CORTE DE OBRA # 4
EDIFICIO ALOJAMIENTO E

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF

MIROAL

CONSORCIO INTERVENTORES CDP

ACTA No. 3 DE OBRA EJECUTADA CONTRACTUAL | PERIODO EJECUCION | DESDE: 29/03/2021 | HASTA: 15/10/2021

OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".

ALCANCE DE CONTRATO COMPONENTE FASE 1 - BLOQUE A: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No 4 Y CENTRO DE FUSION OPERACIONAL No. 4, FASE 1, EDIFICIO A (CENTRO DE COMANDO Y CONTROL) DE ACUERDO A DISEÑOS DE CONSULTORIA, INCLUYE LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DE EXCAVACIONES RELLENOS , ESTRUCTURA DE CONCRETO, DOMOTICA, MOBILIARIO DE OFICINAS, SISTEMAS DE DETECCION DE INCENDIOS, CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA, SISTEMAS DE VENTILACION MECANICA Y TODAS LAS ADECUACIONES URBANISTICAS ELECTRICAS E HIDRAULICAS INTERNAS Y EXTERNAS QUE PERMITAN EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EDIFICIO Y EL DESARROLLO DE ESTA FASE Y DE LAS FASES FUTURAS QUE COMPRENDEN EL COMPLEJO DE POLICIA DEL CAUCA.

CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS — CONTRATO DE OBRA No. 006-6-80135-19

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA — CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 006-3-80135-19

ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V. UNIT	V. TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS MOD. MODIFICATORIO 5 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+-) CANT.	V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	3217.00	$ 3.051.00	$ 9.750.794.34	3056.76	$ 37.327.140.70	0%		$ -	3.056.76	$ 19.327.140.70	3.056.76	$ 19.327.140.70		$ -
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	290.00	$ 19.354.19	$ 5.670.715.10	282.76	$ 3.964.807.56	0%		$ -	282.76	$ 3.964.807.56	282.76	$ 3.964.807.56		$ -
01.01.05	DESCAPOTE MECANICO (+0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1757.00	$ 8.566.65	$ 15.051.252.05	2451.50	$ 21.004.078.76	0%		$ -	2.451.50	$ 21.004.078.76	2.451.50	$ 21.004.078.76		$ -
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (incluye costo de acometida desde la planta eléctrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye Tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifásicas para equipo especial)	GLB	1.00	$ 10.157.003.56	$ 10.157.003.56	1.00	$ 10.157.003.56	0%		$ -	1.00	$ 10.157.003.56	1.00	$ 10.157.003.56		$ -
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO (+50 m (incluye bomba de presión y tubería para toma y primeros aguas y todos los accesorios, adicionalmente manguera y elementos de almacenamiento)	GLB	1.00	$ 14.931.077.93	$ 14.931.077.93	1.00	$ 14.931.077.93	0%		$ -	1.00	$ 14.931.077.93	1.00	$ 14.931.077.93		$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	12.00	$ 5.812.596.84	$ 69.751.162.08	6.00	$ 34.875.581.04	0%		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	6.00	$ 34.875.581.04
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 119.512.002.00		$ 130.356.689.55			$ 10.844.687.55		$ 83.564.308.31		$ 83.564.308.31		$ 46.792.381.24
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 119.512.002.00		$ 130.356.689.55			$ 10.844.687.55		$ 83.564.308.31		$ 83.564.308.31		$ 46.792.381.24
02	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
02.01	**EXCAVACIONES**															
02.01.01	EXCAVACIÓN MECANICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO	M3	1233.00	$ 35.034.14	$ 38.681.594.62	1366.29	$ 43.344.885.01	3%		$ -	1.130.51	$ 35.649.660.61	1.130.51	$ 35.649.660.61	237.66	$ 7.695.054.49
02.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2	281.00	$ 6.936.75	$ 1.949.326.75	1726.14	$ 11.971.801.65	0%		$ -	1.726.14	$ 11.971.801.65	1.726.14	$ 11.971.801.65		$ -
	Total EXCAVACIONES				$ 40.630.921.37		$ 55.316.686.66			$ 0.00		$ 47.621.462.26		$ 47.621.462.26		$ 7.695.224.40
02.02	RELLENOS															
02.02.02	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLVILLEO)	M3	662.60	$ 94.130.14	$ 62.355.649.31	2154.908903238964	$ 108.711.744.18	0%		$ -	331.91	$ 31.242.734.77	331.91	$ 31.242.734.77	829.90	$ 77.468.909.41
	Total RELLENOS				$ 62.355.649.31		$ 108.711.744.18			$ 0.00		$ 31.242.734.77		$ 31.242.734.77		$ 77.468.909.41
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 102.986.570.68		$ 164.028.430.84			$ 0.00		$ 78.864.197.03		$ 78.864.197.03		$ 85.164.133.81
04	CIMENTACIÓN															
04.01	**CIMENTACIÓN**															
04.01.21	CONCRETO PREMEZCLADO PORR DE 3000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	9275.00	$ 27.643.71	$ 29.659.354.83	1178.64	$ 32.579.625.07	0%		$ -	1.178.64	$ 32.579.625.07	1.178.64	$ 32.579.625.07		$ -
04.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI PARA PLACA FLOTANTE DE 0.1 M ESPESOR	M2	1072.00	$ 309.070.95	$ 331.324.958.40	1230.00	$ 344.558.687.50	30%	370,52	$ 118.516.966.29	687.38	$ 212.469.389.61	1.057.90	$ 324.964.356.01	172.10	$ 19.372.525.49
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	91669.00	$ 2.883.50	$ 264.309.342.00	93892.00	$ 270.806.822.00	0%		$ -	93.892.00	$ 270.806.822.00	93.892.00	$ 270.806.822.00		$ -
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	35217.00	$ 5.534.11	$ 85.734.251.87	36758.20	$ 207.099.742.20	0%		$ -	36.758.20	$ 207.099.742.20	36.758.20	$ 207.099.742.20		$ -
04.01.14	CIMENTACIÓN CICLÓPEA	M3	13.00	$ 206.246.23	$ 2.208.708.31	10.61	$ 3.202.421.53	0%		$ -	10.61	$ 3.202.421.53	10.61	$ 3.202.421.53		$ -
	Total CIMENTACIÓN				$ 693.284.455.91		$ 840.336.868.30			$ 114.516.966.29		$ 666.197.559.41		$ 780.754.248.91		$ 59.372.529.69
	Total CIMENTACIÓN				$ 693.284.455.91		$ 840.336.868.30			$ 114.516.966.29		$ 666.197.559.41		$ 780.754.248.91		$ 59.372.529.69
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**															
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	87.00	$ 634.676.31	$ 58.629.858.93	87.00	$ 58.679.428.87	26%	17,11	$ 11.560.289.66	-	$ -	17,11	$ 11.560.289.66	69.89	$ 47.119.139.21
06.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE ENTREPISO CON ALIGERAMIENTO EN ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	1373.00	$ 225.028.68	$ 243.450.623.24	1073.00	$ 241.450.623.24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.073.00	$ 241.450.623.24
06.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA CON ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	1373.00	$ 383.832.01	$ 173.257.320.73	1073.00	$ 173.257.320.73	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.073.00	$ 173.257.320.73
06.01.20	PLACA MACIZA DE CIRCULACION DE CUBIERTA, CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 SOBRE LAMINA DE STEEL DECK Ref.Scott (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	10.00	$ 331.972.44	$ 3.319.724.40	10.00	$ 3.319.724.40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10.00	$ 3.319.724.40
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	92567.00	$ 3.015.50	$ 284.538.644.50	72427.00	$ 284.538.644.50	0%		$ -	22.460.64	$ 87.977.964.64	22.460.64	$ 87.977.964.64	50.336.36	$ 196.560.859.86
06.01.20	MALLA ELECTROSOLDADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	3630.00	$ 5.657.43	$ 21.625.181.48	3630.00	$ 21.625.181.48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3.630.00	$ 21.625.181.48
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 788.871.333.32		$ 881.352.409.20			$ 11.560.289.66		$ 87.977.964.64		$ 99.538.274.30		$ 481.352.409.20
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 788.871.333.32		$ 881.352.409.20			$ 11.560.289.66		$ 87.977.964.64		$ 99.538.274.30		$ 481.352.409.20
08	ESTRUCTURA METALICA															
08.01	**ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERAS**															
08.01.01	ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	2346.00	$ 12.497.69	$ 29.319.811.74	2346.00	$ 29.319.811.74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2.346.00	$ 29.319.811.74

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADO MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (A-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERAS				$ 28.069.811,76		$ 28.069.811,76			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 28.069.811,76
08.02	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS															
08.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	11527,00	$ 12.497,69	$ 144.060.872,63	11527,00 ✓	$ 144.060.872,63	0%		$ -		$ -		$ -	11.527,00	$ 144.060.872,63
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 144.060.872,63		$ 144.060.872,63			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 144.060.872,63
08.04	ESTRUCTURA METALICA PARA EDIFICIOS															
08.04.01	ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE EDIFICIOS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	890,00	$ 12.497,69	$ 11.122.944,10	890,00 ✓	$ 11.122.944,10	0%		$ -		$ -		$ -	890,00	$ 11.122.944,10
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA EDIFICIOS				$ 11.122.944,10		$ 11.122.944,10			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.122.944,10
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 155.183.628,47		$ 155.183.628,47			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 155.183.628,47
09	ALBAÑILERIA															
09.01	MAMPOSTERIA															
09.01.01	MURO BLOQUE USO No 5	M2	3607,00	$ 33.550,47	$ 120.993.636,29	3607,00 ✓	$ 120.993.636,29	0%		$ -		$ -		$ -	3.607,00	$ 120.993.636,29
09.01.02	MURO BLOQUE USO No 3	M2	34,00	$ 20.671,69	$ 702.857,46	34,00 ✓	$ 702.857,46	0%		$ -		$ -		$ -	34,00	$ 702.857,46
09.01.03	MURO EN LADRILLO TOLETE 29X12X9	M2	309,00	$ 77.361,75	$ 23.905.680,75	309,00 ✓	$ 23.905.680,75	0%		$ -		$ -		$ -	309,00	$ 23.905.680,75
09.01.04	MURO EN LADRILLO TOLETE 29X12X9	M2	62,00	$ 48.235,12	$ 2.990.827,44	62,00 ✓	$ 2.990.827,44	0%		$ -		$ -		$ -	62,00	$ 2.990.827,44
	Total MAMPOSTERIA				$ 147.803.169,94		$ 147.803.169,94			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 147.803.169,94
	Total MAMPOSTERIA				$ 147.803.169,94		$ 147.803.169,94			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 147.803.169,94
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=30CM A 40CM	ML	70,00	$ 27.222,64	$ 1.905.584,80	70,00 ✓	$ 1.905.584,80	0%		$ -		$ -		$ -	70,00	$ 1.905.584,80
10.01.02	ANDENES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 3/0" E 1/4"	UN	7137,00	$ 9.222,79	$ 64.488.705,43	7217,00 ✓	$ 66.488.705,43	0%		$ -		$ -		$ -	7.217,00	$ 66.488.705,43
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	3342,00	$ 47.781,25	$ 159.684.937,50	3342,00 ✓	$ 159.684.937,50	0%		$ -		$ -		$ -	3.342,00	$ 159.684.937,50
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	1146,00	$ 47.781,25	$ 54.757.312,50	1146,00 ✓	$ 54.757.312,50	0%		$ -		$ -		$ -	1.146,00	$ 54.757.312,50
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10X0.15M) (Incluye reforzamiento)	ML	242,00	$ 73.918,54	$ 17.888.286,68	242,00 ✓	$ 17.888.286,68	0%		$ -		$ -		$ -	242,00	$ 17.888.286,68
10.01.07	CILATACION DE CEPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	4488,00	$ 16.206,10	$ 72.732.976,80	4488,00 ✓	$ 72.732.976,80	0%		$ -		$ -		$ -	4.488,00	$ 72.732.976,80
10.01.08	PELDAÑO PREFABRICADO EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANO DE MARMOL INCLUYE CINTA ANTIDESLIZANTE ANCLADO A GUARDERA METALICA CON PLATINA SOLDADA EN PREFABRICADO. DIMENSIONES Y RECOMENDACIONES SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	UN	60,00	$ 310.217,06	$ 18.613.023,60	60,00 ✓	$ 18.613.023,60	0%		$ -		$ -		$ -	60,00	$ 18.613.023,60
10.01.09	DESCANSO PREFABRICADO EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANO DE MARMOL PULIDO INCLUYE CINTA ANTIDESLIZANTE APOYADO SOBRE TUBULARES METALICOS Y ANCLADO A GUALDERA METALICA CON PLATINA	M2	33,00	$ 302.852,83	$ 9.993.143,39	33,00 ✓	$ 9.937.636,93	0%		$ -		$ -		$ -	33,00	$ 9.937.636,93
10.01.10	ALFAJIAS CONCRETO A LA VISTA	ML	182,00	$ 86.556,20	$ 8.473.228,40	182,00 ✓	$ 8.473.228,40	0%		$ -		$ -		$ -	182,00	$ 8.473.228,40
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	68,00	$ 141.032,25	$ 9.590.193,00	68,00 ✓	$ 9.590.193,00	0%		$ -		$ -		$ -	68,00	$ 9.590.193,00
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 416.077.865,64		$ 416.077.865,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 416.077.865,64
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 416.077.865,64		$ 416.077.865,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 416.077.865,64
11	PAÑETES															
11.01	PAÑETES															
11.01.01	PAÑETE USO MUROS 3/4 (Incluye Filos y dilataciones)	M2	3562,00	$ 22.891,29	$ 81.532.718,58	3562,00 ✓	$ 81.532.718,58	0%		$ -		$ -		$ -	3.562,00	$ 81.532.718,58
11.01.02	PAÑETE USO MUROS 1.4 (Incluye Filos y dilataciones)	ML	761,00	$ 14.043,14	$ 10.686.829,54	761,00 ✓	$ 10.686.829,54	0%		$ -		$ -		$ -	761,00	$ 10.686.829,54
11.01.03	PAÑETE 3:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 O SIMILAR (Incluye Filos y dilataciones)	M2	3275,00	$ 24.568,51	$ 80.465.734,29	3275,00 ✓	$ 80.465.734,29	0%		$ -		$ -		$ -	3.275,00	$ 80.465.734,29
11.01.04	PAÑETE 1:3 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 O SIMILAR (Incluye Filos y dilataciones)	ML	656,00	$ 17.112,91	$ 11.226.095,20	656,00 ✓	$ 11.226.095,20	0%		$ -		$ -		$ -	656,00	$ 11.226.095,20
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	259,00	$ 10.383,66	$ 2.689.869,94	259,00 ✓	$ 2.279.885,94	0%		$ -		$ -		$ -	259,00	$ 2.279.885,94
	Total PAÑETES				$ 186.871.253,55		$ 186.871.253,55			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 186.871.253,55
	Total PAÑETES				$ 186.871.253,55		$ 186.871.253,55			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 186.871.253,55
13	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS															
13.02	PUNTOS HIDRAULICOS															
13.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	31,00	$ 45.644,01	$ 1.415.024,62	31,00 ✓	$ 1.415.024,62	0%		$ -		$ -		$ -	31,00	$ 1.415.024,62
13.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	15,00	$ 34.178,23	$ 512.673,73	15,00 ✓	$ 512.673,73	0%		$ -		$ -		$ -	15,00	$ 512.673,73
13.02.03	PUNTO CALENTADOR PARAL PISO 3/4"	UN	1,00	$ 117.421,55	$ 117.421,55	1,00 ✓	$ 117.421,55	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 117.421,55
13.02.04	PUNTO SANITARIO AHCA RADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	27,00	$ 28.017,54	$ 756.473,58	27,00 ✓	$ 756.473,58	0%		$ -		$ -		$ -	27,00	$ 756.473,58
13.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	74,00	$ 42.184,84	$ 3.121.678,16	74,00 ✓	$ 3.121.678,16	0%		$ -		$ -		$ -	74,00	$ 3.121.678,16
13.02.06	PUNTO DUCHA PARAL DE TEUNI 1/2"	UN	53,00	$ 41.347,82	$ 2.191.434,46	53,00 ✓	$ 2.191.434,46	0%		$ -		$ -		$ -	53,00	$ 2.191.434,46
13.02.07	PUNTO LAVADERO PARAL DE PISO 1/2"	UN	3,00	$ 29.578,50	$ 88.735,50	3,00 ✓	$ 88.735,50	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 88.735,50
13.02.08	PUNTO LAVADORA PARAL DE PISO 1/2"	UN	6,00	$ 39.937,63	$ 239.625,78	6,00 ✓	$ 239.625,78	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 239.625,78
13.02.09	PUNTO LAVAPATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	3,00	$ 39.937,63	$ 119.812,89	3,00 ✓	$ 119.812,89	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 119.812,89
13.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	7,00	$ 31.539,68	$ 220.777,76	7,00 ✓	$ 220.777,76	0%		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 220.777,76
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 9.783.660,03		$ 9.783.660,03			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.783.660,03
13.03	REDES DE AGUA FRIA															
13.03.01	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 250 PSI 6"	ML	5,00	$ 137.587,71	$ 687.938,55	5,00 ✓	$ 687.938,55	0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 687.938,55
13.03.02	TUBERIA RDE 26 PVC PRESION 200 PSI 4"	ML	26,00	$ 76.311,03	$ 1.854.066,52	26,00 ✓	$ 1.854.066,52	0%		$ -		$ -		$ -	26,00	$ 1.854.066,52
13.03.03	TUBERIA RDE 26 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML	33,00	$ 43.925,40	$ 1.449.538,20	33,00 ✓	$ 1.449.538,20	0%		$ -		$ -		$ -	33,00	$ 1.449.538,20
13.03.04	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2 1/2"	ML	63,00	$ 33.424,37	$ 2.105.735,31	63,00 ✓	$ 2.105.735,31	0%		$ -		$ -		$ -	63,00	$ 2.105.735,31
13.03.05	TUBERIA RDE 26 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	96,00	$ 25.921,30	$ 2.488.445,40	96,00 ✓	$ 2.488.425,60	0%		$ -		$ -		$ -	96,00	$ 2.488.425,60
13.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	28,00	$ 18.252,64	$ 511.073,92	28,00 ✓	$ 511.073,92	0%		$ -		$ -		$ -	28,00	$ 511.073,92
13.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	200,00	$ 15.366,19	$ 3.033.238,00	200,00 ✓	$ 3.033.238,00	0%		$ -		$ -		$ -	200,00	$ 3.033.238,00

425

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)																
12.03.08	TUBERIA RDE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 2"	ML	44.00	$ 23.599.64	$ 386.383.92	44.00 ✓	$ 386.383.92	0%		$ -		$ -		$ -	44.00	$ 386.383.92
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	343.00	$ 32.943.15	$ 4.065.814.45	343.00 ✓	$ 4.065.814.45	0%		$ -		$ -		$ -	343.00	$ 4.065.814.45
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	382.00	$ 30.759.13	$ 4.129.223.66	382.00 ✓	$ 4.129.223.66	0%		$ -	82.92	$ 887.678.37	82.92	$ 887.678.37	299.08	$ 3.235.545.29
12.03.11	ACCESORIO PVC PRESION 6"	UN	6.00	$ 161.714.88	$ 1.090.288.28	6.00 ✓	$ 1.090.288.28	0%		$ -		$ -		$ -	6.00	$ 1.090.288.28
12.03.12	ACCESORIO PVC PRESION 4"	UN	7.00	$ 107.264.82	$ 754.504.59	7.00 ✓	$ 754.504.59	0%		$ -		$ -		$ -	7.00	$ 754.504.59
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN	11.00	$ 68.149.06	$ 529.837.66	11.00 ✓	$ 529.837.66	0%		$ -		$ -		$ -	11.00	$ 529.837.66
12.03.14	ACCESORIO PVC PRESION 2 1/2"	UN	23.00	$ 33.076.24	$ 760.753.96	23.00 ✓	$ 760.753.96	0%		$ -		$ -		$ -	23.00	$ 760.753.96
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	23.00	$ 14.693.91	$ 337.959.93	23.00 ✓	$ 337.959.93	0%		$ -		$ -		$ -	23.00	$ 337.959.93
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	17.00	$ 10.782.63	$ 183.304.71	17.00 ✓	$ 183.304.71	0%		$ -		$ -		$ -	17.00	$ 183.304.71
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	249.00	$ 8.134.34	$ 2.025.420.66	249.00 ✓	$ 2.025.420.66	0%		$ -		$ -		$ -	249.00	$ 2.025.420.66
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	25.00	$ 5.254.95	$ 131.373.75	25.00 ✓	$ 131.373.75	0%		$ -		$ -		$ -	25.00	$ 131.373.75
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	179.00	$ 3.341.44	$ 598.117.76	179.00 ✓	$ 598.117.76	0%		$ -		$ -		$ -	179.00	$ 598.117.76
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	881.00	$ 3.675.05	$ 3.237.774.23	881.00 ✓	$ 3.237.774.23	0%		$ -		$ -		$ -	881.00	$ 3.237.774.23
12.03.21	SOPORTE TIPO PERA DE 3"	UN	18.00	$ 14.034.37	$ 252.618.84	18.00 ✓	$ 252.618.84	0%		$ -		$ -		$ -	18.00	$ 252.618.84
12.03.22	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	34.00	$ 18.519.35	$ 629.787.20	34.00 ✓	$ 629.787.20	0%		$ -		$ -		$ -	34.00	$ 629.787.20
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	49.00	$ 13.816.32	$ 677.701.68	49.00 ✓	$ 677.701.68	0%		$ -		$ -		$ -	49.00	$ 677.701.68
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	14.00	$ 17.609.63	$ 246.534.82	14.00 ✓	$ 246.534.82	0%		$ -		$ -		$ -	14.00	$ 246.534.82
	Total: REDES DE AGUA FRIA				$ 20.936.499.36		$ 20.936.499.36			$ 0.00		$ 887.678.37		$ 887.678.37		$ 20.246.266.80
12.06	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	16.00	$ 122.484.71	$ 1.959.755.36	16.00 ✓	$ 1.959.755.36	0%		$ -		$ -		$ -	16.00	$ 1.959.755.36
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	17.00	$ 82.901.17	$ 2.234.439.59	17.00 ✓	$ 2.234.439.59	0%		$ -		$ -		$ -	17.00	$ 2.234.439.59
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	7.00	$ 68.131.44	$ 483.920.08	7.00 ✓	$ 483.920.08	0%		$ -		$ -		$ -	7.00	$ 483.920.08
12.04.06	VALVULA PESADA RED WHITE 4"	UN	1.00	$ 1.373.700.39	$ 1.272.700.39	1.00 ✓	$ 1.272.700.39	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 1.272.700.39
12.04.08	VALVULA PESADA RED WHITE 2 1/2"	UN	1.00	$ 410.206.38	$ 410.206.38	1.00 ✓	$ 410.206.38	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 410.206.38
12.04.13	MEDIDOR PARA AGUA DE 5 "	UN	1.00	$ 18.126.593.79	$ 18.126.593.79	1.00 ✓	$ 18.126.593.79	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 18.126.593.79
12.04.22	MEDIDOR PARA AGUA DE 1"	UN	1.00	$ 481.331.36	$ 481.331.36	1.00 ✓	$ 481.331.36	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 481.331.36
	Total: REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 24.972.947.15		$ 24.972.947.15			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 24.972.947.15
12.05	REDES DE AGUA CALIENTE															
12.05.01	TUBERIA CPVC 3/4"	ML	3.00	$ 36.847.85	$ 110.543.55	3.00 ✓	$ 110.543.55	0%		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 110.543.55
12.05.02	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	9.00	$ 30.766.96	$ 276.902.64	9.00 ✓	$ 276.902.64	0%		$ -		$ -		$ -	9.00	$ 276.902.64
12.05.03	ACCESORIOS CPVC 3/4"	UN	4.00	$ 6.214.36	$ 24.665.44	4.00 ✓	$ 24.665.44	0%		$ -		$ -		$ -	4.00	$ 24.665.44
12.05.04	ACCESORIOS CPVC 1/2"	UN	7.00	$ 7.140.72	$ 50.005.04	7.00 ✓	$ 50.005.04	0%		$ -		$ -		$ -	7.00	$ 50.005.04
	Total: REDES DE AGUA CALIENTE				$ 461.966.67		$ 461.966.67			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 461.966.67
12.06	SALIDA SANITARIOS															
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	58.00	$ 63.620.37	$ 3.689.981.46	58.00 ✓	$ 3.689.981.46	17%	10.00	$ 636.205.70	19.00	$ 1.249.787.03	29.00	$ 1.902.990.73	29.00	$ 1.902.990.73
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	15.00	$ 63.725.85	$ 955.887.75	15.00 ✓	$ 955.887.75	0%		$ -		$ -		$ -	15.00	$ 955.887.75
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	74.00	$ 22.901.16	$ 1.694.685.84	74.00 ✓	$ 1.694.685.84	59%	10.00	$ 229.011.60	34.00	$ 778.639.44	44.00	$ 1.007.651.04	30.00	$ 687.034.80
12.06.04	SALIDA SANITARIA DUCHA 2"	UN	53.00	$ 29.486.92	$ 1.562.813.76	53.00 ✓	$ 1.562.813.76	19%	10.00	$ 299.999.10	18.00	$ 538.918.56	28.00	$ 838.317.76	25.00	$ 724.496.00
12.06.05	SALIDA SANITARIA LAVADORA 2"	UN	6.00	$ 47.170.33	$ 283.022.34	6.00 ✓	$ 283.022.34	0%		$ -		$ -		$ -	6.00	$ 283.022.34
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	3.00	$ 42.137.17	$ 127.911.51	3.00 ✓	$ 127.911.51	0%		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 127.911.51
12.06.07	SALIDA SANITARIA LAVADERO 2"	UN	3.00	$ 27.951.02	$ 83.853.06	3.00 ✓	$ 83.853.06	0%		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 83.853.06
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UN	53.00	$ 22.985.42	$ 1.218.227.26	53.00 ✓	$ 1.218.227.26	10%	10.00	$ 229.854.20	19.00	$ 436.823.06	29.00	$ 666.677.26	24.00	$ 551.550.00
	Total: SALIDA SANITARIOS				$ 9.836.104.98		$ 9.836.104.98			$ 1.414.448.70		$ 3.564.345.03		$ 3.976.813.71		$ 5.477.571.25
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.04.01	TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	55.00	$ 72.629.19	$ 3.994.605.45	55.00 ✓	$ 3.994.605.45	0%		$ -		$ -		$ -	55.00	$ 3.994.605.45
12.04.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	413.00	$ 39.726.98	$ 16.407.246.87	413.00 ✓	$ 16.407.246.87	26%	122.49	$ 4.866.159.01		$ -	122.49	$ 4.866.159.01	290.51	$ 11.541.087.86
12.04.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML	231.00	$ 30.789.16	$ 7.112.291.34	231.00 ✓	$ 7.112.291.34	0%		$ -		$ -		$ -	231.00	$ 7.112.291.34
12.04.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	21.00	$ 21.137.12	$ 443.883.72	21.00 ✓	$ 443.883.72	0%		$ -		$ -		$ -	21.00	$ 443.883.72
12.04.05	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	16.00	$ 196.233.62	$ 3.139.737.92	16.00 ✓	$ 3.139.737.92	0%		$ -		$ -		$ -	16.00	$ 3.139.737.92
12.04.06	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	598.00	$ 82.548.19	$ 49.363.817.62	598.00 ✓	$ 49.363.817.62	0%		$ -		$ -		$ -	598.00	$ 49.363.817.62
12.04.08	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	467.00	$ 13.971.76	$ 5.450.711.92	467.00 ✓	$ 5.450.711.92	0%		$ -		$ -		$ -	467.00	$ 5.450.711.92
12.04.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	208.00	$ 6.818.34	$ 1.418.175.12	208.00 ✓	$ 1.418.175.12	0%		$ -		$ -		$ -	208.00	$ 1.418.175.12
12.04.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	117.00	$ 19.650.64	$ 2.299.124.88	117.00 ✓	$ 2.299.124.88	0%		$ -		$ -		$ -	117.00	$ 2.299.124.88
	Total: RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 89.629.701.80		$ 89.629.701.80			$ 4.866.159.01		$ 0.00		$ 4.866.159.01		$ 84.763.542.81
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO															
12.10.03	GEODREN VIAL PAVED, TB 160mm, 1.00m+50m	ML	24.00	$ 66.074.77	$ 2.065.794.48	24.00 ✓	$ 2.065.794.48	0%		$ -		$ -		$ -	24.00	$ 2.065.794.48
	Total: RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 2.065.794.48		$ 2.065.794.48			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 2.065.794.48
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS															
12.12.01	TUBERIA PVC SANITARIA 8"	ML	62.00	$ 119.083.62	$ 7.383.508.44	62.00 ✓	$ 7.383.508.44	0%		$ -		$ -		$ -	62.00	$ 7.383.508.44
12.12.02	TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	59.00	$ 72.628.19	$ 4.285.122.21	59.00 ✓	$ 4.285.122.21	0%		$ -		$ -		$ -	59.00	$ 4.285.122.21
12.12.04	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	304.00	$ 39.443.91	$ 12.042.628.64	304.00 ✓	$ 12.042.628.64	17%	53.07	$ 2.090.715.60		$ -	53.07	$ 2.090.715.60	250.93	$ 9.951.913.04
12.12.05	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	63.00	$ 23.137.12	$ 1.456.475.08	63.00 ✓	$ 1.456.475.08	0%		$ -		$ -		$ -	63.00	$ 1.456.475.08
12.13.08	JUNTA DE EXPANSIÓN 5" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	14.00	$ 36.853.39	$ 515.947.46	14.00 ✓	$ 515.947.46	0%		$ -		$ -		$ -	14.00	$ 515.947.46
12.13.09	ACCESORIO SANITARIO 8"	UN	11.00	$ 196.233.62	$ 2.158.569.82	11.00 ✓	$ 2.158.569.82	0%		$ -		$ -		$ -	11.00	$ 2.158.569.82
12.13.10	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	11.00	$ 82.548.19	$ 908.030.09	11.00 ✓	$ 908.030.09	0%		$ -		$ -		$ -	11.00	$ 908.030.09
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	161.00	$ 18.290.34	$ 2.944.744.74	161.00 ✓	$ 2.944.744.74	0%		$ -		$ -		$ -	161.00	$ 2.944.744.74
12.13.15	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	35.00	$ 6.818.18	$ 238.634.90	35.00 ✓	$ 238.634.90	0%		$ -		$ -		$ -	35.00	$ 238.634.90
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	96.00	$ 19.650.64	$ 1.886.461.44	96.00 ✓	$ 1.886.461.44	0%		$ -		$ -		$ -	96.00	$ 1.886.461.44
	Total: RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 36.821.322.80		$ 36.821.322.80			$ 2.090.715.60		$ 0.00		$ 2.090.715.60		$ 33.761.207.22

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V. UNIT	CONTRATO V. TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADO MODIFICATORIO 1 CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADO MODIFICATORIO 1 V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT	SALDO (+/-) V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
12.14	RED DE VENTILACIONES															
12.14.01	TUBERIA PVC L 3"	ML	372.00	$ 24.001.02	$ 8 816 367.44	372.00	$ 8 816 367.44	0%		$ -		$ -		$ -	372.00	$ 8 816 367.44
12.14.01	TUBERIA PVC L 2"	ML	286.00	$ 25 163.01	$ 7 197 192.86	286.00	$ 7 197 192.86	0%		$ -		$ -		$ -	286.00	$ 7 197 192.86
12.14.04	JUNTA DE EXPANSIÓN 3" (SOLO VERTICALES, UNA CADA DOS PISOS)	UN	21.00	$ 36 853.35	$ 773 921.19	21.00	$ 773 921.19	0%		$ -		$ -		$ -	21.00	$ 773 921.19
12.14.05	ACCESORIO PVC L 4"	UN	61.00	$ 18 290.54	$ 1 115 710.74	61.00	$ 1 115 710.74	0%		$ -		$ -		$ -	61.00	$ 1 115 710.74
12.14.06	ACCESORIO PVC L 3"	UN	116.00	$ 11 671.76	$ 1 354 924.16	116.00	$ 1 354 924.16	0%		$ -		$ -		$ -	116.00	$ 1 354 924.16
12.14.07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	337.00	$ 6 818.24	$ 2 297 713.18	337.00	$ 2 297 713.18	0%		$ -		$ -		$ -	337.00	$ 2 297 713.18
	Total: RED DE VENTILACIONES				$ 37 394 809.57		$ 37 394 809.57			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 37 394 809.57
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS															
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	51.00	$ 17 681.03	$ 901 932.93	51.00	$ 901 932.93	0%		$ -		$ -		$ -	51.00	$ 901 932.93
12.15.01	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	15.00	$ 17 681.03	$ 262 215.45	15.00	$ 262 215.45	0%		$ -		$ -		$ -	15.00	$ 262 215.45
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	27.00	$ 40 703.70	$ 1 098 999.90	27.00	$ 1 098 999.90	0%		$ -		$ -		$ -	27.00	$ 1 098 999.90
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	74.00	$ 38 286.86	$ 2 833 227.64	74.00	$ 2 833 227.64	0%		$ -		$ -		$ -	74.00	$ 2 833 227.64
12.15.05	MONTAJE DE DUCHAS	UN	53.00	$ 18 847.98	$ 998 943.94	53.00	$ 998 943.94	0%		$ -		$ -		$ -	53.00	$ 998 943.94
12.15.06	MONTAJE DE LAVAOJOS	UN	3.00	$ 39 606.14	$ 118 818.42	3.00	$ 118 818.42	0%		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 118 818.42
12.15.07	MONTAJE DE LAVADERO	UN	3.00	$ 39 606.14	$ 118 818.42	3.00	$ 118 818.42	0%		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 118 818.42
12.15.08	MONTAJE DE CALENTADOR	UN	1.00	$ 14 107.44	$ 14 107.44	1.00	$ 14 107.44	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 14 107.44
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANGO	UN	4.00	$ 29 054.04	$ 116 216.16	4.00	$ 116 216.16	0%		$ -		$ -		$ -	4.00	$ 116 216.16
12.15.10	MONTAJE DE LAVADORA	UN	6.00	$ 39 606.14	$ 237 636.84	6.00	$ 237 636.84	0%		$ -		$ -		$ -	6.00	$ 237 636.84
	Total: MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 6 341 215.16		$ 6 341 215.16			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 6 341 215.16
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.17.03	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	141.00	$ 115 081.30	$ 16 220 668.30	141.00	$ 16 220 668.30	0%		$ -		$ -		$ -	141.00	$ 16 220 668.30
12.17.05	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	60.00	$ 59 892.09	$ 4 071 367.20	60.00	$ 4 071 367.20	0%		$ -		$ -		$ -	60.00	$ 4 071 367.20
12.17.05	TUBERIA ACERO NEGRO 2 1/2" CALIBRE 10	ML	3.00	$ 33 700.42	$ 101 101.26	3.00	$ 101 101.26	0%		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 101 101.26
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	81.00	$ 174 188.10	$ 14 789 628.90	81.00	$ 14 789 628.90	0%		$ -		$ -		$ -	81.00	$ 14 789 628.90
12.17.15	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	29.00	$ 144 053.29	$ 4 177 545.41	29.00	$ 4 177 545.41	0%		$ -		$ -		$ -	29.00	$ 4 177 545.41
12.17.15	ACCESORIOS ACERO NEGRO 2 1/2" CALIBRE 40	UN	7.00	$ 89 598.03	$ 627 186.21	7.00	$ 627 186.21	0%		$ -		$ -		$ -	7.00	$ 627 186.21
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manguera 30m tela sintetica doble servicio, extintor)	UN	6.00	$ 1 241 236.10	$ 7 447 416.60	6.00	$ 7 447 416.60	0%		$ -		$ -		$ -	6.00	$ 7 447 416.60
12.17.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA 2 1/2" X 4" X 2 1/2"	UN	1.00	$ 883 277.47	$ 883 277.47	1.00	$ 883 277.47	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 883 277.47
12.17.23	CHEQUE RANURADO ULFM 8"	UN	1.00	$ 607 286.10	$ 607 286.10	1.00	$ 607 286.10	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 607 286.10
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1 1/2"	UN	6.00	$ 1 207 078.92	$ 7 242 473.52	6.00	$ 7 242 473.52	0%		$ -		$ -		$ -	6.00	$ 7 242 473.52
12.17.29	VALVULA INDICADORA	UN	2.00	$ 4 227 082.75	$ 8 454 165.46	2.00	$ 8 454 165.46	0%		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 8 454 165.46
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	29.00	$ 167 288.01	$ 5 431 352.29	29.00	$ 5 431 352.29	0%		$ -		$ -		$ -	29.00	$ 5 431 352.29
12.17.31	SOPORTE SISMORESISTENTE 2 1/2"	UN	1.00	$ 199 091.02	$ 199 091.02	1.00	$ 199 091.02	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 199 091.02
12.17.33	SOPORTE TIPO PESA DE 4"	UN	60.00	$ 39 830.84	$ 2 179 018.40	60.00	$ 2 179 018.40	0%		$ -		$ -		$ -	60.00	$ 2 179 018.40
12.17.35	SOPORTE TIPO PESA DE 2 1/2"	UN	2.00	$ 18 525.15	$ 37 050.30	2.00	$ 37 050.30	0%		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 37 050.30
	Total: RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 73 409 644.34		$ 73 409 644.34			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 73 409 644.34
12.18	RED DE GAS															
12.18.07	TUBERIA PE 80 AMARILLA GAS 1"	ML	19.00	$ 25 234.90	$ 479 063.10	19.00	$ 479 063.10	0%		$ -		$ -		$ -	19.00	$ 479 063.10
12.18.10	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1	ML	20.00	$ 27 648.47	$ 552 969.40	20.00	$ 552 969.40	0%		$ -		$ -		$ -	20.00	$ 552 969.40
12.18.12	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 3/2	ML	64.00	$ 17 918.94	$ 1 146 812.16	64.00	$ 1 146 812.16	0%		$ -		$ -		$ -	64.00	$ 1 146 812.16
12.18.16	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	UN	3.00	$ 6 984.43	$ 20 953.29	3.00	$ 20 953.29	0%		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 20 953.29
12.18.18	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2"	UN	61.00	$ 5 309.23	$ 323 863.03	61.00	$ 323 863.03	0%		$ -		$ -		$ -	61.00	$ 323 863.03
12.18.23	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (5 kg/h)	UN	1.00	$ 176 905.60	$ 176 905.60	1.00	$ 176 905.60	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 176 905.60
12.18.27	ELEVADOR 1/2"	UN	1.00	$ 180 177.19	$ 180 177.19	1.00	$ 180 177.19	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 180 177.19
12.18.28	ELEVADOR 1"	UN	1.00	$ 237 405.17	$ 237 405.17	1.00	$ 237 405.17	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 237 405.17
12.18.32	MEDIDOR DE GAS 5 G m3/h	UN	1.00	$ 307 054.56	$ 307 054.56	1.00	$ 307 054.56	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 307 054.56
	Total: RED DE GAS				$ 3 426 463.28		$ 3 426 463.28			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 3 426 463.28
12.19	PUNTO DE GAS															
12.19.03	PUNTO DE GAS ESTUFA 1/2"	UN	2.00	$ 100 302.39	$ 200 204.78	2.00	$ 200 204.78	0%		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 200 204.78
12.19.08	PUNTO DE GAS SECADORA 3/2"	UN	3.00	$ 100 111.25	$ 300 333.75	3.00	$ 300 333.75	0%		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 300 333.75
12.19.10	PUNTO DE GAS CALENTADOR 3/4"	UN	1.00	$ 115 255.27	$ 115 255.27	1.00	$ 115 255.27	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 115 255.27
	Total: PUNTO DE GAS				$ 615 793.80		$ 615 793.80			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 615 793.80
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.03	CAJA INSPECCION DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	13.00	$ 499 111.89	$ 6 488 340.57	13.00	$ 6 488 340.57	0%		$ -		$ -		$ -	13.00	$ 6 488 340.57
12.21.04	CAJA INSPECCION DE AGUA LLUVIAS 60x60	UN	9.00	$ 499 111.89	$ 4 492 205.01	9.00	$ 4 492 205.01	0%		$ -		$ -		$ -	9.00	$ 4 492 205.01
12.21.05	CAJA INSPECCION AGUA LLUVIA MENOR	UN	2.00	$ 346 980.99	$ 693 861.98	2.00	$ 693 861.98	0%		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 693 861.98
12.21.06	CAJA DE INSPECCION VALVULAS RIO 120cm x 120cm	UN	1.00	$ 725 571.28	$ 725 571.28	1.00	$ 725 571.28	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 725 571.28
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	3.00	$ 326 674.96	$ 1 010 024.88	3.00	$ 1 010 024.88	0%		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 1 010 024.88
	Total: OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 13 410 003.72		$ 13 410 003.72			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 13 410 003.72
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACION MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	309.00	$ 42 134.77	$ 13 044 383.93	328.14	$ 13 833 693.55	3%	15.63	$ 659 316.86	15.63	$ 659 316.86	306.51	$ 13 025 678.69	306.51	$ 13 025 678.69
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR/ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	219.00	$ 94 130.14	$ 20 614 709.66	19.00	$ 1 788 472.66	3%		$ -		$ -		$ -	19.00	$ 1 788 472.66
	Total: EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 33 659 093.59		$ 15 622 166.21			$ 659 316.86		$ 659 316.86		$ 14 814 151.35		$ 14 814 151.35

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MENOS/ADICIONO MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 641.241.702,79		$ 838.055.896,83			$ 6.041.943,92		$ 6.411.860,00		$ 12.453.183,92		$ 825.602.623,89
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.13	DESDE TG1UM HASTA TORRE 1EN 2x4x6+8T+12D	ML	85.00	$ 47.283,48	$ 4.019.095,80	24,00	$ 1.134.803,52	0%		$ -		$ -		$ -	24,00	$ 1.134.803,52
13.01.14	DESDE TG1UM HASTA TORRE 2 EN 2x4x6+8T+12D	ML	130.00	$ 48.987,46	$ 6.368.369,80	8,00	$ 391.899,68	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 391.899,68
13.01.32	ACOMETIDA DESDE TG1A HASTA TN11 EN 4x6+8T+12D	ML	50.00	$ 50.616,04	$ 4.304.827,06	5,00	$ 253.080,20	0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 253.080,20
13.01.33	ACOMETIDA DESDE TG1A HASTA TN12 EN 4x6+8T+12D	ML	17.00	$ 50.616,04	$ 1.366.633,05	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.01.34	ACOMETIDA DESDE TG1A HASTA TN13 EN 4x6+8T+12D	ML	94.00	$ 50.616,04	$ 4.757.907,76	85,00	$ 4.301.363,40	0%		$ -		$ -		$ -	85,00	$ 4.301.363,40
13.01.35	ACOMETIDA DESDE TG1A HASTA TN14 EN 4x6+8T+12D	ML	31.00	$ 50.616,04	$ 1.569.092,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.01.36	ACOMETIDA DESDE TG1A HASTA TN15 EN 4x6+8T+12D	ML	57.00	$ 50.616,04	$ 2.885.154,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.01.37	ACOMETIDA DESDE TG1A HASTA TN16 EN 4x6+8T+12D	ML	61.00	$ 50.616,04	$ 3.087.578,44	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.01.38	ACOMETIDA DESDE TG1A HASTA TN17 EN 4x6+8T+12D	ML	73.00	$ 50.616,04	$ 3.696.990,92	97,00	$ 4.909.755,88	0%		$ -		$ -		$ -	97,00	$ 4.909.755,88
13.01.39	ACOMETIDA DESDE TG1A HASTA TN18 EN 4x6+8T+12D	ML	78.00	$ 50.616,04	$ 3.948.051,12	105,00	$ 5.314.684,20	0%		$ -		$ -		$ -	105,00	$ 5.314.684,20
13.01.41	DESDE TG1UM HASTA TORRE 3 EN 2x4x6+8T+12D	ML	135.00	$ 48.987,46	$ 6.613.428,56	4,00	$ 253.947,84	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 253.947,84
13.01.42	DESDE TG1UM HASTA TORRE 4 EN 2x4x6+8T+12D	ML	81.00	$ 47.283,48	$ 3.829.061,88	5,00	$ 236.417,40	0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 236.417,40
13.01.43	ACOMETIDA DESDE TG1A HASTA TG1UM EN 2x4x6+8T+12D	ML	50,00	$ 206.220,23	$ 2.061.202,30	10,00	$ 2.062.202,30	0%		$ -		$ -		$ -	10,00	$ 2.062.202,30
13.01.44	ACOMETIDA DESDE TG1UM HASTA TG1UMCM EN 2x4x6+8T+12D	ML	183.00	$ 49.913,32	$ 9.037.894,72	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 57.379.337,40		$ 38.821.196,42			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 38.821.196,42
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.05	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 36 CIRCUITOS	UN	1.00	$ 4.317.933,31	$ 4.317.933,31	1,00	$ 4.317.933,31	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.317.933,31
13.03.05	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 30 CIRCUITOS	UN	2.00	$ 4.274.328,51	$ 8.548.657,01	1,00	$ 4.274.328,51	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.274.328,51
13.03.06	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN	2.00	$ 4.231.923,71	$ 8.463.847,41	4,00	$ 16.926.494,84	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 16.926.494,84
13.03.08	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	3.00	$ 4.146.214,13	$ 12.438.642,39	2,00	$ 8.292.428,26	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 8.292.428,26
	Total TABLEROS NORMALES				$ 33.767.980,24		$ 33.810.284,92			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 33.810.284,92
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	174.00	$ 87.376,54	$ 15.186.117,96	174,00	$ 15.186.117,96	21%	34,00	2.967.402,36	38,00	$ 3.316.508,52	72,00	$ 6.283.910,88	102,00	$ 8.902.207,08
13.09.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	71.00	$ 129.248,41	$ 9.263.809,11	71,00	$ 9.183.809,11	34%	10,00	1.292.956,10	18,00	$ 2.328.189,38	28,00	$ 3.621.785,48	43,00	$ 5.562.324,43
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	628.00	$ 119.848,29	$ 72.752.788,92	628,00	$ 72.752.788,92	0%		$ -		$ -		$ -	628,00	$ 72.752.788,92
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	22.00	$ 76.988,35	$ 1.737.743,70	22,00	$ 1.737.743,70	0%		$ -		$ -		$ -	22,00	$ 1.737.743,70
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	22.00	$ 300.452,37	$ 6.653.952,14	22,00	$ 6.653.952,14	0%		$ -		$ -		$ -	22,00	$ 6.653.952,14
13.09.16	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	8.00	$ 101.184,41	$ 809.475,28	8,00	$ 809.475,28	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 809.475,28
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 106.323.886,51		$ 106.323.886,51			$ 4.260.896,46		$ 5.644.797,90		$ 9.905.694,36		$ 96.418.191,75
13.10	DOMOTICA															
13.10.11	CAMARA DOMO MEGAPIXEL VISIÓN NOCTURNA	UN	2.00	$ 7.794.111,44	$ 23.382.334,32	3,00	$ 23.382.334,32	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 23.382.334,32
	Total DOMOTICA				$ 23.382.334,32		$ 23.382.334,32			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 23.382.334,32
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	210.00	$ 26.237,06	$ 5.509.782,60	210,00	$ 5.509.782,60	0%		$ -		$ -		$ -	210,00	$ 5.509.782,60
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	3.00	$ 37.650,91	$ 112.952,73	3,00	$ 112.952,73	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 112.952,73
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 5.622.734,33		$ 5.622.734,33			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.622.734,33
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.02	BALA LED 30W	UN	609.00	$ 93.235,47	$ 56.780.403,23	609,00	$ 56.780.403,23	0%		$ -		$ -		$ -	609,00	$ 56.780.403,23
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	22.00	$ 158.353,70	$ 3.483.521,40	22,00	$ 3.483.521,40	0%		$ -		$ -		$ -	22,00	$ 3.483.521,40
13.12.05	APLIQUE DE PARED	UN	19.00	$ 93.556,97	$ 1.777.582,43	19,00	$ 1.777.582,43	0%		$ -		$ -		$ -	19,00	$ 1.777.582,43
	Total LUMINARIAS Y LAMPARAS				$ 62.041.507,06		$ 62.041.507,06			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 62.041.507,06
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1.00	$ 2.454.042,24	$ 2.454.042,24	1,00	$ 2.454.042,24	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.454.042,24
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1.00	$ 847.650,23	$ 847.650,23	1,00	$ 847.650,23	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 847.650,23
13.13.09	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	3.00	$ 1.489.683,32	$ 1.489.683,32	1,00	$ 1.489.683,32	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.489.683,32
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO/ICON BASE	UN	3.00	$ 422.509,16	$ 1.267.527,48	3,00	$ 1.267.527,48	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 1.267.527,48
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	5.00	$ 281.078,91	$ 843.236,73	3,00	$ 843.236,73	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 843.236,73
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	3.00	$ 456.511,87	$ 1.369.535,61	3,00	$ 1.369.535,61	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 1.369.535,61
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	3.00	$ 381.183,02	$ 1.143.550,06	3,00	$ 1.143.550,06	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 1.143.550,06
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	80.00	$ 9.331,22	$ 746.537,60	80,00	$ 746.537,60	0%		$ -		$ -		$ -	80,00	$ 746.537,60
13.13.09	TUBERIA PVC 3/4"	ML	40.00	$ 29.632,44	$ 1.192.097,60	40,00	$ 1.192.097,60	0%		$ -		$ -		$ -	40,00	$ 1.192.097,60
13.13.10	MODULO RELE	UN	2.00	$ 665.662,63	$ 1.331.325,26	2,00	$ 1.331.325,26	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.331.325,26
13.13.12	CAJA 30X30 DOBLE FONDO	UN	3.00	$ 8.785,96	$ 52.715,76	6,00	$ 52.715,76	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 52.715,76
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 12.438.302,39		$ 12.438.302,39			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 12.438.302,39
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS178	UN	19.00	$ 807.861,86	$ 15.349.362,04	19,00	$ 15.349.362,04	0%		$ -		$ -		$ -	19,00	$ 15.349.362,04
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO RDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	368.00	$ 298.843,75	$ 109.976.500,00	368,00	$ 109.976.500,00	0%		$ -		$ -		$ -	368,00	$ 109.976.500,00
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 125.325.862,04		$ 125.325.862,04			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 125.325.862,04
13.20	ILUMINACION EXTERIOR															
13.20.01	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO RDP DIAMETRO 3,5/2" TIPO VEHICULAR	ML	311.00	$ 85.337,55	$ 26.534.864,05	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADO MOD MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
13.20.02	CANALIZACIÓN DUCTOS ZANJAS Y BELLOTAS 2 DUCTOS PVC TIPO PSP DIAMETRO 3/4" TIPO PEATONAL	ML	463.00	$ 372,236.44	$ 83,432,450.32	0.00	$ 0.00	PENDIENTE		$ -		$ -		$ -		$ -
13.20.03	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO SIMILAR A NORMA CODENSA AP180 VEHICULAR	UN	26.00	$ 655,189.46	$ 58,480,953.36	0.00	$ 0.00	PENDIENTE		$ -		$ -		$ -		$ -
13.20.04	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO SIMILAR A NORMA CODENSA AP180 PEATONAL	UN	56.00	$ 655,189.46	$ 29,855,383.80	0.00	$ 0.00	PENDIENTE		$ -		$ -		$ -		$ -
13.20.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE SIGNUM 6M BRAZO SENCILLO	UN	12.00	$ 1,325,841.55	$ 18,310,338.60	12.00	$ 18,310,338.60	0%		$ -		$ -		$ -	12.00	$ 18,310,338.60
13.20.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE SIGNUM 6M BRAZO DOBLE	UN	3.00	$ 2,179,095.22	$ 6,537,285.66	3.00	$ 6,537,285.66	0%		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 6,537,285.66
13.20.07	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 54W CON POSTE CILINDRICO DE 4.5M	UN	30.00	$ 2,564,011.26	$ 77,820,937.80	30.00	$ 77,820,937.80	0%		$ -		$ -		$ -	30.00	$ 77,820,937.80
13.20.08	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 86W	UN	30.00	$ 3,918,594.86	$ 19,195,948.60	30.00	$ 19,195,948.60	0%		$ -		$ -		$ -	10.00	$ 10,195,948.60
13.20.09	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 55W	UN	25.00	$ 2,059,696.83	$ 50,397,420.75	25.00	$ 50,397,420.75	0%		$ -		$ -		$ -	25.00	$ 50,397,420.75
13.20.10	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 90W INCLUYE SENSOR FOTOVOLTAICO	UN	8.00	$ 2,169,418.00	$ 18,726,544.00	8.00	$ 18,726,544.00	0%		$ -		$ -		$ -	8.00	$ 18,726,544.00
13.20.12	ACOMETIDA 2X THW No 8 AWG	ML	445.00	$ 65,283.80	$ 28,930,324.01	0.00	$ 0.00	PENDIENTE		$ -		$ -		$ -		$ -
13.20.15	TABLERO NORMAL 12 CIRCUITOS	UN	1.00	$ 652,238.11	$ 652,238.11	0.00	$ 0.00	PENDIENTE		$ -		$ -		$ -		$ -
13.20.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE TRONCOCONICO 6M BRAZO SENCILLO	UN	8.00	$ 2,579,732.83	$ 20,637,826.24	8.00	$ 20,637,826.24	0%		$ -		$ -		$ -	8.00	$ 20,637,826.24
13.20.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE TRONCOCONICO 6M	UN	4.00	$ 2,593,821.60	$ 10,378,286.32	4.00	$ 10,378,286.32	0%		$ -		$ -		$ -	4.00	$ 10,148,286.32
13.20.16	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 150W GAMMA MULTIPLE	UN	8.00	$ 5,814,537.04	$ 54,196,296.32	16.00	$ 48,282,592.64	0%		$ -		$ -		$ -	16.00	$ 48,282,592.64
13.20.17	REFLECTOR RT4 100W	UN	12.00	$ 5,266,779.08	$ 59,661,364.72	16.00	$ 92,348,464.96	0%		$ -		$ -		$ -	16.00	$ 92,348,464.96
	Total ILUMINACION EXTERIOR				$ 441,180,638.78		$ 532,805,475.63			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 532,805,475.63
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 867,450,180.67		$ 710,787,143.08			$ 6,260,995.46		$ 53,644,791.80		$ 59,905,694.26		$ 710,787,143.08
14	PISOS - ACABADOS															
14.01	PISOS															
14.01.05	PISO LAMINADO DE ALTO TRAFICO CALIBRE 7 EN HDF, GAMA MEDIA HIDROFUGO	M2	30.00	$ 103,854.02	$ 3,115,620.60	30.00	$ 3,115,620.60	0%		$ -		$ -		$ -	30.00	$ 3,115,620.60
14.01.07	PISO TECNICO ESTRUDIDO TIPO NOBLE INDUSTRIAL (ESTRIADO FORMATO 30X60 COLOR PERLA ENMOHUMADO Y ATILLADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	M2	1323.00	$ 200,485.26	$ 264,841,028.46	1323.00	$ 264,841,028.46	0%		$ -		$ -		$ -	1,323.00	$ 264,841,028.46
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BENUTALFA O SIMILAR	M2	363.00	$ 54,996.47	$ 19,957,048.61	363.00	$ 20,957,048.61	0%		$ -		$ -		$ -	163.00	$ 10,957,048.61
14.01.13	PISO EN TABLETA CERAMICA TIPO DUBAI ALFA O SIMILAR FORMATO 45X45X3 INSTALADO JUNTA PEQUEÑA GAMA MEDIA	M2	122.00	$ 54,074.58	$ 6,597,164.20	122.00	$ 6,597,164.20	0%		$ -		$ -		$ -	122.00	$ 6,597,164.20
14.01.14	PORCELANATO MARINA MOKA 60X60X11 INCLUIR BOQUILLA COLOR CHOCOLATE GAMA ALTA	M2	15.00	$ 108,822.38	$ 1,632,410.70	15.00	$ 1,632,410.70	0%		$ -		$ -		$ -	15.00	$ 1,632,410.70
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	M2	1851.00	$ 17,547.55	$ 32,480,515.05	1851.00	$ 32,480,515.05	0%		$ -		$ -		$ -	1,851.00	$ 32,480,515.05
14.01.22	GUARDA ESCOBA TIPO NBC SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	ML	2546.00	$ 64,633.84	$ 103,049,928.64	2546.00	$ 103,049,928.64	0%		$ -		$ -		$ -	1,546.00	$ 102,949,928.64
14.01.28	GUARDA ESCOBA EN MADERA GRANADILLO ACABADOS, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	ML	32.00	$ 35,061.83	$ 1,121,978.56	32.00	$ 1,121,978.56	0%		$ -		$ -		$ -	32.00	$ 1,121,978.56
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	350.00	$ 48,477.48	$ 16,967,118.00	350.00	$ 16,967,118.00	0%		$ -		$ -		$ -	350.00	$ 16,967,118.00
14.01.31	GUARDAESCOBA EN TABLETA CERAMICA TIPO DUBAI ALFA O SIMILAR FORMATO 07X45X3 INSTALADO JUNTA PEQUEÑA GAMA MEDIA	ML	107.00	$ 25,811.79	$ 2,760,461.53	107.00	$ 2,760,461.53	0%		$ -		$ -		$ -	107.00	$ 2,760,461.53
14.01.32	GUARDAESCOBA PORCELANATO MARINA MOKA 07X60X3 INCLUIR BOQUILLA COLOR CHOCOLATE GAMA ALTA	ML	33.00	$ 24,904.48	$ 772,038.88	31.00	$ 772,038.88	0%		$ -		$ -		$ -	31.00	$ 772,038.88
	Total PISOS				$ 459,975,455.23		$ 455,975,455.23			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 455,975,455.23
	Total PISOS - ACABADOS				$ 459,975,455.23		$ 455,975,455.23			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 455,975,455.23
15	CARPINTERIA MADERA															
15.01	CARPINTERIA MADERA															
15.01.17	P-50 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA EN MUROS LATERALES MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO N1 H PORT	UN	24.00	$ 3,616,396.38	$ 38,793,513.12	24.00	$ 38,793,513.12	0%		$ -		$ -		$ -	24.00	$ 38,793,513.12
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 38,793,513.12		$ 38,793,513.12			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 38,793,513.12
	Total CARPINTERÍA MADERA				$ 38,793,513.12		$ 38,793,513.12			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 38,793,513.12
16	CARPINTERÍA METÁLICA															
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL															
16.01.23	P-47 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLL CAL. 16 EN BLANCO SEMI MATE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLL CAL. 20 CON PERSIANA INFERIOR EN LAMINA CAL 18 EN BLANCO SEMI MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES	UN	41.00	$ 1,141,954.10	$ 46,820,118.10	41.00	$ 46,820,118.10	0%		$ -		$ -		$ -	41.00	$ 46,820,118.10
16.01.24	P-48 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLDROLLED CAL. 16, EN BLANCO SEMI MATE PUERTA DE VAIVÉN, METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20 CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES	UN	4.00	$ 1,046,267.43	$ 4,185,069.72	4.00	$ 4,185,069.72	0%		$ -		$ -		$ -	4.00	$ 4,185,069.72
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 51,005,187.82		$ 51,005,187.82			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 51,005,187.82

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADO MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
16.02	PUERTAS EN ALUMINIO									$ -						
16.02.23	P-52 MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO	UN	4.00	$ 1.918.389.78	$ 7.673.559.12	4.00 ✓	$ 7.673.559.12	0%		$ -		$ -		$ -	4.00	$ 7.673.559.12
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				$ 7.673.559.12		$ 7.673.559.12			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 7.673.559.12
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO															
16.03.73	V - 60 - VENTANA CON HOJA BATIENTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA	UN	108.00	$ 1.785.665.63	$ 192.854.044.96	108.00 ✓	$ 192.854.044.96	0%		$ -		$ -		$ -	108.00	$ 192.854.044.96
16.03.77	V - 62 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO	UN	6.00	$ 5.144.252.09	$ 32.865.512.54	6.00 ✓	$ 32.865.512.54	0%		$ -		$ -		$ -	6.00	$ 32.865.512.54
16.03.79	V - 63 A - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO	UN	4.00	$ 797.388.06	$ 3.189.555.84	4.00 ✓	$ 3.189.555.84	0%		$ -		$ -		$ -	4.00	$ 3.189.555.84
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 228.909.113.34		$ 228.909.113.34			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 228.909.113.34
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO															
16.05.32	PV-32 - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL LAMINADO 3+3 INCOLORO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE.	UN	2.00	$ 3.056.851.66	$ 6.113.703.32	2.00 ✓	$ 6.113.703.32	0%		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 6.113.703.32
16.05.33	PV-32 A - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE.	UN	2.00	$ 3.154.633.67	$ 6.309.267.34	2.00 ✓	$ 6.309.267.34	0%		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 6.309.267.34
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 12.422.970.66		$ 12.422.970.66			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 12.422.970.66
16.06	CARPINTERIA ESPECIAL															
16.06.93	BARANDA: MARCO TUBULAR DE 2.5" Y ESPESOR DE 3MM. ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL BLANCO MATE SOBRE BASE ANTICORROSIVA 2. LARGUERO Y PARAL: VARILLA DE 1" PINTURA ESMALTE PARA METAL BLANCO MATE SOBRE BASE ANTICORROSIVA	ML	33.00	$ 425.999.29	$ 14.055.996.57	33.00 ✓	$ 14.055.996.57	0%		$ -		$ -		$ -	33.00	$ 14.055.996.57
16.06.98	BARANDA RECTANGULAR DE ACERO INOXIDABLE DE 2" X 1".	ML	53.00	$ 689.019.46	$ 36.518.030.52	53.00 ✓	$ 36.518.030.52	0%		$ -		$ -		$ -	53.00	$ 36.518.030.52
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 50.574.026.09		$ 50.574.026.09			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 50.574.026.09
16.07	REJILLAS ANTITORMENTA															
16.07.13	REJILLA ANTITORMENTA 12	UN	14.00	$ 2.279.717.55	$ 31.916.045.70	14.00 ✓	$ 31.916.045.70	0%		$ -		$ -		$ -	14.00	$ 31.916.045.70
	Total REJILLAS ANTITORMENTA				$ 31.916.045.70		$ 31.916.045.70			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 31.916.045.70
	Total CARPINTERIA METALICA				$ 381.799.805.33		$ 381.799.805.33			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 381.799.805.33
17	PINTURA															
17.01	PINTURA															
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	1629.00	$ 24.228.26	$ 26.435.835.54	1629.00 ✓	$ 26.435.835.54	0%		$ -		$ -		$ -	1629.00	$ 26.435.835.54
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	761.00	$ 10.024.52	$ 7.628.507.52	761.00 ✓	$ 7.628.507.52	0%		$ -		$ -		$ -	761.00	$ 7.628.507.52
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENDRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE	M2	1066.00	$ 18.861.38	$ 20.106.124.48	1066.00 ✓	$ 20.106.124.48	0%		$ -		$ -		$ -	2.066.00	$ 20.106.124.48
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENDRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE	ML	309.00	$ 12.476.62	$ 3.855.275.58	309.00 ✓	$ 3.855.275.58	0%		$ -		$ -		$ -	309.00	$ 3.855.275.58
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, filos y dilataciones)	M2	3802.00	$ 34.252.53	$ 130.228.119.06	3802.00 ✓	$ 130.228.119.06	0%		$ -		$ -		$ -	3.802.00	$ 130.228.119.06
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, filos y dilataciones)	ML	1005.03	$ 23.443.29	$ 23.554.279.61	1005.00 ✓	$ 23.554.279.61	0%		$ -		$ -		$ -	1.009.00	$ 23.664.279.61
	Total PINTURA				$ 211.904.141.79		$ 211.904.141.79			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 211.904.141.79
	Total PINTURA				$ 211.904.141.79		$ 211.904.141.79			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 211.904.141.79
18	CUBIERTAS															

428

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES — ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V. UNIT	CONTRATO V. TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADO MODIFICATORIO 1 CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADO MODIFICATORIO 1 V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTACIÓN CANT.	PRESENTACIÓN V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (-) CANT.	SALDO (-) V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
18.01	CUBIERTA															
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSLUPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESVALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	767.00	$ 245.409.55	$ 188.229.124.85	767.00 ✓	$ 188.229.124.85	0%		$ -		$ -		$ -	767.00	$ 188.229.124.85
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELASTODAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESION (1500/3500) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	17.00	$ 109.950.55	$ 1.892.176.35	17.00 ✓	$ 1.892.176.35	0%		$ -		$ -		$ -	17.00	$ 1.892.176.35
	Total CUBIERTA				$ 190.081.301.20		$ 190.081.301.20			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 190.081.301.20
	Total CUBIERTAS				$ 190.081.301.20		$ 190.081.301.20			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 190.081.301.20
19	CIELOS RASOS															
19.01	CIELO RASO															
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 16MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRILICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESOLDADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES)	M2	680.00	$ 54.751.92	$ 37.235.305.60	680.00 ✓	$ 37.235.305.60	0%		$ -		$ -		$ -	680.00	$ 37.235.305.60
19.01.05	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESOLDADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES)	M2	506.00	$ 89.522.86	$ 45.300.967.16	506.00 ✓	$ 45.300.967.16	0%		$ -		$ -		$ -	506.00	$ 45.300.967.16
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO ETI KAY IN SONIO PERFORACIONES SEGUN RECOMENDACION BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CELOSIAS	M2	341.00	$ 228.987.27	$ 128.842.113.07	341.00 ✓	$ 128.842.113.07	0%		$ -		$ -		$ -	341.00	$ 128.842.113.07
19.01.09	TAPA DE INSPECCION EN PERFILERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CELOSIAS	UN	22.00	$ 56.257.91	$ 1.237.674.02	22.00 ✓	$ 1.237.674.02	0%		$ -		$ -		$ -	22.00	$ 1.237.674.02
	Total CIELO RASO				$ 167.854.159.85		$ 167.854.159.85			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 167.854.159.85
	Total CIELOS RASOS				$ 167.854.159.85		$ 167.854.159.85			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 167.854.159.85
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES															
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS															
23.01.07	ENCHAPE DE MURO (PISO TECHO) EN TABLETA CERAMICA BLANCO VERONA FORMATO DE 30 X 60 CM, BORDES RECTIFICADOS	M2	3.00	$ 76.228.94	$ 228.686.82	3.00 ✓	$ 228.686.82	0%		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 228.686.82
23.01.03	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA, BLANCO JAVA, FORMATO DE 30 X 60 CM, BORDES RECTIFICADOS	M2	233.00	$ 40.309.00	$ 9.392.097.66	233.00 ✓	$ 9.392.097.66	0%		$ -		$ -		$ -	233.00	$ 9.392.097.66
23.01.04	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA, REF. PLANA BLANCA FORMATO DE 30 X 60 CM, BORDES RECTIFICADOS	M2	7.00	$ 72.655.95	$ 508.458.65	7.00 ✓	$ 508.458.65	0%		$ -		$ -		$ -	7.00	$ 508.458.65
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA, BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS, INCLUYE BOQUILLA COLOR #45 MM	M2	712.00	$ 55.879.32	$ 39.782.515.84	712.00 ✓	$ 39.782.515.84	0%		$ -		$ -		$ -	712.00	$ 39.782.515.84
23.01.06	MESON EN LAMINA DE GRANITO COLOR UKIPE, CON FALDON FRONTAL 20CM SALPICADERO CON CHAFLAN INCLUM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METALICA	ML	35.00	$ 1.001.330.54	$ 35.051.582.90	35.00 ✓	$ 35.051.582.90	0%		$ -		$ -		$ -	35.00	$ 35.051.582.90
23.01.10	MESON EN CUARSTONE VULCANO GREY O SIMILAR DE 1 CM, REENRUTISE A 4 CM INCLUYE PERFORADOR PARA LAVAPLATOS FIJUDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM	ML	8.00	$ 1.176.662.29	$ 9.413.298.32	8.00 ✓	$ 9.413.298.32	0%		$ -		$ -		$ -	8.00	$ 9.413.298.32
23.01.11	MESÓN EN LAMINA DE GRANITO JADE O SIMILAR DE 1 CM, REENRUTISE A 4 CM INCLUYE PERFORADOR PARA LAVAPLATOS FIJUDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM	ML	4.00	$ 1.002.330.94	$ 4.009.323.76	4.00 ✓	$ 4.009.323.76	0%		$ -		$ -		$ -	4.00	$ 4.009.323.76
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO, DILATADO, DE MURO POLITENOS 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETTS DE ALUMINIO FIJADOS A MURO	M2	43.00	$ 171.821.58	$ 7.388.328.34	43.00 ✓	$ 7.388.328.34	0%		$ -		$ -		$ -	43.00	$ 7.388.328.34
23.01.14	ESPEJO INCLINADO CON MARCO EN ALUMINIO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS	M2	1.00	$ 171.821.58	$ 171.821.58	1.00 ✓	$ 171.821.58	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 171.821.58
23.01.15	DIVISION SANITARIA EN SISTEMA CANTILEVER ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, BORDES GRAFADOS EN FORMA DE M Y REMATADOS CON UN BOCEL A PRESION, MEDIDAS SEGUN DETALLE PUERTA, PARAL, TABIQUE, COMPLEMENTOS, PARA PUERTA REGISTRO HACIA INTERIOR	M2	33.00	$ 929.220.83	$ 30.532.280.79	33.00 ✓	$ 30.532.280.79	0%		$ -		$ -		$ -	33.00	$ 30.532.280.79
23.01.16	DIVISION DE DUCHA DE CORREDERA CON PERFILERIA DE ALUMINIO ANODIZADO MATE, VIDRIO TEMPLADO 8MM, CON PELICULA OPALIZADA Y ACRILICO ACANALADO	MN	24.00	$ 1.217.154.23	$ 29.211.701.52	24.00 ✓	$ 29.211.701.52	0%		$ -		$ -		$ -	24.00	$ 29.211.701.52
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 165.718.999.66		$ 165.718.999.66			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 165.718.999.66
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 165.718.999.66		$ 165.718.999.66			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 165.718.999.66
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS															
24.01	APARATOS SANITARIOS															
24.01.03	SANITARIO DE UNA PIEZA, SOBRE DESCARGA, TIPO BAÑO CORONA O SIMILAR ASIENTO INCLUIDO, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO	U/N	28.00	$ 511.405.74	$ 14.320.872.72	28.00 ✓	$ 14.320.872.72	0%		$ -		$ -		$ -	28.00	$ 14.320.872.72
24.01.09	TAZA ALARGADA PARA FLUXOMETRO LIMA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICA CROMADA TIPO BALTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR	U/N	50.00	$ 535.481.81	$ 26.964.390.43	50.00 ✓	$ 26.964.390.43	0%		$ -		$ -		$ -	50.00	$ 26.964.390.43
24.01.37	LAVAMANOS TIPO VESSEL REF. RACIONALE DE CORONA O SIMILAR, COLOR BLANCO INCLUYE DE SALGUE TIPO PUSH GRIVAL O SIMILAR	U/N	24.00	$ 184.602.96	$ 4.951.191.04		$ 0.00			$ -		$ -		$ -		$ -
24.01.39	LAVAMANOS DE COLGAR, PORCELANA SANITARIA DE 36 X 30 X 16 CM, COLOR BLANCO TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR	U/N	8.00	$ 207.919.59	$ 621.944.77		$ 0.00			$ -		$ -		$ -		$ -
24.01.13	LAVAMANOS DE PEDESTAL TIPO MILANO CORONA O SIMILAR, 48.5 CM X 36.5 CM X 80 CM	U/N	2.00	$ 83.023.75	$ 178.047.50		$ 0.00			$ -		$ -		$ -		$ -
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDALICO, TAMAÑO MEDIANO COLOR BLANCO	U/N	15.00	$ 354.005.01	$ 5.341.425.15		$ 0.00			$ -		$ -		$ -		$ -
24.01.18	LAVAPLATOS DE INCRUSTAR SOLDADO O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE DE 53 X 43	U/N	1.00	$ 73.048.26	$ 219.144.78		$ 0.00			$ -		$ -		$ -		$ -
24.01.15	LAVAMANOS DE SOBREPONER, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO, ANTIBACTERIAL, 49 CM X 41.5 CM X AL 38.5 CM, TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR	U/N	45.00	$ 196.779.06	$ 8.545.657.30		$ 0.00			$ -		$ -		$ -		$ -
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 84.561.676.69		$ 84.561.676.69			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 20.385.327.92
24.02	GRIFERIAS															
24.02.03	GRIFERÍA LAVAMANOS MONOCONTROL TUNEL ALTO O SIMILAR A MESON ACABADO CROMADO	U/N	28.00	$ 304.065.01	$ 8.514.240.24		$ 0.00			$ -		$ -		$ -		$ -

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT.	V. TOTAL	%	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	CANT	V. UNIT	V. TOTAL													
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
24.02.03	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DOCOL O SIMILAR CROMO FLO, ACABADO METALICO CROMADO.	UN	45.00	$ 229.244,65	$ 10.316.999,25		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
24.02.09	DUCHA MONODENTAL CON SALIDA BAÑERA PARA DE CORONA O SIMILAR ACABADO CROMADO. INCLUYE BRAZO, DUCHON Y GRIFERIA MONOCONTROL	UN	38.00	$ 42.180,42	$ 1.602.415,84		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
24.02.10	GRIFERIA PARA DUCHA, AGUA FRIA, TIPO GRIVAL O SIMILAR	UN	3.00	$ 62.682,42	$ 85.865,26		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
24.02.11	GRIFERIA LAVAPLATOS MONO CONTROL GRIVAL O SIMILAR	UN	3.00	$ 74.267,76	$ 222.803,28		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
	Total GRIFERIAS				$ 37.109.480,84		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
24.03	ACCESORIOS															
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS W TOALLERO, BARRA, PERCHERO Y PAPELERA TIPO MILAN DE CORONA O SIMILAR	UN	29.00	$ 225.603,58	$ 6.541.436,06		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
24.03.06	DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO DE MESÓN EN ACERO INOXIDABLE CON PICO DE 6", LLAVE DE SEGURIDAD	UN	10.00	$ 180.686,53	$ 1.806.865,30		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIAMETRO DE 1 ¼", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA.	UN	1.00	$ 331.206,32	$ 331.206,32		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
24.03.13	BARANDA ABATIBLE MURAL INODORO, TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	16.00	$ 183.925,51	$ 2.926.808,16		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
	Total ACCESORIOS				$ 11.606.317,63		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 158.393.603,45		$ 38.385.307,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 38.385.307,00
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA															
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION															
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONDO CIVILS	UN	20.00	$ 4.896.751,45	$ 97.935.029,00		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 97.935.029,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES															
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CIELO 6" X 6"	UN	180.00	$ 36.716,14	$ 6.608.905,20		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 6.608.905,20		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.07	CONDUCTOS															
26.07.03	DUCTO LAMINA CAL 26	ML	2200.00	$ 25.841,28	$ 58.434.944,00		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
	Total CONDUCTOS				$ 58.434.944,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.08	REDES Y TABLEROS															
26.08.04	TABLERO TE CO 6	UN	3.00	$ 7.009.800,61	$ 14.019.180,81		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	855.00	$ 3.558,07	$ 2.671.349,85		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	283.00	$ 4.799,50	$ 1.367.820,50		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
	Total REDES Y TABLEROS				$ 18.058.351,37		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECANICA				$ 177.877.229,57		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
28	DOTACIÓN DE COCINA															
28.01	DOTACIÓN DE COCINA															
28.01.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA DOS PUESTOS A GAS REF. CHALLENGER O SIMILAR	UN	2.00	$ 308.946,78	$ 617.893,56		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
28.01.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE AGUA A GAS	UN	1.00	$ 2.103.515,93	$ 2.103.515,93		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
28.01.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA CUATRO PUESTOS A GAS REF. SD 6110 , CHALLENGER O SIMILAR	UN	1.00	$ 308.946,78	$ 308.946,78		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
28.01.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADORA	UN	3.00	$ 1.461.650,91	$ 4.384.880,91		$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
	Total DOTACION DE COCINA				$ 7.415.237,18		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total DOTACIÓN DE COCINA				$ 7.415.237,18		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	5217.00	$ 4.148,51	$ 19.779.736,67	5217.00 ✓	$ 19.779.736,67	0%		$ -		$ -		$ -	5217.00	$ 19.779.736,67
	Total ASEO DE OBRA				$ 19.779.736,67		$ 19.779.736,67			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.779.736,67
	Total ASEO DE OBRA				$ 19.779.736,67		$ 19.779.736,67			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.779.736,67
	ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TDA HASTA TM1 EN 4#4+4#8+1#10 EMT (1")	ML		$ 65.831,45	$ 0,00	266.00 ✓	$ 17.457.965,70	0%		$ -		$ -		$ -	266.00	$ 17.457.965,70
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 17.457.965,70			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 17.457.965,70
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 17.457.965,70			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 17.457.965,70
	ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR															
05.01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE VIBRADO Y ESTRIADO DE FORMALETA)	M2		$ 118.656,68	$ 0,00	1160.00 ✓	$ 138.101.294,20	90%	1057,90 ✓	$ 114.927.080,26		$ -	1057,90	$ 114.927.080,26	102,10	$ 13.264.213,94
	Total PISOS Y BASES TRAIDO DE COMEDOR				$ 0,00		$ 138.101.294,20			$ 114.927.080,26		$ 0,00		$ 114.927.080,26		$ 13.264.213,94
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES — ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V. UNIT	CONTRATO V. TOTAL	CONTRATACIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADO MODIFICATORIO 2 CANT	CONTRATACIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADO MODIFICATORIO 2 V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO CANT	SALDO V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
13.01.04	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TRG EN EMT#4 3#1/0+1#2/0 (TW/LS)	ML		$ 61.060,71	$ 0,00	1250,00 ✓	$ 76.325.887,50	0%		$ -		$ -		$ -	1.250,00	$ 76.325.887,50
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA COMEDOR				$ 0,00		$ 76.325.887,50			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 76.325.887,50
15.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
15.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML		$ 11.034,63	$ 0,00	256,00 ✓	$ 2.825.085,18	0%		$ -		$ -		$ -	256,00	$ 2.825.085,18
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS TRAIDAS DE COMEDORES				$ 0,00		$ 2.825.085,18			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 2.825.085,18
	Total ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR				$ 0,00		$ 207.185.779,84			$ 114.927.085,34		$ 0,00		$ 114.927.085,34		$ 92.258.694,50
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5															
15.16	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
15.16.04	CANALIZACION I DUCTOS , ZANJAS Y RELLENOS 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 131.256,16	$ 0,00	1209,60 ✓	$ 158.766.241,54	0%		$ -		$ -		$ -	1.209,60	$ 158.766.241,54
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS TRAIDAS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 158.766.241,54			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 158.766.241,54
20.00	VIAS															
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=50CM	M3		$ 78.623,63	$ 0,00	1,01 ✓	$ 79.409,87	0%		$ -	1,01	$ 79.409,87	1,01	$ 79.409,87	-	$ -
20.02.29	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2		$ 7.068,69	$ 0,00	1688,48 ✓	$ 11.935.561,69	0%		$ -	1.688,48	$ 11.935.561,69	1.688,48	$ 11.935.561,69	-	$ -
	Total VIAS ITEM TRAIDOS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 12.014.791,56			$ 0,00		$ 12.014.791,56		$ 12.014.791,56		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 170.780.033,10			$ 0,00		$ 12.014.791,56		$ 12.014.791,56		$ 158.766.241,54
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				$ 0,00		$ 390.965.912,60			$ 114.927.085,34		$ 12.014.791,56		$ 126.941.876,90		$ 264.024.035,70
	ITEMS NO PREVISTOS EDIFICIO E															
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV - 13 Compactada al 95% del proctor modificado	M3		$ 147.992,00	$ 0,00	668,10 ✓	$ 98.873.425,20	0%		$ -	668,10	$ 98.873.425,20	668,10	$ 98.873.425,20	200,00	$ 29.598.400,00
NP - 002	Base granular Art 330 INV-13 Compactada al 95% del proctor modificado	M3		$ 154.702,00	$ 0,00	448,01 ✓	$ 69.309.645,02	0%		$ -	439,09	$ 67.929.851,18	439,09	$ 67.929.851,18	8,92	$ 1.379.941,84
NP - 004	RED ELECTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12? AWG THHN/THWN 90°	ML		$ 89.222,00	$ 0,00	1782,50 ✓	$ 27.133.213,00	0%		$ -		$ -		$ -	1.782,50	$ 27.133.213,00
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHETADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN	ML		$ 22.598,00	$ 0,00	33,00 ✓	$ 745.734,00	0%		$ -		$ -		$ -	33,00	$ 745.734,00
NP - 013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x60A	UN		$ 464.572,00	$ 0,00	8,00 ✓	$ 3.239.776,00	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 3.239.776,00
NP - 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x60A TIPO ENCHUFABLE	UN		$ 29.728,00	$ 0,00	143,00 ✓	$ 4.176.029,00	0%		$ -		$ -		$ -	143,00	$ 4.176.029,00
NP - 021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO. POSTE DE BAHNHOTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique). LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANCO	UN		$ 1.178.952,00	$ 0,00	3,00 ✓	$ 3.536.856,00	0%		$ -	1,00	$ 1.178.952,00	1,00	$ 1.178.952,00	2,00	$ 2.357.904,00
NP 024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCION EXISTENTES (MONOFASICOS, BIFASICOS, TRIFASICOS DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS), INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXION DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neutro y tierra)	UN		$ 208.429,00	$ 0,00	2,00 ✓	$ 416.859,00	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 416.859,00
NP - 030	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 3/4"	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	412,50 ✓	$ 3.960.412,50	0%		$ -	329,50	$ 1.347.319,50	329,50	$ 1.347.319,50	495,00	$ 4.753.268,00
NP - 038	DERIVACIÓN Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA NUEVA EN TABLEROS EXISTENTES, INCLUYE MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN, RETIRO DE TAPAS FRENTE MUERTO, RETIRO DE COMPONENTES INTERNOS Y CONEXIÓN DE CABLEADO.	UN		$ 517.208,00	$ 0,00	9,00 ✓	$ 4.655.331,00	0%		$ -		$ -		$ -	9,00	$ 4.655.331,00
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00 ✓	$ 908.580,00	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 908.580,00
NP - 040	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00 ✓	$ 908.580,00	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 908.580,00
	TOTAL ITEM NO PREVISTOS EDIFICIO E				$ 0,00		$ 119.769.694,72			$ 0,00		$ 119.769.694,72		$ 119.769.694,72		$ 0,00
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 5.782.893.083,32		$ 6.202.441.250,98			$ 251.586.578,98		$ 1.058.364.429,17 ✓		$ 1.310.263.007,15		$ 4.879.330.083,83
	ADMINISTRACION	21%			$ 1.214.216.841,50		$ 1.302.452.662,61			$ 52.853.181,63		$ 222.356.950,13		$ 275.634.131,51		$ 1.024.613.109,16
	IMPREVISTOS	8%			$ 57.820.350,55		$ 61.974.650,51			$ 2.516.868,28		$ 10.587.664,29		$ 13.133.530,07		$ 48.791.166,44
	UTILIDAD	5%			$ 289.101.652,67		$ 309.823.252,54			$ 12.479.324,59		$ 52.586.321,46		$ 65.065.650,36		$ 244.757.602,18
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 54.929.314,01		$ 58.866.417,98			$ 2.371.071,67		$ 9.991.461,08		$ 12.362.532,77		$ 46.503.885,41
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.616.068.158,82		$ 1.733.116.933,72			$ 70.877.448,57		$ 296.106.716,96 ✓		$ 367.080.165,53		$ 1.366.716.259,19
	COSTOS MOBILIARIO				$ 7.415.247,20		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	IVA	19%			$ 1.408.896,97		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 8.824.144,17		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	COSTO TOTAL PROYECTO VIVIENDA CONSULTORIA				$ 7.406.933.435,90		$ 7.935.558.173,60			$ 324.464.026,65		$ 1.355.971.146,13 ✓		$ 1.680.615.172,78		$ 6.243.871.390,92

SON: TRESCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES CUATROSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL VEINTISEIS PESOS MCTE CON SESENTA Y CINCO CENTAVOS

EL CONTRATISTA

Firma

Nombre: REP. LEGAL CONTRATISTA Y DIRECTOR DE OBRA
MIRAL INGENIERIA SAS.

POLICIA NACIONAL

Firma

Nombre: DG YOLANDA CACERES MARTINEZ
DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

EL INTERVENTOR

Firma

Nombre:
REP. LEGAL INTERVENTORIA O DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES COP CARGA

POLICIA NACIONAL

Firma

Nombre: CORONEL MARCO JAIR OSPINA MONCADA
JEFE DE AREA DE INFRAESTRUCTURA DIRAF

POLICIA NACIONAL

Vo. Bo. Firma

Nombre: CAPITAN GERMAN YESID CAMACHO MOLINA
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA
DIRAF

MEMORIAS DE CALCULO
CORTE N° 4 - Octubre 2020
EDIFICIO E

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINA IERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	4	CAPÍTULO: 4	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI PARA PLACA FLOTANTE DE 1 M ESPESOR	ITEM:	04.01.05	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		





CIMENTACIÓN BLOQUE E3

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
Bloque E3						
Eje E4b al Eje 10 - Eje EF al Eje EG	10.35		34.25		1.0	354.49
	1.05		15.27		1.0	16.03

OBSERVACIONES:

Subtotal	370.52
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	370.52

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-198869CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

MIROAL INGENIERIA EMPRESARIAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO		VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	4	CAPÍTULO: 6	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ITEM:	06.01.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso		
Bloque E1						
Eje E1 al Eje 12 - Eje EA al Eje EB - Nivel +0.00	0.40	0.60	2.97		24.0	17.11

Col 1 Col 2 Col 3 Col 4 Col 5 Col 6 Col 7 Col 8 Col 9 Col10 Col 11 Col 12

Col 13 Col 14 Col 15 Col 16 Col 17 Col 18 Col 19 Col 20 Col21 Col22 Col23 Col24



CIMENTACIÓN BLOQUE E3

OBSERVACIONES:

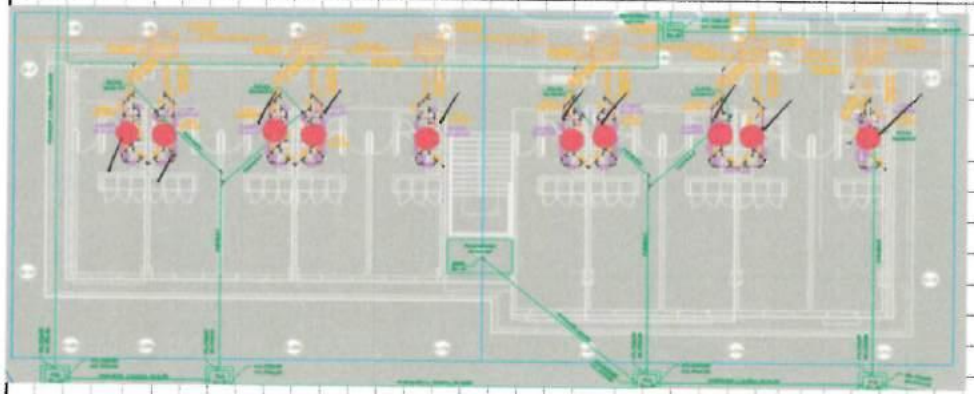
Subtotal	17.11
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	17.11

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional 19202-199869CAU	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

124

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINA[illegible]IERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO Nº	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO Nº	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	4	CAPÍTULO: 12	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4''	ITEM:	12.06.01	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E	



BLOQUE E3 - Primer Piso

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso		
Bloque E3						
Salida sanitaria de sanitarios D=4"Baños Primer Piso: Eje E4b al E10					10.0	10.00

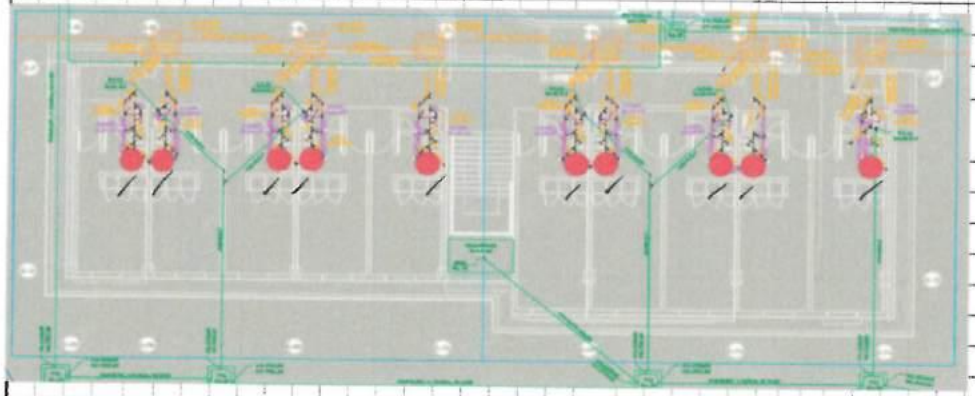
OBSERVACIONES:

Subtotal	10.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	10.00

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional 19202-199800CAU	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINA IERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020		HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	4	CAPÍTULO: 12	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	ITEM:	12.06.03	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		



BLOQUE E3 - Primer Piso

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso		
Bloque E3						
Salida Lavamanos D=2" en Baños de Primer Piso : Eje E4b al E10					10.0	10.00

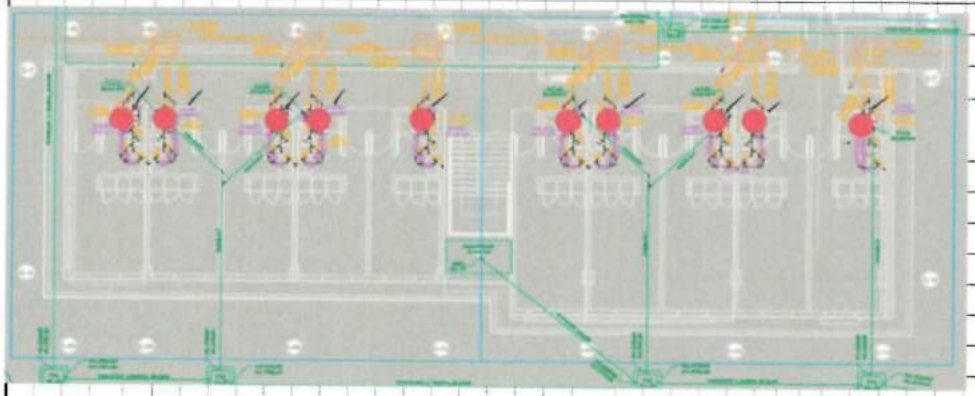
OBSERVACIONES:

Subtotal	10.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	10.00

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional 19202-199869CAU	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINA IERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	4	CAPÍTULO: 12	SALIDA SANITARIA DUCHA 2"	ITEM:	12.08.04	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E	



BLOQUE E3 - Primer Piso

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso		
Bloque E3						
Salida desague Ducha D=2" de Baños Primer Piso: Eje E4b al E10					10.0	10.00

OBSERVACIONES:

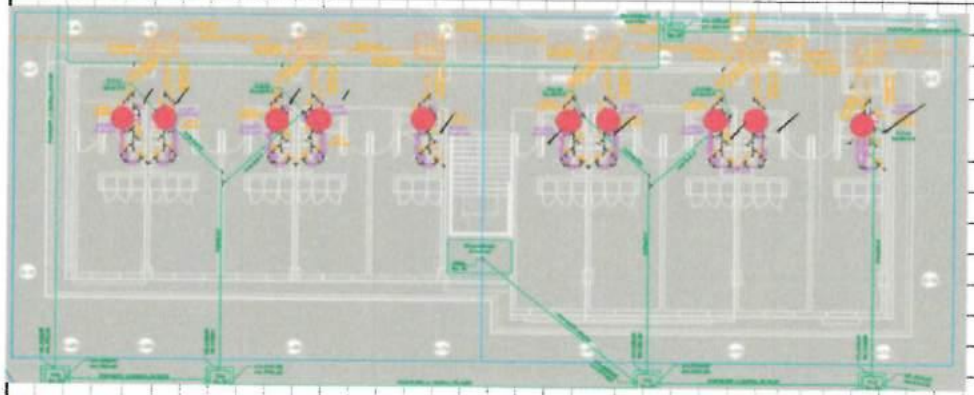
Subtotal	10.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	10.00

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional 19202-198869PAD	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

137

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINA[illegible]IERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	4	CAPÍTULO: 12	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	ITEM:	12.06.10	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E



BLOQUE E3 - Primer Piso

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso		
Bloque E3						
Salida sifón de piso D=2" de Baños Primer Piso: Eje E4b al E10					10.0	10.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	10.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	10.00

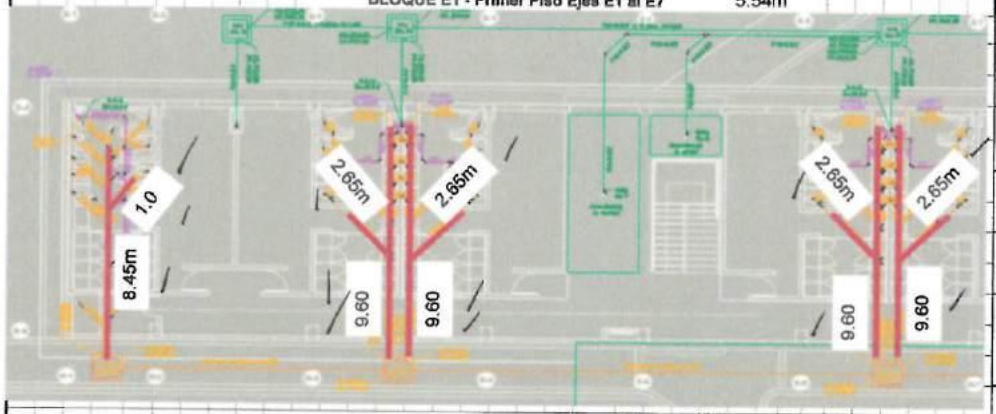
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional 19202-199866CAU	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

128

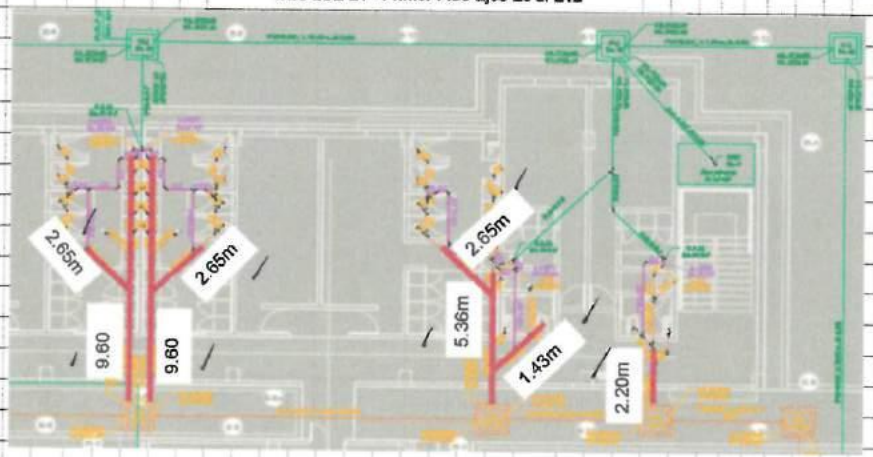
	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINA IERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1 de 2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	4	CAPÍTULO: 12.00	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ITEM:	12.00.02	UNIDAD: UN	UBICACIÓN: ALOJAMIENTOS BLOQUE E

BLOQUE E1 - Primer Piso Ejes E1 al E7



BLOQUE E1 - Primer Piso Ejes E8 al E12



Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
Bloque E1						
Tuberia San 4" Ejes E1 -E2			8.45		1.0	8.45
			1.00		1.0	1.00
Tuberia San 4" Ejes E3 -E4			9.60		2.0	19.20
			2.65		2.0	5.30
Tuberia San 4" Ejes E6 -E7			9.60		2.0	19.20
			2.65		2.0	5.30
Tuberia San 4" Ejes E8 -E9			9.60		2.0	19.20
			2.65		2.0	5.30
Tuberia San 4" Ejes E10 -E11			5.36		1.0	5.36
			2.65		1.0	2.65
			1.43		1.0	1.43
Tuberia San 4" Ejes E11-E12			2.20		1.0	2.20

OBSERVACIONES:

Subtotal	94.59
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	94.59

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-198869CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

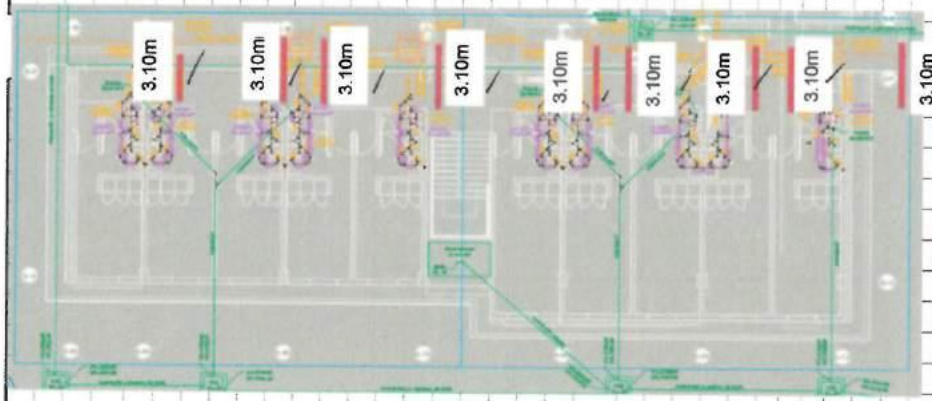
429

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINA. IERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	2 de 2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	4	CAPÍTULO: 12	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ITEM:	12.08.02	UNIDAD:	ML
						UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E

5.54m

BLOQUE E3 - Primer Piso Ejes E4b al E10



Descripcion	MEDIDA Ancho 1	MEDIDA Ancho 2	MEDIDA Lineal	MEDIDA Peso	Cant	Medida Total
Bloque E3						
Tuberia San 4" Ejes E4b -E10			3.10		9.0	27.90

OBSERVACIONES:

Subtotal	27.90
Vienen	94.59
TOTAL A PAGAR	122.49

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-198669241

Director de obra: Mat. Profesional

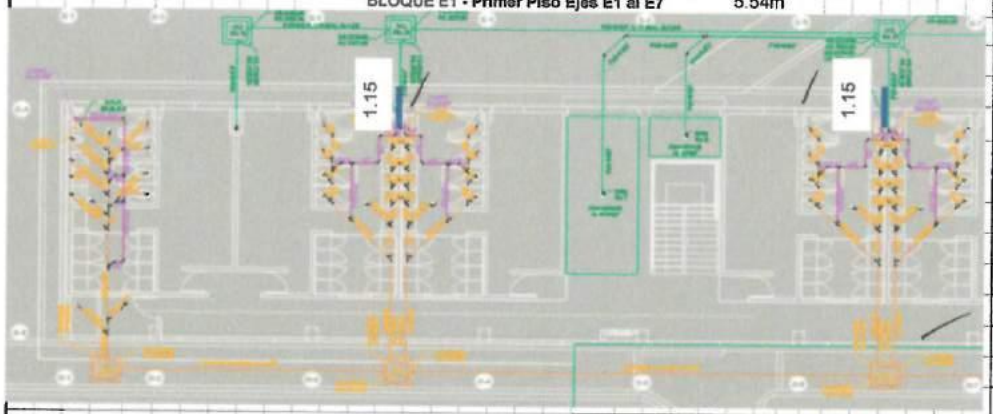
Residente de interventoria: Mat. Profesional

Director de Interventoria Mat. Profesional

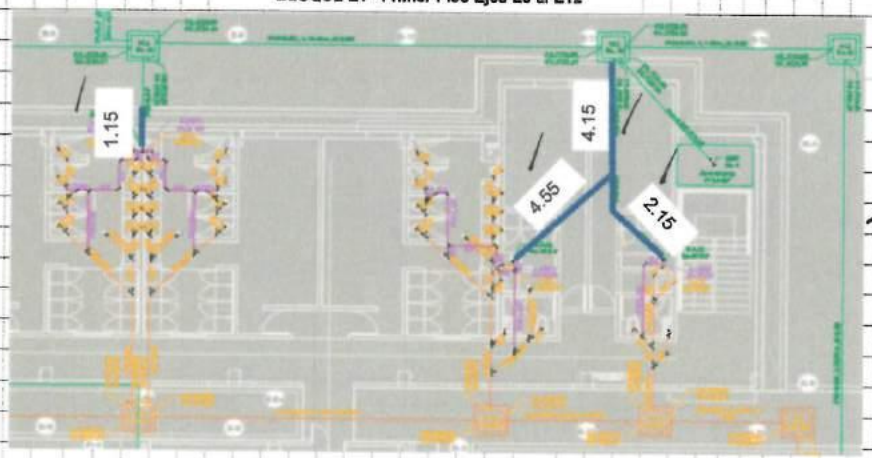
MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINA. ...IERA - POLICIA		FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO		VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1 de 2	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	4	**CAPÍTULO: 12**	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	**ITEM:**	**12.13.03**	**UNIDAD:** ML	**UBICACIÓN**	ALOJAMIENTOS BLOQUE E	

BLOQUE E1 - Primer Piso Ejes E1 al E7 5.54m



BLOQUE E1 - Primer Piso Ejes E8 al E12



Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
Bloque E1						
Tuberia San A.LL D=4" Ejes E3-E4			1.15		1.0	1.15
Tuberia San A.LL D=4" Ejes E6-E7			1.15		1.0	1.15
Tuberia San A.LL D=4" Ejes E8-E9			1.15		1.0	1.15
Tuberia San A.LL D=4" Ejes E11-E12			4.15		1.0	4.15
			4.55		1.0	4.55
			2.15		1.0	2.15

OBSERVACIONES:

Subtotal	14.30
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	**14.30**

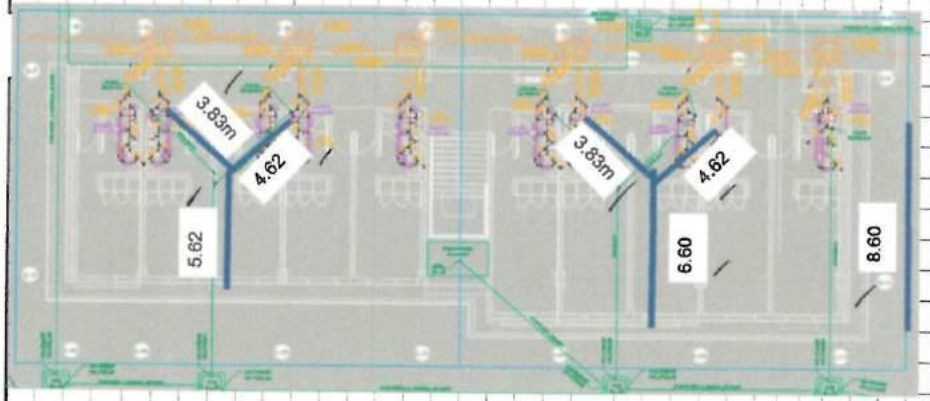
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-198609-AD	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINA[illegible]IERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	2 de 2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO Nº	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO Nº	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE Nº:	4	CAPÍTULO: 12.13	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ITEM:	12.13.03	UNIDAD: UN	UBICACIÓN: ALOJAMIENTOS BLOQUE E

5.54m

BLOQUE E3 - Primer Piso Ejes E4b al E10



Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
Bloque E3						
Tuberia San A.LL D=4" Ejes E5b-E6b			3.83		1.0	3.83
			5.62		1.0	5.62
			4.62		1.0	4.62
Tuberia San A.LL D=4" Ejes E8b-E9b			3.83		1.0	3.83
			6.60		1.0	6.60
			4.62		1.0	4.62
Tuberia San A.LL D=4" Ejes E10			8.60		1.0	8.60

OBSERVACIONES:

Subtotal	37.72
Vienen	14.30
TOTAL A PAGAR	52.02

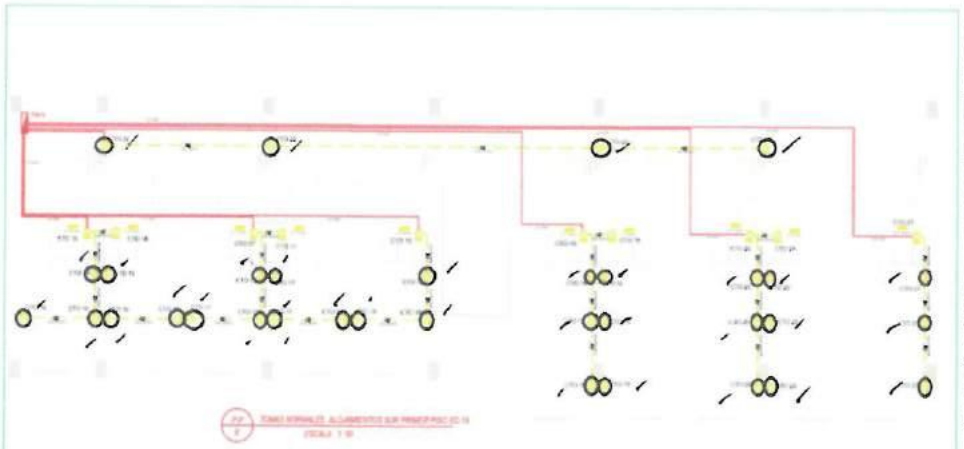
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-198899CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

142

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	4	CAPÍTULO:	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	ITEM:	13.09.01	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	EDIFICIO E-3		

SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL - BLOQUE E3 PRIMER PISO



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL - BLOQUE E3 PRIMER PISO					34.0	34.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	34.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	34.00

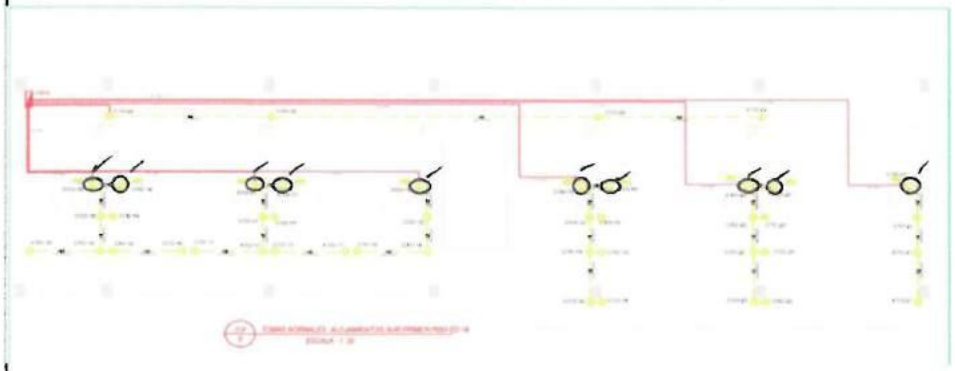
Residente de obra	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

743

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	4	**CAPÍTULO:**	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	**ITEM:**	13.09.03	**UNIDAD:**	UN	**UBICACIÓN**	EDIFICIO E-3		

SALIDA TOMACORRIENTE GFCI - BLOQUE E3 PRIMER PISO



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
SALIDA TOMACORRIENTE GFCI - BLOQUE E3 - PRIMER PISO					10.0	10.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	10.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	10.00

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoría:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1 de 2	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	4	CAPÍTULO: 5	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ITEM:	05.01.01	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E	





CIMENTACIÓN BLOQUE E3

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
Bloque E3						
Eje E4b al Eje 10 - Eje EF al Eje EG	10.35		34.25		1.0	354.49
	1.05		15.27		1.0	16.03

OBSERVACIONES:

Esta actividad no se encuentra contractualmente en el frente alojamientos bloque E, se trae el item del frente comedor.

Subtotal	370.52
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	370.52

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-199669CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

745

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	3	**CAPÍTULO:** 5	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	**ITEM:**	05.01.01	**UNIDAD:**	M2	**UBICACIÓN**	ALOJAMIENTOS BLOQUE E





Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
Bloque E1						
Eje E1', Eje E12'	65.73		10.35		1.0	680.31
Eje EA'- EA"	1.15		6.15		1.0	7.07

OBSERVACIONES:

Esta actividad no se encuentra contractualmente en el frente alojamientos bloque E, se trae el item del frente comedor.

Subtotal	687.38
Vienen	370.52
TOTAL A PAGAR	1,057.90

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional 19202-199[illegible]CAU	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

946

CORTE DE OBRA # 4
EDIFICIO ALOJAMIENTO E
ACTA DE MAYORES Y MENORES

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF

COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No.4 Y CENTRO DE FUSION OPERACIONAL No. 4

ACTA No. DE MAYORES Y MENORES E ITEMS NO PREVISTOS CONTRACTUAL - EDIFICIO E

OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; CONSEJOS, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".
ALCANCE DE CONTRATO COMPONENTE FASE 4 - ALOJAMIENTO E	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No.4 Y CENTRO DE FUSION OPERACIONAL No. 4, FASE 4, EDIFICIO ALOJAMIENTO MEPOY DE ACUERDO A DISEÑOS DE CONSULTORIA. INCLUYE LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DE DESMONTES Y DEMOLICIONES, EXCAVACIONES RELLENOS, ESTRUCTURA DE CONCRETO, DOMOTICA, MOBILIARIO DE OFICINAS, SISTEMAS DE DETECCION DE INCENDIOS, CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA, SISTEMAS DE VENTILACION MECANICA, SUBESTACION ELECTRICA, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y TODAS LAS ADECUACIONES URBANISTICAS ELECTRICAS E HIDRAULICAS INTERNAS Y EXTERNAS QUE PERMITAN EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EDIFICIO Y EL DESARROLLO DE ESTA FASE Y DE LAS FASES FUTURAS QUE COMPRENDEN EL COMPLEJO DE POLICIA DEL CAUCA.
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO N° 2	
		U M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 4																
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)																
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	3217,00	$ 3.031,02	$ 9.750.791,34	M2	5056,76	$ 3.031,02	$ 15.327.140,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5056,76	$ 15.327.140,76
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	290,00	$ 19.554,19	$ 5.670.715,10	ML	290,00	$ 19.554,19	$ 5.670.715,10	0,00	$ -	0%	-87,24	$ -1.705.907,54	-30%	202,76	$ 3.964.807,56
01.01.05	DESCAPOTE MECANICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS	M2	1757,00	$ 8.566,45	$ 15.051.252,65	M2	2451,90	$ 8.566,45	$ 21.004.078,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2451,90	$ 21.004.078,76
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 10.157.003,56
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (incluye bomba de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangueras y elementos de almacenamiento)	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 14.931.077,93
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA, INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	12,00	$ 5.812.566,84	$ 69.751.162,08	MES	12,00	$ 5.812.566,84	$ 69.751.162,08	0,00	$ -	0%	-6,00	$ -34.875.581,04	-50%	6,00	$ 34.875.581,04
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 125.312.002,66				$ 136.841.178,13		$ 0,00			$ -36.581.488,58			$ 100.259.689,55
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 125.312.002,66				$ 136.841.178,13		$ 0,00			$ -36.581.488,58			$ 100.259.689,55
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS																
03.01	EXCAVACIONES																
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1233,00	$ 31.534,14	$ 38.881.594,62	M3	1868,19	$ 31.534,14	$ 58.911.765,01	0,00	$ -	0%	-500,00	$ -15.767.070,00	-27%	1368,19	$ 43.144.695,01
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2	281,00	$ 6.936,75	$ 1.949.226,75	M2	281,00	$ 6.936,75	$ 1.949.226,75	1445,14	$ 10.024.574,90	514%	0,00	$ -	0%	1726,14	$ 11.973.801,65
	Total EXCAVACIONES				$ 40.830.821,37				$ 60.860.991,76		$ 10.024.574,90			$ -15.767.070,00			$ 55.118.496,66
03.02	RELLENOS																
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	861,80	$ 94.130,14	$ 82.265.649,31	M3	1106,32	$ 94.130,14	$ 104.142.762,99	48,54	$ 4.568.981,29	4%	0,00	$ -	0%	1154,90898323924	$ 108.711.744,28
	Total RELLENOS				$ 82.265.649,31				$ 104.142.762,99	0,00	$ 4.568.981,29		0,00	$ 0,00			$ 108.711.744,28
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 123.126.470,68				$ 165.003.754,75		$ 14.593.556,19			$ -15.767.070,00			$ 163.830.240,94
04	CIMENTACIÓN																
04.01	CIMENTACIÓN																
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	1073,00	$ 27.641,71	$ 29.659.554,83	M2	1073,00	$ 27.641,71	$ 29.659.554,83	105,64	$ 2.920.078,24	10%	0,00	$ -	0%	1178,64	$ 32.579.625,07
04.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI PARA PLACA FLOTANTE DE 1 M ESPESOR	M2	1072,00	$ 309.070,95	$ 331.324.058,40	M2	1073,00	$ 309.070,95	$ 331.324.058,40	178,00	$ 55.014.629,10	17%	0,00	$ -	0%	1250,00	$ 386.338.687,50
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	51465,00	$ 3.913,50	$ 201.408.277,50	KG	51465,00	$ 3.913,50	$ 201.408.277,50	2427,00	$ 9.498.064,50	5%	0,00	$ -	0%	53892,00	$ 210.906.342,00
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	15217,00	$ 5.634,11	$ 85.734.251,87	KG	15217,00	$ 5.634,11	$ 85.734.251,87	21541,20	$ 121.365.490,33	142%	0,00	$ -	0%	36758,20	$ 207.099.742,20
04.01.14	CIMENTACIÓN CICLÓPEA	M3	11,00	$ 296.246,21	$ 3.258.708,31	M3	11,00	$ 296.246,21	$ 3.258.708,31	0,00	$ -	0%	-0,19	$ -56.286,78	-2%	10,81	$ 3.202.421,53
	Total CIMENTACIÓN				$ 651.384.850,91				$ 651.384.850,91		$ 180.798.204,17			$ -56.286,78			$ 840.126.816,30
	Total CIMENTACIÓN				$ 651.384.850,91				$ 651.384.850,91		$ 180.798.204,17			$ -56.286,78			$ 840.126.816,30
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	87,00	$ 674.476,31	$ 58.679.438,97	M3	87,00	$ 674.476,31	$ 58.679.438,97	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	87,00	$ 58.679.438,97
06.01.08	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE ENTREPISO CON ALIGERAMIENTO EN ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	1073,00	$ 225.023,88	$ 241.450.623,24	M2	1073,00	$ 225.023,88	$ 241.450.623,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1073,00	$ 241.450.623,24
06.01.13	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA CON ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	1073,00	$ 161.470,01	$ 173.257.329,73	M2	1073,00	$ 161.470,01	$ 173.257.329,73	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1073,00	$ 173.257.329,73
06.01.20	PLACA MACIZA DE CIRCULACION DE CUBIERTA, CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 SOBRE LAMINA DE STEEL DECK E=15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	10,00	$ 131.972,44	$ 1.319.724,40	M2	10,00	$ 131.972,44	$ 1.319.724,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	10,00	$ 1.319.724,40
06.01.23	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	72707,00	$ 3.913,50	$ 284.538.644,50	KG	72707,00	$ 3.913,50	$ 284.538.644,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	72707,00	$ 284.538.644,50
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	3836,00	$ 5.637,43	$ 21.625.181,48	KG	3836,00	$ 5.637,43	$ 21.625.181,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3836,00	$ 21.625.181,48
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 790.871.133,32				$ 790.871.133,32		$ 0,00			$ 0,00			$ 790.871.133,32
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 790.871.133,32				$ 790.871.133,32		$ 0,00			$ 0,00			$ 790.871.133,32
08	ESTRUCTURA METALICA																
08.01	ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERAS																
08.01.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESCALERAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	2246,00	$ 12.497,69	$ 28.069.811,74	KG	2246,00	$ 12.497,69	$ 28.069.811,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2246,00	$ 28.069.811,74
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERAS				$ 28.069.811,74				$ 28.069.811,74		$ 0,00			$ 0,00			$ 28.069.811,74
08.02	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS																
08.02.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	11527,00	$ 12.497,69	$ 144.060.872,63	KG	11527,00	$ 12.497,69	$ 144.060.872,63	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11527,00	$ 144.060.872,63
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 144.060.872,63				$ 144.060.872,63		$ 0,00			$ 0,00			$ 144.060.872,63
08.04	ESTRUCTURA METALICA PARA EDIFICIOS																

148

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADO MODIFICATORIO N° 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
08.04.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE EDIFICIOS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	890,00	$ 12.497,69	$ 11.122.944,10	KG	890,00	$ 12.497,69	$ 11.122.944,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	890,00	$ 11.122.944,10
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA EDIFICIOS				$ 11.122.944,10				$ 11.122.944,10		$ 0,00			$ 0,00			$ 11.122.944,10
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 183.253.628,47				$ 183.253.628,47		$ 0,00			$ 0,00			$ 183.253.628,47
09	MAMPOSTERIA																
09.01	MAMPOSTERIA																
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No 5	M2	3607,00	$ 33.333,47	$ 120.233.826,29	M2	3607,00	$ 33.333,47	$ 120.233.826,29	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3607,00	$ 120.233.826,29
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No 5	ML	34,00	$ 20.671,69	$ 702.837,46	ML	34,00	$ 20.671,69	$ 702.837,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	34,00	$ 702.837,46
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	M2	309,00	$ 77.461,75	$ 23.935.680,75	M2	309,00	$ 77.461,75	$ 23.935.680,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	309,00	$ 23.935.680,75
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	ML	62,00	$ 46.230,12	$ 2.866.825,44	ML	62,00	$ 46.230,12	$ 2.866.825,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	62,00	$ 2.866.825,44
	Total MAMPOSTERIA				$ 147.863.169,94				$ 147.863.169,94		$ 0,00			$ 0,00			$ 147.863.169,94
	Total MAMPOSTERIA				$ 147.863.169,94				$ 147.863.169,94		$ 0,00			$ 0,00			$ 147.863.169,94
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES																
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES																
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE f'c=10CM A 40CM	ML	70,00	$ 27.222,64	$ 1.905.584,80	ML	70,00	$ 27.222,64	$ 1.905.584,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	70,00	$ 1.905.584,80
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	7217,00	$ 9.212,79	$ 66.488.705,43	UN	7217,00	$ 9.212,79	$ 66.488.705,43	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7217,00	$ 66.488.705,43
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACION EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	3342,00	$ 47.781,25	$ 159.684.937,50	ML	3342,00	$ 47.781,25	$ 159.684.937,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3342,00	$ 159.684.937,50
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	1146,00	$ 47.781,25	$ 54.757.312,50	ML	1146,00	$ 47.781,25	$ 54.757.312,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1146,00	$ 54.757.312,50
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (incluye reforzamiento)	ML	242,00	$ 73.616,54	$ 17.818.286,68	ML	242,00	$ 73.616,54	$ 17.818.286,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	242,00	$ 17.818.286,68
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	4488,00	$ 16.206,10	$ 72.732.976,80	ML	4488,00	$ 16.206,10	$ 72.732.976,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4488,00	$ 72.732.976,80
10.01.08	PELDAÑO PREFABRICADO EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANO DE MARMOL INCLUYE CINTA ANTIDESLIZANTE ANCLADO A GUALDERA METALICA CON PLATINA EMBEDIDA EN PREFABRICADO, DIMENSIONES Y RECOMENDACIONES SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	UN	60,00	$ 310.317,06	$ 18.619.023,60	UN	60,00	$ 310.317,06	$ 18.619.023,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	60,00	$ 18.619.023,60
10.01.09	DESCANSO PREFABRICADO EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANO DE MARMOL PULIDO INCLUYE CINTA ANTIDESLIZANTE APOYADO SOBRE TUBULARES METALICOS Y ANCLADO A GUALDERA METALICA CON PLATINA	M2	13,00	$ 302.893,61	$ 3.937.616,93	M2	13,00	$ 302.893,61	$ 3.937.616,93	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13,00	$ 3.937.616,93
10.01.11	ALFAJIAS CONCRETO A LA VISTA	ML	182,00	$ 46.556,20	$ 8.473.228,40	ML	182,00	$ 46.556,20	$ 8.473.228,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	182,00	$ 8.473.228,40
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	68,00	$ 141.032,25	$ 9.590.193,00	ML	68,00	$ 141.032,25	$ 9.590.193,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	68,00	$ 9.590.193,00
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 414.077.865,64				$ 414.077.865,64		$ 0,00			$ 0,00			$ 414.077.865,64
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 414.077.865,64				$ 414.077.865,64		$ 0,00			$ 0,00			$ 414.077.865,64
11	PAÑETES																
11.01	PAÑETES																
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	M2	3982,00	$ 22.891,19	$ 91.152.718,58	M2	3982,00	$ 22.891,19	$ 91.152.718,58	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3982,00	$ 91.152.718,58
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ML	761,00	$ 14.043,14	$ 10.686.829,54	ML	761,00	$ 14.043,14	$ 10.686.829,54	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	761,00	$ 10.686.829,54
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	3279,00	$ 24.588,51	$ 80.625.724,29	M2	3279,00	$ 24.588,51	$ 80.625.724,29	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3279,00	$ 80.625.724,29
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	656,00	$ 17.112,95	$ 11.226.095,20	ML	656,00	$ 17.112,95	$ 11.226.095,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	656,00	$ 11.226.095,20
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	259,00	$ 20.385,66	$ 5.279.885,94	ML	259,00	$ 20.385,66	$ 5.279.885,94	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	259,00	$ 5.279.885,94
	Total PAÑETES				$ 199.971.253,55				$ 199.971.253,55		$ 0,00			$ 0,00			$ 199.971.253,55
	Total PAÑETES				$ 199.971.253,55				$ 199.971.253,55		$ 0,00			$ 0,00			$ 199.971.253,55
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS																
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS																
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	31,00	$ 45.646,02	$ 1.415.026,62	UN	31,00	$ 45.646,02	$ 1.415.026,62	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	31,00	$ 1.415.026,62
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	15,00	$ 34.178,25	$ 512.673,75	UN	15,00	$ 34.178,25	$ 512.673,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	15,00	$ 512.673,75
12.02.03	PUNTO CALENTADOR PIRAL PISO 3/4"	UN	1,00	$ 117.421,55	$ 117.421,55	UN	1,00	$ 117.421,55	$ 117.421,55	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 117.421,55
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	27,00	$ 28.017,54	$ 756.473,58	UN	27,00	$ 28.017,54	$ 756.473,58	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	27,00	$ 756.473,58
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	74,00	$ 42.184,84	$ 3.121.678,16	UN	74,00	$ 42.184,84	$ 3.121.678,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	74,00	$ 3.121.678,16
12.02.06	PUNTO DUCHA PARAL DE TECHO 1/2"	UN	53,00	$ 41.347,82	$ 2.191.434,46	UN	53,00	$ 41.347,82	$ 2.191.434,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	53,00	$ 2.191.434,46
12.02.07	PUNTO LAVADERO PARAL DE PISO 1/2"	UN	3,00	$ 29.578,50	$ 88.735,50	UN	3,00	$ 29.578,50	$ 88.735,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 88.735,50
12.02.08	PUNTO LAVADORA PARAL DE PISO 1/2"	UN	8,00	$ 39.937,63	$ 239.625,78	UN	8,00	$ 39.937,63	$ 239.625,78	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 239.625,78
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	3,00	$ 39.937,63	$ 119.812,89	UN	3,00	$ 39.937,63	$ 119.812,89	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 119.812,89
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	7,00	$ 31.539,68	$ 220.777,76	UN	7,00	$ 31.539,68	$ 220.777,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 220.777,76
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 8.783.660,05				$ 8.783.660,05		$ 0,00			$ 0,00			$ 8.783.660,05
12.03	REDES DE AGUA FRIA																
12.03.01	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 6"	ML	5,00	$ 137.587,71	$ 687.938,55	ML	5,00	$ 137.587,71	$ 687.938,55	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 687.938,55
12.03.02	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 4"	ML	26,00	$ 71.311,02	$ 1.854.686,52	ML	26,00	$ 71.311,02	$ 1.854.686,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	26,00	$ 1.854.686,52
12.03.03	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML	33,00	$ 43.925,40	$ 1.449.538,20	ML	33,00	$ 43.925,40	$ 1.449.538,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	33,00	$ 1.449.538,20
12.03.04	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2 1/2"	ML	63,00	$ 33.424,37	$ 2.105.735,31	ML	63,00	$ 33.424,37	$ 2.105.735,31	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	63,00	$ 2.105.735,31
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	96,00	$ 25.921,10	$ 2.488.425,60	ML	96,00	$ 25.921,10	$ 2.488.425,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	96,00	$ 2.488.425,60
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 2"	ML	28,00	$ 18.252,64	$ 511.073,92	ML	28,00	$ 18.252,64	$ 511.073,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	28,00	$ 511.073,92
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 4"	ML	200,00	$ 15.166,19	$ 3.033.238,00	ML	200,00	$ 15.166,19	$ 3.033.238,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	200,00	$ 3.033.238,00
12.03.08	TUBERIA RDE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	44,00	$ 13.599,68	$ 598.365,92	ML	44,00	$ 13.599,68	$ 598.365,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	44,00	$ 598.365,92
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	343,00	$ 11.941,15	$ 4.095.814,45	ML	343,00	$ 11.941,15	$ 4.095.814,45	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	343,00	$ 4.095.814,45
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	382,00	$ 10.757,13	$ 4.109.223,66	ML	382,00	$ 10.757,13	$ 4.109.223,66	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	382,00	$ 4.109.223,66
12.03.11	ACCESORIO PVC PRESION 6"	UN	6,00	$ 181.714,68	$ 1.090.288,28	UN	6,00	$ 181.714,68	$ 1.090.288,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 1.090.288,28
12.03.12	ACCESORIO PVC PRESION 4"	UN	7,00	$ 107.786,37	$ 754.504,59	UN	7,00	$ 107.786,37	$ 754.504,59	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 754.504,59
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN	11,00	$ 48.167,06	$ 529.837,66	UN	11,00	$ 48.167,06	$ 529.837,66	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 529.837,66
12.03.14	ACCESORIO PVC PRESION 2 1/2"	UN	23,00	$ 33.076,26	$ 760.753,98	UN	23,00	$ 33.076,26	$ 760.753,98	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	23,00	$ 760.753,98
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	23,00	$ 14.693,91	$ 337.959,93	UN	23,00	$ 14.693,91	$ 337.959,93	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	23,00	$ 337.959,93
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	17,00	$ 10.782,63	$ 183.304,71	UN	17,00	$ 10.782,63	$ 183.304,71	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	17,00	$ 183.304,71
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	249,00	$ 8.114,14	$ 2.020.420,86	UN	249,00	$ 8.114,14	$ 2.020.420,86	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	249,00	$ 2.020.420,86
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	25,00	$ 5.254,55	$ 131.373,75	UN	25,00	$ 5.254,55	$ 131.373,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	25,00	$ 131.373,75
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	179,00	$ 3.341,44	$ 598.117,76	UN	179,00	$ 3.341,44	$ 598.117,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	179,00	$ 598.117,76
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	481,00	$ 3.176,25	$ 1.527.776,25	UN	481,00	$ 3.176,25	$ 1.527.776,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	481,00	$ 1.527.776,25
12.03.21	SOPORTE TIPO PERA DE 3"	UN	18,00	$ 14.034,27	$ 252.616,86	UN	18,00	$ 14.034,27	$ 252.616,86	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	18,00	$ 252.616,86
12.03.22	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	34,00	$ 18.523,15	$ 629.787,10	UN	34,00	$ 18.523,15	$ 629.787,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	34,00	$ 629.787,10
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	49,00	$ 13.014,32	$ 637.701,68	UN	49,00	$ 13.014,32	$ 637.701,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	49,00	$ 637.701,68
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	14,00	$ 17.509,63	$ 245.534,82	UN	14,00	$ 17.509,63	$ 245.534,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	14,00	$ 245.534,82
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 30.634.439,36				$ 30.634.439,36		$ 0,00			$ 0,00			$ 30.634.439,36
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO																
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	16,00	$ 122.484,71	$ 1.959.755,36	UN	16,00	$ 122.484,71	$ 1.959.755,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 1.959.755,36
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	27,00	$ 82.905,17	$ 2.238.439,59	UN	27,00	$ 82.905,17	$ 2.238.439,59	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	27,00	$ 2.238.439,59
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	7,00	$ 69.131,44	$ 483.920,08	UN	7,00	$ 69.131,44	$ 483.920,08	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 483.920,08
12.04.06	VALVULA PESADA RED WHITE 4"	UN	1,00	$ 1.272.700,39	$ 1.272.700,39	UN	1,00	$ 1.272.700,39	$ 1.272.700,39	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.272.700,39
12.04.08	VALVULA PESADA RED WHITE 2 1/2"	UN	1,00	$ 410.206,58	$ 410.206,58	UN	1,00	$ 410.206,58	$ 410.206,58	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 410.206,58
12.04.15	MEDIDOR PARA AGUA DE 5 "	UN	1,00	$ 18.126.563,79	$ 18.126.563,79	UN	1,00	$ 18.126.563,79	$ 18.126.563,79	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 18.126.563,79
12.04.22	MEDIDOR PARA AGUA DE 1"	UN	1,00	$ 481.331,36	$ 481.331,36	UN	1,00	$ 481.331,36	$ 481.331,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 481.331,36
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 24.972.947,15				$ 24.972.947,15		$ 0,00			$ 0,00			$ 24.972.947,15
12.05	REDES DE AGUA CALIENTE																
12.05.01	TUBERIA CPVC 3/4"	ML	3,00	$ 36.847,85	$ 110.543,55	ML	3,00	$ 36.847,85	$ 110.543,55	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 110.543,55

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO N°2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
12 05 02	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	9,00	$ 30 766,96	$ 276 902,64	ML	9,00	$ 30 766,96	$ 276 902,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	9,00	$ 276 902,64
12 05 03	ACCESORIOS CPVC 3/4"	UN	4,00	$ 6 116,36	$ 24 465,44	UN	4,00	$ 6 116,36	$ 24 465,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 24 465,44
12 05 04	ACCESORIOS CPVC 1/2"	UN	7,00	$ 7 150,72	$ 50 055,04	UN	7,00	$ 7 150,72	$ 50 055,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 50 055,04
	Total REDES DE AGUA CALIENTE				$ 401 966,87				$ 401 966,87		$ 0,00			$ 0,00			$ 401 966,87
12.06	SALIDA SANITARIOS																
12 06 01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	58,00	$ 65 620,37	$ 3 805 981,46	UN	58,00	$ 65 620,37	$ 3 805 981,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	58,00	$ 3 805 981,46
12 06 02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	15,00	$ 43 725,85	$ 655 887,75	UN	15,00	$ 43 725,85	$ 655 887,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	15,00	$ 655 887,75
12 06 03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	74,00	$ 22 901,16	$ 1 694 685,84	UN	74,00	$ 22 901,16	$ 1 694 685,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	74,00	$ 1 694 685,84
12 06 04	SALIDA SANITARIA DUCHA 2"	UN	53,00	$ 29 939,92	$ 1 586 815,76	UN	53,00	$ 29 939,92	$ 1 586 815,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	53,00	$ 1 586 815,76
12 06 05	SALIDA SANITARIA LAVADORA 2"	UN	6,00	$ 47 170,39	$ 283 022,34	UN	6,00	$ 47 170,39	$ 283 022,34	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 283 022,34
12 06 06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	3,00	$ 42 637,17	$ 127 911,51	UN	3,00	$ 42 637,17	$ 127 911,51	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 127 911,51
12 06 07	SALIDA SANITARIA LAVADERO 2"	UN	3,00	$ 27 951,02	$ 83 853,06	UN	3,00	$ 27 951,02	$ 83 853,06	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 83 853,06
12 06 10	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UN	53,00	$ 22 985,42	$ 1 218 227,26	UN	53,00	$ 22 985,42	$ 1 218 227,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	53,00	$ 1 218 227,26
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 9 456 384,98				$ 9 456 384,98		$ 0,00			$ 0,00			$ 9 456 384,98
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES																
12 08 01	TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	55,00	$ 72 629,19	$ 3 994 605,45	ML	55,00	$ 72 629,19	$ 3 994 605,45	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	55,00	$ 3 994 605,45
12 08 02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	413,00	$ 39 726,99	$ 16 407 246,87	ML	413,00	$ 39 726,99	$ 16 407 246,87	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	413,00	$ 16 407 246,87
12 08 03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML	231,00	$ 30 789,14	$ 7 112 291,34	ML	231,00	$ 30 789,14	$ 7 112 291,34	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	231,00	$ 7 112 291,34
12 08 04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	21,00	$ 21 137,32	$ 443 883,72	ML	21,00	$ 21 137,32	$ 443 883,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	21,00	$ 443 883,72
12 08 05	ACCESORIO SANITARIO 8"	UN	16,00	$ 196 233,62	$ 3 139 737,92	UN	16,00	$ 196 233,62	$ 3 139 737,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 3 139 737,92
12 08 06	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	598,00	$ 82 546,19	$ 49 363 817,62	UN	598,00	$ 82 546,19	$ 49 363 817,62	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	598,00	$ 49 363 817,62
12 08 08	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	467,00	$ 11 671,76	$ 5 450 711,92	UN	467,00	$ 11 671,76	$ 5 450 711,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	467,00	$ 5 450 711,92
12 08 09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	208,00	$ 6 818,14	$ 1 418 173,12	UN	208,00	$ 6 818,14	$ 1 418 173,12	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	208,00	$ 1 418 173,12
12 08 10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	117,00	$ 19 650,64	$ 2 299 124,88	UN	117,00	$ 19 650,64	$ 2 299 124,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	117,00	$ 2 299 124,88
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 89 629 592,84				$ 89 629 592,84		$ 0,00			$ 0,00			$ 89 629 592,84
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO																
12 10 02	GEODREN VIAL PAVCO, TB 160mm, 1 00mx50m	ML	24,00	$ 86 074,77	$ 2 065 794,48	ML	24,00	$ 86 074,77	$ 2 065 794,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	24,00	$ 2 065 794,48
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 2 065 794,48				$ 2 065 794,48		$ 0,00			$ 0,00			$ 2 065 794,48
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS																
12 13 01	TUBERIAPVC SANITARIA 8"	ML	62,00	$ 119 085,62	$ 7 383 308,44	ML	62,00	$ 119 085,62	$ 7 383 308,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	62,00	$ 7 383 308,44
12 13 02	TUBERIAPVC SANITARIA 6"	ML	59,00	$ 72 629,19	$ 4 285 122,21	ML	59,00	$ 72 629,19	$ 4 285 122,21	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	59,00	$ 4 285 122,21
12 13 03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	304,00	$ 39 613,91	$ 12 042 628,64	ML	304,00	$ 39 613,91	$ 12 042 628,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	304,00	$ 12 042 628,64
12 13 05	TUBERIAPVC SANITARIA 2"	ML	69,00	$ 21 137,32	$ 1 458 475,08	ML	69,00	$ 21 137,32	$ 1 458 475,08	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	69,00	$ 1 458 475,08
12 13 06	JUNTA DE EXPANSIÓN 3" (SOLO VERTICALES UNA CADA DOS PISOS)	UN	14,00	$ 36 853,39	$ 515 947,46	UN	14,00	$ 36 853,39	$ 515 947,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	14,00	$ 515 947,46
12 13 09	ACCESORIO SANITARIO 8"	UN	11,00	$ 196 233,62	$ 2 158 569,82	UN	11,00	$ 196 233,62	$ 2 158 569,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 2 158 569,82
12 13 10	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	11,00	$ 82 548,19	$ 908 030,09	UN	11,00	$ 82 548,19	$ 908 030,09	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 908 030,09
12 13 11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	161,00	$ 18 290,34	$ 2 944 744,74	UN	161,00	$ 18 290,34	$ 2 944 744,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	161,00	$ 2 944 744,74
12 13 13	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	35,00	$ 6 818,14	$ 238 634,90	UN	35,00	$ 6 818,14	$ 238 634,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	35,00	$ 238 634,90
12 13 14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	96,00	$ 19 650,64	$ 1 886 461,44	UN	96,00	$ 19 650,64	$ 1 886 461,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	96,00	$ 1 886 461,44
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 33 821 920,82				$ 33 821 920,82		$ 0,00			$ 0,00			$ 33 821 920,82
12.14	RED DE VENTILACIONES																
12 14 01	TUBERIA PVC L 3"	ML	172,00	$ 26 002,02	$ 4 816 347,44	ML	172,00	$ 26 002,02	$ 4 816 347,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	172,00	$ 4 816 347,44
12 14 02	TUBERIA PVC L 2"	ML	286,00	$ 25 165,01	$ 7 197 192,86	ML	286,00	$ 25 165,01	$ 7 197 192,86	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	286,00	$ 7 197 192,86
12 14 04	JUNTA DE EXPANSION 3" (SOLO VERTICALES UNA CADA DOS PISOS)	UN	21,00	$ 36 853,39	$ 773 921,19	UN	21,00	$ 36 853,39	$ 773 921,19	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	21,00	$ 773 921,19
12 14 05	ACCESORIO PVC L 4"	UN	61,00	$ 18 290,34	$ 1 115 710,74	UN	61,00	$ 18 290,34	$ 1 115 710,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	61,00	$ 1 115 710,74
12 14 06	ACCESORIO PVC L 3"	UN	116,00	$ 11 671,76	$ 1 353 924,16	UN	116,00	$ 11 671,76	$ 1 353 924,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	116,00	$ 1 353 924,16
12 14 07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	337,00	$ 6 818,14	$ 2 297 713,18	UN	337,00	$ 6 818,14	$ 2 297 713,18	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	337,00	$ 2 297 713,18
	Total RED DE VENTILACIONES				$ 17 554 809,57				$ 17 554 809,57		$ 0,00			$ 0,00			$ 17 554 809,57
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS																
12 15 01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	31,00	$ 17 481,03	$ 541 911,93	UN	31,00	$ 17 481,03	$ 541 911,93	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	31,00	$ 541 911,93
12 15 02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	15,00	$ 17 481,03	$ 262 215,45	UN	15,00	$ 17 481,03	$ 262 215,45	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	15,00	$ 262 215,45
12 15 03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	27,00	$ 40 703,70	$ 1 098 999,90	UN	27,00	$ 40 703,70	$ 1 098 999,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	27,00	$ 1 098 999,90
12 15 04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	74,00	$ 38 266,86	$ 2 833 227,64	UN	74,00	$ 38 266,86	$ 2 833 227,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	74,00	$ 2 833 227,64
12 15 05	MONTAJE DE DUCHAS	UN	53,00	$ 18 847,98	$ 998 942,94	UN	53,00	$ 18 847,98	$ 998 942,94	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	53,00	$ 998 942,94
12 15 06	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	3,00	$ 39 606,14	$ 118 818,42	UN	3,00	$ 39 606,14	$ 118 818,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 118 818,42
12 15 07	MONTAJE DE LAVADERO	UN	3,00	$ 39 606,14	$ 118 818,42	UN	3,00	$ 39 606,14	$ 118 818,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 118 818,42
12 15 08	MONTAJE DE CALENTADOR	UN	1,00	$ 14 107,44	$ 14 107,44	UN	1,00	$ 14 107,44	$ 14 107,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 14 107,44
12 15 09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	4,00	$ 29 084,04	$ 116 336,16	UN	4,00	$ 29 084,04	$ 116 336,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 116 336,16
12 15 10	MONTAJE DE LAVADORA	UN	6,00	$ 39 606,14	$ 237 636,84	UN	6,00	$ 39 606,14	$ 237 636,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 237 636,84
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 6 341 015,14				$ 6 341 015,14		$ 0,00			$ 0,00			$ 6 341 015,14
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS																
12 17 01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	141,00	$ 115 040,20	$ 16 220 668,20	ML	141,00	$ 115 040,20	$ 16 220 668,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	141,00	$ 16 220 668,20
12 17 01	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	80,00	$ 50 882,09	$ 4 071 367,20	ML	80,00	$ 50 882,09	$ 4 071 367,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	80,00	$ 4 071 367,20
12 17 05	TUBERIA ACERO NEGRO 2 1/2" CALIBRE 10	UN	3,00	$ 33 760,42	$ 101 101,26	UN	3,00	$ 33 760,42	$ 101 101,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 101 101,26
12 17 11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	83,00	$ 178 188,30	$ 14 789 628,90	UN	83,00	$ 178 188,30	$ 14 789 628,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	83,00	$ 14 789 628,90
12 17 13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	29,00	$ 144 053,29	$ 4 177 545,41	UN	29,00	$ 144 053,29	$ 4 177 545,41	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	29,00	$ 4 177 545,41
12 17 15	ACCESORIOS ACERO NEGRO 2 1/2" CALIBRE 40	UN	7,00	$ 89 598,03	$ 627 186,21	UN	7,00	$ 89 598,03	$ 627 186,21	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 627 186,21
12 17 19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manguera 30m lava spanner doble servicio, astrito)	UN	6,00	$ 1 241 236,10	$ 7 447 416,60	UN	6,00	$ 1 241 236,10	$ 7 447 416,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 7 447 416,60
12 17 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA 2 1/2" X 4" X 2 1/2"	UN	1,00	$ 883 277,47	$ 883 277,47	UN	1,00	$ 883 277,47	$ 883 277,47	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 883 277,47
12 17 23	CHEQUE RANURADO ULTM 6"	UN	1,00	$ 607 286,10	$ 607 286,10	UN	1,00	$ 607 286,10	$ 607 286,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 607 286,10
12 17 27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1 1/2"	UN	6,00	$ 1 207 078,92	$ 7 242 473,52	UN	6,00	$ 1 207 078,92	$ 7 242 473,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 7 242 473,52
12 17 29	VALVULA INDICADORA	UN	2,00	$ 4 227 082,73	$ 8 454 165,46	UN	2,00	$ 4 227 082,73	$ 8 454 165,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 8 454 165,46
12 17 30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	29,00	$ 187 288,01	$ 5 431 352,29	UN	29,00	$ 187 288,01	$ 5 431 352,29	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	29,00	$ 5 431 352,29
12 17 32	SOPORTE SISMORESISTENTE 2 1/2"	UN	1,00	$ 139 091,02	$ 139 091,02	UN	1,00	$ 139 091,02	$ 139 091,02	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 139 091,02
12 17 33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	60,00	$ 19 650,64	$ 1 179 038,40	UN	60,00	$ 19 650,64	$ 1 179 038,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	60,00	$ 1 179 038,40
12 17 35	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	2,00	$ 18 523,15	$ 37 046,30	UN	2,00	$ 18 523,15	$ 37 046,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 37 046,30
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 71 408 644,34				$ 71 408 644,34		$ 0,00			$ 0,00			$ 71 408 644,34
12.18	RED DE GAS																
12 18 07	TUBERIA PE 80 AMARILLA GAS 1"	ML	19,00	$ 25 214,90	$ 479 083,10	ML	19,00	$ 25 214,90	$ 479 083,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	19,00	$ 479 083,10
12 18 10	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1	ML	20,00	$ 27 649,47	$ 552 989,40	ML	20,00	$ 27 649,47	$ 552 989,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	20,00	$ 552 989,40
12 18 12	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2	ML	64,00	$ 17 918,94	$ 1 146 812,16	ML	64,00	$ 17 918,94	$ 1 146 812,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	64,00	$ 1 146 812,16
12 18 16	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	UN	3,00	$ 6 984,43	$ 20 953,29	UN	3,00	$ 6 984,43	$ 20 953,29	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 20 953,29
12 18 18	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2"	UN	61,00	$ 5 329,23	$ 325 083,03	UN	61,00	$ 5 329,23	$ 325 083,03	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	61,00	$ 325 083,03
12 18 23	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (5 6m3/h)	UN	1,00	$ 176 905,60	$ 176 905,60	UN	1,00	$ 176 905,60	$ 176 905,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 176 905,60
12 18 27	ELEVADOR 1/2"	UN	1,00	$ 180 177,19	$ 180 177,19	UN	1,00	$ 180 177,19	$ 180 177,19	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 180 177,19
12 18 28	ELEVADOR 1"	UN	1,00	$ 237 405,17	$ 237 405,17	UN	1,00	$ 237 405,17	$ 237 405,17	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 237 405,17
12 18 32	MEDIDOR DE GAS 5 6 m3/h	UN	1,00	$ 307 054,34	$ 307 054,34	UN	1,00	$ 307 054,34	$ 307 054,34	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 307 054,34
	Total RED DE GAS				$ 3 426 463,29				$ 3 426 463,29		$ 0,00			$ 0,00			$ 3 426 463,29
12.19	PUNTO DE GAS																
12 19 03	PUNTO DE GAS ESTUFA 1/2"	UN	2,00	$ 100 102,39	$ 200 204,78	UN	2,00	$ 100 102,39	$ 200 204,78	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 200 204,78
12 19 08	PUNTO DE GAS SECADORA 1/2"	UN	3,00	$ 100 111,25	$ 300 333,75	UN	3,00	$ 100 111,25	$ 300 333,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 300 333,75
12 19 10	PUNTO DE GAS CALENTADOR 3/4"	UN	1,00	$ 115 255,27	$ 115 255,27	UN	1,00	$ 115 255,27	$ 115 255,27	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 115 255,27
	Total PUNTO DE GAS				$ 615 793,80				$ 615 793,80		$ 0,00			$ 0,00			$ 615 793,80

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO N°2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO																
12 21 03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	13,00	$ 499 133,89	$ 6 488 740,57	UN	13,00	$ 499 133,89	$ 6 488 740,57	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13,00	$ 6 488 740,57
12 21 04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	9,00	$ 499 133,89	$ 4 492 205,01	UN	9,00	$ 499 133,89	$ 4 492 205,01	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	9,00	$ 4 492 205,01
12 21 05	CAJA INSPECCION AGUA LLUVIA 60x60cm	UN	2,00	$ 346 930,99	$ 693 861,98	UN	2,00	$ 346 930,99	$ 693 861,98	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 693 861,98
12 21 06	CAJA DE INSPECCION VALVULAS RO 120cm x 120cm	UN	1,00	$ 725 571,28	$ 725 571,28	UN	1,00	$ 725 571,28	$ 725 571,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 725 571,28
12 21 08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 60cm x 60cm	UN	3,00	$ 336 674,96	$ 1 010 024,88	UN	3,00	$ 336 674,96	$ 1 010 024,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 1 010 024,88
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 13 410 403,72				$ 13 410 403,72		$ 0,00			$ 0,00			$ 13 410 403,72
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS																
12 22 01	EXCAVACION MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	369,00	$ 42 214,77	$ 13 044 363,93	M3	324,14	$ 42 214,77	$ 13 683 495,55	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	324,14	$ 13 683 495,55
12 22 06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	219,00	$ 94 130,14	$ 20 614 500,66	M3	219,00	$ 94 130,14	$ 20 614 500,66	0,00	$ -	0%	-200,00	$ -18 826 028,00	-91%	19,00	$ 1 788 472,66
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 33 658 864,59				$ 34 297 996,21		$ 0,00			$ -18 826 028,00			$ 15 471 968,21
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 346 242 700,79				$ 346 881 834,41		$ 0,00			$ -18 826 028,00			$ 328 055 806,41
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN																
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES																
13 01 13	DESDE TGILUM HASTA TORRE 1 EN 2xNo 6+8T+12D	ML	85,00	$ 47 283,48	$ 4 019 095,80	ML	424,00	$ 47 283,48	$ 20 040 190,52	0,00	$ -	0%	-400,00	$ -18 913 392,00	-94%	24,00	$ 1 134 803,52
13 01 14	DESDE TGILUM HASTA TORRE 2 EN 2xNo 4+8T+12D	ML	130,00	$ 48 987,46	$ 6 368 369,80	ML	298,00	$ 48 987,46	$ 14 596 263,08	0,00	$ -	0%	-290,00	$ -14 206 363,40	-97%	8,00	$ 391 899,68
13 01 32	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN11 EN 4xNo8+8T+12D	ML	89,00	$ 50 616,04	$ 4 504 827,56	ML	75,00	$ 50 616,04	$ 3 796 203,00	0,00	$ -	0%	-70,00	$ -3 543 122,60	-93%	5,00	$ 253 080,20
13 01 33	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN12 EN 4xNo8+8T+12D	ML	27,00	$ 50 616,04	$ 1 366 633,08	ML	0,00	$ 50 616,04	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13 01 34	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN13 EN 4xNo8+8T+12D	ML	94,00	$ 50 616,04	$ 4 757 987,76	ML	85,00	$ 50 616,04	$ 4 302 363,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	85,00	$ 4 302 363,40
13 01 35	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN14 EN 4xNo8+8T+12D	ML	31,00	$ 50 616,04	$ 1 569 097,24	ML	0,00	$ 50 616,04	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13 01 36	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN15 EN 4xNo8+8T+12D	ML	52,00	$ 50 616,04	$ 2 665 114,28	ML	0,00	$ 50 616,04	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13 01 37	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN16 EN 4xNo8+8T+12D	ML	61,00	$ 50 616,04	$ 3 087 578,44	ML	0,00	$ 50 616,04	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13 01 38	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN17 EN 4xNo8+8T+12D	ML	73,00	$ 50 616,04	$ 3 694 970,92	ML	97,00	$ 50 616,04	$ 4 909 755,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	97,00	$ 4 909 755,88
13 01 39	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN18 EN 4xNo8+8T+12D	ML	78,00	$ 50 616,04	$ 3 948 051,12	ML	105,00	$ 50 616,04	$ 5 314 684,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	105,00	$ 5 314 684,20
13 01 41	DESDE TGILUM HASTA TORRE 3 EN 2xNo 4+8T+12D	ML	125,00	$ 48 987,46	$ 6 123 432,50	ML	464,00	$ 48 987,46	$ 22 730 181,44	0,00	$ -	0%	-460,00	$ -22 534 231,60	-99%	4,00	$ 195 949,84
13 01 42	DESDE TGILUM HASTA TORRE 4 EN 2xNo 6+8T+12D	ML	81,00	$ 47 283,48	$ 3 829 961,88	ML	365,00	$ 47 283,48	$ 17 258 470,20	0,00	$ -	0%	-360,00	$ -17 022 052,80	-99%	5,00	$ 236 417,40
13 01 63	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TGILUM EN 4xNo4/0+8T+12D	ML	10,00	$ 208 220,23	$ 2 082 202,30	ML	140,00	$ 208 220,23	$ 29 150 832,20	0,00	$ -	0%	-130,00	$ -27 056 629,90	-93%	10,00	$ 2 082 202,30
13 01 64	ACOMETIDA DESDE TGILUM HASTA ILUMCM EN 2xNo6+8T+12D	ML	181,00	$ 49 933,12	$ 9 037 894,72	ML	0,00	$ 49 933,12	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 67 275 137,40				$ 122 108 949,92		$ 0,00			$ -103 397 792,50			$ 18 821 156,42
13.03	TABLEROS NORMALES																
13 03 03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 36 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4 317 033,31	$ 4 317 033,31	UN	1,00	$ 4 317 033,31	$ 4 317 033,31	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 4 317 033,31
13 03 05	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 30 CIRCUITOS	UN	2,00	$ 4 274 328,51	$ 8 548 657,02	UN	1,00	$ 4 274 328,51	$ 4 274 328,51	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 4 274 328,51
13 03 06	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN	2,00	$ 4 231 623,71	$ 8 463 247,42	UN	4,00	$ 4 231 623,71	$ 16 926 494,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 16 926 494,84
13 03 08	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	3,00	$ 4 146 214,13	$ 12 438 642,39	UN	2,00	$ 4 146 214,13	$ 8 292 428,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 8 292 428,26
	Total TABLEROS NORMALES				$ 33 767 580,14				$ 33 810 284,92		$ 0,00			$ 0,00			$ 33 810 284,92
13.09	SALIDAS ELECTRICAS																
13 09 01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	174,00	$ 87 278,54	$ 15 186 117,96	UN	174,00	$ 87 270,54	$ 15 186 117,96	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	174,00	$ 15 186 117,96
13 09 03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFC MONOFASICA F+N+T 110V	UN	71,00	$ 129 349,41	$ 9 183 808,11	UN	71,00	$ 129 349,41	$ 9 183 808,11	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	71,00	$ 9 183 808,11
13 09 04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	626,00	$ 115 848,39	$ 72 552 788,92	UN	626,00	$ 115 848,39	$ 72 552 788,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	626,00	$ 72 552 788,92
13 09 05	SALIDA PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA	UN	22,00	$ 78 583,35	$ 1 737 743,70	UN	22,00	$ 78 583,35	$ 1 737 743,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	22,00	$ 1 737 743,70
13 09 06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	22,00	$ 302 452,37	$ 6 653 952,14	UN	22,00	$ 302 452,37	$ 6 653 952,14	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	22,00	$ 6 653 952,14
13 09 08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	8,00	$ 101 184,41	$ 809 475,28	UN	8,00	$ 101 184,41	$ 809 475,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 809 475,28
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 106 323 886,11				$ 106 323 886,11		$ 0,00			$ 0,00			$ 106 323 886,11
13.10	DOMOTICA																
13 10 11	CYBER DOMO MEGAPIXEL VISION NOCTURNA	UN	3,00	$ 7 794 111,44	$ 23 382 334,32	UN	3,00	$ 7 794 111,44	$ 23 382 334,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 23 382 334,32
	Total DOMOTICA				$ 23 382 334,32				$ 23 382 334,32		$ 0,00			$ 0,00			$ 23 382 334,32
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES																
13 11 13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	210,00	$ 26 237,06	$ 5 509 782,60	ML	210,00	$ 26 237,06	$ 5 509 782,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	210,00	$ 5 509 782,60
13 11 14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	3,00	$ 37 650,51	$ 112 951,53	UN	3,00	$ 37 650,51	$ 112 951,53	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 112 951,53
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 5 622 734,13				$ 5 622 734,13		$ 0,00			$ 0,00			$ 5 622 734,13
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS																
13 12 02	BALA LED 18W	UN	609,00	$ 93 235,47	$ 56 780 401,23	UN	609,00	$ 93 235,47	$ 56 780 401,23	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	609,00	$ 56 780 401,23
13 12 03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	22,00	$ 158 323,70	$ 3 483 121,40	UN	22,00	$ 158 323,70	$ 3 483 121,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	22,00	$ 3 483 121,40
13 12 05	APLIQUE DE PARED	UN	19,00	$ 93 556,97	$ 1 777 582,43	UN	19,00	$ 93 556,97	$ 1 777 582,43	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	19,00	$ 1 777 582,43
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 62 041 105,06				$ 62 041 105,06		$ 0,00			$ 0,00			$ 62 041 105,06
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO																
13 13 01	PANEL CENTRAL	UN	1,00	$ 2 454 042,24	$ 2 454 042,24	UN	1,00	$ 2 454 042,24	$ 2 454 042,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 2 454 042,24
13 13 02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	$ 847 650,23	$ 847 650,23	UN	1,00	$ 847 650,23	$ 847 650,23	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 847 650,23
13 13 03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	$ 1 489 683,32	$ 1 489 683,32	UN	1,00	$ 1 489 683,32	$ 1 489 683,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1 489 683,32
13 13 04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	3,00	$ 422 509,16	$ 1 267 527,48	UN	3,00	$ 422 509,16	$ 1 267 527,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 1 267 527,48
13 13 05	SENSOR DUAL	UN	3,00	$ 281 078,91	$ 843 236,73	UN	3,00	$ 281 078,91	$ 843 236,73	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 843 236,73
13 13 06	ESTACION MANUAL	UN	3,00	$ 416 311,87	$ 1 248 935,61	UN	3,00	$ 416 311,87	$ 1 248 935,61	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 1 248 935,61
13 13 07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	3,00	$ 381 183,52	$ 1 143 550,56	UN	3,00	$ 381 183,52	$ 1 143 550,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 1 143 550,56
13 13 08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X16 APANTALLADO	ML	80,00	$ 9 319,22	$ 745 537,60	ML	80,00	$ 9 319,22	$ 745 537,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	80,00	$ 745 537,60
13 13 09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	40,00	$ 29 802,44	$ 1 192 097,60	ML	40,00	$ 29 802,44	$ 1 192 097,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	40,00	$ 1 192 097,60
13 13 10	MODULO RELE	UN	2,00	$ 665 662,63	$ 1 331 325,26	UN	2,00	$ 665 662,63	$ 1 331 325,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1 331 325,26
13 13 12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	6,00	$ 8 765,96	$ 52 715,76	UN	6,00	$ 8 765,96	$ 52 715,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 52 715,76
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 12 616 302,39				$ 12 616 302,39		$ 0,00			$ 0,00			$ 12 616 302,39
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION																
13 16 01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	19,00	$ 807 861,16	$ 15 349 362,04	UN	19,00	$ 807 861,16	$ 15 349 362,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	19,00	$ 15 349 362,04
13 16 02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	368,00	$ 298 843,75	$ 109 974 900,00	ML	368,00	$ 298 843,75	$ 109 974 900,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	368,00	$ 109 974 900,00
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 125 324 262,04				$ 125 324 262,04		$ 0,00			$ 0,00			$ 125 324 262,04
13.20	ILUMINACION EXTERIOR																
13 20 01	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 1 1/2" TIPO VEHICULAR	ML	311,00	$ 85 327,55	$ 26 536 868,05	ML	0,00	$ 85 327,55	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13 20 02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 3/4" TIPO PEATONAL	ML	483,00	$ 172 291,44	$ 83 233 426,32	ML	0,00	$ 172 291,44	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13 20 03	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO SIMILAR A NORMA CODENSA AP200 VEHICULAR	UN	16,00	$ 655 119,46	$ 10 481 911,36	UN	0,00	$ 655 119,46	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13 20 04	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO SIMILAR A NORMA CODENSA AP200 PEATONAL	UN	30,00	$ 655 119,46	$ 19 653 583,80	UN	0,00	$ 655 119,46	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13 20 05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SIGNUM 8M BRAZO SENCILLO	UN	12,00	$ 1 525 861,55	$ 18 310 338,60	UN	12,00	$ 1 525 861,55	$ 18 310 338,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	12,00	$ 18 310 338,60
13 20 06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SIGNUM 8M BRAZO DOBLE	UN	3,00	$ 2 179 095,22	$ 6 537 285,66	UN	3,00	$ 2 179 095,22	$ 6 537 285,66	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 6 537 285,66
13 20 07	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 36W CON POSTE CILINDRICO DE 4.5M	UN	30,00	$ 2 594 031,26	$ 77 820 937,80	UN	30,00	$ 2 594 031,26	$ 77 820 937,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	30,00	$ 77 820 937,80
13 20 08	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 36W	UN	10,00	$ 1 919 594,66	$ 19 195 946,60	UN	10,00	$ 1 919 594,66	$ 19 195 946,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	10,00	$ 19 195 946,60
13 20 09	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 55W	UN	25,00	$ 2 015 896,83	$ 50 397 420,75	UN	25,00	$ 2 015 896,83	$ 50 397 420,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	25,00	$ 50 397 420,75
13 20 10	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 90W INCLUYE SENSOR FOTOVOLTAICO	UN	8,00	$ 2 340 818,00	$ 18 726 544,00	UN	8,00	$ 2 340 818,00	$ 18 726 544,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 18 726 544,00

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO N° 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
13.20.12	ACOMETIDA 2X THW No 1/0 AWG	ML	443,00	$ 85.283,35	$ 28.020.524,05	ML	0,00	$ 85.283,35	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.20.13	TABLERO NORMAL 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 652.238,11	$ 652.238,11	UN	0,00	$ 652.238,11	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.20.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE TRONCOCONICO 8M BRAZO SENCILLO	UN	8,00	$ 2.579.732,03	$ 20.637.856,24	UN	8,00	$ 2.579.732,03	$ 20.637.856,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 20.637.856,24
13.20.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE TRONCOCONICO 12M	UN	4,00	$ 2.549.521,60	$ 10.198.086,40	UN	4,00	$ 2.549.521,60	$ 10.198.086,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 10.198.086,40
13.20.16	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 256W CANCHA MULTIPLE	UN	8,00	$ 3.024.537,04	$ 24.196.296,32	UN	16,00	$ 3.024.537,04	$ 48.392.592,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 48.392.592,64
13.20.17	REFLECTOR RI4 1000W	UN	12,00	$ 3.286.770,00	$ 39.441.540,72	UN	16,00	$ 3.286.770,06	$ 52.588.464,96	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 52.588.464,96
	Total ILUMINACION EXTERIOR				$ 481.140.636,78				$ 322.805.475,66		$ 0,00			$ 0,00			$ 322.805.475,66
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 667.493.589,37				$ 814.034.933,54		$ 0,00			-$ 103.287.792,50			$ 710.747.141,04
14	PISOS - ACABADOS																
14.01	PISOS																
14.01.05	PISO LAMINADO DE ALTO TRAFICO CALIBRE 7 EN HDF, GAMA MEDIA HIDROFUGO	M2	30,00	$ 103.854,02	$ 3.115.620,60	M2	30,00	$ 103.854,02	$ 3.115.620,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	30,00	$ 3.115.620,60
14.01.07	PISO TECNICO EXTRUIDO TIPO NBK INDUSTRIAL (ESTRIADO) FORMATO 30X60 COLOR PERLA EMBOQUILLADO Y SELLADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	M2	1321,00	$ 200.485,26	$ 264.841.028,46	M2	1321,00	$ 200.485,26	$ 264.841.028,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1321,00	$ 264.841.028,46
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	363,00	$ 56.906,47	$ 20.657.048,61	M2	363,00	$ 56.906,47	$ 20.657.048,61	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	363,00	$ 20.657.048,61
14.01.13	PISO EN TABLETA CERAMICA TIPO DUBAI ALFA O SIMILAR FORMATO 45X45X1 INSTALADO JUNTA PERDIDA GAMA MEDIA	M2	122,00	$ 54.076,10	$ 6.597.284,20	M2	122,00	$ 54.076,10	$ 6.597.284,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	122,00	$ 6.597.284,20
14.01.18	PORCELANATO MAXIMA MOKA 60X60X1 INCLUIR BOQUILLA COLOR CHOCOLATE GAMA ALTA	M2	15,00	$ 108.827,38	$ 1.632.410,70	M2	15,00	$ 108.827,38	$ 1.632.410,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	15,00	$ 1.632.410,70
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	M2	1851,00	$ 17.547,55	$ 32.480.515,05	M2	1851,00	$ 17.547,55	$ 32.480.515,05	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1851,00	$ 32.480.515,05
14.01.22	GUARDA ESCOBA TIPO NBK SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	ML	1546,00	$ 66.855,84	$ 103.049.928,64	ML	1546,00	$ 66.855,84	$ 103.049.928,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1546,00	$ 103.049.928,64
14.01.23	GUARDA ESCOBA EN MADERA GRANADILLO ACABADOS, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	ML	32,00	$ 35.061,85	$ 1.121.979,56	ML	32,00	$ 35.061,85	$ 1.121.979,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	32,00	$ 1.121.979,56
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	350,00	$ 48.477,48	$ 16.967.118,00	ML	350,00	$ 48.477,48	$ 16.967.118,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	350,00	$ 16.967.118,00
14.01.31	GUARDAESCOBA EN TABLETA CERAMICA TIPO DUBAI ALFA O SIMILAR FORMATO 07X45X1 INSTALADO JUNTA PERDIDA GAMA MEDIA	ML	107,00	$ 25.681,79	$ 2.748.451,53	ML	107,00	$ 25.681,79	$ 2.748.451,53	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	107,00	$ 2.748.451,53
14.01.32	GUARDAESCOBA PORCELANATO MAXIMA MOKA 07X60X1 INCLUIR BOQUILLA COLOR CHOCOLATE GAMA ALTA	ML	31,00	$ 24.904,48	$ 772.038,88	ML	31,00	$ 24.904,48	$ 772.038,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	31,00	$ 772.038,88
	Total PISOS				$ 453.975.433,23				$ 453.975.433,23		$ 0,00			$ 0,00			$ 453.975.433,23
	Total PISOS - ACABADOS				$ 453.975.433,23				$ 453.975.433,23		$ 0,00			$ 0,00			$ 453.975.433,23
15	CARPINTERIA MADERA																
15.01	CARPINTERIA MADERA																
15.01.17	P-55 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT	UN	24,00	$ 1.616.396,38	$ 38.793.513,12	UN	24,00	$ 1.616.396,38	$ 38.793.513,12	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	24,00	$ 38.793.513,12
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 38.793.513,12				$ 38.793.513,12		$ 0,00			$ 0,00			$ 38.793.513,12
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 38.793.513,12				$ 38.793.513,12		$ 0,00			$ 0,00			$ 38.793.513,12
16	CARPINTERIA METALICA																
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL																
16.01.23	P-47 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL 16 EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL 20 CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES	UN	41,00	$ 1.141.954,10	$ 46.820.118,10	UN	41,00	$ 1.141.954,10	$ 46.820.118,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	41,00	$ 46.820.118,10
16.01.25	P-49 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL 16 EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA DE VAIVEN, METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL 20 CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES	UN	4,00	$ 1.046.267,43	$ 4.185.069,72	UN	4,00	$ 1.046.267,43	$ 4.185.069,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 4.185.069,72
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 51.005.187,82				$ 51.005.187,82		$ 0,00			$ 0,00			$ 51.005.187,82
16.02	PUERTAS EN ALUMINIO																
16.02.13	P-52 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO	UN	4,00	$ 1.918.389,78	$ 7.673.559,12	UN	4,00	$ 1.918.389,78	$ 7.673.559,12	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 7.673.559,12
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				$ 7.673.559,12				$ 7.673.559,12		$ 0,00			$ 0,00			$ 7.673.559,12
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO																
16.03.75	V - 60 - VENTANA CON HOJA BATIENTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO	UN	108,00	$ 1.785.685,62	$ 192.854.046,96	UN	108,00	$ 1.785.685,62	$ 192.854.046,96	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	108,00	$ 192.854.046,96
16.03.77	V - 62 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO	UN	6,00	$ 5.344.252,09	$ 32.065.512,54	UN	6,00	$ 5.344.252,09	$ 32.065.512,54	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 32.065.512,54
16.03.79	V - 63 A - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO	UN	4,00	$ 797.388,98	$ 3.189.555,84	UN	4,00	$ 797.388,98	$ 3.189.555,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 3.189.555,84
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 228.109.115,34				$ 228.109.115,34		$ 0,00			$ 0,00			$ 228.109.115,34
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO																
16.05.32	PV-32 - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL LAMINADO 3+3 INCOLORO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE	UN	2,00	$ 3.056.851,66	$ 6.113.703,32	UN	2,00	$ 3.056.851,66	$ 6.113.703,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 6.113.703,32
16.05.33	PV-32 A - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE	UN	2,00	$ 3.154.633,67	$ 6.309.267,34	UN	2,00	$ 3.154.633,67	$ 6.309.267,34	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 6.309.267,34
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 12.422.970,66				$ 12.422.970,66		$ 0,00			$ 0,00			$ 12.422.970,66
16.06	CARPINTERIA ESPECIAL																
16.06.03	BARANDA MARCO TUBULAR DE 2 5" Y ESPESOR DE 3MM ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL BLANCO MATE SOBRE BASE ANTICORROSIVA 2 LARGUERO Y PARAL. VARILLA DE 1" PINTURA ESMALTE PARA METAL BLANCO MATE SOBRE BASE ANTICORROSIVA	ML	33,00	$ 425.939,29	$ 14.055.996,57	ML	33,00	$ 425.939,29	$ 14.055.996,57	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	33,00	$ 14.055.996,57
16.06.04	BARANDA RECTANGULAR DE ACERO INOXIDABLE DE 2" X 1"	ML	53,00	$ 689.019,44	$ 36.518.030,32	ML	53,00	$ 689.019,44	$ 36.518.030,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	53,00	$ 36.518.030,32
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 50.574.026,89				$ 50.574.026,89		$ 0,00			$ 0,00			$ 50.574.026,89
16.07	REJILLAS ANTITORMENTA																
16.07.12	REJILLA ANTITORMENTA 12	UN	14,00	$ 2.279.717,55	$ 31.916.045,70	UN	14,00	$ 2.279.717,55	$ 31.916.045,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	14,00	$ 31.916.045,70
	Total REJILLAS ANTITORMENTA				$ 31.916.045,70				$ 31.916.045,70		$ 0,00			$ 0,00			$ 31.916.045,70
	Total CARPINTERIA METALICA				$ 381.700.905,53				$ 381.700.905,53		$ 0,00			$ 0,00			$ 381.700.905,53
17	PINTURA																

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO N° 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
17.01	PINTURA																
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	1629,00	$ 16.226,96	$ 26.435.835,54	M2	1629,00	$ 16.226,26	$ 26.435.835,54	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1629,00	$ 26.435.835,54
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	761,00	$ 10.024,32	$ 7.628.507,52	ML	761,00	$ 10.024,32	$ 7.628.507,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	761,00	$ 7.628.507,52
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE	M2	1066,00	$ 18.881,28	$ 20.106.124,48	M2	1066,00	$ 18.881,28	$ 20.106.124,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1066,00	$ 20.106.124,48
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE	ML	309,00	$ 12.476,62	$ 3.855.275,58	ML	309,00	$ 12.476,62	$ 3.855.275,58	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	309,00	$ 3.855.275,58
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, tiras y dilataciones)	M2	3802,00	$ 34.252,53	$ 130.228.119,06	M2	3802,00	$ 34.252,53	$ 130.228.119,06	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3802,00	$ 130.228.119,06
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, tiras y dilataciones)	ML	1009,00	$ 23.443,29	$ 23.654.279,61	ML	1009,00	$ 23.443,29	$ 23.654.279,61	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1009,00	$ 23.654.279,61
	Total PINTURA				$ 211.908.141,79				$ 211.908.141,79		$ 0,00			$ 0,00			$ 211.908.141,79
	Total PINTURA				$ 211.908.141,79				$ 211.908.141,79		$ 0,00			$ 0,00			$ 211.908.141,79
18	CUBIERTAS																
18.01	CUBIERTA																
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSLAPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	767,00	$ 245.409,55	$ 188.229.124,85	M2	767,00	$ 245.409,55	$ 188.229.124,85	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	767,00	$ 188.229.124,85
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELASTOFOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MACUNA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	17,00	$ 108.951,55	$ 1.852.176,35	M2	17,00	$ 108.951,55	$ 1.852.176,35	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	17,00	$ 1.852.176,35
	Total CUBIERTA				$ 190.081.301,20				$ 190.081.301,20		$ 0,00			$ 0,00			$ 190.081.301,20
	Total CUBIERTAS				$ 190.081.301,20				$ 190.081.301,20		$ 0,00			$ 0,00			$ 190.081.301,20
19	CIELOS RASOS																
19.01	CIELO RASO																
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRÍLICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES)	M2	680,00	$ 54.757,92	$ 37.235.385,60	M2	680,00	$ 54.757,92	$ 37.235.385,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	680,00	$ 37.235.385,60
19.01.03	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	M2	506,00	$ 89.922,86	$ 45.500.967,16	M2	506,00	$ 89.922,86	$ 45.500.967,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	506,00	$ 45.500.967,16
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY IN 60X60 PERFORACIONES SEGUN RECOMENDACIÓN BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELORASOS	M2	541,00	$ 228.987,27	$ 123.882.113,07	M2	541,00	$ 228.987,27	$ 123.882.113,07	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	541,00	$ 123.882.113,07
19.01.09	TAPA DE INSPECCION EN PERFILERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELORASOS	UN	22,00	$ 56.257,91	$ 1.237.674,02	UN	22,00	$ 56.257,91	$ 1.237.674,02	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	22,00	$ 1.237.674,02
	Total CIELO RASO				$ 207.856.139,85				$ 207.856.139,85		$ 0,00			$ 0,00			$ 207.856.139,85
	Total CIELOS RASOS				$ 207.856.139,85				$ 207.856.139,85		$ 0,00			$ 0,00			$ 207.856.139,85
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES																
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS																
23.01.02	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA BLANCO VERONA, FORMATO DE 30 X 60 CM, BORDES RECTIFICADOS	M2	3,00	$ 76.226,94	$ 228.680,82	M2	3,00	$ 76.226,94	$ 228.680,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 228.680,82
23.01.03	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA BLANCO JAVA, FORMATO DE 30 X 60 CM, BORDES RECTIFICADOS	M2	233,00	$ 40.309,02	$ 9.392.001,66	M2	233,00	$ 40.309,02	$ 9.392.001,66	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	233,00	$ 9.392.001,66
23.01.04	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA REF PLANA BLANCA, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS	M2	7,00	$ 72.636,95	$ 508.458,65	M2	7,00	$ 72.636,95	$ 508.458,65	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 508.458,65
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS INCLUYE BOCALLA COLOR H=1.90M	M2	712,00	$ 55.874,32	$ 39.782.515,84	M2	712,00	$ 55.874,32	$ 39.782.515,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	712,00	$ 39.782.515,84
23.01.08	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR JASPE CON FALDÓN FRONTAL 20CM, SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA	ML	35,00	$ 1.002.330,94	$ 35.081.582,90	ML	35,00	$ 1.002.330,94	$ 35.081.582,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	35,00	$ 35.081.582,90
23.01.10	MESÓN EN QUARSTONE VULCANO GREY O SIMILAR DE 1 CM, REENGRUESE A 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM	ML	8,00	$ 1.176.662,29	$ 9.413.298,32	ML	8,00	$ 1.176.662,29	$ 9.413.298,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 9.413.298,32
23.01.11	MESÓN EN LAMINA DE GRANITO JASPE O SIMILAR DE 1 CM, REENGRUESE A 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM	ML	4,00	$ 1.002.330,94	$ 4.009.323,76	ML	4,00	$ 1.002.330,94	$ 4.009.323,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 4.009.323,76
23.01.12	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO DILATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMIN O FIJADOS A MURO	M2	43,00	$ 171.821,38	$ 7.388.319,34	M2	43,00	$ 171.821,38	$ 7.388.319,34	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	43,00	$ 7.388.319,34
23.01.14	ESPEJO INCLINADO CON MARCO EN ALUMINIO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS	M2	1,00	$ 171.821,38	$ 171.821,38	M2	1,00	$ 171.821,38	$ 171.821,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 171.821,38
23.01.15	DIVISIÓN SANITARIA EN SISTEMA CANTILEVER ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, BORDES GRAPADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCEL A PRESIÓN, MEDIDAS SEGÚN DETALLE (PUERTA, PAÑAL, TABIQUE, COMPLEMENTOS PARA PREVENIR REGISTRO HACIA INTERIOR	M2	33,00	$ 925.226,63	$ 30.532.280,79	M2	33,00	$ 925.226,63	$ 30.532.280,79	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	33,00	$ 30.532.280,79
23.01.16	DIVISIÓN DE DUCHA DE CORREDERA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE, VIDRIO TEMPLADO 8MM, CON PELÍCULA OPALIZADA Y ACRÍLICO AGANALADO	UN	24,00	$ 1.217.154,23	$ 29.211.701,52	UN	24,00	$ 1.217.154,23	$ 29.211.701,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	24,00	$ 29.211.701,52
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 165.719.990,98				$ 165.719.990,98		$ 0,00			$ 0,00			$ 165.719.990,98
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 165.719.990,98				$ 165.719.990,98		$ 0,00			$ 0,00			$ 165.719.990,98
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS																
24.01	APARATOS SANITARIOS																
24.01.02	SANITARIO DE UNA PIEZA DOBLE DESCARGA TIPO BAR CORONA O SIMILAR, ASIENTO ALONGADO PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO	UN	28,00	$ 511.459,74	$ 14.320.872,72	UN	28,00	$ 511.459,74	$ 14.320.872,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	28,00	$ 14.320.872,72
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXOMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO CON VÁLVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA TIPO BÁLTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR	UN	61,00	$ 835.481,81	$ 50.964.390,41	UN	61,00	$ 835.481,81	$ 50.964.390,41	0,00	$ -	0%	-31,00	$ -25.899.936,11	-51%	30,00	$ 25.064.454,30
24.01.07	LAVAMANOS TIPO VESSEL REF RACIONALE DE CORONA O SIMILAR, COLOR BLANCO INCLUIR DESAGUE TIPO PUSH ORIVAL O SIMILAR	UN	24,00	$ 164.632,96	$ 3.951.191,04	UN	24,00	$ 164.632,96	$ 3.951.191,04	0,00	$ -	0%	-24,00	$ -3.951.191,04	-100%		$ -
24.01.10	LAVAMANOS DE COLGAR, PORCELANA SANITARIA DE 46 8 X 36 1 CM, COLOR BLANCO, TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR	UN	3,00	$ 207.315,59	$ 621.946,77	UN	3,00	$ 207.315,59	$ 621.946,77	0,00	$ -	0%	-3,00	$ -621.946,77	-100%		$ -
24.01.11	LAVAMANOS DE PEDESTAL TIPO MILANO CORONA O SIMILAR 48 5 CM X 36 8 CM X 80CM	UN	2,00	$ 89.023,75	$ 178.047,50	UN	2,00	$ 89.023,75	$ 178.047,50	0,00	$ -	0%	-2,00	$ -178.047,50	-100%		$ -
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDALICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO	UN	15,00	$ 359.095,01	$ 5.341.425,15	UN	15,00	$ 359.095,01	$ 5.341.425,15	0,00	$ -	0%	-15,00	$ -5.341.425,15	-100%		$ -
24.01.13	LAVAPLATOS DE INCRUSTAR SOKODA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE DE 53 X 43	UN	3,00	$ 73.048,26	$ 219.144,78	UN	3,00	$ 73.048,26	$ 219.144,78	0,00	$ -	0%	-3,00	$ -219.144,78	-100%		$ -
24.01.15	LAVAMANOS DE BAJOPONER PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO ANTIBACTERIAL 46 CM X 41 5 CM X AL 18 5 CM TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR	UN	45,00	$ 188.779,06	$ 8.495.057,70	UN	45,00	$ 188.779,06	$ 8.495.057,70	0,00	$ -	0%	-45,00	$ -8.945.057,70	-100%		$ -
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 84.542.076,07				$ 84.542.076,07		$ 0,00			$ 45.159.740,03			$ 39.382.327,02
24.02	GRIFERIAS																

133

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO Nº 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
24.02.03	GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL TUNEZ ALTO O SIMILAR A MESON, ACABADO CROMADO	UN	24,00	$ 350.095,01	$ 8.546.280,24	UN	24,00	$ 350.095,01	$ 8.546.280,24	0,00	$ -	0%	-24,00	$ -8.546.280,24	-100%		$ -
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DOCOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO.	UN	45,00	$ 229.266,65	$ 10.316.999,25	UN	45,00	$ 229.266,65	$ 10.316.999,25	0,00	$ -	0%	-45,00	$ -10.316.999,25	-100%		$ -
24.02.09	DUCHA MONOCONTROL SIN SALIDA BAÑERA FIJA DE CORONA O SIMILAR ACABADO CROMADO INCLUYE BRAZO, DUCHÓN Y GRIFERÍA MONOCONTROL	UN	24,00	$ 42.682,62	$ 1.024.382,88	UN	24,00	$ 42.682,62	$ 1.024.382,88	0,00	$ -	0%	-24,00	$ -1.024.382,88	-100%		$ -
24.02.10	GRIFERIA PARA DUCHA, AGUA FRIA, TIPO GRIVAL O SIMILAR	UN	2,00	$ 42.682,62	$ 85.365,24	UN	2,00	$ 42.682,62	$ 85.365,24	0,00	$ -	0%	-2,00	$ -85.365,24	-100%		$ -
24.02.12	GRIFERIA LAVAPLATOS MONO CONTROL, GRIVAL O SIMILAR	UN	3,00	$ 74.267,76	$ 222.803,28	UN	3,00	$ 74.267,76	$ 222.803,28	0,00	$ -	0%	-3,00	$ -222.803,28	-100%		$ -
	Total GRIFERIAS				$ 20.195.830,89				$ 20.195.830,89		$ 0,00			$ -20.195.830,89			$ 0,00
24.03	ACCESORIOS																
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA TIPO MILÁN DE CORONA O SIMILAR	UN	29,00	$ 225.608,14	$ 6.542.636,06	UN	29,00	$ 225.608,14	$ 6.542.636,06	0,00	$ -	0%	-29,00	$ -6.542.636,06	-100%		$ -
24.03.06	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO DE MESON EN ACERO INOXIDABLE CON PICO DE 6" LLAVE DE SEGURIDAD	UN	10,00	$ 180.486,51	$ 1.804.865,10	UN	10,00	$ 180.486,51	$ 1.804.865,10	0,00	$ -	0%	-10,00	$ -1.804.865,10	-100%		$ -
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIÁMETRO DE 1 ¼", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA	UN	1,00	$ 131.706,37	$ 131.706,37	UN	1,00	$ 131.706,37	$ 131.706,37	0,00	$ -	0%	-1,00	$ -131.706,37	-100%		$ -
24.03.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO, TIPO CIRCOL O SIMILAR	UN	16,00	$ 182.925,51	$ 2.926.808,16	UN	16,00	$ 182.925,51	$ 2.926.808,16	0,00	$ -	0%	-16,00	$ -2.926.808,16	-100%		$ -
	Total ACCESORIOS				$ 11.406.015,69				$ 11.406.015,69		$ 0,00			$ -11.406.015,69			$ 0,00
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 116.143.922,65				$ 116.143.922,65		$ 0,00			$ -76.758.695,63			$ 39.385.227,02
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA																
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION																
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRHO18	UN	20,00	$ 4.656.751,48	$ 93.135.029,60	UN	20,00	$ 4.656.751,48	$ 93.135.029,60	0,00	$ -	0%	-20,00	$ -93.135.029,60	-100%		$ -
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 93.135.029,60				$ 93.135.029,60		$ 0,00			$ -93.135.029,60			$ 0,00
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES																
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	180,00	$ 36.716,14	$ 6.609.265,20	UN	180,00	$ 36.716,14	$ 6.609.265,20	0,00	$ -	0%	-180,00	$ -6.609.265,20	-100%		$ -
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 6.609.265,20				$ 6.609.265,20		$ 0,00			$ -6.609.265,20			$ 0,00
26.07	CONDUCTOS																
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	2380,00	$ 25.841,28	$ 59.434.944,00	ML	2380,00	$ 25.841,28	$ 59.434.944,00	0,00	$ -	0%	-2380,00	$ -59.434.944,00	-100%		$ -
	Total CONDUCTOS				$ 59.434.944,00				$ 59.434.944,00		$ 0,00			$ -59.434.944,00			$ 0,00
26.08	REDES Y TABLEROS																
26.08.04	TABLERO TE-ED 4	UN	2,00	$ 7.029.550,41	$ 14.059.100,82	UN	2,00	$ 7.029.550,41	$ 14.059.100,82	0,00	$ -	0%	-2,00	$ -14.059.100,82	-100%		$ -
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	855,00	$ 3.358,07	$ 2.871.149,85	ML	855,00	$ 3.358,07	$ 2.871.149,85	0,00	$ -	0%	-855,00	$ -2.871.149,85	-100%		$ -
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	285,00	$ 4.799,30	$ 1.367.800,50	ML	285,00	$ 4.799,30	$ 1.367.800,50	0,00	$ -	0%	-285,00	$ -1.367.800,50	-100%		$ -
	Total REDES Y TABLEROS				$ 18.298.051,17				$ 18.298.051,17		$ 0,00			$ -18.298.051,17			$ 0,00
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA				$ 177.477.289,97				$ 177.477.289,97		$ 0,00			$ -177.477.289,97			$ 0,00
28	DOTACIÓN DE COCINA																
28.01	DOTACIÓN DE COCINA																
28.01.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA DOS PUESTOS A GAS REF. CHALLENGER O SIMILAR	UN	2,00	$ 308.946,78	$ 617.893,56	UN	2,00	$ 308.946,78	$ 617.893,56	0,00	$ -	0%	-2,00	$ -617.893,56	-100%		$ -
28.01.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE AGUA A GAS	UN	1,00	$ 2.103.515,93	$ 2.103.515,93	UN	1,00	$ 2.103.515,93	$ 2.103.515,93	0,00	$ -	0%	-1,00	$ -2.103.515,93	-100%		$ -
28.01.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA CUATRO PUESTOS A GAS REF SD 6140 , CHALLENGER O SIMILAR	UN	1,00	$ 308.946,78	$ 308.946,78	UN	1,00	$ 308.946,78	$ 308.946,78	0,00	$ -	0%	-1,00	$ -308.946,78	-100%		$ -
28.01.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADORA	UN	3,00	$ 1.461.630,31	$ 4.384.890,93	UN	3,00	$ 1.461.630,31	$ 4.384.890,93	0,00	$ -	0%	-3,00	$ -4.384.890,93	-100%		$ -
	Total DOTACIÓN DE COCINA				$ 7.415.247,20				$ 7.415.247,20		$ 0,00			$ -7.415.247,20			$ 0,00
	Total DOTACIÓN DE COCINA				$ 7.415.247,20				$ 7.415.247,20		$ 0,00			$ -7.415.247,20			$ 0,00
30	ASEO DE OBRA																
30.01	ASEO DE OBRA																
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	3217,00	$ 6.148,51	$ 19.779.756,67	M2	3217,00	$ 6.148,51	$ 19.779.756,67	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3217,00	$ 19.779.756,67
	Total ASEO DE OBRA				$ 19.779.756,67				$ 19.779.756,67		$ 0,00			$ 0,00			$ 19.779.756,67
	Total ASEO DE OBRA				$ 19.779.756,67				$ 19.779.756,67		$ 0,00			$ 0,00			$ 19.779.756,67
	ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA																
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES																
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4x(No4+8T+12D (TN15)	ML				ML	266,00	$ 65.831,45	$ 17.457.965,70	0,00	$ -		0,00	$ -		266,00	$ 17.457.965,70
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA AUDITORIO Y CAPILLA								$ 17.457.965,70		$ 0,00			$ 0,00			$ 17.457.965,70
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA								$ 17.457.965,70		$ 0,00			$ 0,00			$ 17.457.965,70
	ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR																
05.01	PISOS Y BASES																
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2				M2		$ 108.636,69	$ 0,00	1180,00	$ 128.191.294,20		0,00	$ -		1180,00	$ 128.191.294,20
	Total PISOS Y BASES TRAIDO DE COMEDOR								$ 0,00		$ 128.191.294,20			$ 0,00			$ 128.191.294,20
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES																
13.01.08	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4x(No6+8T+12D (TN14)	ML				ML	238,00	$ 61.082,71	$ 14.537.684,97	1012,00	$ 61.815.702,48		0,00	$ -		1250,00	$ 76.353.387,46
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA COMEDOR								$ 14.537.684,97		$ 61.815.702,48			$ 0,00			$ 76.353.387,46
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES																
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML				ML	1209,60	$ 11.088,61	$ 13.412.782,66	0,00	$ -		971,60	$ -10.773.693,48		238,00	$ 2.639.089,18
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS TRAIDAS DE COMEDORES								$ 13.412.782,66		$ 0,00			$ -10.773.693,48			$ 2.639.089,18
	Total ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR								$ 27.950.467,63		$ 190.006.996,68			$ -10.773.693,48			$ 207.193.776,84
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5																
13.16	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES																
13.16.04	CANALIZACION (DUCTOS , ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRP 4"	ML				ML	297,00	$ 131.255,16	$ 38.982.782,52	912,60	$ 119.783.459,02		0,00	$ -		1209,60	$ 158.766.241,54
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS TRAIDAS DE BLOQUE 5								$ 38.982.782,52		$ 119.783.459,02			$ 0,00			$ 158.766.241,54
20.02	VIAS																
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3				M3	445,67	$ 78.623,61	$ 35.063.771,35	0,00	$ -		-444,96	$ -34.984.361,50		1,01	$ 79.409,85
20.02.20	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2				M2		$ 7.068,69	$ 0,00	1688,48	$ 11.935.341,69		0,00	$ -		1688,48	$ 11.935.341,69
	Total VIAS ITEM TRAIDO DE BLOQUE 5								$ 35.063.771,35		$ 11.935.341,69			$ -34.984.361,50			$ 12.014.751,54
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5								$ 74.046.553,87		$ 131.718.800,71			$ -34.984.361,50			$ 170.780.993,08
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES								$ 118.454.987,20		$ 321.725.797,39			$ -45.758.054,98			$ 395.422.729,62
	ITEMS NO PREVISTOS EDIFICIO E																

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO N° 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV - 13 Compactada al 95% del proctor modificado	M3				M3	668,26	$ 147 992,00	$ 142 998 749,92	0,00	$ -		-258,16	$ -44 125 294,72		668,10	$ 98 873 455,20
NP - 002	Base granular Art 330 INV 13 Compactada al 95% del proctor modificado	M3				M3	448,01	$ 154 702,00	$ 69 308 643,02	0,00	$ -		0,00	$ -		448,01	$ 69 308 643,02
NP - 008	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LSHF EN HALÓGENOS EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°	ML				ML	1782,50	$ 15 222,00	$ 27 133 215,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1782,50	$ 27 133 215,00
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN	ML				ML	33,00	$ 22 608,00	$ 745 734,00	0,00	$ -		0,00	$ -		33,00	$ 745 734,00
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A	UN				UN	8,00	$ 404 972,00	$ 3 239 776,00	0,00	$ -		0,00	$ -		8,00	$ 3 239 776,00
NP - 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE	UN				UN	143,00	$ 29 203,00	$ 4 176 029,00	0,00	$ -		0,00	$ -		143,00	$ 4 176 029,00
NP - 021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique) NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO	UN				UN	3,00	$ 1 178 953,00	$ 3 536 859,00	0,00	$ -		0,00	$ -		3,00	$ 3 536 859,00
NP 024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFASICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neutro y tierra)	UN				UN	0,00	$ 208 425,00	$ 0,00	2,00	$ 416 850,00		0,00	$ -		2,00	$ 416 850,00
NP - 033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4"	ML				ML	612,50	$ 9 601,00	$ 5 880 612,50	0,00	$ -		0,00	$ -		612,50	$ 5 880 612,50
NP - 038	DERIVACIÓN Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA NUEVA EN TABLEROS EXISTENTES INCLUYE MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN, RETIRO DE TAPAS FRENTE MUERTO, RETIRO DE COMPONENTES INTERNOS Y CONEXIÓN DE CABLEADO	UN				UN	9,00	$ 517 259,00	$ 4 655 331,00	0,00	$ -		0,00	$ -		9,00	$ 4 655 331,00
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA	UN				UN	1,00	$ 908 560,00	$ 908 560,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 908 560,00
NP - 040	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA	UN				UN	1,00	$ 908 560,00	$ 908 560,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 908 560,00
	TOTAL ITEM NO PREVISTOS EDIFICIO E								$ 263 401 569,44		$ 416 850,00			$ -44 125 294,72			$ 219 763 064,72
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 5 793 033 063,32				$ 6 195 606 414,26		$ 525 514 497,15			$ -5 519 617 901,19			$ 6 193 403 060,88
	COSTOS INDIRECTOS																
	ADMINISTRACION	21%			$ 1 214 226 941,20	21%			$ 1 298 968 983,60		$ 110 382 236,13			$ -1 108 913 959,24			$ 1 300 417 240,69
	IMPREVISTOS	1%			$ 57 820 330,53	1%			$ 61 855 664,04		$ 5 255 344,58			$ -5 156 379,01			$ 61 974 630,51
	UTILIDAD	5%			$ 289 101 652,67	5%			$ 309 278 324,71		$ 26 276 722,89			$ -25 931 695,06			$ 309 623 152,54
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 54 929 314,01	19%			$ 58 762 881,69		$ 4 992 577,35			$ -5 427 060,06			$ 58 828 398,98
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1 616 078 238,41				$ 1 728 865 815,54		$ 146 906 880,95			$ 144 969 293,37			$ 1 730 793 422,72
	COSTOS MOBILIARIO				$ 7 415 247,20				$ 7 415 247,20		$ 0,00			$ -7 415 247,20			$ 0,00
	IVA	19%			$ 1 408 896,97	19%			$ 1 408 896,97		$ 0,00			$ -1 408 896,97			$ 0,00
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 8 824 144,17				$ 8 824 144,17		$ 0,00			$ -8 824 144,17			$ 0,00
	COSTO TOTAL PROYECTO VIGENCIA CONSULTORIA				$ 7 408 935 435,90				$ 7 923 250 473,60		$ 672 421 378,10			$ -672 421 378,10			$ 7 923 256 473,60

Firma:

Nombre:

REP. LEGAL CONTRATISTA o DIRECTOR DE OBRA

MIROAL INGENIERIA SAS

Firma:

Nombre: BG YOLANDA CÁCERES MARTÍNEZ

DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Firma:

Nombre:

REP. LEGAL INTERVENTORIA O DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

Firma:

Nombre: CORONEL MARCO JAIR OSPINA MONCADA

JEFE DE AREA DE INFRAESTRUCTURA DIRAF

Vo.Bo Firma:

Nombre: CAPITAN GERMAN YESID CAMACHO MOLINA

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

DIRAF

155

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	**FECHA:**	25/08/20	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		

CORTE DE OBRA # 3
BLOQUE 5

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF

MIROAL

CONSORCIO INTERVENTORES CDP

ACTA No.: 3 DE OBRA EJECUTADA CONTRACTUAL | PERIODO EJECUCION | DESDE: 21/09/20 | HASTA: 15/10/20

OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E. EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".

ALCANCE DE CONTRATO COMPONENTE FASE 1 - BLOQUE 5: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No.4 Y CENTRO DE FUSION OPERACIONAL No 4, FASE 1, EDIFICIO 5 Y GARITAS DE ACUERDO A DISEÑOS DE CONSULTORIA, INCLUYE LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DE EXCAVACIONES RELLENOS , ESTRUCTURA DE CONCRETO, DOMOTICA, MOBILIARIO DE OFICINAS, SISTEMAS DE DETECCION DE INCENDIOS, CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA, SISTEMAS DE VENTILACION MECANICA Y TODAS LAS ADECUACIONES URBANISTICAS ELECTRICAS E HIDRAULICAS INTERNAS Y EXTERNAS QUE PERMITAN EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EDIFICIO Y EL DESARROLLO DE ESTA FASE Y DE LAS FASES FUTURAS QUE COMPRENDEN EL COMPLEJO DE POLICIA DEL CAUCA

CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS — CONTRATO DE OBRA No. 096-10139-19

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA — CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 096-3-10139-19

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADO/MODIFICADO 3		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V. UNIT	CONTRATO V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	BLOQUE 5															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	**ACTIVIDADES PRELIMINARES.**															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1926.00	$ 5.931.07	$ 5.837.744.52	1926.00	$ 5.837.744.52	0%		$ -		$ -		$ -	1926.00	$ 5.837.744.52
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	245.00	$ 19.594.39	$ 4.799.776.55	245.00	$ 4.799.776.55	0%		$ -		$ -		$ -	245.00	$ 4.799.776.55
01.01.03	CAMPAMENTO CONTENEDOR (INCLUYE DOTACIÓN Y DESMONTE)	MES	3.00	$ 696.218.93	$ 2.585.751.44	8.00	$ 5.585.751.44	0%		$ -		$ -		$ -	8.00	$ 5.585.751.44
01.01.04	CAMPAMENTO (INCLUYE PLACA DE CONTRAPISO, PAREDES EN TABLA, CUBIERTA EN TERMOCEMENTO DE ZINC) 66 M2	UN	1.00	$ 11.850.063.51	$ 11.850.063.51	1.00	$ 11.850.063.51	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 11.850.063.51
01.01.05	DESCAPOTE MECANICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS	M2	1483.70	$ 8.564.45	$ 12.705.563.69	2514.18	$ 21.537.597.26	0%		$ -		$ -		$ -	2514.18	$ 21.537.597.26
01.01.06	INSTALACION PROVISIONAL DE ENERGIA (incluye cable de alimentacion desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110- 220v y luminarias para areas internas)	GLB	1.00	$ 10.157.063.56	$ 10.157.063.56	1.00	$ 10.157.063.56	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 10.157.063.56
01.01.07	INSTALACION PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (incluye bomba de presion y tuberia para tomar primer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangeras y elementos de almacenamiento)	GLB	1.00	$ 14.911.077.93	$ 14.911.077.93	1.00	$ 14.911.077.93	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 14.911.077.93
01.01.08	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes a sitio autorizado y extraccion de raices)	UN	28.00	$ 692.869.96	$ 19.392.906.90	36.00	$ 24.967.173.46	0%	52.00	$ 36.459.709.76	52.00	$ 36.459.709.76		$ -	0.00	$ 1.807.463.72
01.01.10	TRASLADO DE ARBOLES CON PIPO DE TRASLADO LARGO	UN	37.00	$ 827.860.92	$ 30.630.854.04	85.00	$ 70.368.186.70	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	85.00	$ 39.368.186.70
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	3.00	$ 5.812.396.24	$ 34.900.774.72	8.00	$ 46.500.774.72	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	8.00	$ 46.500.774.72
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES															
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 304.585.189.81		$ 377.826.373.37			$ 0.00		$ 36.459.709.76		$ 36.459.709.76		$ 155.366.419.81
02	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**															
02.03	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**															
02.03.03	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	55.00	$ 53.075.15	$ 2.157.630.25	35.00	$ 1.157.630.25	0%		$ -		$ -		$ -	55.00	$ 1.157.630.25
02.03.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	18.00	$ 53.075.29	$ 965.352.70	18.00	$ 965.352.70	0%		$ -		$ -		$ -	18.00	$ 965.352.70
02.03.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	133.00	$ 9.922.32	$ 1.319.668.56	133.00	$ 3.319.668.56	0%		$ -		$ -		$ -	133.00	$ 1.319.668.56
02.03.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	49.00	$ 19.844.65	$ 972.387.85	49.00	$ 972.387.85	0%		$ -		$ -		$ -	49.00	$ 972.387.85
02.03.05	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR MURO, INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICOS, VOZ Y DATOS, RED REGULADA, TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	2722.00	$ 8.523.55	$ 14.837.930.60	272.00	$ 2.277.605.60	0%		$ -		$ -		$ -	272.00	$ 2.277.605.60
02.03.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	2772.00	$ 12.242.71	$ 21.694.082.12	1772.00	$ 21.694.082.12	0%		$ -		$ -		$ -	1772.00	$ 21.694.082.12
02.03.07	DEMOLICION MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	675.00	$ 38.652.83	$ 26.106.217.88	675.00	$ 26.106.217.88	0%		$ -		$ -		$ -	675.00	$ 26.106.217.88
02.03.09	DEMOLICION DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	5772.00	$ 45.459.76	$ 68.554.694.72	1772.00	$ 80.554.694.72	0%		$ -		$ -		$ -	1772.00	$ 80.554.694.72
02.03.10	DEMOLICION Y RETIRO DE CIMENTACION INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M3	2944.00	$ 62.944.27	$ 160.693.508.88	2944.00	$ 160.693.508.88	0%		$ -		$ -		$ -	2944.00	$ 160.693.508.88
02.03.12	DEMOLICION DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	883.00	$ 70.587.29	$ 62.319.802.49	883.00	$ 62.319.802.49	0%		$ -	793.67	$ 56.349.482.45	793.67	$ 56.349.482.45	87.33	$ 6.195.320.04
02.03.13	DEMOLICION DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML	740.00	$ 58.168.11	$ 43.037.604.140	740.00	$ 43.037.604.140	0%		$ -	348.73	$ 20.308.115.28	348.73	$ 20.308.115.28	391.27	$ 6.928.926.12
02.03.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	928.00	$ 12.196.15	$ 11.318.027.20	928.00	$ 11.318.027.20	0%	45.00	$ 548.826.75		$ -	45.00	$ 548.826.75	883.00	$ 10.769.200.45
02.03.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	928.00	$ 8.558.69	$ 7.942.494.32	928.00	$ 9.095.932.32	0%		$ -		$ -		$ -	928.00	$ 1.095.932.32
02.03.21	DEMOLICION DE POZO SÉPTICO INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	1772.00	$ 264.845.10	$ 469.305.537.20	1772.00	$ 469.305.537.20	0%	1.00	$ 264.845.10		$ -	1.00	$ 264.845.10	1771.00	$ 469.040.692.10
02.03.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	25.00	$ 72.909.01	$ 1.087.575.50	15.00	$ 1.087.575.50	0%		$ -		$ -		$ -	15.00	$ 1.087.575.50
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES															
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 870.621.765.47		$ 871.294.838.47			$ 809.671.85		$ 59.888.289.73		$ 59.642.289.58		$ 788.643.158.89
03	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**															
03.01	**EXCAVACIONES**															
03.01.04	EXCAVACION MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO. CUANTIFICADA EN BANCO	M3	238.09	$ 42.268.77	$ 6.780.672.16	208.00	$ 6.780.672.16	0%		$ -		$ -		$ -	208.00	$ 6.780.672.16
	Total EXCAVACIONES				$ 6.780.672.16		$ 6.780.672.16			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 6.780.672.16
03.02	**RELLENOS**															
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS. (INCLUYE POLIETILENO)	M3	488.63	$ 94.193.14	$ 45.991.936.40	488.63	$ 45.991.936.40	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	488.63	$ 45.991.936.40
	Total RELLENOS				$ 45.991.936.40		$ 45.991.936.40			$ 0.00	$ -	$ 0.00		$ 0.00		$ 45.991.936.40

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS DE CONTRATO 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	BLOQUE 5															
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 54.772.804,27		$ 54.772.804,54			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 54.772.804,54
04	CIMENTACIÓN									$ -		$ -		$ -		$ -
04.01	CIMENTACIÓN									$ -		$ -		$ -		$ -
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 1500PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	156.00	$ 27.641,71	$ 4.312.106,76	156,00	$ 4.312.106,76	0%		$ -		$ -		$ -	156,00	$ 4.312.106,76
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 1500PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ML	382.00	$ 17.532,18	$ 6.698.034,76	382,00	$ 6.698.034,76	0%		$ -		$ -		$ -	382,00	$ 6.698.034,76
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	67.00	$ 673.332,67	$ 45.461.658,94	67,00	$ 45.461.658,94	0%		$ -		$ -		$ -	67,00	$ 45.461.658,94
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	92.00	$ 681.005,18	$ 62.177.321,86	92,00	$ 62.177.321,86	0%		$ -		$ -		$ -	92,00	$ 62.177.321,86
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	33168.00	$ 8.916,50	$ 51.787.345,50	33255,00	$ 51.787.345,50	0%		$ -		$ -		$ -	33.255,00	$ 51.787.345,50
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	5069.00	$ 5.634,31	$ 28.559.303,59	5069,00	$ 28.559.303,59	0%		$ -		$ -		$ -	5.069,00	$ 28.559.303,59
	Total CIMENTACIÓN															
	Total CIMENTACIÓN				$ 199.988.031,61		$ 199.988.031,61			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 199.988.031,61
05	PISOS - BASES															
05.01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE ANDAMIO DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	916.00	$ 108.636,69	$ 101.683.941,84	936,00	$ 101.683.941,84	0%		$ -		$ -		$ -	916,00	$ 101.683.941,84
	Total PISOS Y BASES															
	Total PISOS - BASES				$ 101.683.941,84		$ 101.683.941,84			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 101.683.941,84
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	69.00	$ 674.476,31	$ 46.538.865,39	69,00	$ 46.538.865,39	0%		$ -		$ -		$ -	69,00	$ 46.538.865,39
06.01.04	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PANTALLAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	29.00	$ 675.368,76	$ 19.585.694,04	29,00	$ 19.585.694,04	0%		$ -		$ -		$ -	29,00	$ 19.585.694,04
06.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE ENTREPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	2.00	$ 861.218,67	$ 1.722.437,34	2,00	$ 1.722.437,34	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.722.437,34
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	2.00	$ 862.762,10	$ 1.725.524,20	2,00	$ 1.725.524,20	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.725.524,20
06.01.13	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA CON CEMPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	996.00	$ 581.492,00	$ 166.291.829,06	906,00	$ 166.291.829,06	0%		$ -		$ -		$ -	906,00	$ 166.291.829,06
06.01.17	PLACA MACIZA DE DIVISION EN CUBIERTA CONCRETO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA. ESPESOR=10cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	55.00	$ 132.583,83	$ 3.873.667,05	33,00	$ 3.873.667,05	0%		$ -		$ -		$ -	33,00	$ 3.873.667,05
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	42794.00	$ 3.913,50	$ 167.474.319,00	42794,00	$ 167.474.319,00	0%		$ -		$ -		$ -	42.794,00	$ 167.474.319,00
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	3794.00	$ 5.637,45	$ 21.390.959,58	3794,00	$ 21.390.959,58	0%		$ -		$ -		$ -	3.794,00	$ 21.390.959,58
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 408.673.295,83		$ 408.673.295,83			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 408.673.295,83
09	MAMPOSTERÍA									$ -		$ -		$ -		$ -
09.01	MAMPOSTERÍA									$ -		$ -		$ -		$ -
09.01.01	MURO BLOQUE USO No5	M2	1042.00	$ 33.319,47	$ 34.733.477,74	1042,00	$ 34.733.475,74	0%		$ -		$ -		$ -	1.042,00	$ 34.733.475,74
09.01.02	MURO BLOQUE USO No3	ML	209.00	$ 20.671,65	$ 4.320.583,21	209,00	$ 4.320.583,21	0%		$ -		$ -		$ -	209,00	$ 4.320.583,21
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOLETE 2491266	M2	53.00	$ 77.461,73	$ 4.105.472,73	53,00	$ 4.105.472,73	0%		$ -		$ -		$ -	53,00	$ 4.105.472,73
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 2491266	M2	11.00	$ 48.239,12	$ 530.630,32	11,00	$ 530.630,32	0%		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 530.630,32
	Total MAMPOSTERIA															
	Total MAMPOSTERÍA				$ 43.690.963,02		$ 43.690.963,02			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 43.690.963,02
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.03	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	909.00	$ 9.232,79	$ 8.374.426,11	909,00	$ 8.374.426,11	0%		$ -		$ -		$ -	909,00	$ 8.374.426,11
10.01.05	CORAMENTA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	506.00	$ 47.781,23	$ 24.177.312,50	506,00	$ 24.177.312,50	0%		$ -		$ -		$ -	506,00	$ 24.177.312,50
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	359.00	$ 47.781,25	$ 17.153.468,75	359,00	$ 17.153.468,75	0%		$ -	5	$ -		$ -	359,00	$ 17.153.468,75
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES H 30x0.25m (incluye reforzamiento)	ML	46.00	$ 75.908,54	$ 3.490.152,84	46,00	$ 3.409.157,84	5%		$ -		$ -		$ -	46,00	$ 3.490.152,84
10.01.07	DILATACIÓN DE KOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	865.00	$ 16.236,18	$ 14.018.276,50	865,00	$ 14.018.276,50	0%		$ -		$ -		$ -	865,00	$ 14.018.276,50
10.01.10	PASANTE EN CONCRETO DE 25 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 50 CM. (INCLUYE CORTES COLUMNETAS PAÑETE Y MAMPOSTERIA)	ML	206.00	$ 100.899,49	$ 20.866.269,04	206,00	$ 20.866.269,04	0%		$ -		$ -		$ -	206,00	$ 20.866.269,04
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	41.00	$ 141.032,25	$ 5.782.322,25	41,00	$ 5.782.322,25	0%		$ -		$ -		$ -	41,00	$ 5.782.322,25
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 103.770.360,99		$ 103.770.360,99			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 103.770.360,99
11	PAÑETES															
11.01	PAÑETES															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	M2	1763.00	$ 22.893,19	$ 40.357.167,97	1763,00	$ 40.357.167,97	0%		$ -		$ -		$ -	1.763,00	$ 40.357.167,97
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ML	475.00	$ 19.043,39	$ 9.479.119,50	475,00	$ 9.479.119,50	0%		$ -		$ -		$ -	475,00	$ 9.479.119,50
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON 1 A 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	1486.00	$ 24.568,51	$ 36.508.525,86	1486,00	$ 36.508.525,86	0%		$ -		$ -		$ -	1.486,00	$ 36.508.525,86
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON 1 A 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	258.00	$ 37.212,95	$ 9.599.658,10	258,00	$ 9.599.658,10	0%		$ -		$ -		$ -	258,00	$ 9.599.658,10
11.01.05	GOTERO DISCOLADO	ML	54.00	$ 20.383,66	$ 1.100.825,64	54,00	$ 1.100.825,64	0%		$ -	5	$ -		$ -	54,00	$ 1.100.825,64
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	304.00	$ 21.743,75	$ 6.610.100,00	304,00	$ 6.610.100,00	0%		$ -		$ -		$ -	304,00	$ 6.610.100,00
	Total PAÑETES															
	Total PAÑETES				$ 99.180.399,07		$ 99.180.399,07			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 99.180.399,07
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS															
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS															
12.02.01	PUNTO SANITARIO PVC H PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	$ 45.644,02	$ 91.288,04	2,00	$ 91.288,04	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 91.288,04
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 2"	UN	3.00	$ 28.017,54	$ 56.035,08	2,00	$ 56.035,08	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 56.035,08
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	8.00	$ 42.254,84	$ 168.739,36	8,00	$ 168.739,36	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 168.739,36
12.02.06	PUNTO DUCHA PARAL DE TECHO 1/2"	UN	4.00	$ 41.347,82	$ 165.391,28	4,00	$ 165.391,28	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 165.391,28

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADO MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT.	V. UNIT	V. TOTAL											
	BLOQUE 5															
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 885.457,76		$ 885.457,76			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 885.457,76
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.04	TUBERIA PDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2 1/2"	ML	8,00	$ 33.424,37	$ 133.697,48	4,00	$ 133.697,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 133.697,48
12.03.07	TUBERIA PDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	125,00	$ 33.160,19	$ 1.895.773,75	125,00	$ 1.895.773,75	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	125,00	$ 1.895.773,75
12.03.09	TUBERIA PDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3/4"	ML	33,00	$ 33.941,13	$ 437.940,25	33,00	$ 437.940,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	33,00	$ 437.940,25
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	12,00	$ 10.757,13	$ 129.085,56	12,00	$ 129.085,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 129.085,56
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 2 1/2"	UN	11,00	$ 33.076,26	$ 363.838,86	11,00	$ 363.838,86	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 363.838,86
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	47,00	$ 8.114,16	$ 381.364,56	47,00	$ 381.364,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	47,00	$ 381.364,56
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	24,00	$ 3.941,44	$ 83.194,56	24,00	$ 80.194,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 80.194,56
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	12,00	$ 3.176,25	$ 38.115,00	12,00	$ 38.115,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 38.115,00
12.03.22	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	54,00	$ 10.523,13	$ 629.787,10	24,00	$ 629.787,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	54,00	$ 629.787,10
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 4.069.797,18		$ 4.069.797,18			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 4.069.797,18
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	3,00	$ 122.484,71	$ 367.454,13	3,00	$ 367.454,13	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 367.454,13
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	3,00	$ 82.905,17	$ 248.715,51	3,00	$ 248.715,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 248.715,51
12.04.10	VALVULA PESADA RED WHITE 1 1/4"	UN	1,00	$ 129.821,69	$ 129.821,69	1,00	$ 129.821,69	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 129.821,69
12.04.12	VALVULA PESADA RED WHITE 3/8"	UN	1,00	$ 82.599,19	$ 82.599,19	1,00	$ 82.599,19	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 82.599,19
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 828.590,52		$ 828.590,52			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 828.590,52
12.06	SALIDA SANITARIOS															
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	4,00	$ 65.633,37	$ 262.481,48	4,00	$ 262.481,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 262.481,48
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	4,00	$ 22.901,16	$ 91.604,64	4,00	$ 91.604,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 91.604,64
12.06.04	SALIDA SANITARIA DUCHA 2"	UN	4,00	$ 29.939,92	$ 119.759,68	4,00	$ 119.759,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 119.759,68
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	4,00	$ 22.985,42	$ 91.941,68	4,00	$ 91.941,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 91.941,68
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 565.787,48		$ 565.787,48			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 565.787,48
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES															
12.07.06	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 110 mm (4")	ML	52,00	$ 32.468,73	$ 1.688.373,96	52,00	$ 1.688.373,96	214%	111,02	3.604.678,40	-	$ -	111,02	$ 3.604.678,40	59,02	$ 1.916.304,44
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1,00	$ 968.561,63	$ 968.561,63	1,00	$ 968.561,63	100%	1,0000	968.561,63	-	$ -	1,00	$ 968.561,63	-	$ -
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 2.656.935,59		$ 2.656.935,59			$ 4.573.240,03	-	$ 0,00		$ 4.573.240,03		$ 1.916.304,44
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	68,00	$ 39.726,99	$ 2.701.435,32	68,00	$ 2.701.435,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	68,00	$ 2.701.435,32
12.08.06	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML	15,00	$ 21.137,92	$ 317.068,80	15,00	$ 317.068,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 317.068,80
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	12,00	$ 18.290,34	$ 219.484,08	12,00	$ 219.484,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 219.484,08
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	12,00	$ 6.818,14	$ 81.817,68	12,00	$ 81.817,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 81.817,68
12.08.13	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	36,00	$ 19.650,56	$ 707.420,04	36,00	$ 707.420,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	36,00	$ 707.420,04
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	9,00	$ 13.014,32	$ 117.128,88	9,00	$ 117.128,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 117.128,88
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 4.144.348,80		$ 4.144.348,80			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 4.144.348,80
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO															
12.10.01	GEODREN VIAL PAVCO. TB 300mm. S 00m x50m	ML	156,00	$ 59.629,96	$ 9.302.903,68	156,00	$ 9.302.903,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	156,00	$ 9.302.903,68
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 9.302.903,68		$ 9.302.903,68			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 9.302.903,68
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS															
12.12.08	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 315 mm (12")	ML	23,00	$ 167.850,24	$ 3.926.855,04	23,54	$ 3.951.334,65	100%	23,54	3.951.334,65	-	$ -	23,54	$ 3.951.334,65	-	$ -
12.12.09	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 250 mm (10")	ML	31,00	$ 118.739,76	$ 3.866.725,91	33,70	$ 3.866.725,91	100%	33,70	$ 3.866.725,91	$ -	$ -	33,70	$ 3.866.725,91	-	$ -
12.12.10	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	45,00	$ 74.327,62	$ 3.196.087,66	43,00	$ 2.987.970,32	93%	40,20	2.987.970,32	-	$ -	40,20	$ 2.987.970,32	2,80	$ 208.117,34
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	1,00	$ 968.561,63	$ 968.561,63	1,00	$ 968.561,63	100%	1,0000	968.561,63	-	$ -	1,00	$ 968.561,63	-	$ -
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 12.958.230,24		$ 12.775.593,51			$ 11.794.592,51	-	$ 0,00		$ 11.794.592,51		$ 208.117,34
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS															
12.13.02	TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	88,00	$ 72.825,19	$ 6.406.816,72	88,00	$ 6.201.368,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	88,00	$ 6.201.368,72
12.13.03	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	286,00	$ 39.013,91	$ 11.529.578,26	286,00	$ 11.329.578,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	286,00	$ 11.329.578,26
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	87,00	$ 18.250,34	$ 1.591.259,58	87,00	$ 1.591.259,58	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	87,00	$ 1.591.259,58
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 6"	UN	60,00	$ 19.650,64	$ 1.355.894,16	68,00	$ 1.355.894,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	68,00	$ 1.355.894,16
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 20.883.548,72		$ 20.668.100,72			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 20.668.100,72
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS															
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	2,00	$ 17.481,03	$ 34.962,06	2,00	$ 34.962,06	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 34.962,06
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	2,00	$ 43.703,70	$ 87.407,40	2,00	$ 87.407,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 87.407,40
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	4,00	$ 38.286,86	$ 153.147,44	4,00	$ 153.147,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 153.147,44
12.15.05	MONTAJE DE DUCHAS	UN	29,00	$ 19.947,98	$ 578.391,42	29,00	$ 578.391,42	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	29,00	$ 578.391,42
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 854.308,32		$ 854.308,32			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 854.308,32
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE LIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	75,00	$ 111.040,20	$ 8.327.934,60	75,00	$ 8.327.934,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	75,00	$ 8.327.934,60
12.17.05	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 30	ML	6,00	$ 50.892,09	$ 305.352,54	6,00	$ 305.352,54	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 305.352,54
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE LIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	23,00	$ 178.188,30	$ 4.098.330,90	23,00	$ 4.098.330,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	23,00	$ 4.098.330,90
12.17.13	ACCESORIOS ACERO MES 40 4" CALIBRE 40	UN	12,00	$ 144.053,28	$ 1.728.639,48	12,00	$ 1.728.639,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 1.728.639,48
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, válvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manguera 30m 1 de reducción doble servicio, extintor)	UN	3,00	$ 1.241.236,20	$ 3.723.708,60	3,00	$ 3.723.708,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.723.708,60
12.17.10	SOPORTE STANDARD PENTEL 4"	UN	5,00	$ 187.168,01	$ 561.864,03	3,00	$ 561.864,03	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 561.864,03
12.17.35	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	5,00	$ 19.650,64	$ 98.253,20	5,00	$ 98.253,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 98.253,20
12.17.41	VALVULA REGULADORA DE NIVEL DIFERENCIAL 1"	UN	1,00	$ 240.711,14	$ 240.711,14	1,00	$ 240.711,14	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 240.711,14
	Total RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 19.158.794,19		$ 19.158.794,19			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 19.158.794,19

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADO MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESUPUESTO		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	BLOQUE 5															
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.05	POZO INSPECCION AGUA RESIDUAL	UN	1.00	$ 2.169.609,70	$ 2.169.609,70	1.00	$ 2.169.609,70	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 2.169.609,70
12.21.02	POZO INSPECCION AGUAS LLUVIAS	UN	2.00	$ 2.169.609,70	$ 4.339.219,40	2.00	$ 4.339.219,40	0%		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 4.339.219,40
12.21.03	CAJA INSPECCION DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	3.00	$ 499.133,89	$ 1.497.401,67	3.00	$ 1.497.401,67	0%		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 1.497.401,67
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	4.00	$ 499.133,89	$ 1.996.535,56	4.00	$ 1.996.535,56	0%		$ -		$ -		$ -	4.00	$ 1.996.535,56
12.21.05	CAJA INSPECCION AGUA LLUVIA 60x60cm	UN	8.00	$ 346.930,00	$ 2.775.447,92	8.00	$ 2.775.447,92	0%		$ -		$ -		$ -	8.00	$ 2.775.447,92
12.21.06	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	3.00	$ 336.674,96	$ 1.010.024,88	3.00	$ 1.010.024,88	0%		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 1.010.024,88
12.21.10	SUMIDERO EN LADRILLO S= 15D	UN	4.00	$ 880.238,69	$ 3.520.954,76	4.00	$ 3.520.954,76	0%		$ -		$ -		$ -	4.00	$ 3.520.954,76
12.21.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 2700L EN POLIPROPILENO O SIMILAR PARA CIRCULACION DE AGUAS LLUVIAS	UN	1.00	$ 21.659.313,79	$ 21.659.313,79	1.00	$ 21.659.313,79	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 21.659.313,79
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 38.328.606,29		$ 38.328.606,29			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 38.328.606,29
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACION MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	425.00	$ 42.214,77	$ 17.941.377,25	425.00	$ 17.941.377,25	0%		$ -		$ -		$ -	425.00	$ 17.941.377,25
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	41.00	$ 42.336,66	$ 1.736.023,88	41.00	$ 1.736.023,88	0%		$ -		$ -		$ -	41.00	$ 1.736.023,88
12.22.06	RELLENO EN ECOSO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	117.00	$ 84.130,14	$ 10.015.226,98	117.00	$ 10.015.226,98	0%		$ -		$ -		$ -	117.00	$ 10.015.226,98
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 29.692.627,51		$ 29.692.627,51			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 29.692.627,51
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 242.999.799,19		$ 143.691.958,55			$ 16.987.690,64		$ 0,00		$ 16.987.690,64		$ 137.308.281,83
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.01	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN10, EN 4x4no. 1/0+2T+1/0	ML	117.00	$ 121.206,45	$ 14.191.154,85	0.00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.01.17	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN31 EN 4x4no2/0+6T+1/0	ML	112.00	$ 145.879,20	$ 16.474.470,40	0.00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.01.18	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN36, EN 4x4no. 1/0+2T+1/0	ML	122.00	$ 121.206,45	$ 14.787.186,90	0.00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 45.662.811,35		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.02	ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS															
13.02.01	ACOMETIDA DESDE TN16 HASTA TR11 EN 3x4no1/0+2/0+8T+1/0	ML	16.00	$ 117.841,84	$ 1.885.468,40	0.00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.02.13	ACOMETIDA DESDE TN28 HASTA TR8 EN 3x4no1/0+6T+1/0	ML	10.00	$ 92.595,56	$ 925.705,60	10.00	$ 925.705,60	0%		$ -		$ -		$ -	10.00	$ 925.705,60
13.02.14	ACOMETIDA DESDE TN33 HASTA TR10 EN 3x4no1/0+2/0+8T+1/0	ML	16.00	$ 117.841,84	$ 1.885.468,40	0.00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
	Total ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS				$ 3.882.502,80		$ 925.705,80			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 925.705,80
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 50 DUCTOS CIRCUITOS	UN	2.00	$ 4.972.583,93	$ 9.945.167,88	0.00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.03.10	TABLERO DE 42 CIRCUITOS CET, TR2	UN	1.00	$ 1.657.866,14	$ 1.657.866,14	0.00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 11.603.034,02		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.04	TABLEROS REGULADOS															
13.04.01	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN	2.03	$ 3.030.269,62	$ 6.150.523,68	0.00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.04.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	1.00	$ 4.222.743,52	$ 4.222.743,52	1.00	$ 4.222.743,52	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 4.222.743,52
13.04.09	UPS 12KVA	UN	1.00	$ 34.907.819,18	$ 34.907.819,18	1.00	$ 34.907.819,18	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 34.907.819,18
	Total TABLEROS REGULADOS				$ 45.281.102,34		$ 39.130.562,70			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 39.130.562,70
13.05	ACOMETIDAS A TABLEROS BOMBAS															
13.05.01	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TBOMB. EN CONDUCTORES 4x4/0+2T THW 600V	ML	145.00	$ 285.317,27	$ 40.791.004,15	145.00	$ 40.791.004,15	0%		$ -		$ -		$ -	145.00	$ 40.791.004,15
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS BOMBAS				$ 40.791.004,15		$ 40.791.004,15			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 40.791.004,15
13.06	TABLEROS BOMBAS															
13.06.01	GABINETE METALICO CONSTRUIDO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE NO 16 (MINIMO), REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL REVISAR DETALLES ELECTRICOS	UN	1.00	$ 4.893.627,84	$ 4.893.627,84	1.00	$ 4.893.627,84	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 4.893.627,84
13.06.02	BARRAJE ESTRIADO CAL. 1/4"X1/2" Y BARRA EN COBRE ELECTROLITICO MONTADO SOBRE AISLADORES DE RESINA PARA LAS TRES FASES, NEUTRO Y TIERRA	UN	1.00	$ 9.120.872,42	$ 9.120.872,42	1.00	$ 9.120.872,42	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 9.120.872,42
13.06.03	INTERRUPTOR DE PROTECCION TR POLAR 3 X 30 A. 65 KA. 240 VAC	UN	1.00	$ 193.710,36	$ 193.710,36	1.00	$ 193.710,36	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 193.710,36
13.06.05	DPS CLASE I DE 50 KA 480/960 255 V. TRES PASOS, 4 HILOS + TIERRA. DISEÑO COMPACTO. CONEXIÓN A BREAKER PROTECCIÓN.	UN	1.00	$ 6.393.056,09	$ 6.393.056,09	1.00	$ 6.393.056,09	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 6.393.056,09
	Total TABLEROS BOMBAS				$ 20.599.266,71		$ 20.599.266,71			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 20.599.266,71
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA 5+N+T 110V	UN	32.00	$ 87.276,54	$ 2.792.849,28	32.00	$ 2.792.849,28	0%		$ -		$ -		$ -	32.00	$ 2.792.849,28
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T	UN	36.00	$ 105.672,15	$ 3.804.196,84	36.03	$ 3.804.196,84	0%		$ -		$ -		$ -	36.00	$ 3.804.196,84
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	3.00	$ 188.048,23	$ 188.048,23	3.00	$ 188.048,23	0%		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 188.048,23
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	199.00	$ 115.948,39	$ 23.083.829,61	199.00	$ 23.083.829,61	0%		$ -		$ -		$ -	199.00	$ 23.083.829,61
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA	UN	13.00	$ 78.964,35	$ 1.026.848,55	13.00	$ 1.026.848,55	0%		$ -		$ -		$ -	13.00	$ 1.026.848,55
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	4.00	$ 302.452,37	$ 1.209.809,48	4.00	$ 1.209.809,48	0%		$ -		$ -		$ -	4.00	$ 1.209.809,48
13.09.07	SALIDA PARA SENSOR DE LUZ NATURAL	UN	3.00	$ 593.385,99	$ 1.780.157,97	3.00	$ 1.780.157,97	0%		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 1.780.157,97
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	2.00	$ 101.184,41	$ 202.368,82	2.00	$ 202.368,82	0%		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 202.368,82
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 34.158.110,78		$ 34.158.110,78			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 34.158.110,78
13.10	DOMOTICA															
13.10.01	CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO	UN	2.00	$ 4.098.213,36	$ 8.196.426,72	2.00	$ 8.196.426,72	0%		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 8.196.426,72
13.10.01	ELECTROIMAN DE 800 LBS	UN	2.00	$ 542.952,87	$ 1.085.905,74	2.00	$ 1.085.905,74	0%		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 1.085.905,74
13.10.03	CAMARA FIJA DE DOS MEGAPIXELES VISION NOCTURNA	UN	13.00	$ 1.256.573,01	$ 16.335.449,13	13.00	$ 16.335.449,13	0%		$ -		$ -		$ -	13.00	$ 16.335.449,13
13.10.20	BRAZO MECANICO	UN	1.00	$ 204.124,91	$ 204.124,91	1.00	$ 204.124,91	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 204.124,91
	Total DOMOTICA				$ 25.821.906,51		$ 25.821.906,51			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 25.821.906,51
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.01	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	UN	36.00	$ 109.764,22	$ 3.951.512,92	36.00	$ 3.951.512,92	0%		$ -		$ -		$ -	36.00	$ 3.951.512,92
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	53.00	$ 107.469,29	$ 5.696.468,37	53.00	$ 5.696.468,37	0%		$ -		$ -		$ -	53.00	$ 5.696.468,37

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACELULADO MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	BLOQUE 5															
13.13.08	CABLE UTP CAT 6A	ML	2160.00	$ 8.547,62	$ 14.142.859,20	2160.00	$ 24.142.859,20	0%		$ -		$ -		$ -	2160.00	$ 14.142.859,20
13.13.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	UN	36.00	$ 37.650,55	$ 1.354.699,80	36.00	$ 1.354.699,80	0%		$ -		$ -		$ -	36.00	$ 1.354.699,80
13.13.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	UN	33.00	$ 37.650,55	$ 1.241.868,15	33.00	$ 1.241.868,15	0%		$ -		$ -		$ -	33.00	$ 1.241.868,15
13.13.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	36.00	$ 17.387,90	$ 625.964,40	36.00	$ 625.964,40	0%		$ -		$ -		$ -	36.00	$ 625.964,40
13.13.07	FACE PLATE DOBLE	UN	36.00	$ 17.009,84	$ 612.354,96	36.00	$ 612.354,96	0%		$ -		$ -		$ -	36.00	$ 612.354,96
13.13.08	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UN	3.00	$ 1.005.644,66	$ 3.016.933,98	3.00	$ 3.016.933,98	0%		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 3.016.933,98
13.13.09	TRANSCEIVER	UN	1.00	$ 1.159.981,70	$ 1.159.981,70	1.00	$ 1.159.981,70	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 1.159.981,70
13.13.10	ORGANIZADORES HORIZONTALES	UN	3.00	$ 93.997,11	$ 281.991,33	3.00	$ 281.991,33	0%		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 281.991,33
13.13.11	PATCH CORD 1m CAT 6A	UN	69.00	$ 27.760,33	$ 1.915.462,77	69.00	$ 1.915.462,77	0%		$ -		$ -		$ -	69.00	$ 1.915.462,77
13.13.12	PATCH TERMINAL 3m CAT 6A	UN	65.00	$ 43.040,00	$ 2.797.808,30	69.00	$ 2.797.808,30	0%		$ -		$ -		$ -	65.00	$ 2.797.808,30
13.13.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	60.00	$ 26.237,06	$ 1.574.223,60	60.00	$ 1.574.223,60	0%		$ -		$ -		$ -	60.00	$ 1.574.223,60
13.13.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	12.00	$ 37.650,51	$ 451.806,12	12.00	$ 451.806,12	0%		$ -		$ -		$ -	12.00	$ 451.806,12
13.13.15	REGLETA MULTITOMA CON PDU	UN	2.00	$ 2.420.637,83	$ 2.420.637,83	2.00	$ 2.420.637,83	0%		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 2.420.637,83
13.13.16	RACK 220 cm x 100cm x 100cm	UN	1.00	$ 2.296.575,53	$ 2.296.575,53	1.00	$ 2.296.575,53	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 2.296.575,53
13.13.17	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F/O DE 24 PTOS APILABLE	UN	2.00	$ 8.954.784,65	$ 17.965.569,26	2.00	$ 17.965.569,26	0%		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 17.965.569,26
13.13.18	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F/O DE 24 PTOS ADMINISTRABLE	UN	1.00	$ 14.762.048,10	$ 14.762.048,10	1.00	$ 14.762.048,10	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 14.762.048,10
13.13.19	CERTIFICACION DE RED CAT 6A	UN	69.00	$ 29.323,73	$ 2.023.475,37	69.00	$ 2.023.475,37	0%		$ -		$ -		$ -	69.00	$ 2.023.475,37
13.13.20	MARCADILLAS	UN	69.00	$ 2.565,40	$ 176.923,58	69.00	$ 176.923,58	0%		$ -		$ -		$ -	69.00	$ 176.923,58
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 76.472.922,87		$ 76.472.922,87			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 76.472.922,87
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.01	LAMPARA LED 60W60	UN	18.00	$ 384.999,98	$ 6.929.999,94	18.00	$ 6.929.999,94	0%		$ -		$ -		$ -	18.00	$ 6.929.999,94
13.12.02	SALA LED 58W	UN	18.00	$ 99.239,47	$ 1.978.258,46	18.00	$ 1.978.258,46	0%		$ -		$ -		$ -	18.00	$ 1.978.258,46
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	11.00	$ 158.323,70	$ 2.058.208,10	13.00	$ 2.058.208,10	0%		$ -		$ -		$ -	13.00	$ 2.058.208,10
13.12.04	LAMPARA HERMETICA 2x54 T5	UN	11.00	$ 256.258,50	$ 4.613.174,00	26.00	$ 6.663.765,60	0%		$ -		$ -		$ -	26.00	$ 6.663.765,60
13.12.05	APLIQUE DE PARED	UN	3.00	$ 93.594,97	$ 467.784,85	3.00	$ 467.784,85	0%		$ -		$ -		$ -	5.00	$ 467.784,85
13.12.06	LAMPARA ANTIVANDALICA	UN	8.00	$ 324.372,45	$ 3.025.379,60	8.00	$ 3.025.379,60	0%		$ -		$ -		$ -	8.00	$ 3.025.379,60
13.12.07	LAMPARA ANTI EXPLOSION	UN	84.00	$ 1.465.099,02	$ 125.388.317,68	84.00	$ 125.388.317,68	0%		$ -		$ -		$ -	84.00	$ 125.388.317,68
13.12.08	LAMPARA LED 150W	UN	48.00	$ 224.980,85	$ 10.799.071,20	48.00	$ 10.799.071,20	0%		$ -		$ -		$ -	48.00	$ 10.799.071,20
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 154.659.179,83		$ 154.659.179,83			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 154.659.179,83
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1.00	$ 2.454.042,24	$ 2.454.042,24	1.00	$ 2.454.042,24	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 2.454.042,24
13.13.02	AMURGADOR REMOTO	UN	1.00	$ 847.650,23	$ 847.650,23	1.00	$ 847.650,23	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 847.650,23
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1.00	$ 1.489.683,32	$ 1.489.683,32	1.00	$ 1.489.683,32	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 1.489.683,32
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	33.00	$ 422.909,34	$ 13.956.080,28	33.00	$ 13.962.802,28	0%		$ -		$ -		$ -	33.00	$ 13.962.802,28
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	33.00	$ 281.078,91	$ 9.275.604,03	33.00	$ 9.275.604,03	0%		$ -		$ -		$ -	33.00	$ 9.275.604,03
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	13.00	$ 436.311,87	$ 5.412.054,31	13.00	$ 5.412.054,31	0%		$ -		$ -		$ -	13.00	$ 5.412.054,31
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	13.00	$ 361.383,52	$ 4.955.385,76	13.00	$ 4.955.385,76	0%		$ -		$ -		$ -	13.00	$ 4.955.385,76
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	340.00	$ 6.310,22	$ 1.168.934,80	340.00	$ 5.168.934,80	0%		$ -		$ -		$ -	340.00	$ 5.168.934,80
13.13.09	TUBERIA PVC 3/4"	ML	120.00	$ 29.802,44	$ 5.066.414,80	170.00	$ 5.066.414,80	0%		$ -		$ -		$ -	120.00	$ 5.066.414,80
13.13.10	MODULO RELE	UN	1.00	$ 665.662,63	$ 665.662,63	1.00	$ 665.662,63	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 665.662,63
13.13.12	CAJA 30x30 DOBLE FONDO	UN	33.00	$ 8.785,96	$ 289.936,68	33.00	$ 289.936,68	0%		$ -		$ -		$ -	33.00	$ 289.936,68
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 47.567.771,08		$ 47.567.771,08			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 47.567.771,08
13.14	APANTALLAMIENTO															
13.14.01	ALAMBRON DE ALUMINIO	ML	137.00	$ 6.301,34	$ 864.217,92	137.00	$ 864.217,92	0%		$ -		$ -		$ -	137.00	$ 864.217,92
13.14.02	CABLE ASNADO AL 1/0 AWG	ML	32.00	$ 8.611,02	$ 275.616,64	32.00	$ 275.616,64	0%		$ -		$ -		$ -	32.00	$ 275.616,64
13.14.03	DUCTO PVC 3"	ML	32.00	$ 35.513,17	$ 624.421,44	32.00	$ 624.421,44	0%		$ -		$ -		$ -	32.00	$ 624.421,44
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE O ACERO - ACERO	UN	8.00	$ 54.234,65	$ 433.877,20	8.00	$ 433.877,20	0%		$ -		$ -		$ -	8.00	$ 433.877,20
13.14.05	AISLADOR EN MATERIAL RESISTENTE A LA LUZ ULTRAVIOLETA CON PROPIEDADES DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA. ALTURA 50 MM APTO PARA ISOPORTAR EL ANILLO EN MATERIALES DE CUBIERTA NO ALTAMENTE COMBUSTIBLE	UN	32.00	$ 30.825,72	$ 986.423,04	32.00	$ 986.423,04	0%		$ -		$ -		$ -	32.00	$ 986.423,04
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRON	UN	25.00	$ 57.317,77	$ 1.432.944,25	25.00	$ 1.432.944,25	0%		$ -		$ -		$ -	25.00	$ 1.432.944,25
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN	22.00	$ 136.963,54	$ 3.013.197,88	22.00	$ 3.013.197,88	0%		$ -		$ -		$ -	22.00	$ 3.013.197,88
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROXIMENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN	22.00	$ 37.768,02	$ 830.896,44	22.00	$ 830.896,44	0%		$ -		$ -		$ -	22.00	$ 830.896,44
13.14.09	CABLE DE COBRE N.ANERO 2/0 ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL PERIMETRO	ML	137.00	$ 32.880,03	$ 4.504.564,11	137.00	$ 4.504.564,11	0%		$ -		$ -		$ -	137.00	$ 4.504.564,11
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 5 VARILLAS DE COBRE DE 2.40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	ML	6.00	$ 2.438.565,64	$ 14.631.393,84	6.00	$ 14.631.393,84	0%		$ -		$ -		$ -	6.00	$ 14.631.393,84
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN	1.00	$ 245.522,62	$ 1.479.135,72	6.00	$ 1.479.135,72	0%		$ -		$ -		$ -	6.00	$ 1.479.135,72
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRON	ML	137.00	$ 116.328,48	$ 15.936.361,76	137.00	$ 15.936.361,76	0%		$ -		$ -		$ -	137.00	$ 15.936.361,76
	Total APANTALLAMIENTO				$ 45.010.810,24		$ 45.010.810,24			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 45.010.810,24
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.01	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 40x6	ML	120.00	$ 162.835,66	$ 19.538.839,20	320.00	$ 19.538.839,20	0%		$ -		$ -		$ -	120.00	$ 19.538.839,20
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	222.00	$ 9.795,04	$ 2.174.698,68	222.00	$ 2.174.698,68	0%		$ -		$ -		$ -	222.00	$ 2.174.698,68
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	103.00	$ 11.066,61	$ 1.186.481,17	284.20	$ 4.371.130,06	0%		$ -		$ -		$ -	284.20	$ 4.371.130,06
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML	34.00	$ 13.050,91	$ 443.730,94	34.00	$ 443.730,94	0%		$ -		$ -		$ -	34.00	$ 443.730,94
13.15.07	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	34.00	$ 18.115,17	$ 615.915,78	34.00	$ 615.915,78	0%		$ -		$ -		$ -	34.00	$ 615.915,78
13.15.04	TUBERIA EMT 2"	ML	34.00	$ 21.494,54	$ 717.010,56	34.00	$ 717.010,56	0%		$ -		$ -		$ -	34.00	$ 717.010,56
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 24.676.676,33		$ 27.965.325,02			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 27.965.325,02

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS MOD MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	BLOQUE 5															
15.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
15.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CE-214	UN	6.00	$ 807 461.16	$ 4 847 166.96	29.00	$ 15 349 362.64	0%		$ -		$ -		$ -	29.00	$ 15 349 362.64
15.16.02	CANALIZACION DUCTOS, BARRAS Y RELLENOS	ML	150.00	$ 258 842.75	$ 49 641 750.00	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
15.16.03	ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 1/0 AWG CABLE RA7H XLPE 15 KV CENTELSA	ML	160.00	$ 536 588.63	$ 46 221 509.98	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
15.16.04	CANALIZACIÓN DUCTOS, BARRAS Y RELLENOS	ML	120.00	$ 191 255.16	$ 15 790 619.20	463.00	$ 62 668 752.60	0%		$ -		$ -		$ -	463.00	$ 62 668 752.60
15.16.05	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NORMA CODENSA CE-279	UN	2.00	$ 1 491 998.16	$ 2 983 996.32	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
15.16.06	CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NORMA CODENSA CE-279	UN	4.00	$ 1 825 378.24	$ 7 301 512.96	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
15.16.08	ESTRUCTURA DE ARRANQUE DE M.T CAJA CON TERMINALES PREFORMADOS	UN	1.00	$ 5 324 696.32	$ 5 324 696.32	1.00	$ 5 324 696.32	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 5 324 696.32
	Total: REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 132 855 095.44		$ 84 332 853.56			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 84 332 853.56
15.19	TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS															
15.19.08	INTERRUPTOR DESDE TRANSFORMADOR HASTA TABLERO GENERAL TOP 3X1 VR CONDUCTORES 2(4x250 MCM+1/0) AWG THW/THWN 90° O SU EQUIVALENTE EN PARALELO	ML	5.00	$ 685 990.73	$ 3 429 753.65	5.00	$ 3 429 753.65	0%		$ -		$ -		$ -	5.00	$ 3 429 753.65
15.19.11	INTERRUPTOR DESDE PUERTA ELECTRICA 300 KVA 208/120 Y HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2 (4X250 MCM +1/0) AWG THW/THWN 90° POR CARGADO O SU EQUIVALENTE EN PARALELO	ML	5.00	$ 944 369.50	$ 4 720 847.50	5.00	$ 4 720 847.50	0%		$ -		$ -		$ -	5.00	$ 4 720 847.50
15.19.14	CONDUCTOR DESDE TRANSFORMADOR 300 KVA 208/120 V HASTA ENTRADA DE CONEXION HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR GENERAL HASTA TRANSFERENCIA DE 1250 A 3000 A CON CONDUCTORES DE COBRE	ML	5.00	$ 837 419.35	$ 4 187 096.75	11.00	$ 9 761 612.85	0%		$ -		$ -		$ -	11.00	$ 9 761 612.85
15.19.16	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS Y DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TGA +TT) INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MOTORIZADOS, MEDICION DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DEMAS ELEMENTOS ELECTRICOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	$ 65 468 529.89	$ 65 468 529.89	1.00	$ 65 468 529.89	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 65 468 529.89
	Total: TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS				$ 78 056 217.79		$ 85 780 743.89			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 85 780 743.89
	Total: INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 210 911 313.23		$ 170 113 597.45			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 170 113 597.45
16	PISOS - ACABADOS															
16.01	PISOS															
16.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL 30 X 60 PEGADO EN BLANCO HUELLA DESDOBLE FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	M2	188.00	$ 109 255.45	$ 20 544 624.60	188.00	$ 19 966 626.60	0%		$ -		$ -		$ -	188.00	$ 19 966 626.60
16.01.03	PISO EN CONCRETO PULIDO (PLACA DE CONTRAPISO), JUNTA DE DILATACIÓN CON DISCOS DE PULIDORA EVERY 1 METRO SEGUN DISEÑO DE PISOS ENDURECIDO CON CUARZO TOP DE SIKA O SIMILAR	M2	300.00	$ 43 908.75	$ 26 307 331.25	599.00	$ 26 307 331.25	0%		$ -		$ -		$ -	599.00	$ 26 307 331.25
16.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BRAUT ALFA O SIMILAR	M2	60.00	$ 56 906.47	$ 3 414 388.20	60.00	$ 3 414 388.20	0%		$ -		$ -		$ -	60.00	$ 3 414 388.20
16.01.19	PISO EN GRANITO PULIDO EXCEM CON DILATACIONES EN ALUMINIO REVISAR DETALLES DE DISEÑO	M2	3.00	$ 73 254.44	$ 219 763.38	3.00	$ 219 763.38	0%		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 219 763.38
16.01.21	AJUSTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	M2	53.00	$ 67 547.55	$ 3 580 069.15	83.00	$ 5 605 495.65	0%		$ -		$ -		$ -	83.00	$ 5 605 495.65
16.01.26	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO EXL 5X23MM BLANCO HUELLA FONDO BLANCO	ML	151.00	$ 33 480.91	$ 5 055 617.41	151.00	$ 5 055 617.41	0%		$ -		$ -		$ -	151.00	$ 5 055 617.41
16.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FONDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	12.00	$ 46 477.48	$ 581 729.76	12.00	$ 581 729.76	0%		$ -		$ -		$ -	12.00	$ 581 729.76
	Total: PISOS				$ 56 699 950.05		$ 56 650 855.25			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 56 650 855.25
	Total: PISOS - ACABADOS				$ 56 699 950.05		$ 56 650 855.25			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 56 650 855.25
15	CARPINTERÍA MADERA															
15.01	CARPINTERIA MADERA															
15.01.07	P.22 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX EN CHAPA DILATADA DE MUROS LATERALES MONTANTE CON MADERA Y MDFO	UN	6.00	$ 1 626 596.58	$ 9 698 579.28	6.00	$ 9 698 579.28	0%		$ -		$ -		$ -	6.00	$ 9 698 579.28
	Total: CARPINTERIA MADERA				$ 9 698 579.28		$ 9 698 579.28			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 9 698 579.28
	Total: CARPINTERÍA MADERA				$ 9 698 579.28		$ 9 698 579.28			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 9 698 579.28
16	CARPINTERIA METÁLICA															
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL															
16.01.08	P.21 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 EN BLANCO SEMI MATE PUERTA CONTRA EN ROLLABLE SOLIDA EN ACERO GALVANIZADA CAL. 24 TAPA ROLLO EN ACERO GALVANIZADO CAL 21 Y MOTOR ELECTRICO	UN	1.00	$ 1 079 792.69	$ 1 079 792.69	1.00	$ 1 079 792.69	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 1 079 792.69
16.01.13	P.21 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 EN BLANCO SEMI MATE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLL LISO CAL. 20 EN BLANCO SEMI MATE, DILATACIÓN DE MUROS LATERALES, CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA.	UN	6.00	$ 1 563 934.09	$ 9 382 836.50	6.00	$ 9 382 836.50	0%		$ -		$ -		$ -	6.00	$ 9 382 836.50
16.01.14	P.21 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 EN BLANCO SEMI MATE PUERTA CONTRA EN ROLLABLE SOLIDA EN ACERO GALVANIZADA CAL. 24 TAPA ROLLO EN ACERO GALVANIZADO CAL 21 Y MOTOR ELECTRICO	UN	1.00	$ 33 924 310.68	$ 33 924 310.68	1.00	$ 33 924 310.68	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 33 924 310.68
16.01.15	P.24 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 EN BLANCO SEMI MATE PUERTA PLEGABLE EN PERSIANA EN LAMINA CAL 20 EN BLANCO SEMI MATE, DILATACIÓN DE MUROS LATERALES, CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA.	UN	2.00	$ 4 812 269.32	$ 8 024 410.24	2.00	$ 8 024 410.24	0%		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 8 024 410.24
16.01.16	P.23 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 EN BLANCO SEMI MATE PUERTA PLEGABLE EN PERSIANA EN LAMINA CAL 20 EN BLANCO SEMI MATE, DILATACIÓN DE MUROS LATERALES, CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA.	UN	1.00	$ 5 175 112.50	$ 5 175 112.50	1.00	$ 5 175 112.50	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 5 175 112.50
16.01.29	P.ACMARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 EN BLANCO SEMI MATE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20 CON PERSIANA INFERIOR EN LAMINA CAL. 20 EN BLANCO SEMI MATE, DILATACIÓN DE MUROS LATERALES, CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA.	UN	2.00	$ 1 038 118.92	$ 2 076 237.86	2.00	$ 2 076 237.86	0%		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 2 076 237.86
	Total: CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 57 862 690.27		$ 57 862 690.27			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 57 862 690.27
16.08	VENTANAS EN ALUMINIO															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	BLOQUE 5															
16.03.51	V-25 - VENTANA CON HOJA DE CORRER EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0.38MM U=5.5 CG=0.56 G=0.33 K=50	UN	1.00	$ 6.199.567.97	$ 12.378.735.94	2.00	$ 12.378.735.94	0%		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 12.378.735.94
16.03.52	V-27 - VENTANA CON HOJA BATIENTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0.38MM U=5.5 CG=0.56 G=0.33 K=50	UN	1.00	$ 690.826.85	$ 1.381.653.70	2.00	$ 1.381.653.70	0%		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 1.381.653.70
16.03.53	V-28 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0.38MM U=5.5 CG=0.56 G=0.33 K=50	UN	1.00	$ 420.229.80	$ 840.459.60	2.00	$ 840.459.60	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	2.00	$ 840.459.60
16.03.54	V-31 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO	UN	1.00	$ 1.307.252.25	$ 1.307.252.25	1.00	$ 1.307.252.25	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 1.307.252.25
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 15.908.107.69		$ 15.908.107.69			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 15.908.107.69
16.04	**VENTANAS ALUMINIO 2**															
16.04.15	VENTANA V-AC COMPUESTA POR VENTANA EN PERTILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0.38MM U=5.5 CG=0.56 G=0.33 K=50	UN	4.00	$ 174.610.72	$ 698.442.88	4.00	$ 698.442.88	0%		$ -		$ -		$ -	4.00	$ 698.442.88
16.04.16	VENTANA PARA CAMTAL BLINDADA EN PERTILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4	UN	2.00	$ 2.257.134.57	$ 4.514.269.14	2.00	$ 4.514.269.14	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	2.00	$ 4.514.269.14
	Total VENTANAS ALUMINIO 2				$ 5.212.712.02		$ 5.212.712.02			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.212.712.02
16.05	**PUERTA VENTANA EN ALUMINIO**															
16.05.14	Pv-35 - PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y PROTEC VINILO GRACO MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER	UN	1.00	$ 6.792.356.99	$ 6.792.356.99	1.00	$ 6.792.356.99	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 6.792.356.99
16.05.15	Pv-35A - PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFILEN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT	UN	1.00	$ 5.636.644.81	$ 5.636.644.81	1.00	$ 5.636.644.81	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	1.00	$ 5.636.644.81
16.05.16	Pv-35B - PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFILEN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT	UN	3.00	$ 3.296.650.39	$ 9.889.951.17	3.00	$ 9.889.951.17	0%		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 9.889.951.17
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 22.298.952.97		$ 22.298.952.97			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 22.298.952.97
16.06	**CARPINTERIA ESPECIAL**															
16.06.03	MARCO METALICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE EN COLOR NEGRO MATE APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO 1 PLATINA DE 2 X 2 X L SOLDADA A MARCO METALICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE	M2	61.00	$ 941.741.38	$ 57.446.224.18	61.00	$ 57.446.224.18	0%		$ -	$ -	$ -		$ -	61.00	$ 57.446.224.18
16.06.02	LÁMINA MICROPERFORADA 2 VARILLA LISA DE 1" SOLDADA A MARCO METÁLICO ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO 3 REJILLA METALICA ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE	M2	3.00	$ 225.497.27	$ 676.491.81	3.00	$ 676.491.81	0%		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 676.491.81
16.06.10	ESCALERA METÁLICA PARA ACCESO A GARITAS CON GUARDA HOMBRE	ML	2.00	$ 252.952.73	$ 505.905.46	2.00	$ 505.905.46	0%		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 505.905.46
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 58.628.621.45		$ 58.628.621.45			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 58.628.621.45
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				$ 116.853.008.00		$ 116.853.008.00			$ 0,00	$ -	$ 0,00		$ 0,00		$ 116.853.008.00
17	**PINTURA**										$ -					
17.01	**PINTURA**															
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	1259.00	$ 16.208.26	$ 20.401.379.34	1259.00	$ 20.401.379.34	0%		$ -		$ -		$ -	1259.00	$ 20.401.379.34
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	126.00	$ 10.004.32	$ 1.260.544.32	126.00	$ 1.260.544.32	0%		$ -		$ -		$ -	126.00	$ 1.260.544.32
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENDRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE	M2	247.00	$ 18.861.28	$ 4.658.736.16	247.00	$ 4.658.736.16	0%		$ -		$ -		$ -	247.00	$ 4.658.736.16
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENDRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE	ML	54.00	$ 12.474.83	$ 673.737.48	54.00	$ 673.737.48	0%		$ -		$ -		$ -	54.00	$ 673.737.48
17.01.05	PINTURA ACRILICA LAVABLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, lijas y dilatadores)	M2	1763.00	$ 34.232.53	$ 60.347.230.39	1763.00	$ 60.347.230.39	0%		$ -		$ -		$ -	1763.00	$ 60.347.230.39
17.01.06	PINTURA ACRILICA LAVABLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, lijas y dilatadores)	ML	455.00	$ 23.413.29	$ 10.656.696.95	455.00	$ 10.656.696.95	3%		$ -		$ -		$ -	455.00	$ 10.656.696.95
	Total PINTURA				$ 96.380.824.64		$ 96.380.824.64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 96.380.824.64
	Total PINTURA				$ 96.380.824.64		$ 96.380.824.64			$ 0,00	$ -	$ 0,00		$ 0,00		$ 96.380.824.64
18	**CUBIERTAS**										$ -					
18.01	**CUBIERTA**															
18.01.01	DEMOLICION DE CUBIERTA EXISTENTE INCLUYENDO ESTRUCTURA DE SOPORTE PROVISIONAL DE MADERA CON ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL	M2	928.00	$ 28.383.26	$ 26.300.685.28	928.00	$ 26.300.685.28	0%		$ -		$ -		$ -	928.00	$ 26.300.685.28
18.03.01	SUPERIMPERMEABILIZACION EN ELASTOFOAM ELASTOMETRICO DE GROSOR DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESION (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	928.00	$ 108.551.55	$ 101.107.038.40	928.00	$ 101.107.038.40	0%		$ -		$ -		$ -	928.00	$ 101.107.038.40

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADO MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+,-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	BLOQUE 5															
	Total CUBIERTA				$ 127.407.727,68		$ 127.407.727,68			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 127.407.727,68
	Total CUBIERTAS				$ 127.407.727,68		$ 127.407.727,68			$ 0,00	$ -	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 127.407.727,68
19	CIELOS RASOS										$ -					
19.01	CIELO RASO										-					
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 12MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS, ACRILICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC	M2	155.00	$ 54.757,93	$ 8.487.477,60	155,00	$ 8.487.477,60	0%		$ -	-	$ -		$ -	155,00	$ 8.487.477,60
19.01.09	CIELO RASO RANURA TIPO TILE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGUN RECOMENDACION BIOCLIMATICA Y DETALLE DE DILATADOS	M2	26,00	$ 216.867,37	$ 5.635.665,62	26,00	$ 5.953.669,02	0%		$ -	-	$ -		$ -	26,00	$ 5.953.669,02
	Total CIELO RASO				$ 14.441.346,82		$ 14.441.346,82			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 14.441.346,82
	Total CIELOS RASOS				$ 14.441.346,82		$ 14.441.346,82			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 14.441.346,82
20	OBRAS EXTERIORES										-					
20.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO										$ -					
20.00.00	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	11049,00	$ 1.031,02	$ 11.610.580,78	11049,00	$ 23.610.580,78	0%		$ -	2.679,05	$ 8.111.161,07	2.679,05	$ 8.111.161,07	8.412,95	$ 23.499.819,71
20.00.02	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M. INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS	M2	11049,00	$ 8.566,45	$ 94.993.364,05	11049,00	$ 94.993.364,05	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11.049,00	$ 94.993.364,05
20.00.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	530,00	$ 10.554,19	$ 5.572.636,90	530,00	$ 9.972.636,90	0%		$ -	288,04	$ 5.432.388,90	288,04	$ 5.432.388,90	225,96	$ 4.540.248,01
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				$ 108.176.581,73		$ 128.576.581,73			$ 0,00	-	$ 13.543.549,97	-	$ 13.543.549,97		$ 124.033.431,77
20.01	URBANISMO										-					
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS ESPESOR 10 CM	M2	50,00	$ 85.727,77	$ 4.286.388,50	50,00	$ 4.286.388,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	50,00	$ 4.286.388,50
20.01.02	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	153,00	$ 79.758,90	$ 12.200.951,70	153,00	$ 12.200.951,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	153,00	$ 12.200.951,70
20.01.03	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR GRIS RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	111,00	$ 68.103,91	$ 7.559.267,61	111,00	$ 7.559.267,61	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	111,00	$ 7.559.267,61
20.01.04	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	58,00	$ 79.738,80	$ 4.624.856,20	58,00	$ 4.624.856,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	58,00	$ 4.624.856,20
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE ATRAQUE	ML	395,00	$ 85.590,52	$ 25.892.455,40	395,00	$ 25.892.455,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	395,00	$ 25.892.455,40
20.01.11	SARDINEL PREFABRICADO A-80 INCLUYE ATRAQUE	ML	79,00	$ 78.345,92	$ 6.189.106,48	79,00	$ 6.189.106,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	79,00	$ 6.189.106,48
20.01.16	CICLOPARQUEADERO TIPO ARAÑA BICICLETAS OMEGA V3 01	UN	1,00	$ 843.027,29	$ 843.027,29	1,00	$ 843.027,29	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 843.027,29
20.01.18	CERRAMIENTO EXTERIOR TUBULAR INCLUYE ESTRUCTURA DE CIMENTACION	ML	47,00	$ 1.230.516,13	$ 60.554.262,81	47,00	$ 60.554.262,81	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	47,00	$ 60.554.262,81
20.01.27	RAMPA URBANA TIPO UM 504 MT O SIMILAR	UN	1,00	$ 5.548.906,89	$ 7.097.813,78	2,00	$ 7.097.813,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 7.097.813,78
20.01.28	RAMPA URBANA TIPO UM 808 504 TP O SIMILAR	UN	3,00	$ 2.598.913,71	$ 7.796.741,13	3,00	$ 7.796.741,13	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 7.796.741,13
20.01.49	BORDILLO SEPARADOR EN PVC	ML	131,00	$ 65.382,01	$ 8.565.043,31	131,00	$ 8.565.043,31	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	131,00	$ 8.565.043,31
	Total URBANISMO				$ 185.709.014,12		$ 185.709.014,12			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 185.709.014,12
20.02	VIAS										-					
20.02.01	EXCAVACION MECANICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	269,00	$ 31.534,39	$ 8.482.683,66	269,00	$ 8.482.683,66	131%	620,40	$ 19.563.780,46	359,40	$ 8.482.683,66	359,40	$ 28.046.464,12	620,40	$ 19.563.780,46
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RACION E=30CM	M3	78,00	$ 76.823,81	$ 6.132.641,58	78,00	$ 6.132.641,58	144%	182,70	$ 14.044.333,55	260,70	$ 6.132.641,58	260,70	$ 20.457.975,13	182,70	$ 14.044.333,55
20.02.03	SUBRASANTE MEJORADA CON UNA SUB BASE GRANULAR TIPO SBG 50 O BG-38 Y CEMENTO E=30CM VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	29,00	$ 136.198,37	$ 3.541.162,82	29,00	$ 3.541.162,82	144%	60,90	$ 4.294.492,91	86,90	$ 3.541.162,82	86,90	$ 11.835.655,73	60,90	$ 8.294.492,91
20.02.04	SUBBASE GRANULAR SBG 38 O BG-50 E=30cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	231,00	$ 71.366,47	$ 16.530.468,57	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.02.05	BASE GRANULAR TIPO BG 38 O BG 25 e=20 cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	52,00	$ 77.924,23	$ 4.052.665,00	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.02.06	BASE ASFALTICA MDC25 e=10cm TRASPORTADO DESDE GAU (177 KM)	M2	27,00	$ 2.170.246,59	$ 51.396.657,93	27,00	$ 51.396.657,93	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	27,00	$ 51.396.657,93
20.02.07	RODADURA ASFALTICA MDC19 e=05 cm TRASPORTADO DESDE YUMBO HASTA MONTAN (177 KM)	M3	11,00	$ 1.347.508,19	$ 12.623.560,09	11,00	$ 12.623.560,09	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 12.623.560,09
20.02.11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE LARGA DURACION TIPO PLASTICO EN FRIO BLANCA Y/O AMARILLO PARA CEBRAS	M2	7,00	$ 50.861,05	$ 356.027,35	7,00	$ 356.027,35	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 356.027,35
20.02.20	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2	370,00	$ 7.068,64	$ 2.615.415,30	370,00	$ 2.615.415,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	370,00	$ 2.615.415,30
	Total VIAS				$ 65.960.338,73		$ 65.960.338,73			$ 41.222.808,93	-	$ 18.550.488,06	-	$ 60.079.264,99	-	$ 4.968.873,75
20.05	PASAMANOS										-					
20.05.04	ALISO	UN	2,00	$ 541.396,98	$ 284.793,96		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.05.05	BUCARO	UN	2,00	$ 541.967,93	$ 283.983,86		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.05.11	CEIBO DE ALTURA	UN	4,00	$ 159.542,23	$ 558.868,92		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.05.13	CHICHARRITO	UN	5,00	$ 159.542,23	$ 697.711,15		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.05.14	CHIRLOBIRLO	UN	2,00	$ 159.542,23	$ 279.084,46		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.05.18	GUAYACAN DE MANIZALES	UN	4,00	$ 394.639,72	$ 960.024,32		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.05.24	MACEDERO	UN	4,00	$ 159.542,23	$ 558.384,90		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.05.32	SAUCE	UN	2,00	$ 599.681,69	$ 599.361,38		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.05.36	CARTUCHO	UN	200,00	$ 15.175,95	$ 3.034.790,00		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.05.37	GUAYACAN	UN	404,00	$ 541.264,74	$ 4.346.572,68		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.05.38	FLOORIBUNDA LIMON	UN	219,00	$ 15.175,95	$ 4.840.490,09		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.05.39	HELECHO	UN	330,00	$ 15.175,95	$ 1.972.633,50		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.05.41	MANIFORM ALTO	UN	3238,00	$ 7.302,50	$ 23.807.395,00		$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADO MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	BLOQUE 5															
20.03.02	CESPED VERDE	M2	8215.00	$ 16 968.91	$ 98 [illegible]		$ 0.00			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	Total PASAJISMO				$ 555 [illegible]		$ 0.00			$ 0.00	$ -	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	-	$ 0.00
20.05	ASEO URBANISMO															
20.05.01	ASEO FINAL DE URBANISMO	M2	11569.00	$ 6 348.58	$ 68 180 827.39	11569.00	$ 68 180 827.39	0%		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	11569.00	$ 68 180 827.39
	Total ASEO URBANISMO				$ 68 180 827.39		$ 68 180 827.39			$ 0.00	$ -	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	-	$ 68 180 827.39
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 624 [illegible]		$ 617 814 991.87			$ 82 222 904.32	$ -	$ 55 [illegible]	$ 78 222 904.32	$ 78 222 904.32	-	$ 545 [illegible]
21	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS															
21.01	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS										$ -					
21.01.05	REVESTIMIENTO DE FACHADA TIPO MULTILAMES - SINGLE SOR O SIMILAR COLOR GRIS INSTALADO VERTICALMENTE CON TORNILLO AUTOPERFORANTE SOBRE PERFILES METALICOS SEGUN RECOMENDACION ESTRUCTURAL	M2	258.00	$ 247 305.54	$ 63 808 029.32	258.00	$ 63 808 029.32	0%		$ -	$ -	$ -	$ -	258.00	$ 63 808 029.32
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 63 808 029.32		$ 63 808 029.32			$ 0.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	-	$ 63 808 029.32
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 63 808 029.32		$ 63 808 029.32			$ 0.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	-	$ 63 808 029.32
22	MUEBLES FIJOS															
22.01	MUEBLES FIJOS															
22.01.02	DMF-2 SUPERFICIE DE TRABAJO TALLER DE ARMAS	UN	2.00	$ 1 612 254.49	$ 3 224 508.98	3.00	$ 3 224 508.98	0%		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 3 224 508.98
22.01.03	DMF-2' SUPERFICIE DE TRABAJO TALLER DE ARMAS 2	UN	3.00	$ 1 321 758.02	$ 3 365 274.06	3.00	$ 3 265 274.06	0%		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	3.00	$ 3 265 274.06
22.01.04	DMF-3 CLOSET HABITACION ARMERO	UN	2.00	$ 3 867 278.22	$ 7 734 556.44	2.00	$ 7 734 556.44	0%		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 7 734 556.44
22.01.05	DMF-4 RECEPCION ARMAMENTO ESMAD	UN	3.00	$ 1 178 821.91	$ 3 536 465.73	3.00	$ 3 536 465.73	0%		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	3.00	$ 3 536 465.73
22.01.06	DMF-5 GUARDIA DE CELDAS	UN	2.00	$ 1 178 821.91	$ 2 357 643.82	2.00	$ 2 357 643.82	0%		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 2 357 643.82
22.01.07	DMF-6 BANCA CELDAS	UN	2.00	$ 991 868.71	$ 1 983 737.42	2.00	$ 1 983 737.42	0%		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 1 983 737.42
22.01.08	DMF-6' BANCA CELDAS 6'	UN	2.00	$ 861 696.04	$ 1 723 380.08	2.00	$ 1 723 380.08	0%		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 1 723 380.08
22.01.09	DMF-7 DESCARGADOR DE ARMAS	UN	2.00	$ 563 743.18	$ 1 127 486.36	2.00	$ 1 127 486.36	0%		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 1 127 486.36
22.01.10	DMF-8 RECIBIDOR DE ARMAS	UN	2.00	$ 1 007 411.84	$ 2 014 823.68	2.00	$ 2 014 823.68	0%		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 2 014 823.68
22.01.11	DMF-9 POCETA LAVAMANOS CELDAS	UN	2.00	$ 763 665.21	$ 1 527 330.42	2.00	$ 1 527 330.42	0%		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 1 527 330.42
	Total MUEBLES FIJOS				$ 28 [illegible]		$ 28 [illegible]			$ 0.00	$ -	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	-	$ 28 [illegible]
22.02	MUEBLES FIJOS 2															
22.02.12	MESONES EN CONCRETO PULIDO PARA ACCESO VEHICULAR	UN	1.00	$ 276 017.98	$ 276 017.98	1.00	$ 276 017.98	0%		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	1.00	$ 276 017.98
22.02.13	MESONES EN CONCRETO PARA GARITA CONCRETO PULIDO	UN	2.00	$ 290 454.68	$ 580 909.36	2.00	$ 580 909.36	0%		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 580 909.36
	Total MUEBLES FIJOS 2				$ 856 927.34		$ 856 927.34			$ 0.00	$ -	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	-	$ 856 927.34
	Total MUEBLES FIJOS				$ 29 [illegible]		$ 29 [illegible]			$ 0.00	$ -	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	-	$ 29 [illegible]
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES															
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS															
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM. BORDES RECTIFICADOS INCLUYE BOQUILLA COLOR, H=2.50M	M2	36.00	$ 55 834.52	$ 2 011 475.52	36.00	$ 2 011 475.52	0%		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	36.00	$ 2 011 475.52
23.01.16	DIVISION DE DUCHA DE CORRECCIRA CON PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE, VIDRIO TEMPLADO 6MM, CON PELICULA OPASIFICADA Y ACRILICO ACANALADO	UN	2.00	$ 1 217 134.23	$ 2 434 268.46	2.00	$ 2 434 268.46	0%		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 2 434 268.46
23.01.17	DIVISIÓN DE DUCHA EN ACERO INOXIDABLE	UN	2.00	$ 875 047.49	$ 1 750 094.98	2.00	$ 1 750 094.98	0%		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 1 750 094.98
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 6 195 868.96		$ 6 195 868.96			$ 0.00	$ -	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	-	$ 6 195 868.96
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 6 195 868.96		$ 6 195 868.96			$ 0.00	$ -	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	-	$ 6 195 868.96
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS															
24.01	APARATOS SANITARIOS															
24.01.04	COMBO SANITARIO TIPO CORONA ADVANCE O SIMILAR LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERIA Y ACCESORIOS	UN	3.00	$ 558 294.22	$ 1 674 882.66	3.00	$ 1 674 882.66	0%		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	3.00	$ 1 674 882.66
24.01.09	TAZA ALDEGADA PARA FLUXOMETRO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO CON VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSHMETAL O CROMADA, TIPO ARQUITECTO EP	UN	2.00	$ 804 750.32	$ 1 609 500.64	2.00	$ 1 609 500.64	0%		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 1 609 500.64
24.01.16	LAVADERO PREFABRICADO EN CONCRETO	UN	2.00	$ 184 998.60	$ 369 997.20	2.00	$ 369 997.20	0%		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 369 997.20
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 3 674 380.50		$ 3 674 380.50			$ 0.00	$ -	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	-	$ 3 674 380.50
24.02	GRIFERIAS															
24.02.10	GRIFERIA PARA DUCHA, AGUA FRIA, TIPO GRIVAL O SIMILAR.	UN	4.00	$ 42 682.62	$ 170 730.48	4.00	$ 170 730.48	0%		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	4.00	$ 170 730.48
24.02.13	GRIFERIA PARA LAVADERO, GRIVAL O SIMILAR	UN	1.00	$ 54 877.65	$ 54 877.65	1.00	$ 54 877.65	0%		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	1.00	$ 54 877.65
	Total GRIFERIAS				$ 225 608.13		$ 225 608.13			$ 0.00	$ -	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	-	$ 225 608.13
24.03	ACCESORIOS															
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS EN TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA TIPO MILAN DE CORONA O SIMILAR	UN	2.00	$ 225 608.14	$ 451 216.28	2.00	$ 451 216.28	0%		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 451 216.28
24.03.03	REJILLA EN ALUMINIO DE 2" Ó 3" SEGUN PLANOS HIDRAULICOS, CON SOSCO, PARA PISTALAR EN TUBERIA PVC, FORMADOS EN ACERO INOXIDABLE CABEZA PLANA AVELLANADA	UN	1.00	$ 26 219.32	$ 26 219.32	1.00	$ 26 219.32	0%		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	1.00	$ 26 219.32
24.03.04	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO, PARA ROLLO DE 200/400 MTS. CERRADURA CON LLAVE	UN	2.00	$ 149 998.92	$ 299 997.84	2.00	$ 299 997.84	0%		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 299 997.84
24.03.09	TAPA ASIENTO PLASTICA 20X20 COLOR BLANCO PARTI.	UN	4.00	$ 10 875.53	$ 43 502.12	4.00	$ 43 502.12	0%		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	4.00	$ 43 502.12
	Total ACCESORIOS				$ 821 035.56		$ 821 035.56			$ 0.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	-	$ 821 035.56
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 4 721 024.19		$ 4 721 024.19			$ 0.00	-	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	-	$ 4 721 024.19
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA															
26.01	EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADO MODIFICATORIO 1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	BLOQUE 5															
26.01.02	EQUIPO CONDENSADORA INVERTER 60 000 BTU	U/N	1.00	$ 5 779 264.59	$ 5 779 264.59	1.00 ✓	$ 5 779 264.59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 5 779 264.59
26.01.17	EQUIPO EVAPORADOR DUCTO 18 000 INVERTER BTU	U/N	7.00	$ 2 759 065.66	$ 19 313 109.62	7.00 ✓	$ 19 313 109.62	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7.00	$ 19 313 109.62
26.01.18	EQUIPO EVAPORADOR DUCTO 24 000 INVERTER BTU	U/N	1.00	$ 7 847 172.04	$ 7 847 172.04	1.00 ✓	$ 7 847 172.04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 7 847 172.04
26.01.20	EQUIPO CONDENSADORA INVERTER 152 000 BTU	U/N	1.00	$ 29 031 720.58	$ 29 031 720.58	1.00 ✓	$ 29 031 720.58	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 29 031 720.58
	Total EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE				$ 62 971 266.89		$ 62 971 266.89			$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 62 971 266.89
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO														-	
26.03.01	TERMOSTATO DE CONTROL CABLEADO	U/N	9.00	$ 268 678.78	$ 2 418 109.02	9.00 ✓	$ 2 418 109.02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9.00	$ 2 418 109.02
26.03.03	CONTROL CENTRAL Y PROGRAMADOR	U/N	1.00	$ 3 068 233.34	$ 3 068 233.34	1.00 ✓	$ 3 068 233.34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 3 068 233.34
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 4 506 342.36		$ 4 506 342.36			$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 4 506 342.36
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION														-	
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CH-018	U/N	2.00	$ 4 656 751.48	$ 9 313 502.96		$ 0.00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 9 313 502.96		$ 0.00			$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00
26.05	TUBERIAS DE COBRE														-	
26.05.01	TUBERIA COBRE TIPO K 1/2 RIGIDA	ML	35.00	$ 18 564.58	$ 647 650.50	35.00 ✓	$ 647 650.50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35.00	$ 647 650.50
26.05.02	TUBERIA COBRE TIPO K 3/4	ML	40.00	$ 15 536.47	$ 621 458.80	40.00 ✓	$ 621 458.80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	40.00	$ 621 458.80
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	27.00	$ 27 632.84	$ 746 086.68	27.00 ✓	$ 746 086.68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	27.00	$ 746 086.68
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	43.00	$ 36 035.22	$ 1 549 514.46	43.00 ✓	$ 1 549 514.46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	43.00	$ 1 549 514.46
26.05.05	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	19.00	$ 45 443.13	$ 863 419.47	19.00 ✓	$ 863 419.47	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	19.00	$ 863 419.47
26.05.07	BRANCH ABBL 1625	UN	5.00	$ 273 899.37	$ 1 369 496.85	5.00 ✓	$ 1 369 496.85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5.00	$ 1 369 496.85
26.05.08	BRANCH ABBL 1325	UN	4.00	$ 309 895.78	$ 1 239 583.12	4.00 ✓	$ 1 239 583.12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4.00	$ 1 239 583.12
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	U/N	17.66	$ 18 431.13	$ 313 329.21	17.00 ✓	$ 313 329.21	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	17.00	$ 313 329.21
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1.00	$ 260 984.82	$ 260 984.82	1.00 ✓	$ 260 984.82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 260 984.82
26.05.12	TUBERIA COBRE TIPO K 1 1/4"	ML	9.00	$ 68 687.51	$ 618 187.59	9.00 ✓	$ 618 187.59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9.00	$ 618 187.59
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 8 227 909.70		$ 8 227 909.70			$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 8 227 909.70
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES														-	
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUSO 6" X 6"	UN	2.00	$ 26 718.14	$ 73 436.28	3.00 ✓	$ 73 436.28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 73 436.28
26.06.02	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUSO 10" X 10"	UN	8.00	$ 64 810.07	$ 518 480.56	8.00 ✓	$ 518 480.56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8.00	$ 518 480.56
26.06.03	REJILLA RETORNO PERSIANA 24" X 12"	UN	7.00	$ 141 928.03	$ 993 496.21	7.00 ✓	$ 993 496.21	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7.00	$ 993 496.21
26.06.06	REJILLA RETORNO PERSIANA 16" X 16"	UN	1.00	$ 105 010.34	$ 105 010.34	1.00 ✓	$ 105 010.34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 105 010.34
26.06.07	REJILLA RETORNO PERSIANA 20" X 14"	UN	3.00	$ 205 736.09	$ 617 478.28	3.00 ✓	$ 617 478.28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 617 478.28
26.06.08	REJILLA RETORNO PERSIANA CED 10" X 10"	UN	1.00	$ 63 170.28	$ 63 170.28	1.00 ✓	$ 63 170.28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 63 170.28
26.06.12	DIFUSOR 4 VIAS 24 X 24 LS500	UN	2.00	$ 155 824.72	$ 311 649.44	2.00 ✓	$ 311 649.44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 311 649.44
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 2 478 829.23		$ 2 478 829.23			$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 2 478 829.23
26.07	CONDUCTOS														-	
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	400.00	$ 25 841.28	$ 10 336 512.00	400.00 ✓	$ 10 336 512.00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	400.00	$ 10 336 512.00
26.07.02	DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO 1" ESPESOR	ML	140.00	$ 45 326.28	$ 6 375 679.20	140.00 ✓	$ 6 375 679.20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	140.00	$ 6 375 679.20
	Total CONDUCTOS				$ 16 712 191.20		$ 16 712 191.20			$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 16 712 191.20
26.08	REDES Y TABLEROS														-	
26.08.05	TABLERO TE-ED 5	UN	1.00	$ 3 342 102.38	$ 3 342 102.38	1.00 ✓	$ 3 342 102.38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 3 342 102.38
26.08.18	TABLERO ON/OFF DE TEMPERATURA	UN	1.00	$ 632 478.83	$ 632 478.83	1.00 ✓	$ 632 478.83	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 632 478.83
26.08.19	CABLE THWN No 14	ML	160.00	$ 3 359.07	$ 537 291.20	160.00 ✓	$ 537 291.20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	160.00	$ 537 291.20
26.08.20	CABLE THWN No 12	ML	144.00	$ 4 799.50	$ 700 697.80	146.00 ✓	$ 700 697.80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	146.00	$ 700 697.80

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADO MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	BLOQUE 5															
26.08.21	CABLE 2 hilos No 10	ML	120.00	$ 6.937,87	$ 832.544,40	120.00	$ 832.544,40	0%		$ -		$ -		$ -	120.00	$ 832.544,40
26.08.22	CABLE 2 hilos No 8	ML	120.00	$ 10.292,63	$ 1.235.115,59	120.00	$ 1.235.115,59	0%		$ -		$ -		$ -	120.00	$ 1.235.115,59
26.08.23	CABLE BLINDADO 2 X 18	ML	98.00	$ 5.782,66	$ 566.700,68	98.00	$ 566.700,68	0%		$ -		$ -		$ -	98.00	$ 566.700,68
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	75.00	$ 21.254,60	$ 1.594.115,00	75.00	$ 1.594.115,00	0%		$ -		$ -		$ -	75.00	$ 1.594.115,00
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	105.00	$ 3.068,71	$ 322.214,55	105.00	$ 322.214,55	0%		$ -		$ -		$ -	105.00	$ 322.214,55
26.08.30	TUBERIA 3/4" METALICA	ML	85.00	$ 31.826,27	$ 2.688.431,45	85.00	$ 2.688.431,45	0%		$ -		$ -		$ -	85.00	$ 2.688.431,45
26.08.31	TABLERO DN/ DPT TTMPORIZADO	UN	1.00	$ 813.187,06	$ 813.187,06	1.00	$ 813.187,06	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 813.187,06
	Total REDES Y TABLEROS				$ 55.265.854,55		$ 55.265.854,55			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 55.265.854,55
26.09	REDES DE DRENAJES															
26.09.02	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	64.00	$ 4.517,70	$ 289.132,80	64.00	$ 289.132,80	0%		$ -		$ -		$ -	64.00	$ 289.132,80
26.09.03	TUBERIA 1 1/2" PVC AISLADA	ML	54.00	$ 10.481,87	$ 565.977,78	54.00	$ 565.977,78	0%		$ -		$ -		$ -	54.00	$ 565.977,78
	Total REDES DE DRENAJES				$ 855.110,58		$ 855.110,58			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 855.110,58
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				$ 111.013.334,31		$ 111.013.334,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 111.013.334,31
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FIN AL DE OBRA	M2	3926.00	$ 6.348,51	$ 11.847.030,26	3926.00	$ 11.847.030,26	0%		$ -		$ -		$ -	3926.00	$ 11.847.030,26
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.847.030,26		$ 11.847.030,26			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.847.030,26
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.847.030,26		$ 11.847.030,26			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.847.030,26
	ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA															
05.01	EXCAVACIONES															
05.01.02	EXCAVACION MECANICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3		$ 31.334,14	$ 0,00	774.00	$ 24.407.424,36	0%		$ -		$ -		$ -	774.00	$ 24.407.424,36
	Total Excavaciones TRAIDAS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 24.407.424,36			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 24.407.424,36
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TEA HASTA TN1 (4 No4+1T+1D) (TN15)	ML		$ 65.631,45	$ 0,00	65.00	$ 4.266.044,25	0%		$ -		$ -		$ -	65.00	$ 4.266.044,25
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 4.266.044,25			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.266.044,25
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 8 CIRCUITOS	UN		$ 4.089.274,41	$ 0,00	1.00	$ 4.089.274,41	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 4.089.274,41
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 4.089.274,41			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.089.274,41
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION															
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M T INCLUYE STP Y 3 TC SIMILAR A NORMA EDEQUINA AE320 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN		$ 20.711.598,51	$ 0,00	1.00	$ 20.711.598,51	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 20.711.598,51
13.17.02	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO EXTERIOR	UN		$ 1.240.024,56	$ 0,00	1.00	$ 1.240.024,56	3%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 1.240.024,56
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO INTERIOR	UN		$ 863.197,79	$ 0,00	4.00	$ 3.452.791,16	3%		$ -		$ -		$ -	4.00	$ 3.452.791,16
13.17.05	PASES DE M T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE No 4/0 XLPE	UN		$ 2.187.758,24	$ 0,00	1.00	$ 2.187.758,24	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 2.187.759,24
13.17.06	CABLE 2/0 AWG DESNUDO PARA CONEXION A TIERRA DE EQUIPOS DE ALUMB. GABINETES, TRANSFORMADORES, PUERTAS, PUENTES	ML		$ 19.314,20	$ 0,00	35.00	$ 737.859,00	0%		$ -		$ -		$ -	35.00	$ 737.859,00
13.17.08	PASA MURO	UN		$ 1.414.427,76	$ 0,00	4.00	$ 5.657.711,04	0%		$ -		$ -		$ -	4.00	$ 5.657.711,04
13.17.09	CARCAMOS Y BASES PARA EQUIPOS	UN		$ 14.769.735,41	$ 0,00	1.00	$ 14.769.735,41	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 14.769.735,41
13.17.10	PUERTA CUARTO TECNICO (ver detalles)	UN		$ 8.266.866,60	$ 0,00	3.00	$ 24.800.999,80	0%		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 24.793.999,80
13.17.11	BANCO DE CONDENSADORES	UN		$ 17.316.737,65	$ 0,00	1.00	$ 17.316.737,65	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 17.316.737,65
	Total SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION TRAIDAS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 91.368.206,37			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 91.368.206,37
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 115.800.949,39			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 115.800.949,39
	ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR															
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES, COMEDORES															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	BLOQUE 5															
02.01.11	DEMOLICION DE ASFALTOS INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 66 771,28		2500,00	$ 166 928 000,00	6%		$	1504,65	$ 88 430 086,08	$ 504,65	$ 88 430 086,08	995,35	$ 58 497 913,92
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES TRAIDAS DE COMEDOR						$ 166 928 000,00			$ 0,00		$ 88 430 086,08		$ 88 430 086,08		$ 58 497 913,92
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES										-		-		-	
13.01.01	ACOMETIDA DESDE TGR HASTA TN3 EN 4x4mm+6T+1ZD (TN3-1)	ML		$ 61 042,71	$ 0,00	61,00	$ 3 787 118,01	6%		$	-	$	-	$	61,00	$ 3 787 118,01
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA COMEDOR				$ 0,00		$ 3 787 118,01			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 3 787 118,01
	Total ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR				$ 0,00		$ 170 715 118,01			$ 0,00	-	$ 88 430 086,08	-	$ 88 430 086,08	-	$ 82 285 031,93
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 3										-		-		-	
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES										-		-		-	
13.01.09	ACOMETIDA DESDE TGR HASTA TN6 EN 4x4mm+6T+1ZD (TN6)	ML		$ 54 406,46	$ 0,00	59,00	$ 3 209 582,32	6%		$	-	$	-	$	59,00	$ 3 209 582,32
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA EDIFICIO 3				$ 0,00		$ 3 209 582,32			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 3 209 582,32
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 3				$ 0,00		$ 3 209 582,32			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 3 209 582,32
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 8										-		-		-	
13.03	TABLEROS NORMALES										-		-		-	
13.03.06	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN		$ 4 231 625,71	$ 0,00	2,00	$ 8 463 247,42	6%		$	-	$	-	$	2,00	$ 8 463 247,42
13.03.05	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN		$ 4 346 254,53	$ 0,00	1,00	$ 4 346 254,53	6%		$	-	$	-	$	1,00	$ 4 346 254,53
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA EDIFICIO 8				$ 0,00		$ 12 809 501,95			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 12 809 501,95
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 8				$ 0,00		$ 12 809 501,95			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 12 809 501,95
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO										-		-		-	
12.12.05	RELLENO GRAVA	M3		$ 111 169,89	$ 0,00	173,20	$ 19 033 709,17	7%	12,40	$ 1 365 426,05	-	$ -	12,40	$ 1 365 426,05	158,79	$ 17 650 283,14
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 19 033 709,17			$ 1 365 426,05	-	$ 0,00		$ 1 365 426,05		$ 17 650 283,14
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 19 033 709,17			$ 1 365 426,05	-	$ 0,00		$ 1 365 426,05		$ 17 650 283,14
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS EDIFICIOS				$ 0,00		$ 206 405 230,85			$ 1 365 426,05	-	$ 88 430 086,08	-	$ 89 795 512,13	-	$ 216 595 718,78
	ITEMS PROYECTO - BLOQUE 5										-		-		-	
NP-001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art. 320 INV - 13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 167 992,00	$ 0,00	465,615259907550	$ 66 874 953,66	17%	80,39	11 037 075,68	-	$ -	80,39	$ 11 037 075,68	385,06	$ 55 841 936,28
NP-002	BASE GRANULAR CLASE A Art. 330 INV - 13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 154 700,00	$ 0,00	232,20	$ 35 921 804,40	3%		$	-	$	-	$	232,20	$ 35 921 804,40
NP-003	DEMOLICION DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		$ 14 302,00	$ 0,00	200,00	$ 2 860 400,00	0%		$	-	$	-	$	200,00	$ 2 860 400,00
NP-004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (IPE, PTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		$ 4 293,00	$ 0,00	200,00	$ 858 600,00	0%		$	-	$	-	$	200,00	$ 858 600,00
NP-006	DESMONTE DE MESON DE LAVAMANOS, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL EN SITIO DE OBRA	ML		$ 40 948,00	$ 0,00	10,00	$ 409 480,00	0%		$	-	$	-	$	10,00	$ 409 480,00
NP-007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMNAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	M3		$ 105 780,00	$ 0,00	100,00	$ 10 578 000,00	0%		$	-	$	-	$	100,00	$ 10 578 000,00
NP-008	RED ELECTRICA MONOFASICA EN CABLE DE CU 3/8PE EN HALOGENOS, 3# 2 + N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 + N° 12 AWG	ML		$ 19 222,00	$ 0,00	571,70	$ 8 702 437,40	0%		$	-	$	-	$	571,70	$ 8 702 437,40
NP-009	SUMINISTRO E INSTALADA DE RED EN CABLE ENDAUCHEADO 3 x N.- 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXION O DESCONEXION	ML		$ 15 594,00	$ 0,00	28,50	$ 444 043,00	0%		$	-	$	-	$	28,50	$ 444 043,00
NP-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA DE 1x16A	UN		$ 404 972,00	$ 0,00	4,00	$ 1 619 888,00	0%		$	-	$	-	$	4,00	$ 1 619 888,00
NP-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA DE 1x80A HASTA 1x100A	UN		$ 451 222,00	$ 0,00	2,00	$ 902 444,00	0%		$	-	$	-	$	2,00	$ 902 444,00
NP-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x10A HASTA 1x30A TIPO ENCHUFABLE	UN		$ 38 288,00	$ 0,00	48,00	$ 1 401 744,00	0%		$	-	$	-	$	48,00	$ 1 401 744,00
NP-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x40A HASTA 2x63A, TIPO ENCHUFABLE	UN		$ 100 034,00	$ 0,00	1,00	$ 100 034,00	0%		$	-	$	-	$	1,00	$ 100 034,00
NP-020	RETIRO DE REDES AEREAS DE MEDIA TENSION CALIBRE 2 - 2/0 ACSR - INCLUYE 3 FASES	ML		$ 52 194,00	$ 0,00	365,00	$ 19 262 010,00	0%		$	-	$	-	$	365,00	$ 19 262 010,00
NP-021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique), INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO	UN		$ 1 178 951,00	$ 0,00	22,00	$ 25 936 966,00	0%		$	-	$	-	$	22,00	$ 25 936 966,00
NP-023	RETIRO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EN POSTE DE CONCRETO, incluye retiro y descargue en sitio, incluye retiro de acometida hasta tablero general. No incluye desmantelamiento del Comando	UN		$ 2 007 317,00	$ 0,00	2,00	$ 4 015 634,00	0%		$	-	$	-	$	2,00	$ 4 015 634,00
NP-025	CANALETA METALICA 10X5 CON DIVISOR Y TAPA	ML		$ 69 806,00	$ 0,00	48,30	$ 3 374 218,30	0%		$	-	$	-	$	48,30	$ 3 374 218,30
NP-030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSION TRENZADA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO E INSTALACION DE LA RED.	ML		$ 72 367,00	$ 0,00	434,00	$ 31 404 078,00	0%		$	-	$	-	$	434,00	$ 31 404 078,00

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	BLOQUE 5															
NP.051	TRASLADO DE FIBRA OPTICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO E INSTALACION DE LA FIBRA	ML		$ 66.054,00	$ 0,00	254,00	$ 16.777.716,00	0%		$ -		$ -		$ -	254,00	$ 16.777.716,00
NP.058	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBLERÍA PVC DE 3/4"	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	177,50	$ 1.704.177,50	0%		$ -		$ -		$ -	177,50	$ 1.704.177,50
NP.059	MANIOBRA DE DESENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, S/S O MANIOBRA CON PERTIGA	UN		$ 909.560,00	$ 0,00	1,00	$ 909.560,00	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 909.560,00
NP.063	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SUMI SO DE 500 KVA - 13200/208-120 Y	UN		$ 61.508.508,00	$ 0,00	1,00	$ 61.508.508,00	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 61.508.508,00
NP.062	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA DE 500 KVA - 2020 / 127 V - 60 HZ, EFECTIVOS EN POPAYAN. INCLUYE CABINA TIPO INTEMPERIE, BREAKER TOPAUZADOR, TANQUE DE COMBUSTIBLE Y CARGADOR DE BATERIAS	UN		$ 199.101.757,00	$ 0,00	1,00	$ 199.101.757,00	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 199.101.757,00
NP.064	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN AISLADA EN SF6 15kV	UN		$ 21.636.800,00	$ 0,00	1,00	$ 21.636.800,00	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 21.636.800,00
NP.046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, S/S O MANIOBRA CON PERTIGA	UN		$ 908.560,00	$ 0,00	1,00	$ 908.560,00	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 908.560,00
NP.045	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LINEA (1 ENTRADA Y 1 SALIDA) AISLADAS EN SF6 15KV	UN		$ 37.568.211,00	$ 0,00	1,00	$ 37.568.211,00	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 37.568.211,00
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS				$ 0,00		$ 360.655.969,50			$ 11.897.670,00		$ 0,00		$ 11.897.670,00		$ 348.758.299,50
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 4.706.868.089,79		$ 4.861.101.230,79			$ 93.709.678,21		$ 294.936.451,00		$ 387.345.329,43		$ 4.473.855.901,36
	COSTOS INDIRECTOS															
	ADMINISTRACCION	21%			$ 988.362.543,16		$ 1.016.650.158,68			$ 19.264.402,43		$ 60.874.070,43		$ 56.142.473,06		$ 960.507.685,62
	IMPREVISTOS	1%			$ 47.088.689,01		$ 48.411.582,30			$ 727.966,78		$ 1.946.384,31		$ 2.672.451,09		$ 45.738.131,21
	UTILIDAD	5%			$ 282.668.615,36		$ 282.099.561,54			$ 9.835.555,91		$ 9.731.921,58		$ 19.567.255,49		$ 228.602.306,15
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 40.364.088,34		$ 45.901.338,72			$ 697.753,44		$ 1.819.063,10		$ 2.516.778,54		$ 43.451.534,17
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.381.598.640,87		$ 1.393.012.643,24			$ 30.525.678,56		$ 74.321.441,42		$ 79.722.998,19		$ 1.276.989.993,50
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 5.436.426.990,83		$ 6.104.304.182,34			$ 93.038.194,78		$ 249.038.873,21		$ 342.068.067,99		$ 5.852.236.114,35

SON: NOVENTA Y TRES MILLONES VEINTIOCHO MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS MCTE CON SETENTA Y OCHO CENTAVOS

EL CONTRATISTA

Firma

Nombre
REP. LEGAL CONTRATISTA o DIRECTOR OBRA

MIROAL INGENIERIA SAS

POLICIA NACIONAL

Firma

Nombre BG YOLANDA CÁCERES MARTÍNEZ
DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

EL INTERVENTOR

Firma

Nombre
REP. LEGAL INTERVENTORIA O DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO INTERVENTORES CENTAUCA

POLICIA NACIONAL

Firma

Nombre: CORONEL MARCO JAIR OSPINA MONCADA
JEFE DE AREA DE INFRAESTRUCTURA DIRAF

POLICIA NACIONAL

Vo. Bo. Firma

Nombre
CAPITAN GERMAN YESID CAMACHO MOLINA
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

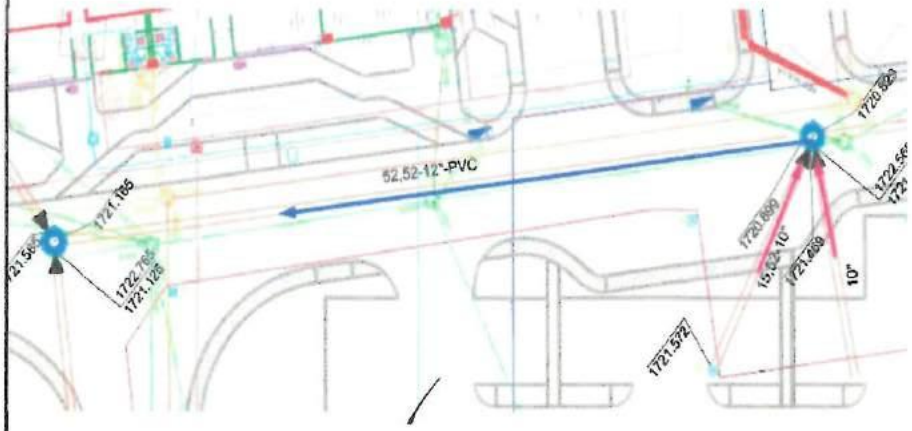
DIRAF

169

MEMORIAS DE CALCULO
CORTE N° 3 - Octubre 2020
BLOQUE 5

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	3	CAPÍTULO: 02	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.14	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE 5	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
REDES EXISTENTES - VIA EJE 2						
Tuberia 12 pulg.	1.00		30.00		1.0	30.00
Tuberia 10 pulg.	1.00		9.00		1.0	9.00
	1.00		6.00		1.0	6.00

OBSERVACIONES

Subtotal	45.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	45.00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020		HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	3	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN DE POZO SÉPTICO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.21	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE 5		



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Area		
REDES EXISTENTES - VIA EJE 2						
RED COMBINADA (AN + ALL)					1.0	1.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	1.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	1.00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

121

	MIROAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	3	CAPÍTULO: 12	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 110 mm (4")	ITEM:	12.07.06	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE 5



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
RED DE AGUAS LLUVIAS - VIA EJE 2						
Tuberia 4 pulgadas K0+000 - K0+010			10.08		1.0	10.08
RED DE AGUAS RESIDUALES - VIA EJE 2						
K0+000 - K0+010 - Domiciliaria			6.56		1.0	6.56
K0+000 - K0+050 - Red Principal			49.98		1.0	49.98
K0+050 - K0+090 - Caseta de Control			30.30		1.0	30.30
K0+050 - Domiciliaria Bateria Sanitaria			14.10		1.0	14.10

OBSERVACIONES:

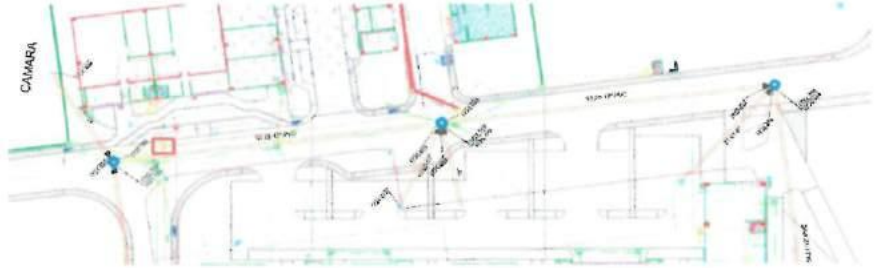
Subtotal	111.02
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	111.02

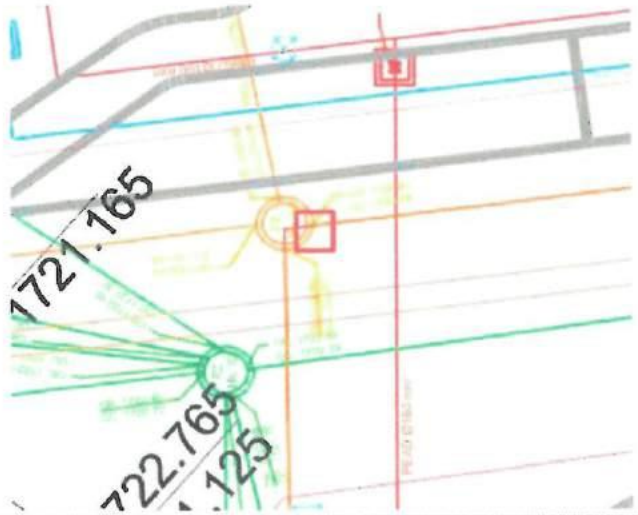
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

123

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	3	CAPÍTULO: 12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	ITEM:	12.07.12	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	BLOQUE 5	





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
RED SANITARIA - VIA EJE 2						
Tuberia 4 pulgadas					1.0	1.00

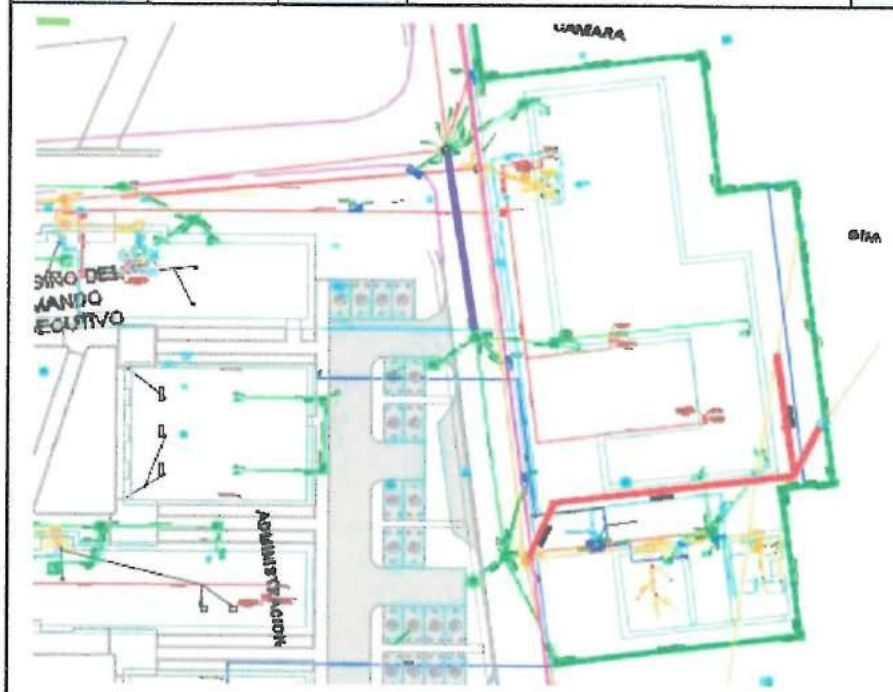
OBSERVACIONES

Subtotal	1.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	1.00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO		FECHA:	22/11/2019
					VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	3	CAPÍTULO: 12	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 315 mm (12")	ITEM:	12.12.08	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE 5		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
RED DE AGUAS LLUVIAS - VIA EJE 2						
Tuberia 12 pulgadas K0+000 - K0+030			23.54		1.0	23.54

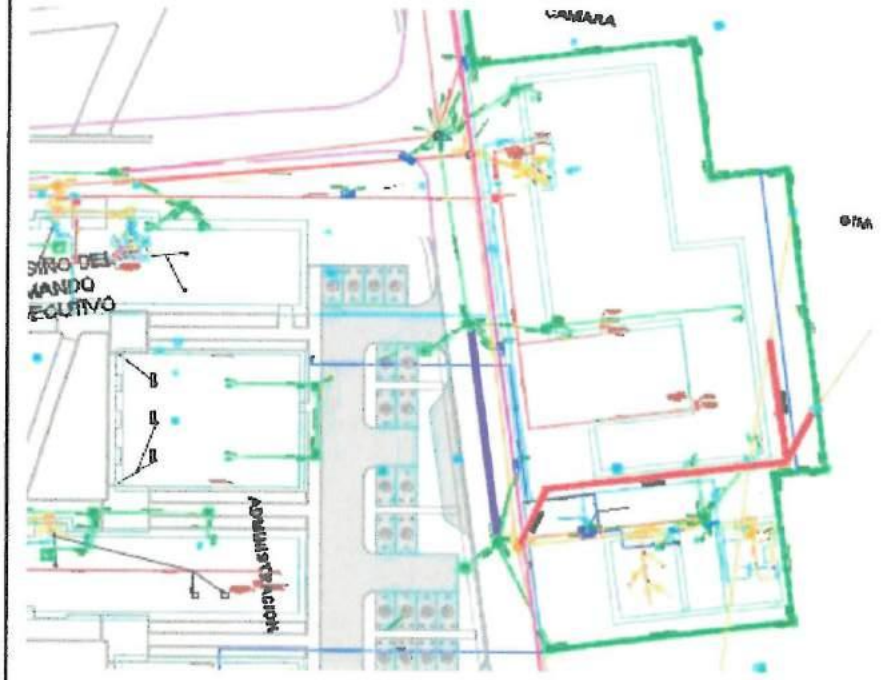
OBSERVACIONES:

Subtotal	23.54
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	23.54

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	3	CAPÍTULO: 12	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 250 mm (10")	ITEM:	12.12.09	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE 5



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
RED DE AGUAS LLUVIAS - VIA EJE 2						
Tuberia 10 pulgadas K0+030 - K0+060			27.70		1.0	27.70
			6.00		1.0	6.00

OBSERVACIONES:

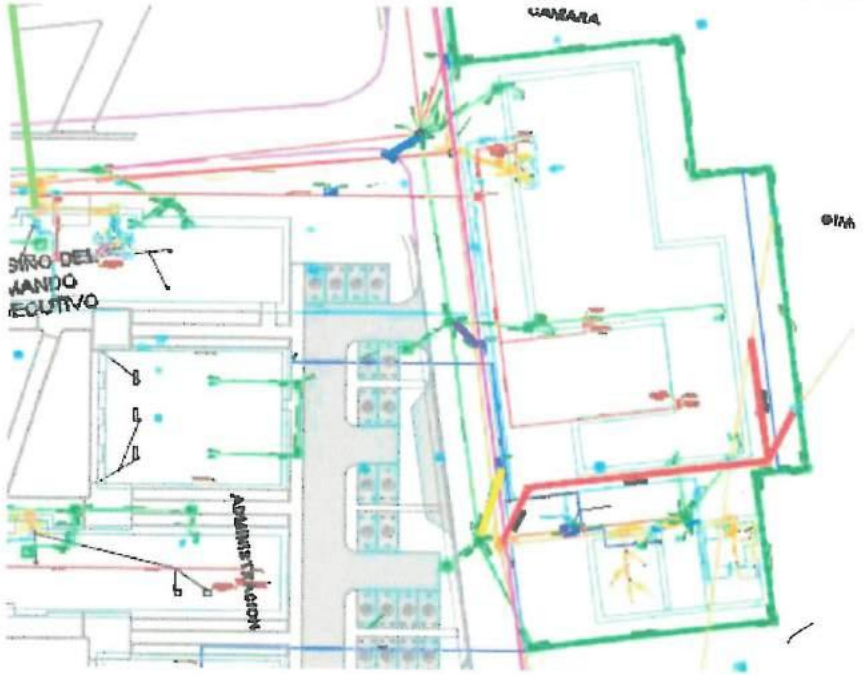
Subtotal	33.70
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	33.70

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

176

	MIROAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO		VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	3	CAPÍTULO: 12	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ITEM:	12.12.10	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE 5		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
RED DE AGUAS LLUVIAS - VIA EJE 2						
Sumidero 1			4.60		1.0	4.60
Sumidero 2			9.60		1.0	9.60
Redes Edificaciones Existentes			21.86		1.0	21.86

OBSERVACIONES:

Subtotal	40.20
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	40.20

Residente de obra: Mat. Profesional

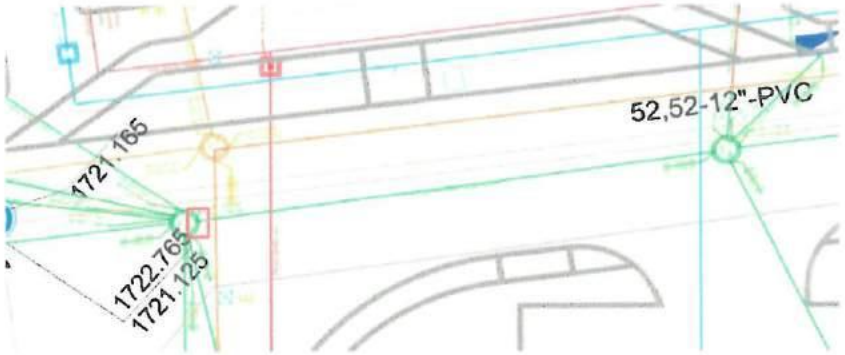
Director de obra: Mat. Profesional

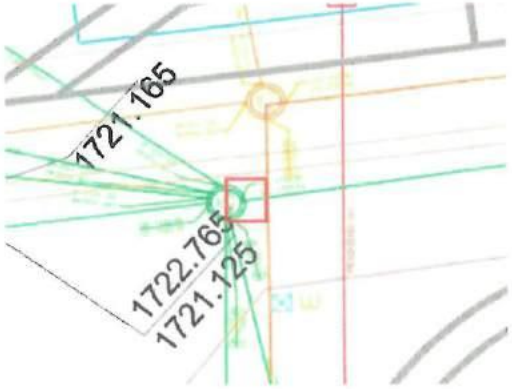
Residente de interventoría: Mat. Profesional

Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019	
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	3	CAPÍTULO: 12	CONEXION A POZOS EXISTENTES	ITEM:	12.12.13	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE 5





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
RED DE AGUAS LLUVIAS - VIA EJE 2						
Tubería 12 pulgadas					1.0	1.00

OBSERVACIONES:

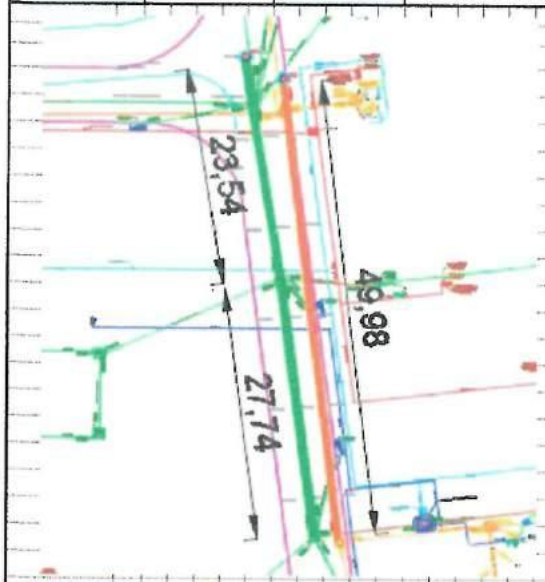
Subtotal	1.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	1.00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

178

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	3	CAPÍTULO: 20	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	ITEM:	20.02.01	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BLOQUE 5







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
RED DE AGUAS LLUVIAS - VIA EJE 2						
PZ22-PZ21	0.70	1.16	23.54			19.44
PZ21-PZ20	0.70	1.02	27.74			19.81
CAJA A PZ21	0.60	0.23	6.00			0.83
CAJA A PZ21	0.60	0.23	6.00			0.83
CAJA A PZ20	0.60	0.23	6.00			0.83
CAJA A PZ20	0.60	0.23	14.50			2.00
RED DE AGUAS RESIDUALES - VIA EJE 2						
PZ22-PZ23	0.70	0.70	49.98			24.49
CAJA13 PZ23	0.60	0.23	6.00			0.83
CAJA12 PZ23	0.60	0.23	30.30			4.18

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

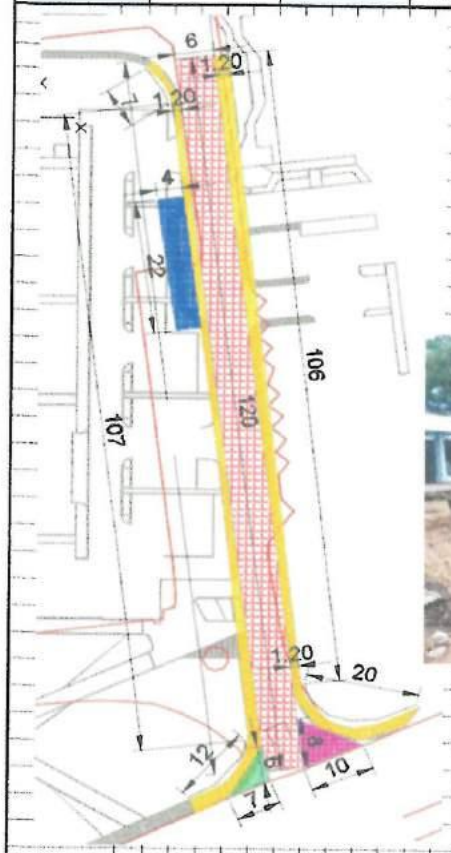
Subtotal	73.24
Vienen	0.00
TOTAL	73.24

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

124

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	3	CAPÍTULO: 20	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	ITEM:	20.02.01	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BLOQUE 5





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
VIA EJE 2	6.00	0.80	120.00		1.0	576.00
ANDEN	1.20	0.40	126.00		2.0	120.96
BAHIA	4.00	0.80	22.00		1.0	70.40
SOBREANCHO ENTRADA D	8.00	0.80	10.00		0.5	32.00
SOBREANCHO ENTRADA I	6.00	0.80	7.00		0.5	16.80
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 2						-269.00

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

Subtotal	547.16
Vienen	73.24
TOTAL	620.40

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	3	CAPÍTULO: 20	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	ITEM:	20.02.02	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BLOQUE 5



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
VIA EJE 2	6.00	0.30	120.00			216.00
BAHIA	4.00	0.30	22.00			26.40
SOBREANCHO ENTRADA D	8.00	0.30	10.00		0.5	12.00
SOBREANCHO ENTRADA I	6.00	0.30	7.00		0.5	6.30
PAGADO EN ACTA 2						-78.00

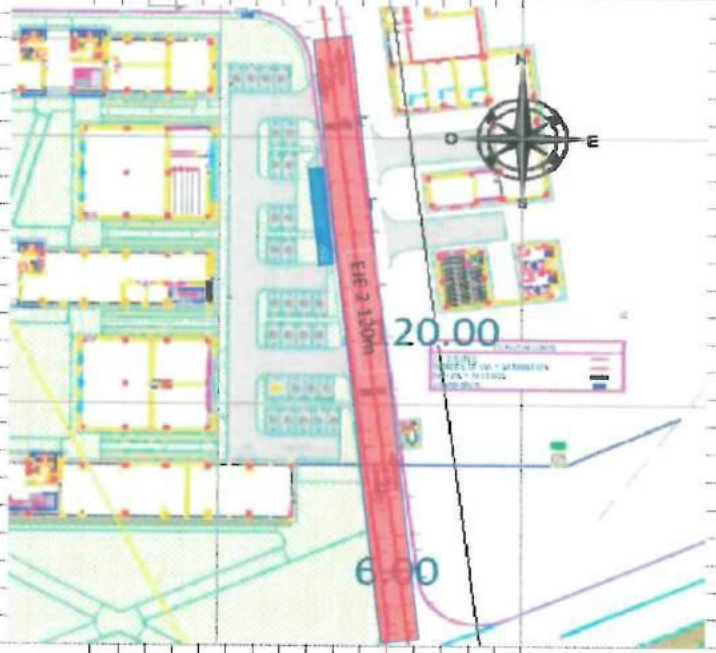
OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

Subtotal	182.70
Vienen	
TOTAL	182.70

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	3	CAPÍTULO: 20	SUBRASANTE MEJORADA CON UNA SUB BASE GRANULAR TIPO SBG-50 O SBG-38 Y CEMENTO E=10CM VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	ITEM:	20.02.03	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	BLOQUE 5



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
VIA EJE 2	6.00	0.10	120.00			72.00
BAHIA	4.00	0.10	22.00			8.80
SOBREANCHO ENTRADA D	8.00	0.10	10.00		0.5	4.00
SOBREANCHO ENTRADA I	6.00	0.10	7.00		0.5	2.10
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 2						-26.00

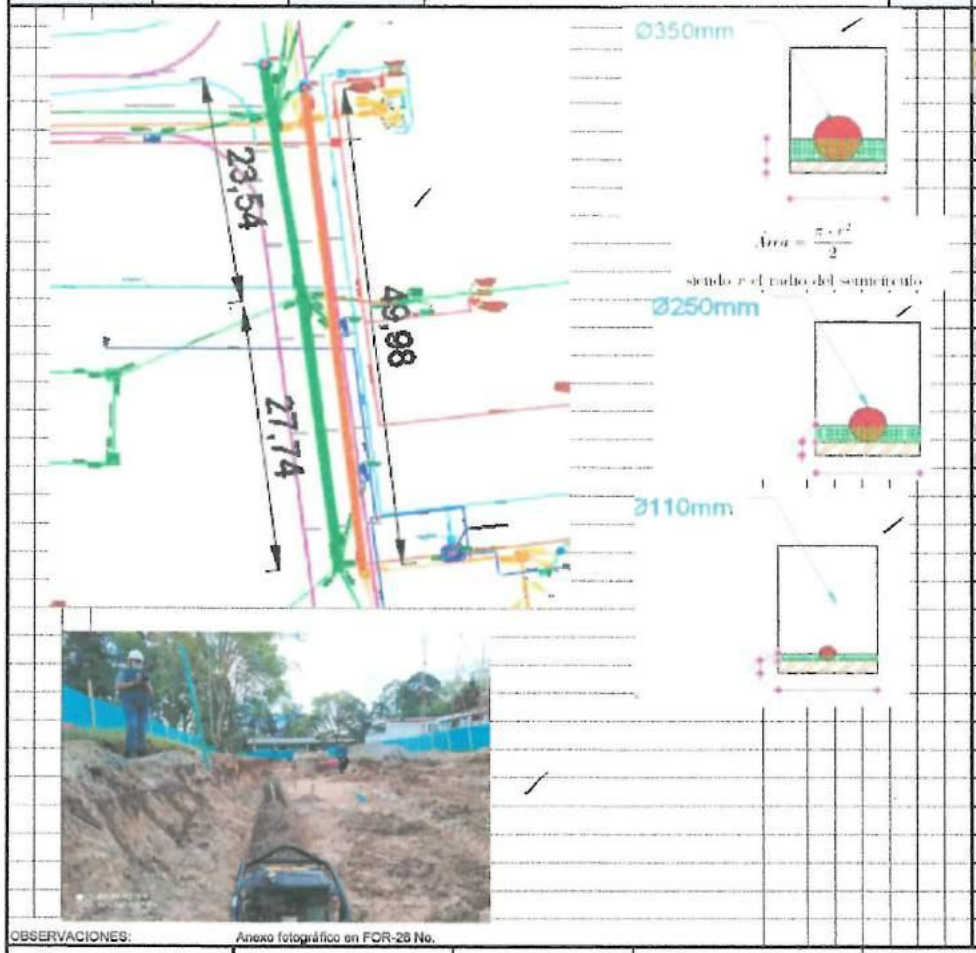
OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

Subtotal	60.90
Vienen	
TOTAL	60.90

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría: Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1 de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20
CORTE N°:	3	CAPÍTULO:	RELLENO GRAVA	ITEM:	12.22.05	UNIDAD: M3	UBICACIÓN: BLOQUE 5



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
VIA EJE 2						
RED DE AGUAS LLUVIAS						
PZ22-PZ21	0.70	0.28	23.54			4.61
PZ21-PZ20	0.70	0.23	27.74			4.47
DESCUENTO TUBERIAS	r	r2	π*r2	(π*r2)/2	LONG	
PZ22-PZ21	0.18	0.03	0.10	0.05	23.54	-1.20
PZ21-PZ20	0.13	0.02	0.05	0.03	27.74	-0.74
RED DE AGUAS RESIDUALES						
PZ22-PZ23	0.70	0.16	49.98			5.60
DESCUENTO TUBERIAS	r	r2	π*r2	(π*r2)/2	LONG	
PZ22-PZ23	0.06	0.00	0.01	0.01	49.98	-0.28

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-28 No.

Item traido de presupuesto de bienestar

Subtotal	12.46
Vienen	
TOTAL	12.46

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

183

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	3	CAPÍTULO: 20	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	ITEM:	NP-001	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	BLOQUE 5	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
VIA EJE 2						
RED DE AGUAS LLUVIAS						
PZ22-PZ21	0.70	0.90	23.53			14.82
PZ21-PZ20	0.70	0.79	27.70			15.32
CAJA A PZ21	0.60	0.30	6.00			1.08
CAJA A PZ21	0.60	0.30	6.00			1.08
CAJA A PZ20	0.60	0.40	6.00			1.44
CAJA A PZ20	0.60	0.40	14.50			3.48
RED DE AGUAS RESIDUALES						
PZ22-PZ23	0.70	0.54	49.98			18.89
CAJA13 PZ23	0.60	1.14	6.00			4.10
CAJA12 PZ23	0.60	1.11	30.30			20.18

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

Subtotal	80.39
Vienen	
TOTAL	80.39

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

184

CORTE DE OBRA # 3
BLOQUE 5
ACTA DE MAYORES Y MENORES

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF
COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No.4 Y CENTRO DE FUSION OPERACIONAL No. 4

ACTA No.: DE MAYORES Y MENORES E ITEMS NO PREVISTOS CONTRACTUAL - BLOQUE 5

OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4. BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1. EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".
ALCANCE DE CONTRATO COMPONENTE FASE 1 - BLOQUE 5 :	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No.4 Y CENTRO DE FUSION OPERACIONAL No. 4, FASE 1, EDIFICIO 5 Y GARITAS DE ACUERDO A DISEÑOS DE CONSULTORIA, INCLUYE LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DE EXCAVACIONES RELLENOS , ESTRUCTURA DE CONCRETO, DOMOTICA, MOBILIARIO DE OFICINAS, SISTEMAS DE DETECCION DE INCENDIOS, CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA, SISTEMAS DE VENTILACION MECANICA Y TODAS LAS ADECUACIONES URBANISTICAS ELECTRICAS E HIDRAULICAS INTERNAS Y EXTERNAS QUE PERMITAN EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EDIFICIO Y EL DESARROLLO DE ESTA FASE Y DE LAS FASES FUTURAS QUE COMPRENDEN EL COMPLEJO DE POLICIA DEL CAUCA.
CONTRATISTA :	MIROAL INGENIERIA SAS
INTERVENTORIA :	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 1																
	BLOQUE 5																
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.																
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1926,00	$ 3.031,02	$ 5.837.744,52	M2	1926,00	$ 3.031,02	$ 5.837.744,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1926,00	$ 5.837.744,52
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	245,00	$ 19.554,19	$ 4.790.776,55	ML	245,00	$ 19.554,19	$ 4.790.776,55	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	245,00	$ 4.790.776,55
01.01.03	CAMPAMENTO CONTENEDOR (INCLUYE DOTACIÓN Y DESMONTE)	MES	8,00	$ 698.218,93	$ 5.585.751,44	MES	8,00	$ 698.218,93	$ 5.585.751,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 5.585.751,44
01.01.04	CAMPAMENTO (INCLUYE PLACA DE CONTRAPISO, PAREDES EN TABLA, CUBIERTA EN FIBROCEMENTO DE ZINC) 66 M2	UN	1,00	$ 11.850.043,51	$ 11.850.043,51	UN	1,00	$ 11.850.043,51	$ 11.850.043,51	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 11.850.043,51
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M. INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1461,00	$ 8.566,45	$ 12.515.583,45	M2	2514,18	$ 8.566,45	$ 21.537.597,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2514,18	$ 21.537.597,26
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 10.157.003,56
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (incluye bomba de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangueras y elementos de almacenamiento)	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 14.931.077,93
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	UN	23,00	$ 451.885,93	$ 10.392.916,39	UN	36,00	$ 451.885,93	$ 16.267.173,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	36,00	$ 16.267.173,48
01.01.10	TRASLADO DE ARBOLES CON TIPO DE TRASLADO LARGO	UN	87,00	$ 827.861,02	$ 72.023.908,74	UN	87,00	$ 827.861,02	$ 72.023.908,74	0,00	$ -	0%	-2,00	$ -1.655.722,04	-2%	85,00	$ 70.368.186,70
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	8,00	$ 5.812.596,84	$ 46.500.774,72	MES	8,00	$ 5.812.596,84	$ 46.500.774,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 46.500.774,72
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES																
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 184.586.580,81				$ 208.481.851,71		$ 0,00			$ -1.655.722,04			$ 207.626.129,67
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES																
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES																
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	UN	35,00	$ 33.075,15	$ 1.157.630,25	UN	35,00	$ 33.075,15	$ 1.157.630,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	35,00	$ 1.157.630,25
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	18,00	$ 33.075,15	$ 595.352,70	UN	18,00	$ 33.075,15	$ 595.352,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	18,00	$ 595.352,70
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	UN	133,00	$ 9.922,32	$ 1.319.668,56	UN	133,00	$ 9.922,32	$ 1.319.668,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	133,00	$ 1.319.668,56
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	49,00	$ 19.844,65	$ 972.387,85	UN	49,00	$ 19.844,65	$ 972.387,85	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	49,00	$ 972.387,85
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1772,00	$ 8.373,55	$ 14.837.930,60	M2	1772,00	$ 8.373,55	$ 14.837.930,60	0,00	$ -	0%	-1500,00	$ -12.560.325,00	-85%	272,00	$ 2.277.605,60
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1772,00	$ 12.242,71	$ 21.694.082,12	M2	1772,00	$ 12.242,71	$ 21.694.082,12	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1772,00	$ 21.694.082,12
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	676,00	$ 38.692,63	$ 26.156.217,88	M2	676,00	$ 38.692,63	$ 26.156.217,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	676,00	$ 26.156.217,88
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1772,00	$ 45.459,76	$ 80.554.694,72	M2	1772,00	$ 45.459,76	$ 80.554.694,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1772,00	$ 80.554.694,72
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1944,00	$ 82.661,27	$ 160.693.508,88	M2	1944,00	$ 82.661,27	$ 160.693.508,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1944,00	$ 160.693.508,88
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	881,00	$ 70.987,29	$ 62.539.802,49	M2	881,00	$ 70.987,29	$ 62.539.802,49	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	881,00	$ 62.539.802,49
02.01.13	DEMOLICIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML	740,00	$ 14.104,11	$ 10.437.041,40	ML	740,00	$ 14.104,11	$ 10.437.041,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	740,00	$ 10.437.041,40
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	928,00	$ 12.196,15	$ 11.318.027,20	M2	928,00	$ 12.196,15	$ 11.318.027,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	928,00	$ 11.318.027,20
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	928,00	$ 8.558,69	$ 7.942.464,32	M2	928,00	$ 8.558,69	$ 7.942.464,32	0,00	$ -	0%	-800,00	$ -6.846.952,00	-86%	128,00	$ 1.095.512,32
02.01.21	DEMOLICIÓN DE POZO SÉPTICO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	UN	1772,00	$ 264.845,10	$ 469.305.517,20	UN	1772,00	$ 264.845,10	$ 469.305.517,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1772,00	$ 469.305.517,20
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	15,00	$ 72.505,02	$ 1.087.575,30	UN	15,00	$ 72.505,02	$ 1.087.575,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	15,00	$ 1.087.575,30
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES																
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 870.611.961,47				$ 870.611.961,47		$ 0,00			$ -19.407.277,00			$ 851.204.634,47
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS																
03.01	EXCAVACIONES																

186

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO, CUANTIFICADA EN BANCO	M3	208,00	$ 42.214,77	$ 8.780.672,16	M3	208,00	$ 42.214,77	$ 8.780.672,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	208,00	$ 8.780.672,16
	Total EXCAVACIONES				$ 8.780.672,16				$ 8.780.672,16		$ 0,00			$ 0,00			$ 8.780.672,16
03.02	RELLENOS																
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	488,60	$ 94.130,14	$ 45.992.133,11	M3	488,60	$ 94.130,14	$ 45.991.966,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	488,60	$ 45.991.966,40
	Total RELLENOS				$ 45.992.133,11				$ 45.991.966,40		$ 0,00			$ 0,00			$ 45.991.966,40
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 54.772.805,27				$ 54.772.638,56		$ 0,00			$ 0,00			$ 54.772.638,56
04	CIMENTACIÓN																
04.01	CIMENTACIÓN																
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO PobRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	156,00	$ 27.641,71	$ 4.312.106,76	M2	156,00	$ 27.641,71	$ 4.312.106,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	156,00	$ 4.312.106,76
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ML	382,00	$ 17.513,18	$ 6.690.034,76	ML	382,00	$ 17.513,18	$ 6.690.034,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	382,00	$ 6.690.034,76
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	67,00	$ 678.532,82	$ 45.461.698,94	M3	67,00	$ 678.532,82	$ 45.461.698,94	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	67,00	$ 45.461.698,94
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	97,00	$ 641.005,38	$ 62.177.521,86	M3	97,00	$ 641.005,38	$ 62.177.521,86	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	97,00	$ 62.177.521,86
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	13233,00	$ 3.913,50	$ 51.787.345,50	KG	13233,00	$ 3.913,50	$ 51.787.345,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13233,00	$ 51.787.345,50
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	5069,00	$ 5.634,11	$ 28.559.303,59	KG	5069,00	$ 5.634,11	$ 28.559.303,59	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5069,00	$ 28.559.303,59
	Total CIMENTACIÓN																
	Total CIMENTACIÓN				$ 198.988.011,41				$ 198.988.011,41		$ 0,00			$ 0,00			$ 198.988.011,41
05	PISOS - BASES																
05.01	PISOS Y BASES																
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	936,00	$ 108.636,69	$ 101.683.941,84	M2	936,00	$ 108.636,69	$ 101.683.941,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	936,00	$ 101.683.941,84
	Total PISOS Y BASES																
	Total PISOS - BASES				$ 101.683.941,84				$ 101.683.941,84		$ 0,00			$ 0,00			$ 101.683.941,84
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	69,00	$ 674.476,31	$ 46.538.865,39	M3	69,00	$ 674.476,31	$ 46.538.865,39	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	69,00	$ 46.538.865,39
06.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PANTALLAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	29,00	$ 675.368,76	$ 19.585.694,04	M3	29,00	$ 675.368,76	$ 19.585.694,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	29,00	$ 19.585.694,04
06.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE ENTREPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	2,00	$ 861.218,87	$ 1.722.437,74	M3	2,00	$ 861.218,87	$ 1.722.437,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.722.437,74
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	2,00	$ 862.762,10	$ 1.725.524,20	M3	2,00	$ 862.762,10	$ 1.725.524,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.725.524,20
06.01.13	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA CON ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	906,00	$ 161.470,01	$ 146.291.829,06	M2	906,00	$ 161.470,01	$ 146.291.829,06	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	906,00	$ 146.291.829,06
06.01.17	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	33,00	$ 117.383,85	$ 3.873.667,05	M2	33,00	$ 117.383,85	$ 3.873.667,05	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	33,00	$ 3.873.667,05
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	42794,00	$ 3.913,50	$ 167.474.319,00	KG	42794,00	$ 3.913,50	$ 167.474.319,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	42794,00	$ 167.474.319,00
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	3798,00	$ 5.637,43	$ 21.410.959,14	KG	3798,00	$ 5.637,43	$ 21.410.959,14	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3798,00	$ 21.410.959,14
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 408.623.295,62				$ 408.623.295,62		$ 0,00			$ 0,00			$ 408.623.295,62
09	MAMPOSTERIA																
09.01	MAMPOSTERIA																
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	1042,00	$ 33.333,47	$ 34.733.475,74	M2	1042,00	$ 33.333,47	$ 34.733.475,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1042,00	$ 34.733.475,74
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	209,00	$ 20.671,69	$ 4.320.383,21	ML	209,00	$ 20.671,69	$ 4.320.383,21	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	209,00	$ 4.320.383,21
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	M2	53,00	$ 77.461,75	$ 4.105.472,75	M2	53,00	$ 77.461,75	$ 4.105.472,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	53,00	$ 4.105.472,75
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	ML	11,00	$ 48.239,12	$ 530.630,32	ML	11,00	$ 48.239,12	$ 530.630,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 530.630,32
	Total MAMPOSTERIA																
	Total MAMPOSTERIA				$ 43.689.962,02				$ 43.689.962,02		$ 0,00			$ 0,00			$ 43.689.962,02
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES																
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES																
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	909,00	$ 9.212,79	$ 8.374.426,11	UN	909,00	$ 9.212,79	$ 8.374.426,11	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	909,00	$ 8.374.426,11
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	506,00	$ 47.781,25	$ 24.177.312,50	ML	506,00	$ 47.781,25	$ 24.177.312,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	506,00	$ 24.177.312,50
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	359,00	$ 47.781,25	$ 17.153.468,75	ML	359,00	$ 47.781,25	$ 17.153.468,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	359,00	$ 17.153.468,75
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (incluye reforzamiento)	ML	46,00	$ 73.918,54	$ 3.400.252,84	ML	46,00	$ 73.918,54	$ 3.400.252,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	46,00	$ 3.400.252,84
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	865,00	$ 16.206,10	$ 14.018.276,50	ML	865,00	$ 16.206,10	$ 14.018.276,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	865,00	$ 14.018.276,50
10.01.10	PARAPETO EN CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 80 CM (INCLUYE CINTAS COLUMNETAS PAÑETE Y MAMPOSTERIA)	ML	296,00	$ 100.899,49	$ 29.866.249,04	ML	296,00	$ 100.899,49	$ 29.866.249,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	296,00	$ 29.866.249,04
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	41,00	$ 141.032,25	$ 5.782.322,25	ML	41,00	$ 141.032,25	$ 5.782.322,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	41,00	$ 5.782.322,25
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES																
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 102.772.307,99				$ 102.772.307,99		$ 0,00			$ 0,00			$ 102.772.307,99
11	PAÑETES																
11.01	PAÑETES																
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	M2	1763,00	$ 22.891,19	$ 40.357.167,97	M2	1763,00	$ 22.891,19	$ 40.357.167,97	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1763,00	$ 40.357.167,97
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ML	675,00	$ 14.043,14	$ 9.479.119,50	ML	675,00	$ 14.043,14	$ 9.479.119,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	675,00	$ 9.479.119,50
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	1486,00	$ 24.888,51	$ 36.538.525,86	M2	1486,00	$ 24.888,51	$ 36.538.525,86	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1486,00	$ 36.538.525,86
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	298,00	$ 17.112,95	$ 5.099.659,10	ML	298,00	$ 17.112,95	$ 5.099.659,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	298,00	$ 5.099.659,10
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	54,00	$ 20.385,66	$ 1.100.825,64	ML	54,00	$ 20.385,66	$ 1.100.825,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	54,00	$ 1.100.825,64
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	304,00	$ 21.743,75	$ 6.610.100,00	ML	304,00	$ 21.743,75	$ 6.610.100,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	304,00	$ 6.610.100,00
	Total PAÑETES																
	Total PAÑETES				$ 99.185.398,07				$ 99.185.398,07		$ 0,00			$ 0,00			$ 99.185.398,07
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS																
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS																
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2,00	$ 45.646,02	$ 91.292,04	UN	2,00	$ 45.646,02	$ 91.292,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 91.292,04
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	2,00	$ 28.017,54	$ 56.035,08	UN	2,00	$ 28.017,54	$ 56.035,08	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 56.035,08
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	4,00	$ 42.184,84	$ 168.739,36	UN	4,00	$ 42.184,84	$ 168.739,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 168.739,36
12.02.06	PUNTO DUCHA PARAL DE TECHO 1/2"	UN	4,00	$ 41.347,82	$ 165.391,28	UN	4,00	$ 41.347,82	$ 165.391,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 165.391,28
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 481.457,76				$ 481.457,76		$ 0,00			$ 0,00			$ 481.457,76
12.03	REDES DE AGUA FRIA																
12.03.04	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2 1/2"	ML	4,00	$ 33.424,37	$ 133.697,48	ML	4,00	$ 33.424,37	$ 133.697,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 133.697,48
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 4"	ML	125,00	$ 15.166,19	$ 1.895.773,75	ML	125,00	$ 15.166,19	$ 1.895.773,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	125,00	$ 1.895.773,75
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	35,00	$ 11.941,15	$ 417.940,25	ML	35,00	$ 11.941,15	$ 417.940,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	35,00	$ 417.940,25

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	12,00	$ 10.757,13	$ 129.085,56	ML	12,00	$ 10.757,13	$ 129.085,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	12,00	$ 129.085,56
12.03.14	ACCESORIO PVC PRESION 2 1/2"	UN	11,00	$ 33.076,26	$ 363.838,86	UN	11,00	$ 33.076,26	$ 363.838,86	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 363.838,86
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	47,00	$ 8.114,14	$ 381.364,58	UN	47,00	$ 8.114,14	$ 381.364,58	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	47,00	$ 381.364,58
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	24,00	$ 3.341,44	$ 80.194,56	UN	24,00	$ 3.341,44	$ 80.194,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	24,00	$ 80.194,56
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	12,00	$ 3.178,25	$ 38.115,00	UN	12,00	$ 3.178,25	$ 38.115,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	12,00	$ 38.115,00
12.03.22	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	34,00	$ 18.523,15	$ 629.787,10	UN	34,00	$ 18.523,15	$ 629.787,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	34,00	$ 629.787,10
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 4.669.787,14				$ 4.669.787,14		$ 0,00			$ 0,00			$ 4.669.787,14
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO																
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	3,00	$ 122.484,71	$ 367.454,13	UN	3,00	$ 122.484,71	$ 367.454,13	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 367.454,13
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	3,00	$ 82.905,17	$ 248.715,51	UN	3,00	$ 82.905,17	$ 248.715,51	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 248.715,51
12.04.10	VALVULA PESADA RED WHITE 1 1/4"	UN	1,00	$ 129.821,69	$ 129.821,69	UN	1,00	$ 129.821,69	$ 129.821,69	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 129.821,69
12.04.12	VALVULA PESADA RED WHITE 3/4"	UN	1,00	$ 82.599,19	$ 82.599,19	UN	1,00	$ 82.599,19	$ 82.599,19	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 82.599,19
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 828.590,52				$ 828.590,52		$ 0,00			$ 0,00			$ 828.590,52
12.06	SALIDA SANITARIOS																
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	4,00	$ 65.620,37	$ 262.481,48	UN	4,00	$ 65.620,37	$ 262.481,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 262.481,48
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	4,00	$ 22.901,16	$ 91.604,64	UN	4,00	$ 22.901,16	$ 91.604,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 91.604,64
12.06.04	SALIDA SANITARIA DUCHA 2"	UN	4,00	$ 29.939,92	$ 119.759,68	UN	4,00	$ 29.939,92	$ 119.759,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 119.759,68
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	4,00	$ 22.985,42	$ 91.941,68	UN	4,00	$ 22.985,42	$ 91.941,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 91.941,68
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 565.787,48				$ 565.787,48		$ 0,00			$ 0,00			$ 565.787,48
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES																
12.07.06	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 110 mm (4")	ML	52,00	$ 32.468,73	$ 1.688.373,96	ML	52,00	$ 32.468,73	$ 1.688.373,96	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	52,00	$ 1.688.373,96
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 988.561,63
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 2.676.935,59				$ 2.676.935,59		$ 0,00			$ 0,00			$ 2.676.935,59
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES																
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	68,00	$ 39.726,99	$ 2.701.435,32	ML	68,00	$ 39.726,99	$ 2.701.435,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	68,00	$ 2.701.435,32
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	15,00	$ 21.137,32	$ 317.059,80	ML	15,00	$ 21.137,32	$ 317.059,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	15,00	$ 317.059,80
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	12,00	$ 18.290,34	$ 219.484,08	UN	12,00	$ 18.290,34	$ 219.484,08	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	12,00	$ 219.484,08
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	12,00	$ 6.818,14	$ 81.817,68	UN	12,00	$ 6.818,14	$ 81.817,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	12,00	$ 81.817,68
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	36,00	$ 19.650,64	$ 707.423,04	UN	36,00	$ 19.650,64	$ 707.423,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	36,00	$ 707.423,04
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	9,00	$ 13.014,32	$ 117.128,88	UN	9,00	$ 13.014,32	$ 117.128,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	9,00	$ 117.128,88
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 4.144.348,80				$ 4.144.348,80		$ 0,00			$ 0,00			$ 4.144.348,80
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO																
12.10.03	GEODREN VIAL PAVCO, TB 100mm, 1.00mx30m	ML	158,00	$ 58.625,96	$ 9.262.901,68	ML	158,00	$ 58.625,96	$ 9.262.901,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	158,00	$ 9.262.901,68
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 9.262.901,68				$ 9.262.901,68		$ 0,00			$ 0,00			$ 9.262.901,68
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS																
12.12.00	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 315 mm (12")	ML	21,00	$ 167.850,24	$ 3.524.855,04	ML	21,00	$ 167.850,24	$ 3.524.855,04	2,54	$ 426.339,61	12%	0,00	$ -	0%	23,54	$ 3.951.194,65
12.12.09	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 250 mm (10")	ML	31,00	$ 114.739,76	$ 3.556.932,56	ML	31,00	$ 114.739,76	$ 3.556.932,56	2,70	$ 309.797,35	9%	0,00	$ -	0%	33,70	$ 3.866.729,91
12.12.10	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	43,00	$ 74.327,62	$ 3.196.087,66	ML	43,00	$ 74.327,62	$ 3.196.087,66	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	43,00	$ 3.196.087,66
12.12.13	CONEXIÓN A POZOS EXISTENTES	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 988.561,63
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 11.266.436,89				$ 11.266.436,89		$ 736.136,96			$ 0,00			$ 12.002.573,85
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS																
12.13.02	TUBERIAPVC SANITARIA 6"	ML	88,00	$ 72.629,19	$ 6.391.368,72	ML	88,00	$ 72.629,19	$ 6.391.368,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	88,00	$ 6.391.368,72
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	286,00	$ 39.613,91	$ 11.329.578,26	ML	286,00	$ 39.613,91	$ 11.329.578,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	286,00	$ 11.329.578,26
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	87,00	$ 18.290,34	$ 1.591.259,58	UN	87,00	$ 18.290,34	$ 1.591.259,58	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	87,00	$ 1.591.259,58
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	69,00	$ 19.650,64	$ 1.355.894,16	UN	69,00	$ 19.650,64	$ 1.355.894,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	69,00	$ 1.355.894,16
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 20.668.100,72				$ 20.668.100,72		$ 0,00			$ 0,00			$ 20.668.100,72
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS																
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	2,00	$ 17.481,03	$ 34.962,06	UN	2,00	$ 17.481,03	$ 34.962,06	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 34.962,06
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	2,00	$ 40.703,70	$ 81.407,40	UN	2,00	$ 40.703,70	$ 81.407,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 81.407,40
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	4,00	$ 38.286,86	$ 153.147,44	UN	4,00	$ 38.286,86	$ 153.147,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 153.147,44
12.15.05	MONTAJE DE DUCHAS	UN	29,00	$ 18.847,98	$ 546.591,42	UN	29,00	$ 18.847,98	$ 546.591,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	29,00	$ 546.591,42
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 816.108,32				$ 816.108,32		$ 0,00			$ 0,00			$ 816.108,32
12.17	REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS																
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	73,00	$ 115.040,20	$ 8.397.934,60	ML	73,00	$ 115.040,20	$ 8.397.934,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	73,00	$ 8.397.934,60
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	6,00	$ 50.892,09	$ 305.352,54	ML	6,00	$ 50.892,09	$ 305.352,54	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 305.352,54
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	23,00	$ 178.188,30	$ 4.098.330,90	UN	23,00	$ 178.188,30	$ 4.098.330,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	23,00	$ 4.098.330,90
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	12,00	$ 144.053,29	$ 1.728.639,48	UN	12,00	$ 144.053,29	$ 1.728.639,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	12,00	$ 1.728.639,48
12.17.19	GABINETE TIPO II (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manguera 30m llave spanner doble servicio, extintor)	UN	3,00	$ 1.241.236,10	$ 3.723.708,30	UN	3,00	$ 1.241.236,10	$ 3.723.708,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 3.723.708,30
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	3,00	$ 187.288,01	$ 561.864,03	UN	3,00	$ 187.288,01	$ 561.864,03	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 561.864,03
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	5,00	$ 19.650,64	$ 98.253,20	UN	5,00	$ 19.650,64	$ 98.253,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 98.253,20
12.17.41	VALVULA REGULADORA DE NIVEL DIFERENCIAL 1"	UN	1,00	$ 240.711,14	$ 240.711,14	UN	1,00	$ 240.711,14	$ 240.711,14	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 240.711,14
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 19.154.794,19				$ 19.154.794,19		$ 0,00			$ 0,00			$ 19.154.794,19
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO																
12.21.01	POZO INSPECCION AGUA RESIDUAL	UN	1,00	$ 2.169.609,70	$ 2.169.609,70	UN	1,00	$ 2.169.609,70	$ 2.169.609,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 2.169.609,70
12.21.02	POZO INSPECCION AGUAS LLUVIAS	UN	2,00	$ 2.169.609,70	$ 4.339.219,40	UN	2,00	$ 2.169.609,70	$ 4.339.219,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 4.339.219,40
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	3,00	$ 499.133,89	$ 1.497.401,67	UN	3,00	$ 499.133,89	$ 1.497.401,67	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 1.497.401,67
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	4,00	$ 499.133,89	$ 1.996.535,56	UN	4,00	$ 499.133,89	$ 1.996.535,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 1.996.535,56
12.21.05	CAJA INSPECCION AGUA LLUVIA 60x60cm	UN	8,00	$ 346.930,99	$ 2.775.447,92	UN	8,00	$ 346.930,99	$ 2.775.447,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 2.775.447,92
12.21.08	CAJA DE INSPECCIÓN REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	3,00	$ 336.674,96	$ 1.010.024,88	UN	3,00	$ 336.674,96	$ 1.010.024,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 1.010.024,88
12.21.10	SUMIDERO EN LADRILLO SL 150	UN	4,00	$ 880.238,69	$ 3.520.954,76	UN	4,00	$ 880.238,69	$ 3.520.954,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 3.520.954,76
12.21.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 2700L EN POLIPROPILENO O SIMILAR PARA CIRCULACION DE AGUAS LLUVIAS	UN	1,00	$ 21.020.212,70	$ 21.020.212,70	UN	1,00	$ 21.020.212,70	$ 21.020.212,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 21.020.212,70
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 38.329.406,59				$ 38.329.406,59		$ 0,00			$ 0,00			$ 38.329.406,59
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS																
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	425,00	$ 42.214,77	$ 17.941.277,25	M3	425,00	$ 42.214,77	$ 17.941.277,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	425,00	$ 17.941.277,25
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	41,00	$ 42.356,68	$ 1.736.623,88	M3	41,00	$ 42.356,68	$ 1.736.623,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	41,00	$ 1.736.623,88
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	117,00	$ 94.130,14	$ 11.013.226,38	M3	117,00	$ 94.130,14	$ 11.013.226,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	117,00	$ 11.013.226,38
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 30.691.127,51				$ 30.691.127,51		$ 0,00			$ 0,00			$ 30.691.127,51

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 142.955.793,19				$ 142.955.793,19		$ 736.136,96			$ 0,00			$ 143.691.930,15
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN																
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES																
13.01.02	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN15, EN 4xNo. 1/0+2T+12D	ML	117,00	$ 121.206,45	$ 14.181.154,65	ML	0,00	$ 121.206,45	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.01.17	ACOMETICA DESDE TGA HASTA TN14 EN 4xNo2/0+8T+12D	ML	112,00	$ 148.879,20	$ 16.674.470,40	ML	0,00	$ 148.879,20	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.01.18	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN16, EN 4xNo. 1/0+2T+12D	ML	122,00	$ 121.206,45	$ 14.787.186,90	ML	0,00	$ 121.206,45	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 45.642.811,95				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00
13.02	ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS																
13.02.01	ACOMETIDA DESDE TN16 HASTA TR11 EN 3xNo1/0+2/0+8T+12D	ML	10,00	$ 117.842,84	$ 1.178.428,40	ML	0,00	$ 117.842,84	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.02.13	ACOMETICA DESDE TN14 HASTA TR9 EN 3xNo8+1x6+8T+12D	ML	10,00	$ 52.570,58	$ 525.705,80	ML	10,00	$ 52.570,58	$ 525.705,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	10,00	$ 525.705,80
13.02.14	ACOMETIDA DESDE TN15 HASTA TR10 EN 3xNo1/0+2/0+8T+12D	ML	10,00	$ 117.842,84	$ 1.178.428,40	ML	0,00	$ 117.842,84	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
	Total ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS				$ 2.882.562,60				$ 525.705,80		$ 0,00			$ 0,00			$ 525.705,80
13.03	TABLEROS NORMALES																
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 60 DUCTOS CIRCUITOS	UN	2,00	$ 4.972.582,92	$ 9.945.165,84	UN	0,00	$ 4.972.582,92	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.03.10	TABLERO DE 42 CIRCUITOS CET, TR2	UN	1,00	$ 1.657.866,14	$ 1.657.866,14	UN	0,00	$ 1.657.866,14	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 11.603.031,98				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00
13.04	TABLEROS REGULADOS																
13.04.01	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN	2,00	$ 3.030.269,82	$ 6.060.539,64	UN	0,00	$ 3.030.269,82	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.04.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.222.743,52	$ 4.222.743,52	UN	1,00	$ 4.222.743,52	$ 4.222.743,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 4.222.743,52
13.04.09	UPS 12KVA	UN	1,00	$ 34.907.819,18	$ 34.907.819,18	UN	1,00	$ 34.907.819,18	$ 34.907.819,18	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 34.907.819,18
	Total TABLEROS REGULADOS				$ 45.191.102,34				$ 39.130.562,70		$ 0,00			$ 0,00			$ 39.130.562,70
13.05	ACOMETIDAS A TALEROS BOMBAS																
13.05.01	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TBOMB, EN CONDUCTORES 4x4/0+2T THNN 600V	ML	145,00	$ 281.317,27	$ 40.791.004,15	ML	145,00	$ 281.317,27	$ 40.791.004,15	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	145,00	$ 40.791.004,15
	Total ACOMETIDAS A TALEROS BOMBAS				$ 40.791.004,15				$ 40.791.004,15		$ 0,00			$ 0,00			$ 40.791.004,15
13.06	TABLEROS BOMBAS																
13.06.01	GABINETE METÁLICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MÍNIMO). REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL (REVISAR DETALLES ELECTRICOS).	UN	1,00	$ 4.891.627,84	$ 4.891.627,84	UN	1,00	$ 4.891.627,84	$ 4.891.627,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 4.891.627,84
13.06.02	BARRAJE TETRAPOLAR 208/120 V Y TIERRA EN COBRE ELECTROLÍTICO MONTADO SOBRE AISLADORES DE RESINA PARA LAS TRES FASES , NEUTRO Y TIERRA. CONFORMADO POR 4 BARRAS DE 2X(160X10 MM). CON CAPACIDAD PARA 3000 A.	UN	1,00	$ 9.120.872,42	$ 9.120.872,42	UN	1,00	$ 9.120.872,42	$ 9.120.872,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 9.120.872,42
13.06.03	INTERRUPTOR DE PROTECCION TRIPOLAR 3 X 30 A, 65 KA, 240 VAC	UN	1,00	$ 193.710,36	$ 193.710,36	UN	1,00	$ 193.710,36	$ 193.710,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 193.710,36
13.06.05	DPS CLASE I, DE 30 KA (10/350) 255 V, TRES FASES, 4 HILOS + TIERRA. DISEÑO COMPACTO. CONEXIÓN A BREAKER PROTECCIÓN.	UN	1,00	$ 6.393.056,09	$ 6.393.056,09	UN	1,00	$ 6.393.056,09	$ 6.393.056,09	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 6.393.056,09
	Total TABLEROS BOMBAS				$ 20.599.266,71				$ 20.599.266,71		$ 0,00			$ 0,00			$ 20.599.266,71
13.09	SALIDAS ELECTRICAS																
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	32,00	$ 87.276,54	$ 2.792.849,28	UN	32,00	$ 87.276,54	$ 2.792.849,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	32,00	$ 2.792.849,28
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T	UN	36,00	$ 105.672,19	$ 3.804.198,84	UN	36,00	$ 105.672,19	$ 3.804.198,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	36,00	$ 3.804.198,84
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	3,00	$ 129.349,41	$ 388.048,23	UN	3,00	$ 129.349,41	$ 388.048,23	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 388.048,23
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	199,00	$ 115.848,39	$ 23.053.829,61	UN	199,00	$ 115.848,39	$ 23.053.829,61	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	199,00	$ 23.053.829,61
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	13,00	$ 78.988,35	$ 1.026.848,55	UN	13,00	$ 78.988,35	$ 1.026.848,55	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13,00	$ 1.026.848,55
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	4,00	$ 302.452,37	$ 1.209.809,48	UN	4,00	$ 302.452,37	$ 1.209.809,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 1.209.809,48
13.09.07	SALIDA PARA SENSOR DE LUZ NATURAL	UN	3,00	$ 593.385,99	$ 1.780.157,97	UN	3,00	$ 593.385,99	$ 1.780.157,97	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 1.780.157,97
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	2,00	$ 101.184,41	$ 202.368,82	UN	2,00	$ 101.184,41	$ 202.368,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 202.368,82
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 34.258.110,78				$ 34.258.110,78		$ 0,00			$ 0,00			$ 34.258.110,78
13.10	DOMOTICA																
13.10.01	CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO	UN	2,00	$ 4.098.213,36	$ 8.196.426,72	UN	2,00	$ 4.098.213,36	$ 8.196.426,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 8.196.426,72
13.10.02	ELECTRO IMAN DE 600 LBS	UN	2,00	$ 542.952,87	$ 1.085.905,74	UN	2,00	$ 542.952,87	$ 1.085.905,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.085.905,74
13.10.03	CAMARA FIJA DE DOS MEGAPIXELES VISION NOCTURNA	UN	13,00	$ 1.256.573,01	$ 16.335.449,13	UN	13,00	$ 1.256.573,01	$ 16.335.449,13	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13,00	$ 16.335.449,13
13.10.20	BRAZO MECANICO	UN	1,00	$ 204.124,92	$ 204.124,92	UN	1,00	$ 204.124,92	$ 204.124,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 204.124,92
	Total DOMOTICA				$ 25.821.906,51				$ 25.821.906,51		$ 0,00			$ 0,00			$ 25.821.906,51
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES																
13.11.01	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	UN	36,00	$ 104.764,22	$ 3.771.511,92	UN	36,00	$ 104.764,22	$ 3.771.511,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	36,00	$ 3.771.511,92
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	33,00	$ 107.469,29	$ 3.546.486,57	UN	33,00	$ 107.469,29	$ 3.546.486,57	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	33,00	$ 3.546.486,57
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML	2160,00	$ 6.547,62	$ 14.142.859,20	ML	2160,00	$ 6.547,62	$ 14.142.859,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2160,00	$ 14.142.859,20
13.11.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	UN	36,00	$ 37.630,55	$ 1.354.699,80	UN	36,00	$ 37.630,55	$ 1.354.699,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	36,00	$ 1.354.699,80
13.11.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	UN	33,00	$ 37.630,55	$ 1.241.808,15	UN	33,00	$ 37.630,55	$ 1.241.808,15	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	33,00	$ 1.241.808,15
13.11.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	36,00	$ 17.387,90	$ 625.964,40	UN	36,00	$ 17.387,90	$ 625.964,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	36,00	$ 625.964,40
13.11.07	FACE PLATE DOBLE	UN	36,00	$ 17.009,66	$ 612.354,96	UN	36,00	$ 17.009,66	$ 612.354,96	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	36,00	$ 612.354,96
13.11.08	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UN	3,00	$ 1.005.644,66	$ 3.016.933,98	UN	3,00	$ 1.005.644,66	$ 3.016.933,98	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 3.016.933,98
13.11.09	TRANSCEIVER	UN	1,00	$ 1.159.981,70	$ 1.159.981,70	UN	1,00	$ 1.159.981,70	$ 1.159.981,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.159.981,70
13.11.10	ORGANIZADORES HORIZONTALES	UN	3,00	$ 93.997,11	$ 281.991,33	UN	3,00	$ 93.997,11	$ 281.991,33	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 281.991,33
13.11.11	PATCH CORD 1m CAT 6A	UN	69,00	$ 27.780,33	$ 1.915.462,77	UN	69,00	$ 27.780,33	$ 1.915.462,77	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	69,00	$ 1.915.462,77
13.11.12	PATCH TERMINAL 2m CAT 6A	UN	69,00	$ 45.040,70	$ 3.107.808,30	UN	69,00	$ 45.040,70	$ 3.107.808,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	69,00	$ 3.107.808,30
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	60,00	$ 26.237,06	$ 1.574.223,60	ML	60,00	$ 26.237,06	$ 1.574.223,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	60,00	$ 1.574.223,60
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	12,00	$ 37.650,51	$ 451.806,12	UN	12,00	$ 37.650,51	$ 451.806,12	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	12,00	$ 451.806,12
13.11.15	REGLETA MULTITOMA CON PDU	UN	1,00	$ 2.420.637,83	$ 2.420.637,83	UN	1,00	$ 2.420.637,83	$ 2.420.637,83	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 2.420.637,83
13.11.16	RACK 220 cm x 100cm x 100cm	UN	1,00	$ 2.296.575,53	$ 2.296.575,53	UN	1,00	$ 2.296.575,53	$ 2.296.575,53	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 2.296.575,53
13.11.17	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS APILABLE	UN	2,00	$ 8.994.784,63	$ 17.989.569,26	UN	2,00	$ 8.994.784,63	$ 17.989.569,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 17.989.569,26
13.11.18	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS ADMINISTRABLE	UN	1,00	$ 14.762.048,10	$ 14.762.048,10	UN	1,00	$ 14.762.048,10	$ 14.762.048,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 14.762.048,10
13.11.19	CERTIFICACION DE RED CAT 6A	UN	69,00	$ 29.325,73	$ 2.023.475,37	UN	69,00	$ 29.325,73	$ 2.023.475,37	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	69,00	$ 2.023.475,37
13.11.20	MARQUILLAS	UN	69,00	$ 2.555,42	$ 176.323,98	UN	69,00	$ 2.555,42	$ 176.323,98	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	69,00	$ 176.323,98
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 76.472.522,67				$ 76.472.522,67		$ 0,00			$ 0,00			$ 76.472.522,67
13.12	LUMINARIAS Y LAMPARAS																
13.12.01	LAMPARA LED 60X60	UN	18,00	$ 354.353,33	$ 6.378.359,94	UN	18,00	$ 354.353,33	$ 6.378.359,94	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	18,00	$ 6.378.359,94
13.12.02	BALA LED 18W	UN	18,00	$ 93.235,47	$ 1.678.238,46	UN	18,00	$ 93.235,47	$ 1.678.238,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	18,00	$ 1.678.238,46
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	13,00	$ 158.323,70	$ 2.058.208,10	UN	13,00	$ 158.323,70	$ 2.058.208,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13,00	$ 2.058.208,10

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
13.12.04	LAMPARA HERMETICA 2X54 T5	UN	18,00	$ 256.298,60	$ 4.613.374,80	UN	26,00	$ 256.298,60	$ 6.663.763,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	26,00	$ 6.663.763,60
13.12.05	APLIQUE DE PARED	UN	5,00	$ 93.556,97	$ 467.784,85	UN	5,00	$ 93.556,97	$ 467.784,85	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 467.784,85
13.12.06	LAMPARA ANTIVANDALICA	UN	8,00	$ 378.172,45	$ 3.025.379,60	UN	8,00	$ 378.172,45	$ 3.025.379,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 3.025.379,60
13.12.07	LAMPARA ANTI EXPLOSION	UN	84,00	$ 1.495.099,02	$ 125.588.317,68	UN	84,00	$ 1.495.099,02	$ 125.588.317,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	84,00	$ 125.588.317,68
13.12.08	LAMPARA LED 150W	UN	48,00	$ 224.980,65	$ 10.799.071,20	UN	48,00	$ 224.980,65	$ 10.799.071,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	48,00	$ 10.799.071,20
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 154.698.734,63				$ 156.659.123,45		$ 0,00			$ 0,00			$ 156.659.123,45
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO																
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1,00	$ 2.454.042,24	$ 2.454.042,24	UN	1,00	$ 2.454.042,24	$ 2.454.042,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 2.454.042,24
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	$ 847.650,23	$ 847.650,23	UN	1,00	$ 847.650,23	$ 847.650,23	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 847.650,23
13.13.03	MÓDULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	$ 1.489.683,32	$ 1.489.683,32	UN	1,00	$ 1.489.683,32	$ 1.489.683,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.489.683,32
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	33,00	$ 422.509,16	$ 13.942.802,28	UN	33,00	$ 422.509,16	$ 13.942.802,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	33,00	$ 13.942.802,28
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	33,00	$ 281.078,91	$ 9.275.604,03	UN	33,00	$ 281.078,91	$ 9.275.604,03	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	33,00	$ 9.275.604,03
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	13,00	$ 416.311,87	$ 5.412.054,31	UN	13,00	$ 416.311,87	$ 5.412.054,31	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13,00	$ 5.412.054,31
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	13,00	$ 361.183,52	$ 4.955.385,76	UN	13,00	$ 361.183,52	$ 4.955.385,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13,00	$ 4.955.385,76
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	340,00	$ 9.319,22	$ 3.168.534,80	ML	340,00	$ 9.319,22	$ 3.168.534,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	340,00	$ 3.168.534,80
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	170,00	$ 29.802,44	$ 5.066.414,80	ML	170,00	$ 29.802,44	$ 5.066.414,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	170,00	$ 5.066.414,80
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	1,00	$ 665.662,63	$ 665.662,63	UN	1,00	$ 665.662,63	$ 665.662,63	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 665.662,63
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	33,00	$ 8.785,56	$ 289.936,68	UN	33,00	$ 8.785,56	$ 289.936,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	33,00	$ 289.936,68
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 47.567.771,08				$ 47.567.771,08		$ 0,00			$ 0,00			$ 47.567.771,08
13.14	APANTALLAMIENTO																
13.14.01	ALAMBRON DE ALUMINIO	ML	137,00	$ 6.308,16	$ 864.217,92	ML	137,00	$ 6.308,16	$ 864.217,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	137,00	$ 864.217,92
13.14.02	CABLE AISLADO AL 1/0 AWG	ML	32,00	$ 8.613,02	$ 275.616,64	ML	32,00	$ 8.613,02	$ 275.616,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	32,00	$ 275.616,64
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML	32,00	$ 19.513,17	$ 624.421,44	ML	32,00	$ 19.513,17	$ 624.421,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	32,00	$ 624.421,44
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE Ó ACERO - ACERO	UN	8,00	$ 54.254,65	$ 433.677,20	UN	8,00	$ 54.254,65	$ 433.677,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 433.677,20
13.14.05	AISLADOR EN MATERIAL RESISTENTE A LA LUZ ULTRAVIOLETA CON PROPIEDADES DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA. ALTURA 30 MM. APTO PARA SOPORTAR EL ANILLO EN MATERIALES DE CUBIERTA NO ALTAMENTE COMBUSTIBLE	UN	32,00	$ 30.825,72	$ 986.423,04	UN	32,00	$ 30.825,72	$ 986.423,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	32,00	$ 986.423,04
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRON	UN	25,00	$ 57.317,77	$ 1.432.944,25	UN	25,00	$ 57.317,77	$ 1.432.944,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	25,00	$ 1.432.944,25
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN	22,00	$ 136.963,54	$ 3.013.197,88	UN	22,00	$ 136.963,54	$ 3.013.197,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	22,00	$ 3.013.197,88
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN	22,00	$ 37.768,02	$ 830.896,44	UN	22,00	$ 37.768,02	$ 830.896,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	22,00	$ 830.896,44
13.14.09	CABLE DE COBRE NUMERO 2/0 ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL PERIMETRO	ML	137,00	$ 32.880,03	$ 4.504.564,11	ML	137,00	$ 32.880,03	$ 4.504.564,11	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	137,00	$ 4.504.564,11
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2.40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	ML	6,00	$ 2.438.565,64	$ 14.631.393,84	ML	6,00	$ 2.438.565,64	$ 14.631.393,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 14.631.393,84
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN	6,00	$ 246.522,62	$ 1.479.135,72	UN	6,00	$ 246.522,62	$ 1.479.135,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 1.479.135,72
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRON	ML	137,00	$ 116.308,48	$ 15.934.261,76	ML	137,00	$ 116.308,48	$ 15.934.261,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	137,00	$ 15.934.261,76
	Total APANTALLAMIENTO				$ 45.010.950,24				$ 45.010.950,24		$ 0,00			$ 0,00			$ 45.010.950,24
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES																
13.15.01	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 40x6	ML	120,00	$ 162.823,66	$ 19.538.839,20	ML	120,00	$ 162.823,66	$ 19.538.839,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	120,00	$ 19.538.839,20
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	222,00	$ 9.795,94	$ 2.174.698,68	ML	222,00	$ 9.795,94	$ 2.174.698,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	222,00	$ 2.174.698,68
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	107,00	$ 11.088,61	$ 1.186.481,27	ML	394,20	$ 11.088,61	$ 4.371.130,06	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	394,20	$ 4.371.130,06
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML	34,00	$ 13.050,91	$ 443.730,94	ML	34,00	$ 13.050,91	$ 443.730,94	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	34,00	$ 443.730,94
13.15.07	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	34,00	$ 18.115,17	$ 615.915,78	ML	34,00	$ 18.115,17	$ 615.915,78	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	34,00	$ 615.915,78
13.15.08	TUBERIA EMT 2"	ML	34,00	$ 21.088,54	$ 717.010,36	ML	34,00	$ 21.088,54	$ 717.010,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	34,00	$ 717.010,36
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 24.676.676,23				$ 27.861.326,02		$ 0,00			$ 0,00			$ 27.861.326,02
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION																
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	6,00	$ 807.861,16	$ 4.847.166,96	UN	19,00	$ 807.861,16	$ 15.349.362,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	19,00	$ 15.349.362,04
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	136,00	$ 296.843,75	$ 40.642.750,00	ML	0,00	$ 296.843,75	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.16.03	ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE N4/0 XLPE AL 133% CINTA	ML	146,00	$ 316.588,63	$ 46.221.939,98	ML	0,00	$ 316.588,63	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.16.04	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML	120,00	$ 131.255,16	$ 15.750.619,20	ML	485,00	$ 131.255,16	$ 63.658.752,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	485,00	$ 63.658.752,60
13.16.05	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NORMA CODENSA CS275	UN	2,00	$ 1.491.998,16	$ 2.983.996,32	UN	0,00	$ 1.491.998,16	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.16.06	CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NORMA CODENSA CS276	UN	4,00	$ 1.825.378,24	$ 7.301.512,96	UN	0,00	$ 1.825.378,24	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.16.08	ESTRUCTURA DE ARRANQUE DE M.T CAJA CON TERMINALES PREFORMADOS	UN	1,00	$ 5.124.696,02	$ 5.124.696,02	UN	1,00	$ 5.124.696,02	$ 5.124.696,02	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 5.124.696,02
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 122.872.681,44				$ 84.132.810,66		$ 0,00			$ 0,00			$ 84.132.810,66
13.19	TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS																
13.19.08	ACOMETIDA DESDE TRANSFERENCIA HASTA TABLERO GENERAL TGA 208 V, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90°. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	$ 685.950,73	$ 3.429.753,65	ML	5,00	$ 685.950,73	$ 3.429.753,65	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 3.429.753,65
13.19.11	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA 300 KVA 208/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2 (4X350 MCM +2/0T) AWG THHN/THWN 90° POR CARCAMO. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	$ 944.169,50	$ 4.720.847,50	ML	5,00	$ 944.169,50	$ 4.720.847,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 4.720.847,50
13.19.14	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 300 KVA 208/120 V, HASTA BARRAJE DE CONEXIÓN, HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR GENERAL, HASTA TRANSFERENCIA, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90° .POR CÁRCAMO. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	$ 887.419,35	$ 4.437.096,75	ML	11,00	$ 887.419,35	$ 9.761.612,85	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 9.761.612,85
13.19.16	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS Y DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TGN 72) INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MOTORIZADOS, MEDIDOR DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DEMAS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL DIAGRAMA UNIFILIAR	UN	1,00	$ 65.468.529,89	$ 65.468.529,89	UN	1,00	$ 65.468.529,89	$ 65.468.529,89	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 65.468.529,89
	Total TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS				$ 78.056.227,79				$ 83.380.743,89		$ 0,00			$ 0,00			$ 83.380.743,89
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 776.055.361,30				$ 682.211.803,84		$ 0,00			$ 0,00			$ 682.211.803,84
14	PISOS - ACABADOS																
14.01	PISOS																

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	M2	188,00	$ 106.205,45	$ 19.966.624,60	M2	188,00	$ 106.205,45	$ 19.966.624,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	188,00	$ 19.966.624,60
14.01.08	PISO EN CONCRETO PULIDO (PLACA DE CONTRAPISO). JUNTA DE DILATACIÓN CON DISCOS DE PULIDORA E=3MM (SEGÚN DISEÑO DE PISOS) ENDURECIDO CON QUARTZ TOP DE SIKA O SIMILAR	M2	599,00	$ 43.916,75	$ 26.307.331,25	M2	599,00	$ 43.916,75	$ 26.307.331,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	599,00	$ 26.307.331,25
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	60,00	$ 56.906,47	$ 3.414.388,20	M2	60,00	$ 56.906,47	$ 3.414.388,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	60,00	$ 3.414.388,20
14.01.19	PISO EN GRANITO PULIDO E=2CM CON DILATACIONES EN ALUMINIO REVISAR DETALLES DE DISEÑO	M2	3,00	$ 73.284,46	$ 219.763,38	M2	3,00	$ 73.284,46	$ 219.763,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 219.763,38
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	M2	63,00	$ 17.547,55	$ 1.105.495,65	M2	63,00	$ 17.547,55	$ 1.105.495,65	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	63,00	$ 1.105.495,65
14.01.26	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1.5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	151,00	$ 33.480,91	$ 5.055.617,41	ML	151,00	$ 33.480,91	$ 5.055.617,41	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	151,00	$ 5.055.617,41
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	12,00	$ 48.477,48	$ 581.729,76	ML	12,00	$ 48.477,48	$ 581.729,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	12,00	$ 581.729,76
	Total PISOS				$ 56.650.956,25				$ 56.650.956,25		$ 0,00			$ 0,00			$ 56.650.956,25
	Total PISOS - ACABADOS				$ 56.650.956,25				$ 56.650.956,25		$ 0,00			$ 0,00			$ 56.650.956,25
15	CARPINTERÍA MADERA																
15.01	CARPINTERIA MADERA																
15.01.07	P-22 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	6,00	$ 1.616.396,38	$ 9.698.378,28	UN	6,00	$ 1.616.396,38	$ 9.698.378,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 9.698.378,28
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 9.698.378,28				$ 9.698.378,28		$ 0,00			$ 0,00			$ 9.698.378,28
	Total CARPINTERÍA MADERA				$ 9.698.378,28				$ 9.698.378,28		$ 0,00			$ 0,00			$ 9.698.378,28
16	CARPINTERÍA METÁLICA																
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL																
16.01.03	P-02 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA DE VAIVÉN, METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	1,00	$ 1.079.792,69	$ 1.079.792,69	UN	1,00	$ 1.079.792,69	$ 1.079.792,69	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.079.792,69
16.01.13	P-21 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLLED ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16.	UN	6,00	$ 1.597.106,05	$ 9.582.636,30	UN	6,00	$ 1.597.106,05	$ 9.582.636,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 9.582.636,30
16.01.14	P-23 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORTINA ENROLLABLE SÓLIDA EN ACERO GALVANIZADA CAL. 24 TAPA ROLLO EN ACERO GALVANIZADO CAL 24 Y MOTOR ELÉCTRICO.	UN	1,00	$ 31.924.310,68	$ 31.924.310,68	UN	1,00	$ 31.924.310,68	$ 31.924.310,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 31.924.310,68
16.01.15	P-24 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA PLEGABLE EN PERSIANA EN LÁMINA CAL 20. EN BLANCO SEMIMATE, DILATADA DE MUROS LATERALES. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA.	UN	2,00	$ 4.012.205,12	$ 8.024.410,24	UN	2,00	$ 4.012.205,12	$ 8.024.410,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 8.024.410,24
16.01.16	P-25 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA PLEGABLE EN PERSIANA EN LÁMINA CAL 20. EN BLANCO SEMIMATE, DILATADA DE MUROS LATERALES. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA.	UN	1,00	$ 5.175.112,50	$ 5.175.112,50	UN	1,00	$ 5.175.112,50	$ 5.175.112,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 5.175.112,50
16.01.29	P-AC MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2,00	$ 1.038.118,93	$ 2.076.237,86	UN	2,00	$ 1.038.118,93	$ 2.076.237,86	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 2.076.237,86
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 57.862.500,27				$ 57.862.500,27		$ 0,00			$ 0,00			$ 57.862.500,27
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO																
16.03.51	V-25 - VENTANA CON HOJA DE CORRER EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,6 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 6.189.367,97	$ 12.378.735,94	UN	2,00	$ 6.189.367,97	$ 12.378.735,94	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 12.378.735,94
16.03.52	V-27 - VENTANA CON HOJA BATIENTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0.38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 690.829,85	$ 1.381.659,70	UN	2,00	$ 690.829,85	$ 1.381.659,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.381.659,70
16.03.53	V-28 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0.38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 420.229,80	$ 840.459,60	UN	2,00	$ 420.229,80	$ 840.459,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 840.459,60
16.03.54	V-31 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0.38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	1,00	$ 1.307.252,25	$ 1.307.252,25	UN	1,00	$ 1.307.252,25	$ 1.307.252,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.307.252,25
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 15.908.107,49				$ 15.908.107,49		$ 0,00			$ 0,00			$ 15.908.107,49
16.04	VENTANAS ALUMINIO 2																
16.04.15	VENTANA V-AC COMPUESTA POR VENTANA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	4,00	$ 174.610,72	$ 698.442,88	UN	4,00	$ 174.610,72	$ 698.442,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 698.442,88
16.04.16	VENTANA PARA CARITAS BLINDADA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4.	UN	2,00	$ 2.257.134,57	$ 4.514.269,14	UN	2,00	$ 2.257.134,57	$ 4.514.269,14	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 4.514.269,14
	Total VENTANAS ALUMINIO 2				$ 5.212.712,02				$ 5.212.712,02		$ 0,00			$ 0,00			$ 5.212.712,02
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO																
16.05.14	PV-15 - PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO.MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER.	UN	1,00	$ 6.792.356,99	$ 6.792.356,99	UN	1,00	$ 6.792.356,99	$ 6.792.356,99	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 6.792.356,99

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
16.05.15	PV-1SA - PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	1,00	$ 5.616.644,81	$ 5.616.644,81	UN	1,00	$ 5.616.644,81	$ 5.616.644,81	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 5.616.644,81
16.05.16	PV-1SB - PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	3,00	$ 3.296.650,39	$ 9.889.951,17	UN	3,00	$ 3.296.650,39	$ 9.889.951,17	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 9.889.951,17
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 22.298.952,97				$ 22.298.952,97		$ 0,00			$ 0,00			$ 22.298.952,97
16.06	CARPINTERIA ESPECIAL																
16.06.01	MARCO METÁLICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE EN COLOR NEGRO MATE APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO 2. PLATINA DE 2 X 2 X 1 SOLDADA A MARCO METALICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	61,00	$ 563.743,18	$ 34.388.333,98	M2	61,00	$ 563.743,18	$ 34.388.333,98	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	61,00	$ 34.388.333,98
16.06.02	LÁMINA MICROPERFORADA 2. VARILLA LISA DE 1" SOLDADA A MARCO METÁLICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE. APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO. 3. REJILLA METÁLICA. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	3,00	$ 225.497,27	$ 676.491,81	M2	3,00	$ 225.497,27	$ 676.491,81	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 676.491,81
16.06.10	ESCALERA METALICA PARA ACCESO A CARITAS CON GUARDA HOMBRE	ML	2,00	$ 252.952,73	$ 505.905,46	ML	2,00	$ 252.952,73	$ 505.905,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 505.905,46
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 35.570.731,25				$ 35.570.731,25		$ 0,00			$ 0,00			$ 35.570.731,25
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				$ 136.853.004,60				$ 136.853.004,60		$ 0,00			$ 0,00			$ 136.853.004,60
17	PINTURA																
17.01	PINTURA																
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	1259,00	$ 16.228,26	$ 20.431.379,34	M2	1259,00	$ 16.228,26	$ 20.431.379,34	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1259,00	$ 20.431.379,34
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	126,00	$ 10.024,32	$ 1.263.064,32	ML	126,00	$ 10.024,32	$ 1.263.064,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	126,00	$ 1.263.064,32
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	247,00	$ 18.861,28	$ 4.658.736,16	M2	247,00	$ 18.861,28	$ 4.658.736,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	247,00	$ 4.658.736,16
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	54,00	$ 12.476,62	$ 673.737,48	ML	54,00	$ 12.476,62	$ 673.737,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	54,00	$ 673.737,48
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, filos y dilataciones)	M2	1763,00	$ 34.252,53	$ 60.387.210,39	M2	1763,00	$ 34.252,53	$ 60.387.210,39	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1763,00	$ 60.387.210,39
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, filos y dilataciones)	ML	455,00	$ 23.443,29	$ 10.666.696,95	ML	455,00	$ 23.443,29	$ 10.666.696,95	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	455,00	$ 10.666.696,95
	Total PINTURA				$ 98.080.824,64				$ 98.080.824,64		$ 0,00			$ 0,00			$ 98.080.824,64
	Total PINTURA				$ 98.080.824,64				$ 98.080.824,64		$ 0,00			$ 0,00			$ 98.080.824,64
18	CUBIERTAS																
18.01	CUBIERTA																
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	928,00	$ 28.341,26	$ 26.300.689,28	M2	928,00	$ 28.341,26	$ 26.300.689,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	928,00	$ 26.300.689,28
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELASIFOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	928,00	$ 108.951,55	$ 101.107.038,40	M2	928,00	$ 108.951,55	$ 101.107.038,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	928,00	$ 101.107.038,40
	Total CUBIERTA				$ 127.407.727,68				$ 127.407.727,68		$ 0,00			$ 0,00			$ 127.407.727,68
	Total CUBIERTAS				$ 127.407.727,68				$ 127.407.727,68		$ 0,00			$ 0,00			$ 127.407.727,68
19	CIELOS RASOS																
19.01	CIELO RASO																
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRÍLICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS, DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	155,00	$ 54.757,92	$ 8.487.477,60	M2	155,00	$ 54.757,92	$ 8.487.477,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	155,00	$ 8.487.477,60
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGÚN RECOMENDACIÓN BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELORASOS	M2	26,00	$ 228.987,27	$ 5.953.669,02	M2	26,00	$ 228.987,27	$ 5.953.669,02	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	26,00	$ 5.953.669,02
	Total CIELO RASO				$ 14.441.146,62				$ 14.441.146,62		$ 0,00			$ 0,00			$ 14.441.146,62
	Total CIELOS RASOS				$ 14.441.146,62				$ 14.441.146,62		$ 0,00			$ 0,00			$ 14.441.146,62
20	OBRAS EXTERIORES																
20.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO																
20.00.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	11089,00	$ 3.031,02	$ 33.610.980,78	M2	11089,00	$ 3.031,02	$ 33.610.980,78	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11089,00	$ 33.610.980,78
20.00.02	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	11089,00	$ 8.566,45	$ 94.993.364,05	M2	11089,00	$ 8.566,45	$ 94.993.364,05	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11089,00	$ 94.993.364,05
20.00.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	510,00	$ 19.564,19	$ 9.972.636,90	ML	510,00	$ 19.564,19	$ 9.972.636,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	510,00	$ 9.972.636,90
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				$ 138.576.981,73				$ 138.576.981,73		$ 0,00			$ 0,00			$ 138.576.981,73
20.01	URBANISMO																
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS ESPESOR 10 CM	M2	50,00	$ 85.727,77	$ 4.286.388,50	M2	50,00	$ 85.727,77	$ 4.286.388,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	50,00	$ 4.286.388,50
20.01.02	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	153,00	$ 79.738,90	$ 12.200.051,70	M2	153,00	$ 79.738,90	$ 12.200.051,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	153,00	$ 12.200.051,70
20.01.03	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR GRIS RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	111,00	$ 68.101,51	$ 7.559.267,61	M2	111,00	$ 68.101,51	$ 7.559.267,61	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	111,00	$ 7.559.267,61
20.01.04	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	58,00	$ 79.738,90	$ 4.624.856,20	M2	58,00	$ 79.738,90	$ 4.624.856,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	58,00	$ 4.624.856,20
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A-60 INCLUYE ATRAQUE	ML	395,00	$ 65.550,52	$ 25.892.455,40	ML	395,00	$ 65.550,52	$ 25.892.455,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	395,00	$ 25.892.455,40
20.01.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10 INCLUYE ATRAQUE	ML	79,00	$ 78.343,12	$ 6.189.106,48	ML	79,00	$ 78.343,12	$ 6.189.106,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	79,00	$ 6.189.106,48
20.01.16	CICLOPARQUEADERO TIPO APARCA BICICLETAS OMEGA VB 01	UN	1,00	$ 843.027,20	$ 843.027,20	UN	1,00	$ 843.027,20	$ 843.027,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 843.027,20
20.01.18	CERRAMIENTO EXTERIOR TUBULAR INCLUYE ESTRUCTURA DE CIMENTACIÓN	ML	47,00	$ 1.290.516,23	$ 60.654.262,81	ML	47,00	$ 1.290.516,23	$ 60.654.262,81	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	47,00	$ 60.654.262,81
20.01.27	BANCA URBANA TIPO UM 304 MT O SIMILAR	UN	2,00	$ 3.548.906,89	$ 7.097.813,78	UN	2,00	$ 3.548.906,89	$ 7.097.813,78	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 7.097.813,78
20.01.28	BANCA URBANA TIPO UM 304 SM TP O SIMILAR	UN	3,00	$ 2.598.913,71	$ 7.796.741,13	UN	3,00	$ 2.598.913,71	$ 7.796.741,13	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 7.796.741,13

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
20.01.40	BORDILLO SEPARADOR EN PVC	ML	131,00	$ 65.382,01	$ 8.565.043,31	ML	131,00	$ 65.382,01	$ 8.565.043,31	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	131,00	$ 8.565.043,31
	Total URBANISMO				$ 145.709.014,12				$ 145.709.014,12		$ 0,00			$ 0,00			$ 145.709.014,12
20.02	VIAS																
20.02.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	269,00	$ 31.534,14	$ 8.482.683,66	M3	269,00	$ 31.534,14	$ 8.482.683,66	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	269,00	$ 8.482.683,66
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3	78,00	$ 78.623,61	$ 6.132.641,58	M3	78,00	$ 78.623,61	$ 6.132.641,58	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	78,00	$ 6.132.641,58
20.02.03	SUBRASANTE MEJORADA CON UNA SUB BASE GRANULAR TIPO SBG-50 O SBG-38 Y CEMENTO E=10CM VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	26,00	$ 136.198,57	$ 3.541.162,82	M3	0,00	$ 136.198,57	$ 0,00	26,00	$ 3.541.162,82	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	26,00	$ 3.541.162,82
20.02.04	SUBBASE GRANULAR SBG-38 O SBG-50 E=20cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	231,00	$ 71.560,47	$ 16.530.468,57	M3	0,00	$ 71.560,47	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
20.02.05	BASE GRANULAR TIPO BG-38 O BG-25 e=20 cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	52,00	$ 77.936,25	$ 4.052.685,00	M3	52,00	$ 77.936,25	$ 4.052.685,00	0,00	$ -	0%	-52,00	$ -4.052.685,00	-100%	0,00	$ -
20.02.06	BASE ASFÁLTICA MDC25 e=10cm TRASPORTADO DESDE CALI (177 KM)	M3	27,00	$ 1.170.246,59	$ 31.596.657,93	M3	27,00	$ 1.170.246,59	$ 31.596.657,93	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	27,00	$ 31.596.657,93
20.02.07	RODADURA ASFÁLTICA MDC10 e=04 cm TRASPORTADA DESDE YUMBO HASTA POPAYAN (177 KM)	M3	11,00	$ 1.147.598,19	$ 12.623.580,09	M3	11,00	$ 1.147.598,19	$ 12.623.580,09	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 12.623.580,09
20.02.11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE LARGA DURACIÓN TIPO PLASTICO EN FRIO BLANCA Y/O AMARILLO PARA CEBRAS.	M2	7,00	$ 50.861,05	$ 356.027,35	M2	7,00	$ 50.861,05	$ 356.027,35	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 356.027,35
20.02.20	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2	370,00	$ 7.068,69	$ 2.615.415,30	M2	370,00	$ 7.068,69	$ 2.615.415,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	370,00	$ 2.615.415,30
	Total VIAS				$ 89.931.322,30				$ 65.859.690,91		$ 3.541.162,82			$ -4.052.685,00			$ 65.348.168,73
20.03	PAISAJISMO																
20.03.04	ALISO	UN	2,00	$ 142.396,98	$ 284.793,96	UN	2,00	$ 142.396,98	$ 284.793,96	0,00	$ -	0%	-2,00	$ -284.793,96	-100%		$ -
20.03.06	BUCARO	UN	2,00	$ 142.967,93	$ 285.935,86	UN	2,00	$ 142.967,93	$ 285.935,86	0,00	$ -	0%	-2,00	$ -285.935,86	-100%		$ -
20.03.11	CEDRO DE ALTURA	UN	4,00	$ 139.542,23	$ 558.168,92	UN	4,00	$ 139.542,23	$ 558.168,92	0,00	$ -	0%	-4,00	$ -558.168,92	-100%		$ -
20.03.13	CHACHAFRUTO	UN	5,00	$ 139.542,23	$ 697.711,15	UN	5,00	$ 139.542,23	$ 697.711,15	0,00	$ -	0%	-5,00	$ -697.711,15	-100%		$ -
20.03.14	CHIRLOBIRLO	UN	2,00	$ 139.542,23	$ 279.084,46	UN	2,00	$ 139.542,23	$ 279.084,46	0,00	$ -	0%	-2,00	$ -279.084,46	-100%		$ -
20.03.18	GUAYACAN DE MANIZALES	UN	6,00	$ 156.670,72	$ 940.024,32	UN	6,00	$ 156.670,72	$ 940.024,32	0,00	$ -	0%	-6,00	$ -940.024,32	-100%		$ -
20.03.24	NACEDERO	UN	4,00	$ 139.542,23	$ 558.168,92	UN	4,00	$ 139.542,23	$ 558.168,92	0,00	$ -	0%	-4,00	$ -558.168,92	-100%		$ -
20.03.32	SAUCE	UN	2,00	$ 199.681,49	$ 399.362,98	UN	2,00	$ 199.681,49	$ 399.362,98	0,00	$ -	0%	-2,00	$ -399.362,98	-100%		$ -
20.03.36	CARRUCHO	UN	200,00	$ 15.173,95	$ 3.034.790,00	UN	200,00	$ 15.173,95	$ 3.034.790,00	0,00	$ -	0%	-200,00	$ -3.034.790,00	-100%		$ -
20.03.37	DURANTA	UN	404,00	$ 10.263,79	$ 4.146.571,16	UN	404,00	$ 10.263,79	$ 4.146.571,16	0,00	$ -	0%	-404,00	$ -4.146.571,16	-100%		$ -
20.03.38	FILODANDRON LIMON	UN	319,00	$ 15.173,95	$ 4.840.490,05	UN	319,00	$ 15.173,95	$ 4.840.490,05	0,00	$ -	0%	-319,00	$ -4.840.490,05	-100%		$ -
20.03.39	HELECHO	UN	130,00	$ 15.173,95	$ 1.972.613,50	UN	130,00	$ 15.173,95	$ 1.972.613,50	0,00	$ -	0%	-130,00	$ -1.972.613,50	-100%		$ -
20.03.41	MANI FORRAJERO	UN	3238,00	$ 7.352,50	$ 23.807.395,00	UN	3238,00	$ 7.352,50	$ 23.807.395,00	0,00	$ -	0%	-3238,00	$ -23.807.395,00	-100%		$ -
20.03.42	CESPED VERDE	M2	4715,00	$ 19.969,93	$ 94.158.219,95	M2	4715,00	$ 19.969,93	$ 94.158.219,95	0,00	$ -	0%	-4715,00	$ -94.158.219,95	-100%		$ -
	Total PAISAJISMO				$ 135.963.330,23				$ 135.963.330,23		$ 0,00			$ -135.963.330,23			$ 0,00
20.05	ASEO URBANISMO																
20.05.01	ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	M2	11089,00	$ 6.148,51	$ 68.180.827,39	M2	11089,00	$ 6.148,51	$ 68.180.827,39	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11089,00	$ 68.180.827,39
	Total ASEO URBANISMO				$ 68.180.827,39				$ 68.180.827,39		$ 0,00			$ 0,00			$ 68.180.827,39
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 574.561.475,77				$ 554.289.844,38		$ 3.541.162,82			$ -140.016.015,23			$ 417.814.991,97
21	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.																
21.01	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS																
21.01.05	REVESTIMIENTO DE FACHADA TIPO MULTILINES - SINGLE SKIN O SIMILAR COLOR GRIS INSTALADO VERTICALMENTE CON TORNILLO AUTOPERFORANTE SOBRE PERFILES METÁLICOS SEGÚN RECOMENDACIÓN ESTRUCTURAL	M2	258,00	$ 247.705,54	$ 63.908.029,32	M2	258,00	$ 247.705,54	$ 63.908.029,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	258,00	$ 63.908.029,32
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 63.908.029,32				$ 63.908.029,32		$ 0,00			$ 0,00			$ 63.908.029,32
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.				$ 63.908.029,32				$ 63.908.029,32		$ 0,00			$ 0,00			$ 63.908.029,32
22	MUEBLES FIJOS																
22.01	MUEBLES FIJOS																
22.01.02	DMF-2 SUPERFICIE DE TRABAJO TALLER DE ARMAS	UN	2,00	$ 1.613.254,49	$ 3.226.508,98	UN	2,00	$ 1.613.254,49	$ 3.226.508,98	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 3.226.508,98
22.01.03	DMF-2' SUPERFICIE DE TRABAJO TALLER DE ARMAS 2'	UN	3,00	$ 1.121.758,02	$ 3.365.274,06	UN	3,00	$ 1.121.758,02	$ 3.365.274,06	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 3.365.274,06
22.01.04	DMF-3 CLOSET HABITACION ARMERO	UN	2,00	$ 3.867.278,22	$ 7.734.556,44	UN	2,00	$ 3.867.278,22	$ 7.734.556,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 7.734.556,44
22.01.05	DMF-4 RECEPCION ARMAMENTO ESMAD	UN	3,00	$ 1.178.821,91	$ 3.536.465,73	UN	3,00	$ 1.178.821,91	$ 3.536.465,73	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 3.536.465,73
22.01.06	DMF-5 GUARDIA DE CELDAS	UN	2,00	$ 1.178.821,91	$ 2.357.643,82	UN	2,00	$ 1.178.821,91	$ 2.357.643,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 2.357.643,82
22.01.07	DMF-6 BANCA CELDAS	UN	2,00	$ 991.868,71	$ 1.983.737,42	UN	2,00	$ 991.868,71	$ 1.983.737,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.983.737,42
22.01.08	DMF-6' BANCA CELDAS 6'	UN	2,00	$ 861.690,04	$ 1.723.380,08	UN	2,00	$ 861.690,04	$ 1.723.380,08	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.723.380,08
22.01.09	DMF-7 DESCARGADOR DE ARMAS	UN	2,00	$ 563.743,18	$ 1.127.486,36	UN	2,00	$ 563.743,18	$ 1.127.486,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.127.486,36
22.01.10	DMF-8 RECIBIDOR DE ARMAS	UN	2,00	$ 1.007.411,84	$ 2.014.823,68	UN	2,00	$ 1.007.411,84	$ 2.014.823,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 2.014.823,68
22.01.11	DMF-9 POCETA LAVAMANOS CELDAS	UN	2,00	$ 763.685,21	$ 1.527.370,42	UN	2,00	$ 763.685,21	$ 1.527.370,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.527.370,42
	Total MUEBLES FIJOS				$ 29.597.246,99				$ 29.597.246,99		$ 0,00			$ 0,00			$ 29.597.246,99
22.02	MUEBLES FIJOS 2																
22.02.22	MESONES EN CONCRETO PULIDO PARA ACCESO VEHICULAR	UN	1,00	$ 276.017,98	$ 276.017,98	UN	1,00	$ 276.017,98	$ 276.017,98	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 276.017,98
22.02.23	MESONES EN CONCRETO PARA GARITA CONCRETO PULIDO	UN	2,00	$ 290.454,68	$ 580.909,36	UN	2,00	$ 290.454,68	$ 580.909,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 580.909,36
	Total MUEBLES FIJOS 2				$ 856.927,34				$ 856.927,34		$ 0,00			$ 0,00			$ 856.927,34
	Total MUEBLES FIJOS				$ 29.454.174,33				$ 29.454.174,33		$ 0,00			$ 0,00			$ 29.454.174,33
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES																
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS																
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS, INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1.90M	M2	36,00	$ 55.874,32	$ 2.011.475,52	M2	36,00	$ 55.874,32	$ 2.011.475,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	36,00	$ 2.011.475,52
23.01.16	DIVISÓN DE DUCHA DE CORREDERA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE, VIDRIO TEMPLADO 8MM, CON PELICULA OPALIZADA Y ACRÍLICO ACANALADO	UN	2,00	$ 1.217.154,23	$ 2.434.308,46	UN	2,00	$ 1.217.154,23	$ 2.434.308,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 2.434.308,46
23.01.17	DIVISIÓN DE DUCHA EN ACERO INOXIDABLE.	UN	2,00	$ 875.042,49	$ 1.750.084,98	UN	2,00	$ 875.042,49	$ 1.750.084,98	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.750.084,98
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 6.195.868,96				$ 6.195.868,96		$ 0,00			$ 0,00			$ 6.195.868,96
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 6.195.868,96				$ 6.195.868,96		$ 0,00			$ 0,00			$ 6.195.868,96
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS																
24.01	APARATOS SANITARIOS																
24.01.04	COMBO SANITARIO. TIPO CORONA ACUARIO II O SIMILAR. LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERÍA Y ACCESORIOS	UN	3,00	$ 558.294,22	$ 1.674.882,66	UN	3,00	$ 558.294,22	$ 1.674.882,66	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 1.674.882,66
24.01.05	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VALVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA TIPO ADRIATICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR. ENTRADA POSTERIOR CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDA	UN	2,00	$ 804.750,32	$ 1.609.500,64	UN	2,00	$ 804.750,32	$ 1.609.500,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.609.500,64

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
24.01.16	LAVADERO PREFABRICADO EN CONCRETO	UN	2,00	$ 194.998,60	$ 389.997,20	UN	2,00	$ 194.998,60	$ 389.997,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 389.997,20
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 3.674.380,50				$ 3.674.380,50		$ 0,00			$ 0,00			$ 3.674.380,50
24.02	GRIFERIAS																
24.02.10	GRIFERIA PARA DUCHA, AGUA FRIA, TIPO GRIVAL O SIMILAR	UN	4,00	$ 42.682,62	$ 170.730,48	UN	4,00	$ 42.682,62	$ 170.730,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 170.730,48
24.02.15	GRIFERIA PARA JARDIN, GRIVAL O SIMILAR	UN	1,00	$ 54.677,65	$ 54.677,65	UN	1,00	$ 54.677,65	$ 54.677,65	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 54.677,65
	Total GRIFERIAS				$ 225.408,13				$ 225.408,13		$ 0,00			$ 0,00			$ 225.408,13
24.03	ACCESORIOS																
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA TIPO MILÁN DE CORONA O SIMILAR	UN	2,00	$ 225.608,14	$ 451.216,28	UN	2,00	$ 225.608,14	$ 451.216,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 451.216,28
24.03.03	REJILLA EN ALUMINIO DE 2" Ó 3". SEGÚN PLANOS HIDRAULICOS, CON SOSCO, PARA INSTALAR EN TUBERÍA PVC, TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE CABEZA PLANA AVELLANADA.	UN	1,00	$ 26.219,32	$ 26.219,32	UN	1,00	$ 26.219,32	$ 26.219,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 26.219,32
24.03.04	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO, PARA ROLLO DE 200/400 MTS. CERRADURA CON LLAVE	UN	2,00	$ 149.998,92	$ 299.997,84	UN	2,00	$ 149.998,92	$ 299.997,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 299.997,84
24.03.09	TAPA REGISTRO PLÁSTICA 20X20 COLOR BLANCO MATE	UN	4,00	$ 10.975,53	$ 43.902,12	UN	4,00	$ 10.975,53	$ 43.902,12	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 43.902,12
	Total ACCESORIOS				$ 821.335,56				$ 821.335,56		$ 0,00			$ 0,00			$ 821.335,56
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 4.721.324,19				$ 4.721.324,19		$ 0,00			$ 0,00			$ 4.721.324,19
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA																
26.01	EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE																
26.01.02	EQUIPO COND MINI-INVERTER 60.000 BTU	UN	1,00	$ 9.779.264,59	$ 9.779.264,59	UN	1,00	$ 9.779.264,59	$ 9.779.264,59	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 9.779.264,59
26.01.17	EQUIPO EVAPORADOR DUCTO 18.000 INVERTER BTU	UN	7,00	$ 2.759.015,66	$ 19.313.109,62	UN	7,00	$ 2.759.015,66	$ 19.313.109,62	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 19.313.109,62
26.01.18	EQUIPO EVAPORADOR DUCTO 36.000 INVERTER BTU	UN	2,00	$ 3.923.586,02	$ 7.847.172,04	UN	2,00	$ 3.923.586,02	$ 7.847.172,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 7.847.172,04
26.01.20	EQUIPO COND INVERTER 133.000 BTU	UN	1,00	$ 29.031.720,58	$ 29.031.720,58	UN	1,00	$ 29.031.720,58	$ 29.031.720,58	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 29.031.720,58
	Total EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE				$ 65.971.266,83				$ 65.971.266,83		$ 0,00			$ 0,00			$ 65.971.266,83
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO																
26.03.02	TERMOSTATO DE CONTROL CABLEADO	UN	9,00	$ 268.678,78	$ 2.418.109,02	UN	9,00	$ 268.678,78	$ 2.418.109,02	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	9,00	$ 2.418.109,02
26.03.03	CONTROL CENTRAL Y PROGRAMADOR	UN	1,00	$ 2.088.233,34	$ 2.088.233,34	UN	1,00	$ 2.088.233,34	$ 2.088.233,34	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 2.088.233,34
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 4.506.342,36				$ 4.506.342,36		$ 0,00			$ 0,00			$ 4.506.342,36
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION																
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRHD18	UN	2,00	$ 4.656.751,48	$ 9.313.502,96	UN	2,00	$ 4.656.751,48	$ 9.313.502,96	0,00	$ -	0%	-2,00	$ -9.313.502,96	-100%		$ -
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 9.313.502,96				$ 9.313.502,96		$ 0,00			$ -9.313.502,96			$ 0,00
26.05	TUBERIAS DE COBRE																
26.05.01	TUBERIA COBRE TIPO K 1/2 AISLADA	ML	35,00	$ 18.504,30	$ 647.650,50	ML	35,00	$ 18.504,30	$ 647.650,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	35,00	$ 647.650,50
26.05.02	TUBERIA COBRE TIPO K 1/4	ML	40,00	$ 15.536,47	$ 621.458,80	ML	40,00	$ 15.536,47	$ 621.458,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	40,00	$ 621.458,80
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	27,00	$ 27.632,84	$ 746.086,68	ML	27,00	$ 27.632,84	$ 746.086,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	27,00	$ 746.086,68
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	43,00	$ 36.035,22	$ 1.549.514,46	ML	43,00	$ 36.035,22	$ 1.549.514,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	43,00	$ 1.549.514,46
26.05.05	TUBERIA COBRE TIPO K 3/4	ML	19,00	$ 45.443,13	$ 863.419,47	ML	19,00	$ 45.443,13	$ 863.419,47	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	19,00	$ 863.419,47
26.05.07	BRANCH ARBL 1621	UN	5,00	$ 273.699,37	$ 1.369.496,85	UN	5,00	$ 273.699,37	$ 1.369.496,85	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 1.369.496,85
26.05.08	BRANCH ARBL 3321	UN	4,00	$ 309.895,78	$ 1.239.583,12	UN	4,00	$ 309.895,78	$ 1.239.583,12	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 1.239.583,12
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	17,00	$ 18.431,13	$ 313.329,21	UN	17,00	$ 18.431,13	$ 313.329,21	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	17,00	$ 313.329,21
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1,00	$ 280.984,82	$ 280.984,82	UN	1,00	$ 280.984,82	$ 280.984,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 280.984,82
26.05.12	TUBERIA COBRE TIPO K 1 1/4"	ML	9,00	$ 68.487,31	$ 616.385,79	ML	9,00	$ 68.487,31	$ 616.385,79	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	9,00	$ 616.385,79
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 8.227.909,70				$ 8.227.909,70		$ 0,00			$ 0,00			$ 8.227.909,70
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES																
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	2,00	$ 36.718,14	$ 73.436,28	UN	2,00	$ 36.718,14	$ 73.436,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 73.436,28
26.06.02	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 10" X 10"	UN	8,00	$ 64.811,07	$ 518.488,56	UN	8,00	$ 64.811,07	$ 518.488,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 518.488,56
26.06.05	REJILLA RETORNO PERSIANA 24" X 12"	UN	7,00	$ 141.928,03	$ 993.496,21	UN	7,00	$ 141.928,03	$ 993.496,21	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 993.496,21
26.06.06	REJILLA RETORNO PERSIANA 14" X 14"	UN	1,00	$ 105.010,34	$ 105.010,34	UN	1,00	$ 105.010,34	$ 105.010,34	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 105.010,34
26.06.07	REJILLA RETORNO PERSIANA 30" X 14"	UN	2,00	$ 206.739,09	$ 413.478,18	UN	2,00	$ 206.739,09	$ 413.478,18	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 413.478,18
26.06.08	REJILLA RETORNO PERSIANA CD 10" X 10"	UN	1,00	$ 63.170,28	$ 63.170,28	UN	1,00	$ 63.170,28	$ 63.170,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 63.170,28
26.06.12	DIFUSOR 4 VIAS 24 X 24 L1300	UN	2,00	$ 155.874,72	$ 311.749,44	UN	2,00	$ 155.874,72	$ 311.749,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 311.749,44
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 2.478.829,29				$ 2.478.829,29		$ 0,00			$ 0,00			$ 2.478.829,29
26.07	CONDUCTOS																
26.07.01	DUCTO LAMINA GAL 24	ML	400,00	$ 25.841,28	$ 10.336.512,00	ML	400,00	$ 25.841,28	$ 10.336.512,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	400,00	$ 10.336.512,00
26.07.02	DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO 1" ESPESOR	ML	140,00	$ 45.526,28	$ 6.373.679,20	ML	140,00	$ 45.526,28	$ 6.373.679,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	140,00	$ 6.373.679,20
	Total CONDUCTOS				$ 16.710.191,20				$ 16.710.191,20		$ 0,00			$ 0,00			$ 16.710.191,20
26.08	REDES Y TABLEROS																
26.08.05	TABLERO TE-ED 5	UN	1,00	$ 3.343.102,38	$ 3.343.102,38	UN	1,00	$ 3.343.102,38	$ 3.343.102,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 3.343.102,38
26.08.18	TABLERO ON/ OFF DE TEMPERATURA	UN	1,00	$ 632.478,63	$ 632.478,63	UN	1,00	$ 632.478,63	$ 632.478,63	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 632.478,63
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	160,00	$ 3.358,87	$ 537.291,20	ML	160,00	$ 3.358,87	$ 537.291,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	160,00	$ 537.291,20
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	146,00	$ 4.799,30	$ 700.697,80	ML	146,00	$ 4.799,30	$ 700.697,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	146,00	$ 700.697,80
26.08.21	CABLE 7 hilos No 10	ML	120,00	$ 6.937,87	$ 832.544,40	ML	120,00	$ 6.937,87	$ 832.544,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	120,00	$ 832.544,40
26.08.22	CABLE 7 hilos No 8	UN	120,00	$ 10.292,61	$ 1.235.113,20	UN	120,00	$ 10.292,61	$ 1.235.113,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	120,00	$ 1.235.113,20
26.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	98,00	$ 5.782,66	$ 566.700,68	ML	98,00	$ 5.782,66	$ 566.700,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	98,00	$ 566.700,68
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	75,00	$ 21.254,54	$ 1.594.113,00	ML	75,00	$ 21.254,54	$ 1.594.113,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	75,00	$ 1.594.113,00
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	105,00	$ 3.068,71	$ 322.214,55	ML	105,00	$ 3.068,71	$ 322.214,55	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	105,00	$ 322.214,55
26.08.30	TUBERIA 3/4" METALICA	ML	85,00	$ 31.628,37	$ 2.688.411,45	ML	85,00	$ 31.628,37	$ 2.688.411,45	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	85,00	$ 2.688.411,45
26.08.31	TABLERO ON/ OFF TEMPORIZADO	UN	1,00	$ 813.187,06	$ 813.187,06	UN	1,00	$ 813.187,06	$ 813.187,06	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 813.187,06
	Total REDES Y TABLEROS				$ 13.265.854,55				$ 13.265.854,55		$ 0,00			$ 0,00			$ 13.265.854,55
26.09	REDES DE DRENAJES																
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	64,00	$ 4.517,70	$ 289.132,80	ML	64,00	$ 4.517,70	$ 289.132,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	64,00	$ 289.132,80
26.09.02	TUBERIA 1 1/2" PVC AISLADA	ML	54,00	$ 10.481,07	$ 565.977,78	ML	54,00	$ 10.481,07	$ 565.977,78	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	54,00	$ 565.977,78
	Total REDES DE DRENAJES				$ 855.110,58				$ 855.110,58		$ 0,00			$ 0,00			$ 855.110,58
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				$ 121.329.667,47				$ 121.329.667,47		$ 0,00			$ -9.313.502,96			$ 112.016.164,51
30	ASEO DE OBRA																
30.01	ASEO DE OBRA																
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	1926,00	$ 6.148,51	$ 11.842.030,26	M2	1926,00	$ 6.148,51	$ 11.842.030,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1926,00	$ 11.842.030,26
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.842.030,26				$ 11.842.030,26		$ 0,00			$ 0,00			$ 11.842.030,26
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.842.030,26				$ 11.842.030,26		$ 0,00			$ 0,00			$ 11.842.030,26
	ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA																
03.01	EXCAVACIONES																

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3		$ 31.534,14	$ 0,00	M3	774,00	$ 31.534,14	$ 24.407.424,36	0,00	$ -		0,00	$ -		774,00	$ 24.407.424,36
	Total Excavaciones TRAIDAS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00				$ 24.407.424,36		$ 0,00			$ 0,00			$ 24.407.424,36
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES																
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4x1/0+1/0T+1/0 (TN15)	ML		$ 65.631,45	$ 0,00	ML	65,00	$ 65.631,45	$ 4.266.044,25	0,00	$ -		0,00	$ -		65,00	$ 4.266.044,25
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00				$ 4.266.044,25		$ 0,00			$ 0,00			$ 4.266.044,25
13.03	TABLEROS NORMALES																
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN		$ 4.089.274,41	$ 0,00	UN	1,00	$ 4.089.274,41	$ 4.089.274,41	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 4.089.274,41
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00				$ 4.089.274,41		$ 0,00			$ 0,00			$ 4.089.274,41
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION																
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M.T INCLUYE 3TP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AE325 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN		$ 20.711.598,51	$ 0,00	UN	1,00	$ 20.711.598,51	$ 20.711.598,51	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 20.711.598,51
13.17.03	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO EXTERIOR	UN		$ 1.240.024,36	$ 0,00	UN	1,00	$ 1.240.024,36	$ 1.240.024,36	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 1.240.024,36
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO INTERIOR	UN		$ 863.197,79	$ 0,00	UN	4,00	$ 863.197,79	$ 3.452.791,16	0,00	$ -		0,00	$ -		4,00	$ 3.452.791,16
13.17.05	PASES DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE No. 4/0 XLPE	UN		$ 2.187.759,24	$ 0,00	UN	1,00	$ 2.187.759,24	$ 2.187.759,24	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 2.187.759,24
13.17.06	CABLE 2/0 AWG DESNUDO PARA CONEXION A TIERRA DE CONOS DE ALIVIO, GABINETES, TRANSFORMADORES, PUERTAS, PLANTAS.	ML		$ 29.514,20	$ 0,00	ML	25,00	$ 29.514,20	$ 737.855,00	0,00	$ -		0,00	$ -		25,00	$ 737.855,00
13.17.08	PASA MURO	UN		$ 1.414.427,76	$ 0,00	UN	4,00	$ 1.414.427,76	$ 5.657.711,04	0,00	$ -		0,00	$ -		4,00	$ 5.657.711,04
13.17.09	CARCAMOS Y BASES PARA EQUIPOS	UN		$ 14.769.735,41	$ 0,00	UN	1,00	$ 14.769.735,41	$ 14.769.735,41	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 14.769.735,41
13.17.10	PUERTA CUARTO TECNICO (ver detalles)	UN		$ 8.264.664,60	$ 0,00	UN	3,00	$ 8.264.664,60	$ 24.793.993,80	0,00	$ -		0,00	$ -		3,00	$ 24.793.993,80
13.17.11	BANCO DE CONDENSADORES	UN		$ 17.516.737,85	$ 0,00	UN	1,00	$ 17.516.737,85	$ 17.516.737,85	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 17.516.737,85
	Total SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION TRAIDAS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00				$ 91.068.206,37		$ 0,00			$ 0,00			$ 91.068.206,37
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00				$ 123.830.949,39		$ 0,00			$ 0,00			$ 123.830.949,39
	ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR																
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES																
02.01.11	DEMOLICION DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 58.771,20	$ 0,00	M2		$ 58.771,20	$ 0,00	2500,00	$ 146.928.000,00		0,00	$ -		2500,00	$ 146.928.000,00
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 0,00				$ 0,00		$ 146.928.000,00			$ 0,00			$ 146.928.000,00
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES																
13.01.06	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4x4/0+4/0T+1/0 (TN14)	ML		$ 61.082,71	$ 0,00	ML	62,00	$ 61.082,71	$ 3.787.128,02	0,00	$ -		0,00	$ -		62,00	$ 3.787.128,02
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA COMEDOR				$ 0,00				$ 3.787.128,02		$ 0,00			$ 0,00			$ 3.787.128,02
	Total ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR				$ 0,00				$ 3.787.128,02		$ 146.928.000,00			$ 0,00			$ 150.715.128,02
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1																
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES																
13.01.09	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4x3/0+6T+1/0 (TN3)	ML		$ 54.406,48	$ 0,00	ML	59,00	$ 54.406,48	$ 3.209.982,32	0,00	$ -		0,00	$ -		59,00	$ 3.209.982,32
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA EDIFICIO 1				$ 0,00				$ 3.209.982,32		$ 0,00			$ 0,00			$ 3.209.982,32
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1				$ 0,00				$ 3.209.982,32		$ 0,00			$ 0,00			$ 3.209.982,32
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E																
13.03	TABLEROS NORMALES																
13.03.06	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN		$ 4.231.623,71	$ 0,00	UN	2,00	$ 4.231.623,71	$ 8.463.247,42	0,00	$ -		0,00	$ -		2,00	$ 8.463.247,42
13.03.08	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN		$ 4.146.214,13	$ 0,00	UN	1,00	$ 4.146.214,13	$ 4.146.214,13	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 4.146.214,13
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00				$ 12.609.461,55		$ 0,00			$ 0,00			$ 12.609.461,55
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				$ 0,00				$ 12.609.461,55		$ 0,00			$ 0,00			$ 12.609.461,55
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO																
12.22.05	RELLENO GRAVA	M3		$ 111.189,89	$ 0,00	M3		$ 111.189,89	$ 0,00	171,20	$ 19.035.709,17	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	171,20	$ 19.035.709,17
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00				$ 0,00		$ 19.035.709,17			$ 0,00			$ 19.035.709,17
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00				$ 0,00		$ 19.035.709,17			$ 0,00			$ 19.035.709,17
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				$ 0,00				$ 143.437.521,28		$ 165.963.709,17			$ 0,00			$ 309.401.230,45
	ITEM NO PREVISTOS - BLOQUE 5																

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2	
		U/M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U/M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV - 13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 147.992,00	$ 0,00	M3	464,40	$ 147.992,00	$ 68.727.484,80	1,02	$ 151.508,28		0,00	$ -		465,423759907330	$ 68.878.993,08
NP - 002	BASE GRANULAR CLASE A Art 330 INV - 13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 154.702,00	$ 0,00	M3	232,20	$ 154.702,00	$ 35.921.804,40	0,00	$ -		0,00	$ -		232,20	$ 35.921.804,40
NP - 003	DEMOLICION DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOCISION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		$ 14.102,00	$ 0,00	M2	200,00	$ 14.102,00	$ 2.820.400,00	0,00	$ -		0,00	$ -		200,00	$ 2.820.400,00
NP - 004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (PE, PTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		$ 4.293,00	$ 0,00	KG	200,00	$ 4.293,00	$ 858.600,00	0,00	$ -		0,00	$ -		200,00	$ 858.600,00
NP - 006	DESMONTE DE MESON DE LAVAMANOS, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL EN SITIO DE OBRA	ML		$ 40.948,00	$ 0,00	ML	10,00	$ 40.948,00	$ 409.480,00	0,00	$ -		0,00	$ -		10,00	$ 409.480,00
NP - 007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMNAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		$ 105.780,00	$ 0,00	ML	100,00	$ 105.780,00	$ 10.578.000,00	0,00	$ -		0,00	$ -		100,00	$ 10.578.000,00
NP.008	RED ELÉCTRICA MONOFASICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG.	ML		$ 15.222,00	$ 0,00	ML	571,70	$ 15.222,00	$ 8.702.417,40	0,00	$ -		0,00	$ -		571,70	$ 8.702.417,40
NP.009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN	ML		$ 22.598,00	$ 0,00	ML	28,50	$ 22.598,00	$ 644.043,00	0,00	$ -		0,00	$ -		28,50	$ 644.043,00
NP.012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	UN	4,00	$ 404.972,00	$ 1.619.888,00	0,00	$ -		0,00	$ -		4,00	$ 1.619.888,00
NP.014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x80A HASTA 3x100A.	UN		$ 451.222,00	$ 0,00	UN	2,00	$ 451.222,00	$ 902.444,00	0,00	$ -		0,00	$ -		2,00	$ 902.444,00
NP.015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	UN	48,00	$ 29.203,00	$ 1.401.744,00	0,00	$ -		0,00	$ -		48,00	$ 1.401.744,00
NP.018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x40A HASTA 2x60A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 100.034,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 100.034,00	$ 100.034,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 100.034,00
NP.020	RETIRO DE REDES AEREAS DE MEDIA TENSIÓN, CALIBRE 2 - 2/0 ACSR - INCLUYE 3 FASES	ML		$ 62.194,00	$ 0,00	ML	165,00	$ 62.194,00	$ 10.262.010,00	0,00	$ -		0,00	$ -		165,00	$ 10.262.010,00
NP.021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 9M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		$ 1.178.953,00	$ 0,00	UN	22,00	$ 1.178.953,00	$ 25.936.966,00	0,00	$ -		0,00	$ -		22,00	$ 25.936.966,00

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZANDO MODIFICATORIO 2	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP.023	RETIRO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EN POSTE DE CONCRETO, Incluye retiro y descargue en sitio, Incluye retiro de acometida hasta tablero general. No incluye traslado fuera del Comando.	UN		$ 2.007.517,00	$ 0,00	UN	2,00	$ 2.007.517,00	$ 4.015.034,00	0,00	$ -		0,00	$ -		2,00	$ 4.015.034,00
NP.026	CANALETA METALICA 1205 CON DIVISOR Y TAPA	ML		$ 69.901,00	$ 0,00	ML	48,30	$ 69.901,00	$ 3.376.218,30	0,00	$ -		0,00	$ -		48,30	$ 3.376.218,30
NP.030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED	ML		$ 72.567,00	$ 0,00	ML	434,00	$ 72.567,00	$ 31.494.078,00	0,00	$ -		0,00	$ -		434,00	$ 31.494.078,00
NP.031	TRASLADO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA FIBRA.	ML		$ 66.054,00	$ 0,00	ML	254,00	$ 66.054,00	$ 16.777.716,00	0,00	$ -		0,00	$ -		254,00	$ 16.777.716,00
NP.033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	ML	177,50	$ 9.601,00	$ 1.704.177,50	0,00	$ -		0,00	$ -		177,50	$ 1.704.177,50
NP.039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 908.580,00	$ 908.580,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 908.580,00
NP.041	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 30 DE 300 KVA - 13200/208-120 V	UN		$ 61.508.508,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 61.508.508,00	$ 61.508.508,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 61.508.508,00
NP.042	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA DE 300 KVA - 220 / 127 V - 60 HZ, EFECTIVOS EN POPAYAN, INCLUYE CABINA TIPO INTEMPERIE, BREAKER TOTALIZADOR, TANQUE DE COMBUSTIBLE Y CARGADOR DE BATERIAS.	UN		$ 199.101.757,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 199.101.757,00	$ 199.101.757,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 199.101.757,00
NP.044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCION AISLADA EN SF6 15kV.	UN		$ 21.636.300,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 21.636.300,00	$ 21.636.300,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 21.636.300,00
NP.045	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 908.580,00	$ 908.580,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 908.580,00
NP.049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LINEA (1 ENTRADA Y 1 SALIDA) AISLADAS EN SF6 15kV.	UN		$ 37.588.211,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 37.588.211,00	$ 37.588.211,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 37.588.211,00
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS				$ 0,00				$ 547.804.475,48		$ 151.908,28			$ 0,00			$ 548.056.383,76
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 4.248.868.386,76				$ 4.841.191.232,78		$ 170.392.517,23			-$ 170.392.517,23			$ 4.841.191.232,78
	COSTOS INDIRECTOS																
	ADMINISTRACCION	21%			$ 892.262.343,16	21%			$ 1.016.650.158,88		$ 35.782.428,62			-$ 35.782.428,62			$ 1.016.650.158,88
	IMPREVISTOS	1%			$ 42.488.680,01	1%			$ 48.411.912,33		$ 1.703.925,17			-$ 1.703.925,17			$ 48.411.912,33
	UTILIDAD	5%			$ 212.443.415,04	5%			$ 242.059.561,64		$ 8.519.625,86			-$ 8.519.625,86			$ 242.059.561,64
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 40.304.248,86	19%			$ 45.991.316,71		$ 1.618.728,91			-$ 1.618.728,91			$ 45.991.316,71
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.187.558.690,07				$ 1.353.112.949,56		$ 47.624.708,56			-$ 47.624.708,56			$ 1.353.112.949,56
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 5.436.426.990,83				$ 6.194.304.182,34		$ 218.017.225,79			-$ 218.017.225,79			$ 6.194.304.182,34

Firma:
Nombre:
REP. LEGAL CONTRATISTA o DIRECTOR DE OBRA
MIROAL INGENIERIA SAS

Firma:
Nombre:
REP. LEGAL INTERVENTORIA O DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA

Vo. Bo. Firma:
Nombre: CAPITAN GERMAN YESID CAMACHO MOLINA
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA
DIRAF

Firma:
Nombre: BG YOLANDA CÁCERES MARTÍNEZ
DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Firma:
Nombre: CORONEL MARCO JAIR OSPINA MONCADA
JEFE DE AREA DE INFRAESTRUCTURA DIRAF

CORTE DE OBRA # 2
AUDITORIO Y CAPILLA

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF

MIROAL

CONSORCIO INTERVENTORES CDP

ACTA No. 2 DE OBRA EJECUTADA CONTRACTUAL — PERIODO EJECUCION DESDE: 21/09/20 HASTA: 15/10/20

OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".

ALCANCE DE CONTRATO COMPONENTE FASE 1 - BLOQUE A: CONSTRUCCION Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No 4 Y CENTRO DE FUSION OPERACIONAL No. 4, FASE 1, EDIFICIO A (CENTRO DE COMANDO Y CONTROL) DE ACUERDO A DISEÑOS DE CONSULTORIA, INCLUYE LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DE EXCAVACIONES RELLENOS, ESTRUCTURA DE CONCRETO, DOMOTICA, MOBILIARIO DE OFICINAS, SISTEMAS DE DETECCION DE INCENDIOS, CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA, SISTEMAS DE VENTILACIÓN MECANICA Y TODAS LAS ADECUACIONES URBANISTICAS ELECTRICAS E HIDRAULICAS INTERNAS Y EXTERNAS QUE PERMITAN EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EDIFICIO Y EL DESARROLLO DE ESTA FASE Y DE LAS FASES FUTURAS QUE COMPRENDEN EL COMPLEJO DE POLICIA DEL CAUCA.

CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS — CONTRATO DE OBRA No. 05-8-10139-19

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA — CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 05-3-10139-19

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES — CONTRATO CANT	V. UNIT	V. TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANT	CONDICIONES ACTUALIZADAS V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+) CANT	SALDO (+) V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1503.00	$ 3.091.00	$ 8.768.631.06	1163.93	$ 6.375.841.50	0%			608.34	$ 1.843.830.75	608.34	$ 1.843.830.75	1.495.59	$ 4.531.950.79
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	198.00	$ 19.554.38	$ 3.791.512.86	282.79	$ 5.157.863.42	34%	65.00	$ 1.231.910.90	100.75	$ 1.732.698.05	202.75	$ 3.964.612.02	80.00	$ 1.193.251.40
01.01.05	DESCAPOTE MECANICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A SITIOS AUTORIZADOS	M2	1552.00	$ 8.366.43	$ 13.295.150.40	2000.00	$ 17.013.290.00	34%	67.50	578.749.36	-	$ -	67.50	$ 578.749.36	132.44	$ 1.134.540.64
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGÍA (incluye cable de alimentación desde la planta eléctrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110 -220v y tomas para equipo especial)	GLB	1.00	$ 10.157.003.56	$ 10.157.003.56	1.00	$ 10.157.003.56	0%		$ -	1.00	$ 10.157.003.56	1.00	$ 10.157.003.56	-	$ -
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO 1 LISON (incluye bomba de presion y tuberia para llenar, proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangueras y elementos de almacenamiento)	GLB	1.00	$ 14.931.077.93	$ 14.931.077.93	1.00	$ 14.931.077.93	0%		$ -	1.00	$ 14.931.077.93	1.00	$ 14.931.077.93	-	$ -
01.01.08	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	12.00	$ 5.832.590.64	$ 69.991.162.68	16.00	$ 58.125.968.40	0%		$ -		$ -		$ -	16.00	$ 58.125.968.40
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 127.695.917.89		$ 96.461.044.81			$ 1.810.660.26		$ 23.664.870.29		$ 31.475.710.58		$ 64.985.711.23
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 127.695.917.89		$ 96.461.044.81			$ 1.810.660.26		$ 23.664.870.29		$ 31.475.710.58		$ 64.985.711.23
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASLEDO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	39.00	$ 35.075.35	$ 1.368.910.83	39.00	$ 1.368.910.83	0%		$ -	10.00	$ 350.753.50	10.00	$ 350.753.50	29.00	$ 858.179.35
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASLEDO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	50.00	$ 35.075.35	$ 992.254.50	50.00	$ 992.254.50	0%		$ -	15.00	$ 496.127.25	15.00	$ 496.127.25	35.00	$ 496.127.25
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIA INCLUYE TRASLEDO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	163.00	$ 8.912.31	$ 1.617.388.26	163.00	$ 1.617.388.26	0%		$ -	29.00	$ 287.747.28	29.00	$ 287.747.28	134.00	$ 1.329.640.88
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASLEDO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	22.00	$ 19.844.65	$ 436.582.30	22.00	$ 436.582.30	0%		$ -	2.00	$ 39.689.30	2.00	$ 39.689.30	20.00	$ 396.893.00
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS ACCESSORIOS TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASLEDO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1048.00	$ 8.573.35	$ 8.734.755.30	1048.00	$ 8.734.755.30	0%		$ -	495.57	$ 4.249.683.17	495.57	$ 4.249.683.17	552.43	$ 4.609.072.13
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASLEDO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1086.00	$ 12.342.91	$ 12.809.838.66	1048.00	$ 12.809.838.66	0%		$ -	531.67	$ 6.509.081.63	531.67	$ 6.509.081.63	516.33	$ 6.296.781.03
02.01.07	DEMOLICION MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASLEDO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1228.00	$ 38.692.83	$ 47.514.549.64	1228.00	$ 47.514.549.64	0%		$ -	430.30	$ 16.649.438.69	430.30	$ 16.649.438.69	797.70	$ 30.865.110.95
02.01.08	DEMOLICION DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASLEDO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M3	1086.00	$ 43.899.26	$ 47.550.908.96	1086.00	$ 47.550.908.96	0%		$ -	868.26	$ 38.515.896.38	868.26	$ 38.515.896.38	136.74	$ 9.035.012.58
02.01.10	DEMOLICION Y RETIRO DE CIMENTACION INCLUYE TRASLEDO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M3	1046.00	$ 87.661.27	$ 86.463.688.42	1046.00	$ 86.463.688.42	0%		$ -	346.09	$ 28.808.238.93	346.09	$ 28.808.238.93	699.91	$ 57.655.449.49
02.01.11	DE MOLICION DE ASFALTOS INCLUYE TRASLEDO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	832.00	$ 58.771.20	$ 50.072.062.40	52.00	$ 3.056.102.40	0%		$ -		$ -		$ -	52.00	$ 3.056.102.40
02.01.12	DE MOLICION DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASLEDO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	593.00	$ 39.987.29	$ 42.095.462.97	80.00	$ 6.663.817.97	0%		$ -		$ -		$ -	93.00	$ 6.663.817.97
02.01.13	DE MOLICION DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASLEDO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML	14.00	$ 14.334.33	$ 197.457.54	64.00	$ 902.863.04	0%		$ -		$ -		$ -	64.00	$ 902.863.04
02.01.14	DE SMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASLEDO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	833.00	$ 22.196.15	$ 10.153.352.95	833.00	$ 10.159.051.55	0%		$ -	2.60	$ 31.709.99	2.60	$ 31.709.99	830.40	$ 10.127.682.98
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASLEDO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	833.00	$ 8.038.69	$ 7.329.386.77	350.00	$ 427.934.50	34%	12.00	$ 102.704.28	-	$ -	12.00	$ 102.704.28	38.00	$ 325.230.22
02.01.17	DE MOLICION DE FUENTE INCLUYE TRASLEDO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	1.00	$ 221.457.45	$ 221.457.45	1.00	$ 221.457.45	0%		$ -	1.00	$ 221.457.45	1.00	$ 221.457.45	-	$ -
02.01.21	DESMONTE DE BODEGUIS DE OFICINA ARBETA Y TRASLEDO A SITIO ASIGNADO	M2	1046.00	$ 17.488.79	$ 18.291.274.34	1046.00	$ 18.291.274.34	0%		$ -	44.74	$ 817.775.82	44.74	$ 817.775.82	999.26	$ 17.473.498.52
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	9.00	$ 72.505.02	$ 652.545.18	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 306.153.360.37		$ 287.281.443.42			$ 1.810.660.26		$ 97.657.974.37		$ 97.760.278.63		$ 189.521.164.79
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 306.153.360.37		$ 287.281.443.42			$ 1.810.660.26		$ 97.657.974.37		$ 97.760.278.63		$ 189.521.164.79
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO CUANTIFICADA EN BANCO	M3	259.00	$ 41.214.77	$ 10.673.625.43	259.00	$ 10.673.625.43	6%	16.96	$ 699.076.59	-	$ -	16.96	$ 699.076.59	242.44	$ 9.994.548.84
03.01.02	EXCAVACIÓN MECANICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1797.00	$ 51.532.58	$ 92.606.869.58	1797.00	$ 92.606.869.58	5%	55.00	$ 2.763.758.13	377.83	$ 18.898.661.30	432.83	$ 21.662.419.43	1.364.17	$ 70.944.450.15
	Total EXCAVACIONES				$ 103.280.495.01		$ 103.280.495.01			$ 3.462.834.72		$ 18.898.661.30		$ 22.361.496.02		$ 80.938.998.99
03.02	RELLENOS															
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLITILENO)	M3	1185.90	$ 94.120.19	$ 111.618.641.66	1284.422299999997	$ 120.901.143.27	24%	319.61	30.084.934.05	-	$ -	319.61	$ 30.084.934.05	965.81	$ 90.860.709.23
	Total RELLENOS				$ 111.618.641.66		$ 120.901.143.27			$ 30.084.934.05		$ 0.00		$ 30.084.934.05		$ 90.860.709.23
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 174.899.136.67		$ 224.181.638.28			$ 33.547.768.77		$ 18.898.661.30		$ 52.446.430.07		$ 171.799.708.22
04	CIMENTACION															
04.01	CIMENTACION															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO PORRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA (+0.05m	M2	80.00	$ 27.641.71	$ 2.460.112.19	80.00	$ 2.460.112.19	91%	61.25	$ 1.693.223.25	-	$ -	61.25	$ 1.693.223.25	7.75	$ 214.223.25
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO PORRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA (+0.05m	ML	695.00	$ 17.511.38	$ 12.171.860.10	695.00	$ 12.171.860.10	10%	69.81	$ 1.222.595.10	-	$ -	69.81	$ 1.222.595.10	625.19	$ 10.949.265.00
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI Para ZAPATAS	M3	109.00	$ 678.532.92	$ 73.960.027.88	109.00	$ 73.960.027.88	27%	29.00	$ 19.968.864.91	-	$ -	29.00	$ 19.968.864.91	79.60	$ 54.031.252.97
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 2000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	178.00	$ 643.001.38	$ 110.698.930.74	172.00	$ 110.698.930.74	12%	21.00	$ 13.666.234.78	-	$ -	21.00	$ 13.666.234.78	151.00	$ 97.227.696.09
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	24964.00	$ 3.913.50	$ 97.696.634.00	24964.00	$ 97.696.634.00	15%	4278.35	$ 16.569.540.03	-	$ -	4278.35	$ 16.569.540.03	20.685.65	$ 73.127.093.98
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	3473.00	$ 5.434.11	$ 18.846.722.25	3473.00	$ 18.846.722.25	34%	1843.20	$ 10.006.008.77	-	$ -	1843.20	$ 10.006.008.77	1.629.80	$ 8.450.697.48
	Total CIMENTACION				$ 318.956.132.16		$ 318.956.132.16			$ 61.112.866.59		$ 0.00		$ 61.112.866.59		$ 257.843.265.57
	Total CIMENTACION				$ 318.956.132.16		$ 318.956.132.16			$ 61.112.866.59		$ 0.00		$ 61.112.866.59		$ 257.843.265.57
05	PISOS Y BASES															
05.01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO INCLUYE ARMADO DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETAS	M2	352.00	$ 108.030.69	$ 103.422.128.88	352.00	$ 103.422.128.88	0%		$ -		$ -		$ -	352.00	$ 103.422.128.88
	Total PISOS Y BASES				$ 103.422.128.88		$ 103.422.128.88			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 103.422.128.88
	Total PISOS Y BASES				$ 103.422.128.88		$ 103.422.128.88			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 103.422.128.88
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETAS)	M3	109.00	$ 674.476.31	$ 73.517.917.79	109.00	$ 73.517.917.79	3%		$ -		$ -		$ -	109.00	$ 73.517.917.79

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO A MES ANT		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
AUDITORIO Y CAPILLA																
06.01.06	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI PARA VIGAS AEREAS DE ENTREPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	181.00	$ 877 707.67	$ 158 865 088.27	181.00	$ 158 865 088.27	0%		$ -		$ -		$ -	181.00	$ 158 865 088.27
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	88.00	$ 862 761.10	$ 75 923 064.80	88.00	$ 75 923 064.80	0%		$ -		$ -		$ -	88.00	$ 75 923 064.80
06.02.15	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO PATMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 6cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	157.00	$ 84 676.77	$ 13 600 717.49	157.00	$ 13 600 717.49	0%		$ -		$ -		$ -	157.00	$ 13 600 717.49
06.03.21	VIGA CANAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON FORMALETA, SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES ACABADOS A LA VISTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ML	32.00	$ 499 990.06	$ 15 999 707.52	32.00	$ 15 999 707.52	0%		$ -		$ -		$ -	32.00	$ 15 999 707.52
06.09.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	66985.00	$ 5 913.50	$ 761 831 717.50	66985.00	$ 761 831 717.50	0%		$ -		$ -		$ -	66 985.00	$ 761 831 717.50
06.09.26	MALLA ELECTROSOLDADA 5X5X4 N DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2765.00	$ 5 637.43	$ 15 586 218.09	2765.00	$ 15 586 218.09	0%		$ -		$ -		$ -	2 765.00	$ 15 586 218.09
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 852 325 452.46		$ 852 325 452.46			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 852 325 452.46
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 852 325 452.46		$ 852 325 452.46			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 852 325 452.46
08	ESTRUCTURA METALICA															
08.02	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS															
08.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	18013.00	$ 12 497.69	$ 225 120 889.97	18013.00	$ 225 120 889.97	0%		$ -		$ -		$ -	18 013.00	$ 225 120 889.97
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 225 120 889.97		$ 225 120 889.97			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 225 120 889.97
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 225 120 889.97		$ 225 120 889.97			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 225 120 889.97
09	MAMPOSTERIA															
09.01	MAMPOSTERIA															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.3	M2	1798.00	$ 31 333.47	$ 56 331 579.06	1798.00	$ 56 331 579.06	0%		$ -		$ -		$ -	1 798.00	$ 56 331 579.06
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No 5	ML	13.00	$ 23 671.19	$ 310 075.55	13.00	$ 310 075.55	0%		$ -		$ -		$ -	13.00	$ 310 075.55
	Total MAMPOSTERIA				$ 56 641 654.61		$ 56 641 654.61			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 56 641 654.61
	Total MAMPOSTERIA				$ 56 641 654.61		$ 56 641 654.61			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 56 641 654.61
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.01	ROPA EN CONCRETO DE ANDEN A 60CM	ML	12.00	$ 27 222.64	$ 272 226.40	10.00	$ 272 226.40	0%		$ -		$ -		$ -	10.00	$ 272 226.40
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	1749.00	$ 9 231.75	$ 16 113 169.71	1749.00	$ 16 113 169.71	0%		$ -		$ -		$ -	1 749.00	$ 16 113 169.71
10.01.03	ESCUPIMIENTO DE CONFINACION EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	830.00	$ 47 781.25	$ 39 658 437.50	830.00	$ 39 658 437.50	0%		$ -		$ -		$ -	830.00	$ 39 658 437.50
10.01.04	JUNTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	305.00	$ 47 781.25	$ 14 573 281.25	305.00	$ 14 573 281.25	0%		$ -		$ -		$ -	305.00	$ 14 573 281.25
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA SHUTELES (0.10x0.20m) (incluye reforzamiento)	ML	38.00	$ 73 918.54	$ 2 809 823.06	38.00	$ 2 809 823.06	0%		$ -		$ -		$ -	38.00	$ 2 809 823.06
10.01.07	DILATACION DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	1135.00	$ 16 206.18	$ 18 399 923.50	1135.00	$ 18 399 923.50	0%		$ -		$ -		$ -	1 135.00	$ 18 399 923.50
10.01.10	PARAPETO EN CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 90 CM (INCLUYE CINTAS COLUMNITAS PAÑETE Y MAMPOSTERIA)	ML	173.00	$ 100 899.49	$ 17 455 611.77	173.00	$ 17 455 611.77	0%		$ -		$ -		$ -	173.00	$ 17 455 611.77
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 109 549 473.19		$ 109 549 473.19			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 109 549 473.19
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 109 549 473.19		$ 109 549 473.19			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 109 549 473.19
11	JUNTAS															
11.01	Juntas															
11.01.01	PARETE LISO MUROS 2.0 (incluye filos y dilataciones)	M2	3117.00	$ 22 831.19	$ 71 151 839.23	3117.00	$ 71 151 839.23	0%		$ -		$ -		$ -	3 117.00	$ 71 151 839.23
11.01.02	PARETE LISO MUROS 2.0 (incluye filos y dilataciones)	ML	207.00	$ 14 845.14	$ 3 072 923.58	207.00	$ 3 072 923.58	0%		$ -		$ -		$ -	207.00	$ 3 072 923.58
11.01.03	PARETE 1+4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	1436.00	$ 34 568.51	$ 34 817 550.16	1436.00	$ 34 817 550.16	0%		$ -		$ -		$ -	1 436.00	$ 34 817 550.16
11.01.04	PARETE 1+4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	32.00	$ 17 119.93	$ 547 614.40	32.00	$ 547 614.40	0%		$ -		$ -		$ -	32.00	$ 547 614.40
11.01.05	SISTEMA DESOLDADO	ML	173.00	$ 20 165.66	$ 3 526 719.18	173.00	$ 3 526 719.18	0%		$ -		$ -		$ -	173.00	$ 3 526 719.18
11.01.06	MESA CAÑA EN MORTERO	ML	227.00	$ 21 765.73	$ 4 939 831.29	227.00	$ 4 939 831.29	0%		$ -		$ -		$ -	227.00	$ 4 939 831.29
	Total PARETES				$ 118 086 264.10		$ 118 086 264.10			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 118 086 264.10
	Total PARETES				$ 118 086 264.10		$ 118 086 264.10			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 118 086 264.10
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS															
12.01	PUNTOS HIDRAULICOS															
12.01.01	PUNTO DE RAL PUSH PARA DE PISO 1/2"	UN	3.00	$ 34 178.25	$ 102 534.75	3.00	$ 102 534.75	0%		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 102 534.75
12.01.04	PUNTO SANITARIO AMERICANO PARA DE PISO DE 1/2"	UN	8.00	$ 26 017.54	$ 224 140.32	8.00	$ 224 140.32	0%		$ -		$ -		$ -	8.00	$ 224 140.32
12.01.05	PUNTO LAVAMANOS PARA DE PISO 1/2"	UN	11.00	$ 42 184.84	$ 464 033.24	11.00	$ 464 033.24	0%		$ -		$ -		$ -	11.00	$ 464 033.24
12.01.10	PUNTO LLAVE DE MANGUERA 1/2"	UN	2.00	$ 31 598.68	$ 63 078.96	2.00	$ 63 078.96	0%		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 63 078.96
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 853 787.27		$ 853 787.27			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 853 787.27
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.01	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	73.00	$ 25 901.10	$ 1 890 280.30	73.00	$ 1 890 280.30	0%		$ -		$ -		$ -	73.00	$ 1 890 280.30
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	26.00	$ 16 102.64	$ 418 668.64	26.00	$ 418 668.64	0%		$ -		$ -		$ -	26.00	$ 418 668.64
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 8"	ML	25.00	$ 15 166.74	$ 379 184.75	25.00	$ 379 184.75	0%		$ -		$ -		$ -	25.00	$ 379 184.75
12.03.09	TUBERIA RDE 13 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	87.00	$ 11 941.15	$ 1 038 880.05	87.00	$ 1 038 880.05	0%		$ -		$ -		$ -	87.00	$ 1 038 880.05
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 564 PSI 1/2"	ML	142.00	$ 10 757.13	$ 1 527 513.46	142.00	$ 1 527 513.46	0%		$ -		$ -		$ -	142.00	$ 1 527 513.46
12.03.25	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	21.00	$ 16 605.91	$ 348 724.11	21.00	$ 348 724.11	0%		$ -		$ -		$ -	21.00	$ 348 724.11
12.03.26	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	7.00	$ 10 782.69	$ 75 478.41	7.00	$ 75 478.41	0%		$ -		$ -		$ -	7.00	$ 75 478.41
12.03.27	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	41.00	$ 8 116.16	$ 332 827.76	41.00	$ 332 827.76	0%		$ -		$ -		$ -	41.00	$ 332 827.76
12.03.28	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	51.00	$ 5 541.44	$ 282 713.64	51.00	$ 282 713.64	0%		$ -		$ -		$ -	51.00	$ 282 713.64
12.03.29	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	82.00	$ 5 176.29	$ 424 455.50	82.00	$ 424 455.50	0%		$ -		$ -		$ -	82.00	$ 424 455.50
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	37.00	$ 13 014.32	$ 481 529.84	37.00	$ 481 529.84	0%		$ -		$ -		$ -	37.00	$ 481 529.84
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	13.00	$ 17 609.63	$ 228 925.19	13.00	$ 228 925.19	0%		$ -		$ -		$ -	13.00	$ 228 925.19
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 7 193 978.69		$ 7 193 978.69			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 7 193 978.69
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.01	REGISTRO COMPUERTA PELADO RED WHITE 1 1/4"	UN	5.00	$ 73 464.71	$ 367 454.15	5.00	$ 367 454.15	0%		$ -		$ -		$ -	5.00	$ 367 454.15
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PELADO RED WHITE 3/4"	UN	1.00	$ 82 903.17	$ 82 903.17	1.00	$ 82 903.17	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 82 903.17
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PELADO RED WHITE 1/2"	UN	5.00	$ 68 131.44	$ 340 657.20	5.00	$ 340 657.20	0%		$ -		$ -		$ -	5.00	$ 340 657.20
12.04.09	VALVULA PESADA RED WHITE 2"	UN	1.00	$ 147 590.33	$ 147 590.33	1.00	$ 147 590.33	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 147 590.33
12.04.12	VALVULA PESADA RED WHITE 3/4"	UN	1.00	$ 82 599.19	$ 82 599.19	1.00	$ 82 599.19	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 82 599.19
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 1 126 104.03		$ 1 126 104.03			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 1 126 104.03
12.06	SALIDA SANITARIOS															
12.06.01	SALIDA SANITARIA LAVITARIO 4"	UN	11.00	$ 65 620.07	$ 721 824.07	11.00	$ 721 824.07	0%		$ -		$ -		$ -	11.00	$ 721 824.07
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	6.00	$ 40 725.83	$ 244 555.40	6.00	$ 244 555.40	0%		$ -		$ -		$ -	6.00	$ 244 555.40
12.06.05	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	10.00	$ 22 901.16	$ 229 011.60	10.00	$ 229 011.60	0%		$ -		$ -		$ -	10.00	$ 229 011.60
12.06.10	SALIDA SANITARIA LLAVE DE PISO 2"	UN	8.00	$ 21 865.41	$ 185 885.16	8.00	$ 185 885.16	0%		$ -		$ -		$ -	8.00	$ 185 885.16
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 1 309 822.43		$ 1 309 822.43			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 1 309 822.43
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES															
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1.00	$ 988 561.63	$ 988 561.63	1.00	$ 988 561.63	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 988 561.63
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 988 561.63		$ 988 561.63			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 988 561.63
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	58.00	$ 38 726.88	$ 2 246 159.42	58.00	$ 2 246 159.42	0%		$ -		$ -		$ -	58.00	$ 2 246 159.42
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	UN	50.00	$ 21 137.32	$ 1 056 866.00	50.00	$ 1 056 866.00	0%		$ -		$ -		$ -	50.00	$ 1 056 866.00
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	66.00	$ 18 290.34	$ 841 355.64	66.00	$ 841 355.64	0%		$ -		$ -		$ -	66.00	$ 841 355.64
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	56.00	$ 6 818.14	$ 366 179.96	56.00	$ 366 179.96	0%		$ -		$ -		$ -	56.00	$ 366 179.96
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	26.00	$ 19 650.64	$ 569 868.56	26.00	$ 569 868.56	0%		$ -		$ -		$ -	26.00	$ 569 868.56
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	25.00	$ 13 068.32	$ 325 558.00	25.00	$ 325 558.00	0%		$ -		$ -		$ -	25.00	$ 325 558.00
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 5 405 791.28		$ 5 405 791.28			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 5 405 791.28
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO															
12.10.03	DESCREN VIAL PAVCO, TB 100mm, 1.00m/100ml	ML	80.00	$ 58 625.06	$ 4 690 004.80	80.00	$ 4 690 004.80	0%		$ -		$ -		$ -	80.00	$ 4 690 004.80
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 4 690 004.80		$ 4 690 004.80			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 4 690 004.80
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS															
12.12.10	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	47.00	$ 74 327.82	$ 3 493 506.14	47.00	$ 3 493 506.14	0%		$ -		$ -		$ -	47.00	$ 3 493 506.14
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	1.00	$ 388 561.63	$ 1 877 123.26	1.00	$ 1 877 123.26	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 1 877 123.26
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 5 370 629.40		$ 5 370 629.40			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 5 370 629.40
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS															
12.13.02	TUBERIASPVC SANITARIA 8"	ML	50.00	$ 72 829.29	$ 3 594 605.45	50.00	$ 3 594 605.45	0%		$ -		$ -		$ -	50.00	$ 3 594 605.45
12.13.03	TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	111.00	$ 39 615.95	$ 4 397 144.01	111.00	$ 4 397 144.01	0%		$ -		$ -		$ -	111.00	$ 4 397 144.01
12.13.06	JUNTA DE EXPANSION 6" (SOLO VERTICALES, UNA CADA DOS PISOS)	UN	1.00	$ 70 415.24	$ 70 415.24	1.00	$ 70 415.24	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 70 415.24
12.13.18	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	15.00	$ 47 548.28	$ 1 238 222.68	15.00	$ 1 238 222.68	0%		$ -		$ -		$ -	15.00	$ 1 238 222.68
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	49.00	$ 18 230.56	$ 893 236.44	49.00	$ 893 236.44	0%		$ -		$ -		$ -	49.00	$ 893 236.44
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	50.00	$ 19 650.64	$ 982 532.00	50.00	$ 982 532.00	0%		$ -		$ -		$ -	50.00	$ 982 532.00
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 11 376 146.22		$ 11 376 146.22			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 11 376 146.22
12.18	RED DE VENTILACIONES															
12.18.01	TUBERIA PVC 3"	ML	5.00	$ 28 002.02	$ 140 010.10	5.00	$ 140 010.10	0%		$ -		$ -		$ -	5.00	$ 140 010.10
12.18.02	TUBERIA PVC 2"	ML	6.00	$ 25 165.01	$ 150 990.06	6.00	$ 150 990.06	0%		$ -		$ -		$ -	6.00	$ 150 990.06
12.18.06	ACCESORIO PVC 3"	UN	7.00	$ 11 671.76	$ 81 702.32	7.00	$ 81 702.32	0%		$ -		$ -		$ -	7.00	$ 81 702.32
12.18.07	ACCESORIO PVC 2"	UN	5.00	$ 6 818.14	$ 34 090.70	5.00	$ 34 090.70	0%		$ -		$ -		$ -	5.00	$ 34 090.70
	Total RED DE VENTILACIONES				$ 406 793.18		$ 406 793.18			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 406 793.18
12.19	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS															
12.19.01	MONTAJE DE LAVITARIO PUSH	UN	7.00	$ 17 481.03	$ 122 367.21	7.00	$ 122 367.21	0%		$ -		$ -		$ -	7.00	$ 122 367.21
12.19.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	3.00	$ 17 481.03	$ 52 443.09	3.00	$ 52 443.09	0%		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 52 443.09
12.19.03	MONTAJE DE SANITARIO LAVAMANOS	UN	4.00	$ 49 703.72	$ 362 814.80	4.00	$ 362 814.80	0%		$ -		$ -		$ -	4.00	$ 362 814.80
12.19.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	31.00	$ 18 206.85	$ 421 356.46	31.00	$ 421 356.46	0%		$ -		$ -		$ -	31.00	$ 421 356.46
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 958 980.56		$ 958 980.56			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 958 980.56
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO PRE SUDE O SIMILAR (ESTADO Y CERTIFICADO	ML	95.00	$ 155 360.19	$ 14 759 218.00	95.00	$ 14 759 218.00	0%		$ -		$ -		$ -	95.00	$ 14 759 218.00
12.17.02	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	ML	24.00	$ 30 862.28	$ 712 469.28	24.00	$ 712 469.28	0%		$ -		$ -		$ -	24.00	$ 712 469.28
12.17.04	TUBERIA ACERO NEGRO 3" CALIBRE 10	UN	86.00	$ 42 781.38	$ 4 087 847.68	86.00	$ 4 087 847.68	0%		$ -		$ -		$ -	86.00	$ 4 087 847.68
12.17.06	TUBERIA ACERO NEGRO CALIBRE 40	UN	17.00	$ 30 782.06	$ 521 965.22	17.00	$ 521 965.22	0%		$ -		$ -		$ -	17.00	$ 521 965.22
12.17.07	TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/2" CALIBRE 10	UN	37.00	$ 26 529.74	$ 981 600.38	37.00	$ 981 600.38	0%		$ -		$ -		$ -	37.00	$ 981 600.38
12.17.08	TUBERIA ACERO NEGRO 1" CALIBRE 10	UN	80.00	$ 22 012.08	$ 1 760 264.90	80.00	$ 1 760 264.90	0%		$ -		$ -		$ -	80.00	$ 1 760 264.90

200

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (N-1)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	AUDITORIO Y CAPILLA															
12.17.11	ACCESORIOS 160mm PE AC TIPO FIRE ELIOE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	24.00	$ 178.184,80	$ 4.276.918,20	24,00	$ 4.276.918,20	0%		$ -		$ -		$ -		$ 4.276.918,20
12.17.12	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	4,00	$ 144.053,29	$ 576.213,16	4,00	$ 576.213,16	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 576.213,16
12.17.14	ACCESORIOS ACERO NEGRO 2" CALIBRE 80	UN	32,00	$ 106.964,88	$ 3.358.876,16	32,00	$ 3.358.876,16	0%		$ -		$ -		$ -	32,00	$ 3.358.876,16
12.17.16	ACCESORIOS ACERO NEGRO 2" CALIBRE 40	UN	6,00	$ 69.572,67	$ 417.436,02	6,00	$ 417.436,02	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 417.436,02
12.17.17	ACCESORIOS ACERO NEGRO 1 1/2" CALIBRE 40	UN	15,00	$ 10.037,61	$ 150.564,20	15,00	$ 150.564,20	0%		$ -		$ -		$ -	15,00	$ 150.564,20
12.17.18	ACCESORIOS ACERO NEGRO 1" CALIBRE 40	UN	30,00	$ 7.456,71	$ 223.701,30	30,00	$ 223.701,30	0%		$ -		$ -		$ -	30,00	$ 223.701,30
12.17.19	GABIONES TIPO III (Compuesto bruto/fin, varilla angular 1 1/2" Y 2 1/2", malla de 30m lo se spanan doble servicio, adentro)	UN	2,00	$ 1.241.226,10	$ 2.722.708,20	2,00	$ 2.723.708,20	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 2.723.708,20
12.17.21	LUMINISTROS E INSTALACION DE SOCIEDOS PERSISTENTE AVS & RESPUESTA RAPIDA 1/2"	UN	53,00	$ 52.416,46	$ 2.778.073,44	53,00	$ 2.778.073,44	0%		$ -		$ -		$ -	53,00	$ 2.778.073,44
12.17.25	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 8"	UN	4,00	$ 676.118,29	$ 2.704.472,80	4,00	$ 2.704.472,80	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 2.704.472,80
12.17.26	VALVULA SENSORA DE FLUJO 4"	UN	1,00	$ 103.886,78	$ 103.886,78	1,00	$ 103.886,78	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 103.886,78
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1 1/2"	UN	5,00	$ 1.227.239,92	$ 6.611.196,76	5,00	$ 6.611.196,76	0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 6.611.196,76
12.17.28	VALVULA INDICADORA	UN	1,00	$ 4.217.082,75	$ 4.217.082,75	1,00	$ 4.217.082,75	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.217.082,75
12.17.30	SOPORTE SISMICO(SOSTENTE 4"	UN	6,00	$ 187.206,01	$ 1.123.236,06	6,00	$ 1.123.236,06	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 1.123.236,06
12.17.31	SOPORTE SISMICO(SOSTENTE 3"	UN	39,00	$ 151.878,25	$ 5.923.250,18	39,00	$ 5.923.250,18	0%		$ -		$ -		$ -	39,00	$ 5.923.250,18
12.17.32	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	11,00	$ 19.650,64	$ 216.157,04	11,00	$ 216.157,04	0%		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 216.157,04
12.17.34	SOPORTE TIPO PERA DE 3"	UN	81,00	$ 14.054,27	$ 1.138.775,67	81,00	$ 1.138.775,67	0%		$ -		$ -		$ -	81,00	$ 1.138.775,67
12.17.36	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	15,00	$ 13.018,32	$ 195.274,80	15,00	$ 195.274,80	0%		$ -		$ -		$ -	15,00	$ 195.274,80
12.17.37	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	30,00	$ 17.508,63	$ 525.280,90	30,00	$ 525.280,90	0%		$ -		$ -		$ -	30,00	$ 525.280,90
12.17.38	SOPORTE TIPO PERA DE 1"	UN	66,00	$ 17.378,64	$ 1.147.016,64	66,00	$ 1.147.016,64	0%		$ -		$ -		$ -	66,00	$ 1.147.016,64
12.17.41	VALVULA REGULADORA DE NIVEL DIFERENTIAL 2"	UN	1,00	$ 240.711,19	$ 240.711,19	1,00	$ 240.711,19	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 240.711,19
	Total: AICM DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 99.174.791,28		$ 99.174.791,28			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 99.174.791,28
12.23	FINAL DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.23.04	CAJA INSPECCION DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	4,00	$ 699.125,89	$ 2.796.503,56	4,00	$ 2.796.503,56	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 2.796.503,56
12.23.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 60cm x 60cm	UN	4,00	$ 336.674,86	$ 1.346.699,44	4,00	$ 1.346.699,44	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 1.346.699,44
12.23.09	CARCAMO DE BOMBEO	ML	51,00	$ 54.648,19	$ 2.788.158,69	51,00	$ 2.788.158,69	0%		$ -		$ -		$ -	51,00	$ 2.788.158,69
12.25.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 2000L EN POLIPROPILENO O SIMILAR PARA CIRCULACION DE AGUAS LLUVIAS	UN	1,00	$ 21.030.212,70	$ 21.030.212,70	1,00	$ 21.030.212,70	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 21.030.212,70
	Total: OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 27.961.596,79		$ 27.961.596,79			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 27.961.596,79
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACION MANUAL, RELLENO CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	169,00	$ 42.214,77	$ 7.134.296,13	169,00	$ 7.134.296,13	0%		$ -		$ -		$ -	169,00	$ 7.134.296,13
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	28,00	$ 42.209,64	$ 1.181.987,04	28,00	$ 1.181.987,04	0%		$ -		$ -		$ -	28,00	$ 1.181.987,04
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	92,00	$ 94.330,34	$ 8.678.372,88	92,00	$ 8.678.372,88	0%		$ -		$ -		$ -	92,00	$ 8.678.372,88
	Total: EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 16.997.256,05		$ 17.994.656,05			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 16.994.656,05
	Total: INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIO				$ 129.965.581,84		$ 129.965.581,84			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 129.965.581,84
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, ELECTRONICAS Y AUTOMATIZACION															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.04	ACOMETIDA DESDE TDA HASTA TR2 EN 4x4/0+8+1x2/0	ML	180,00	$ 180.879,20	$ 32.562.952,00	180,00	$ 32.562.952,00	0%		$ -		$ -		$ -	180,00	$ 32.562.952,00
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TDA HASTA TR1 EN 4x4x4+1x2/0	ML	160,00	$ 63.631,47	$ 10.501.192,00	160,00	$ 10.501.192,00	0%		$ -		$ -		$ -	160,00	$ 10.501.192,00
	Total: ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 58.063.584,00		$ 58.063.584,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 58.063.584,00
13.02	ACOMETIDAS A TABLEROS REGULADOS															
13.02.05	ACOMETIDA DESDE TR1 HASTA TR2 EN 3x4/0+8+4+1x2/0	ML	30,00	$ 41.687,06	$ 416.870,60	10,00	$ 416.870,60	0%		$ -		$ -		$ -	10,00	$ 416.870,60
	Total: ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS				$ 416.870,60		$ 416.870,60			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 416.870,60
13.09	TABLEROS NORMALES															
13.09.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 06 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.972.582,92	$ 4.972.582,92	1,00	$ 4.972.582,92	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.972.582,92
13.09.07	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 18 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.188.918,92	$ 4.188.918,92	1,00	$ 4.188.918,92	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.188.918,92
13.09.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.088.274,41	$ 0,00	0,00	$ 0,00	AVANCE		$ -		$ -		$ -		$ -
	Total: TABLEROS NORMALES				$ 13.150.776,25		$ 9.161.501,84	0%		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.161.501,84
13.06	TABLEROS REGULADOS															
13.06.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.222.740,92	$ 4.222.740,92	1,00	$ 4.222.740,92	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.222.740,92
13.06.13	UPS 60KVA	UN	1,00	$ 10.451.439,90	$ 10.451.439,90	1,00	$ 10.451.439,90	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 10.451.439,90
	Total: TABLEROS REGULADOS				$ 14.674.180,82		$ 14.674.180,82			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 14.674.180,82
13.05	ACOMETIDAS A TABLEROS BOMBAS															
13.05.01	ACOMETIDA DESDE TDA HASTA TBOMB. EN CONDUCTORES 4x6/0+2T THW 600V	UN	240,00	$ 281.317,27	$ 67.516.144,80	240,00	$ 67.516.144,80	0%		$ -		$ -		$ -	240,00	$ 67.516.144,80
	Total: ACOMETIDAS A TABLEROS BOMBAS				$ 67.516.144,80		$ 67.516.144,80			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 67.516.144,80
13.08	TABLEROS BOMBAS															
13.08.03	GABINETE METALICO CONSTRUIDO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE NO 16 (MINIMO), REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFILTAEVISAR DETALLES ELECTRICOS).	S/N	1,00	$ 4.891.627,84	$ 4.891.627,84	1,00	$ 4.891.627,84	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.891.627,84
13.08.02	BARRAJE TETRAPOLAR 250/125 V Y TIERRA EN COBRE ELECTROLITICO MONTADO SOBRE AISLADORES DE RESINA PARA LAS TRES FASES, NEUTRO Y TIERRA. CONFORMADO POR 3 BARRAS DE 20X6mm10 UNE, CON CAPACIDAD PARA 1000 A	S/N	1,00	$ 9.120.672,42	$ 9.120.672,42	1,00	$ 9.120.672,42	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 9.120.672,42
13.08.03	INTERRUPTOR DE PROTECCION TRIPOLAR 3 X 30 A, 65 KA, 240 VAC	S/N	1,00	$ 193.710,36	$ 193.710,36	1,00	$ 193.710,36	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 193.710,36
13.08.05	UPS CLASE I, DE 30 KA 120/208/ 220 V, TRES FASES, 4 HILOS + TIERRA. DISEÑO COMPACTO. CONEXIÓN A BREAKER PROTECCIÓN	S/N	1,00	$ 6.393.056,09	$ 6.393.056,09	1,00	$ 6.393.056,09	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 6.393.056,09
	Total: TABLEROS BOMBAS				$ 20.599.266,71		$ 20.599.266,71			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 20.599.266,71
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	S/N	68,00	$ 87.276,56	$ 4.014.720,64	68,00	$ 4.014.720,64	0%		$ -		$ -		$ -	68,00	$ 4.014.720,64
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T	S/N	38,00	$ 105.672,19	$ 1.690.755,04	16,00	$ 1.690.755,04	0%		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 1.690.755,04
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	S/N	8,00	$ 128.349,41	$ 646.767,05	8,00	$ 646.767,05	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 646.767,05
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACION	S/N	297,00	$ 115.848,39	$ 34.406.871,83	297,00	$ 34.406.871,83	0%		$ -		$ -		$ -	297,00	$ 34.406.871,83
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	S/N	8,00	$ 74.864,19	$ 710.865,15	8,00	$ 710.865,15	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 710.865,15
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	S/N	4,00	$ 301.452,37	$ 1.209.809,48	4,00	$ 1.209.809,48	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 1.209.809,48
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	S/N	5,00	$ 101.184,41	$ 505.922,05	5,00	$ 505.922,05	0%		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 505.922,05
	Total: SALIDAS ELECTRICAS				$ 43.185.811,44		$ 43.185.811,44			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 43.185.811,44
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.01	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	S/N	16,00	$ 106.764,22	$ 1.676.227,52	16,00	$ 1.676.227,52	0%		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 1.676.227,52
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	S/N	16,00	$ 107.469,19	$ 1.719.508,64	16,00	$ 1.719.508,64	0%		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 1.719.508,64
13.11.09	CABLE UTP CAT 6A	M/L	960,00	$ 6.547,62	$ 6.285.715,20	960,00	$ 6.285.715,20	0%		$ -		$ -		$ -	960,00	$ 6.285.715,20
13.11.08	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	S/N	16,00	$ 37.630,59	$ 602.088,69	16,00	$ 602.088,69	0%		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 602.088,69
13.11.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	S/N	16,00	$ 37.630,55	$ 602.088,80	16,00	$ 602.088,80	0%		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 602.088,80
13.11.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	S/N	16,00	$ 17.387,90	$ 278.206,40	16,00	$ 278.206,40	0%		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 278.206,40
13.11.07	FACE PLATE DOBLE	S/N	16,00	$ 17.009,86	$ 272.157,76	16,00	$ 272.157,76	0%		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 272.157,76
13.11.08	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	S/N	2,00	$ 1.095.644,66	$ 2.191.289,32	2,00	$ 2.191.289,32	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 2.191.289,32
13.11.09	TRANSCEIVER	S/N	1,00	$ 1.159.981,79	$ 1.159.981,79	1,00	$ 1.159.981,79	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.159.981,79
13.11.10	ORGANIZADORES HORIZONTALES	S/N	2,00	$ 93.997,11	$ 187.994,22	2,00	$ 187.994,22	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 187.994,22
13.11.11	PATCH CORD 3m CAT 6A	S/N	70,00	$ 12.760,51	$ 893.235,56	70,00	$ 893.235,56	0%		$ -		$ -		$ -	70,00	$ 893.235,56
13.11.12	PATCH TERMINAL 2m CAT 6A	S/N	52,00	$ 43.040,70	$ 2.238.116,40	52,00	$ 2.238.116,40	0%		$ -		$ -		$ -	52,00	$ 2.238.116,40
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	M/L	177,00	$ 26.237,06	$ 4.643.359,62	177,00	$ 4.643.359,62	0%		$ -		$ -		$ -	177,00	$ 4.643.359,62
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	U/N	24,00	$ 37.630,55	$ 903.613,24	24,00	$ 903.613,24	0%		$ -		$ -		$ -	24,00	$ 903.613,24
13.11.15	REGLETA MULTIFONIA CON PDU	U/N	1,00	$ 2.420.637,83	$ 2.420.637,83	1,00	$ 2.420.637,83	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.420.637,83
13.11.17	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F O DE 24 PTOS APILABLE	U/N	1,00	$ 8.994.784,63	$ 8.994.784,63	1,00	$ 8.994.784,63	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 8.994.784,63
13.11.18	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F O DE 24 PTOS ADMINISTRABLE	U/N	1,00	$ 14.767.048,10	$ 14.767.048,10	1,00	$ 14.767.048,10	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 14.767.048,10
13.11.19	CERTIFICACION DE RED CAT 6A	U/N	52,00	$ 20.525,72	$ 998.423,36	52,00	$ 998.423,36	0%		$ -		$ -		$ -	52,00	$ 998.423,36
13.11.20	MARQUILLAS	U/N	52,00	$ 2.595,42	$ 81.773,46	52,00	$ 81.773,46	0%		$ -		$ -		$ -	52,00	$ 81.773,46
13.11.21	RACK 1U H W = 500MM x 600MM	U/N	1,00	$ 1.987.318,29	$ 1.987.318,29	1,00	$ 1.987.318,29	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.987.318,29
	Total: CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 51.807.494,77		$ 51.807.494,77			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 51.807.494,77
13.12	LUMINARIAS Y LAMPARAS															
13.12.02	BALA LED 18W	U/N	165,00	$ 93.230,47	$ 17.248.761,95	185,00	$ 17.248.761,95	0%		$ -		$ -		$ -	185,00	$ 17.248.761,95
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	U/N	15,00	$ 198.333,70	$ 2.374.855,50	15,00	$ 2.374.855,50	0%		$ -		$ -		$ -	15,00	$ 2.374.855,50
13.12.04	LAMPARA LED 150W	U/N	82,00	$ 224.980,65	$ 18.448.413,30	82,00	$ 18.448.413,30	0%		$ -		$ -		$ -	82,00	$ 18.448.413,30
13.12.08	LUZ GUIA DE OSCURIDAD DE PISO	U/N	30,00	$ 44.665,98	$ 1.339.979,40	30,00	$ 1.339.979,40	0%		$ -		$ -		$ -	30,00	$ 1.339.979,40
	Total: LUMINARIAS Y LAMPARAS				$ 39.411.810,15		$ 39.411.810,15			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 39.411.810,15
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO															
13.13.01	PANEL CENTRAL	U/N	2,00	$ 2.454.042,14	$ 4.908.084,28	2,00	$ 4.908.084,28	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 4.908.084,28
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	U/N	2,00	$ 847.650,13	$ 1.695.300,26	2,00	$ 1.695.300,26	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.695.300,26
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	U/N	2,00	$ 1.489.681,32	$ 2.979.366,64	2,00	$ 2.979.366,64	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 2.979.366,64
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	U/N	17,00	$ 421.509,18	$ 7.162.655,71	17,00	$ 7.162.655,71	0%		$ -		$ -		$ -	17,00	$ 7.162.655,71
13.13.05	SENSOR DUAL	U/N	17,00	$ 281.078,91	$ 4.778.341,47	17,00	$ 4.778.341,47	0%		$ -		$ -		$ -	17,00	$ 4.778.341,47
13.13.06	ESTACION MANUAL	U/N	11,00	$ 431.311,87	$ 4.574.430,57	11,00	$ 4.574.430,57	0%		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 4.574.430,57
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	U/N	11,00	$ 381.183,52	$ 4.193.018,72	11,00	$ 4.193.018,72	0%		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 4.193.018,72
13.13.08	CABLE APANTALLADO AWG PLANA 2X16 APANTALLADO	M/L	384,00	$ 8.919,25	$ 3.424.896,48	384,00	$ 3.424.896,48	0%		$ -		$ -		$ -	384,00	$ 3.424.896,48
13.13.09	TUBERIA EMT 3/4"	M/L	342,00	$ 29.801,44	$ 8.231.949,48	342,00	$ 8.231.949,48	0%		$ -		$ -		$ -	342,00	$ 8.231.949,48
13.13.10	MODULO RELE	U/N	2,00	$ 580.662,65	$ 1.331.325,30	2,00	$ 1.331.325,30	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.331.325,30
13.13.12	CAJA 30X30 DOBLE FONDO	U/N	38,00	$ 8.783,96	$ 228.454,96	38,00	$ 228.454,96	0%		$ -		$ -		$ -	38,00	$ 228.454,96
	Total: SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 38.756.965,26		$ 38.756.965,26			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 38.756.965,26
13.14	APANTALLAMIENTO															
13.14.01	ALAMBRON DE ALUMINIO	M/L	188,00	$ 8.508,16	$ 1.599.934,08	188,00	$ 1.599.934,08	0%		$ -		$ -		$ -	188,00	$ 1.599.934,08
13.14.02	CABLE AISLADO AL 1/0 AWG	M/L	92,00	$ 8.611,02	$ 792.207,84	92,00	$ 792.207,84	0%		$ -		$ -		$ -	92,00	$ 792.207,84
13.14.05	DISCO PVC 3"	M/L	92,00	$ 19.513,27	$ 1.795.211,64	92,00	$ 1.795.211,64	0%		$ -		$ -		$ -	92,00	$ 1.795.211,64
13.14.06	CONECTOR BIMETALICO ALUMINIO - BRONCE O ACERO - ACERO	U/N	16,00	$ 54.234,65	$ 867.754,40	16,00	$ 867.754,40	0%		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 867.754,40
13.14.03	AISLADOR EN MATERIAL RESISTENTE A LA LUZ ULTRAVIOLETA CON PROPIEDADES DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA, ALTURA 30 MM. APTO PARA SOPORTAR EL ANILLO EN MATERIALES DE CUBIERTA NO ALTAMENTE COMBUSTIBLE	U/N	82,00	$ 30.825,72	$ 2.527.709,04	82,00	$ 2.527.709,04	0%		$ -		$ -		$ -	82,00	$ 2.527.709,04
13.14.04	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRON	U/N	50,00	$ 57.317,77	$ 2.865.888,50	50,00	$ 2.865.888,50	0%		$ -		$ -		$ -	50,00	$ 2.865.888,50
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	U/N	34,00	$ 130.965,34	$ 4.452.701,56	34,00	$ 4.452.701,56	0%		$ -		$ -		$ -	34,00	$ 4.452.701,56
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	U/N	34,00	$ 37.768,02	$ 1.284.112,68	34,00	$ 1.284.112,68	0%		$ -		$ -		$ -	34,00	$ 1.284.112,68
13.14.09	CABLE DE COBRE NUMERO 2/0 ENTERRADO DIRECTAMENTE (EN EL PERIMETRO)	M/L	197,00	$ 32.880,03	$ 6.477.365,91	197,00	$ 6.477.365,91	0%		$ -		$ -		$ -	197,00	$ 6.477.365,91
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2.40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	U/N	8,00	$ 2.438.565,64	$ 19.508.525,12	8,00	$ 19.508.525,12	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 19.508.525,12
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	U/N	8,00	$ 246.522,62	$ 1.972.180,96	8,00	$ 1.972.180,96	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 1.972.180,96
13.14.12	GRAPADA PARA SOPORTAR ALAMBRON	M/L	188,00	$ 116.308,48	$ 21.865.994,24	188,00	$ 21.865.994,24	0%		$ -		$ -		$ -	188,00	$ 21.865.994,24

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	AUDITORIO Y CAPILLA															
	Total APANTALLAMIENTO				$ 69.799.694,27		$ 69.799.694,27		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 69.799.694,27	
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.02	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 35cm	ML	75.00	$ 127.955,76	$ 9.596.682,00	75.00	$ 9.596.682,00	0%		$ -		$ -		$ -	75,00	$ 9.596.682,00
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	2631,00	$ 6.305,84	$ 16.588.114,14	2631,00	$ 16.588.114,14	0%		$ -		$ -		$ -	2.631,00	$ 16.588.114,14
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	77,00	$ 12.084,61	$ 930.822,97	77,00	$ 930.822,97	0%		$ -		$ -		$ -	77,00	$ 930.822,97
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML	34,00	$ 19.050,81	$ 647.727,54	34,00	$ 647.727,54	0%		$ -		$ -		$ -	34,00	$ 647.727,54
13.15.07	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	24,00	$ 18.115,37	$ 434.768,88	24,00	$ 434.768,88	0%		$ -		$ -		$ -	24,00	$ 434.768,88
13.15.08	TUBERIA EMT 2"	ML	24,00	$ 23.046,54	$ 706.124,96	24,00	$ 706.124,96	0%		$ -		$ -		$ -	24,00	$ 706.124,96
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 27.911.245,09		$ 27.911.245,09		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 27.911.245,09	
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CE6176	UN	32,00	$ 807.851,35	$ 9.694.353,92	12,00	$ 9.694.353,92	0%		$ -		$ -		$ -	12,00	$ 9.694.353,92
13.16.02	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	328,00	$ 208.843,75	$ 68.134.375,00	328,00	$ 68.134.375,00	0%		$ -		$ -		$ -	328,00	$ 68.134.375,00
13.16.03	ACOMETIDA SUBTERRANEA DE MT EN 2 CONDUCTORES DE 1500 CALIBRE N4/0 XLPE AL 133% CINTA	ML	55,00	$ 806.584,68	$ 17.412.334,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.16.04	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6"	ML	23,00	$ 321.255,16	$ 7.388.868,68	356,00	$ 20.475.809,96	0%		$ -		$ -		$ -	156,00	$ 20.475.809,96
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 99.261.932,28		$ 98.208.713,88		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 98.208.713,88	
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION															
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M.T INCLUYE STP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AE225 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN	1,00	$ 10.711.596,51	$ 10.711.596,51	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.17.02	CELDA TRIPLEX DE ENTRADA Y SALIDA NORMA CTI 500 - 2	UN	1,00	$ 38.811.580,25	$ 38.811.580,25	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.17.03	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO EXTERIOR	UN	1,00	$ 1.240.024,56	$ 1.240.024,56	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO INTERIOR	UN	4,00	$ 863.197,70	$ 3.452.790,76	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.17.05	PASES DE MT EN 3 CONDUCTORES DE 1/0 CALIBRE Pin AISLADO	UN	1,00	$ 2.187.759,24	$ 2.187.759,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.17.06	CABLE 3/0 AWG DESNUDO PARA TORNILLOS A TIERRA DE CODOS DE ALUMIO, GABINETES, TRANSFORMADORES, PUERTAS, PLANTAS	ML	35,00	$ 28.914,20	$ 1.012.997,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.17.08	PALA RIJIDO	UN	3,00	$ 1.614.637,76	$ 4.843.913,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.17.09	GANCHOS Y BASES PARA EQUIPOS	UN	1,00	$ 14.769.735,41	$ 14.769.735,41	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.17.10	PUERTA CUARTO TECNICO (ver detalles)	UN	3,00	$ 34.705.993,80	$ 34.705.993,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.17.11	BANCO DE CONDENSADORES	UN	1,00	$ 17.516.737,85	$ 17.516.737,85	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.17.13	CELDA DE PROTECCION TRANSFORMADOR DE 112 KVA 208/120V SIMILAR NORMAS DE CODENSA CTS 303-1	UN	1,00	$ 18.042.356,41	$ 18.042.356,41	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
	Total SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION				$ 158.822.689,27		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA															
13.18.05	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 30 DE 150 KVA - 13200/208-120 V	UN	1,00	$ 25.972.674,07	$ 25.972.674,07	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.18.06	PLANTA ELECTRICA DE 150 KVA - 220 / 127 V - 60HZ. EFECTIVOS EN POTENCIA, INCLUYE CABINA TIPO INTEMPERIE, ARRANER TOTALIZADOR, TANQUE DE COMBUSTIBLE Y CARGADOR DE BATERIAS	UN	1,00	$ 107.559.065,81	$ 107.559.065,81	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
	Total TRANSFORMADOR DE POTENCIA				$ 133.531.739,88		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	
13.19	TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS															
13.19.08	ACOMETIDA DESDE TRANSFERENCIA HASTA TABLERO GENERAL TGA 208/120 EN CONDUCTORES 2(4)350 MCM+(1/0) AWG THWN/THWN 90°C O SU EQUIVALENTE EN BARRAS	ML	5,00	$ 665.950,73	$ 3.329.753,63	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.19.12	ACOMETIDA DE 1DE PLANTA ELECTRICA 150 KVA 208/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2 (4)350 MCM +(1/0) AWG THWN/THWN 90° POR CARGADO. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS	ML	5,00	$ 820.014,07	$ 4.100.070,35	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.19.13	ACOMETIDA DESDE TRANSFERENCIA 150 KVA 208/120 V HASTA BARRAS DE CONEXIÓN, HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR GENERAL HASTA TRANSFERENCIA, EN CON DUCTORES 2(4)500 MCM+(1/0T) AWG THWN/THWN 90° POR CARGADO. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS	ML	5,00	$ 820.014,07	$ 4.100.070,35	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.19.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA TIPO TTA INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MOTORIZADOS, MEDIDOR DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DEMAS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	$ 38.545.325,00	$ 38.545.325,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
	Total TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS				$ 50.075.157,33		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 857.843.211,59		$ 521.268.892,31		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 521.268.892,31	
14	PISOS - ACABADOS															
14.01	PISOS															
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL MOTEADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 12MM GRANO MONOGENEO INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACION Y DILATACION	M2	396,00	$ 106.105,45	$ 42.057.358,20	396,00	$ 42.057.358,20	0%		$ -		$ -		$ -	396,00	$ 42.057.358,20
14.01.06	TEJIDO VINILICO DE ALTO TRAFICO TIPO NUVE DE AMM INSTALADO EN BODEGA REF: STRIPE 5 O SIMILAR	M2	265,00	$ 56.435,00	$ 14.972.204,00	265,00	$ 14.972.204,00	0%		$ -		$ -		$ -	265,00	$ 14.972.204,00
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 40X40 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BERUT PARA O SIMILAR	M2	47,00	$ 56.909,47	$ 2.674.604,09	47,00	$ 2.674.604,09	0%		$ -		$ -		$ -	47,00	$ 2.674.604,09
14.01.17	PISO DECK CON RECUBRIMIENTO EN POLIURETANO COLO A DEFINIR	M2	133,00	$ 158.536,55	$ 21.085.361,15	133,00	$ 21.085.361,15	0%		$ -		$ -		$ -	133,00	$ 21.085.361,15
14.01.18	MADERA GUAYACAN EN LISTON MN 12CMS, ACABADO SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	M2	62,00	$ 75.308,79	$ 3.074.685,18	62,00	$ 3.074.685,18	0%		$ -		$ -		$ -	62,00	$ 3.074.685,18
14.01.21	RUSTICADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E= 5 CM	M2	487,00	$ 17.547,55	$ 8.545.654,85	487,00	$ 8.545.654,85	0%		$ -		$ -		$ -	487,00	$ 8.545.654,85
14.01.25	GUARDA ESCOBA EN MADERA GRANADILLO ACABADOS, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	ML	74,00	$ 33.091,83	$ 2.448.375,42	74,00	$ 2.448.375,42	0%		$ -		$ -		$ -	74,00	$ 2.448.375,42
14.01.26	GUARDA ESCOBA ALTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 10X30CM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	307,00	$ 33.480,91	$ 10.278.639,37	307,00	$ 10.278.639,37	0%		$ -		$ -		$ -	307,00	$ 10.278.639,37
14.01.29	GUARDA ESCOBA MEDIA CARA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	69,00	$ 48.477,48	$ 2.345.396,52	69,00	$ 2.345.396,52	0%		$ -		$ -		$ -	69,00	$ 2.345.396,52
14.01.37	GUARDA ESCOBA BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTI DESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BERUT O SIMILAR	ML	28,00	$ 27.488,79	$ 489.686,12	28,00	$ 489.686,12	0%		$ -		$ -		$ -	28,00	$ 489.686,12
	Total PISOS				$ 108.148.356,90		$ 108.148.356,90		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 108.148.356,90	
	Total PISOS - ACABADOS				$ 108.148.356,90		$ 108.148.356,90		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 108.148.356,90	
15	CARPINTERIA MADERA															
15.01	CARPINTERIA MADERA															
15.01.09	P-35 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE DRUMS, DILATADA DE MUROS LATERALES, INSONORO, MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO SIN CERRADURA	UN	6,00	$ 5.312.556,09	$ 31.875.336,54	6,00	$ 31.875.336,54	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 31.875.336,54
15.01.10	P-36 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE DRUMS, DILATADA DE MUROS LATERALES, MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO, SIN CERRADURA.	UN	2,00	$ 3.516.560,12	$ 7.033.120,24	2,00	$ 7.033.120,24	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 7.033.120,24
15.01.11	P-36A MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE DRUMS, DILATADA DE MUROS LATERALES, INSONORO, ACABADO EXTERIOR MADERA GUAYACAN, (VER DETALLE AUDITORIO) MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3	UN	2,00	$ 3.516.560,12	$ 7.033.120,24	2,00	$ 7.033.120,24	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 7.033.120,24
15.01.12	P-37 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE DRUMS, DILATADA DE MUROS LATERALES, MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT	UN	6,00	$ 1.616.396,53	$ 9.698.378,28	6,00	$ 9.698.378,28	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 9.698.378,28
15.01.13	P-39 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA CORREDIZA METALICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20 EN BLANCO SEMI-MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA REF. 115 BL3 O SIMILAR	UN	1,00	$ 1.616.396,53	$ 1.616.396,53	1,00	$ 1.616.396,53	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.616.396,53
15.01.14	P-40 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE DRUMS, DILATADA DE MUROS LATERALES SIN CERRADURA, CON MANIJA VERTICAL 95 CMS EN ACERO INOXIDABLE	UN	1,00	$ 2.164.773,81	$ 2.164.773,81	1,00	$ 2.164.773,81	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.164.773,81
15.01.15	P-41 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE DRUMS, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO S-H CERRADURA CON MANIJA VERTICAL 95 CMS	UN	4,00	$ 5.807.585,60	$ 23.230.343,20	4,00	$ 23.230.343,20	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 23.230.343,20
15.01.26	P-42 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE DRUMS, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO.	UN	1,00	$ 1.616.396,38	$ 1.616.396,38	1,00	$ 1.616.396,38	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.616.396,38
15.01.28	PASAMANOS DE 1 1/2" 3/8" 4CAMBIO EN MADERA GRANADILLO SELLADA Y LACA TRANSPARENTE MATE	ML	23,00	$ 957.464,50	$ 22.021.678,50	23,00	$ 22.021.678,50	0%		$ -		$ -		$ -	23,00	$ 22.021.678,50
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 126.189.543,97		$ 126.189.543,97		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 126.189.543,97	
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 126.189.543,97		$ 126.189.543,97		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 126.189.543,97	
16	CARPINTERIA METALICA															
16.05	CARPINTERIA EN COLD ROLL															
16.05.18	P-34 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16, EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA METALICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20, CON PERSIANA INTERIOR EN LAMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE DILATADA DE MUROS LATERALES	UN	2,00	$ 1.079.792,69	$ 2.159.585,38	2,00	$ 2.159.585,38	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 2.159.585,38
16.05.19	P-38 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16, EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA CORREDIZA METALICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20, EN BLANCO SEMI-MATE, MONTANTE CON PERFIL EN LAMINA COLD ROLLED EN CAL. 16 EN BLANCO SEMI-MATE	UN	1,00	$ 996.677,99	$ 996.677,99	1,00	$ 996.677,99	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 996.677,99
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 5.156.263,37		$ 5.156.263,37		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.156.263,37	
16.09	VENTANERIA EN ALUMINIO															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES FACTURADAS		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	AUDITORIO Y CAPILLA															
16.03.64	V - 41 - PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE Y CRUZ EN ALUMINIO NEGRO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAVA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,58 C=0,32 %=50 %=50	UN	1.00	$ 14.606.768,73	$ 14.606.768,73	1.00	$ 14.606.768,73	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 14.606.768,73
16.03.65	V - 42 - MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAVA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,58 C=0,32 %=50	UN	1.00	$ 691.458,45	$ 691.458,45	1.00	$ 691.458,45	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 691.458,45
16.03.66	V - 43 - MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE LAMINADO 3+3 INCOLORO E INSONORO	UN	1.00	$ 3.931.194,55	$ 3.931.194,55	1.00	$ 3.931.194,55	0%		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 3.931.194,55
16.03.67	V - 71 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAVA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,58 C=0,33 %=50	UN	2.00	$ 256.093,73	$ 512.187,46	2.00	$ 512.187,46	0%		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 512.187,46
16.03.68	V - 71 A - PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON HOJA BASCULANTE MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAVA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,58 C=0,33 %=50	UN	2.00	$ 749.594,61	$ 1.499.189,22	2.00	$ 1.499.189,22	0%		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 1.499.189,22
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 19.741.803,41		$ 19.741.803,41			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.741.803,41
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO															
16.05.29	PV-29 - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE VIDRIO INCOLORO 6+8 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,58 C=0,33 %=50	UN	2.00	$ 3.784.872,92	$ 7.569.745,84	2.00	$ 7.569.745,84	0%		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 7.569.745,84
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 7.569.745,84		$ 7.569.745,84			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.569.745,84
	Total CARPINTERIA METALICA				$ 29.987.611,72		$ 29.987.611,72			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 29.987.611,72
17	PINTURA															
17.01	PINTURA															
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% ACUATIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	3055.00	$ 16.228,26	$ 17.068.357,78	3055.00	$ 17.068.357,78	0%		$ -		$ -		$ -	3.055,00	$ 17.068.357,78
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	211.00	$ 10.014,22	$ 2.115.151,52	211.00	$ 2.115.151,52	0%		$ -		$ -		$ -	211,00	$ 2.115.151,52
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO AMARILLA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE	M2	87.00	$ 18.661,28	$ 1.623.931,36	87.00	$ 1.623.931,36	0%		$ -		$ -		$ -	87,00	$ 1.623.931,36
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO AMARILLA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE	ML	13.00	$ 17.479,82	$ 224.379,16	13.00	$ 224.379,16	0%		$ -		$ -		$ -	13,00	$ 224.379,16
17.01.07	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	2091.00	$ 36.851,18	$ 77.055.817,38	2091.00	$ 77.055.817,38	0%		$ -		$ -		$ -	2.091,00	$ 77.055.817,38
17.01.08	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	ML	337.00	$ 25.038,73	$ 8.399.224,51	337.00	$ 8.399.224,51	0%		$ -		$ -		$ -	337,00	$ 8.399.224,51
	Total PINTURA				$ 105.115.041,31		$ 105.115.041,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 105.115.041,31
	Total PINTURA				$ 105.115.041,31		$ 105.115.041,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 105.115.041,31
18	CUBIERTAS															
18.01	CUBIERTA															
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSLAPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA LEGUN PLANOS	M2	751.00	$ 245.400,55	$ 184.302.572,05	751.00	$ 184.302.572,05	0%		$ -		$ -		$ -	751,00	$ 184.302.572,05
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA PULIR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	137.00	$ 28.349,26	$ 3.882.752,62	137.00	$ 3.882.752,62	0%		$ -		$ -		$ -	137,00	$ 3.882.752,62
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELASTOCRAM ELASTOMETRO DE USTANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESION (3500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	137.00	$ 103.993,89	$ 14.246.362,55	137.00	$ 14.246.362,55	0%		$ -		$ -		$ -	137,00	$ 14.246.362,55
	Total CUBIERTA				$ 202.111.687,22		$ 202.111.687,22			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 202.111.687,22
	Total CUBIERTAS				$ 202.111.687,22		$ 202.111.687,22			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 202.111.687,22
19	CIELOS RASOS															
19.01	CIELO RASO															
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRILICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADO, ENCINTADO, RASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES)	M2	342.00	$ 64.737,82	$ 13.251.416,64	342.00	$ 13.251.416,64	0%		$ -		$ -		$ -	342,00	$ 13.251.416,64
19.01.04	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATADORES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, RASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	ML	46.00	$ 87.768,77	$ 4.037.363,42	46.00	$ 4.037.363,42	0%		$ -		$ -		$ -	46,00	$ 4.037.363,42
19.01.06	CELORASO ARQUITECTONICO EN MADERA TIPO LINEAL PLUS 16 + BLACK THEATER + 2" DE ESPESOR	M2	169.00	$ 196.911,00	$ 33.277.959,00	169.00	$ 33.277.959,00	0%		$ -		$ -		$ -	169,00	$ 33.277.959,00
19.01.07	FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER + 2" DE ESPESOR	M2	301.00	$ 37.634,56	$ 11.334.136,56	301.00	$ 11.334.136,56	0%		$ -		$ -		$ -	301,00	$ 11.334.136,56
19.01.08	CELORASO CON AISLAMIENTO EN CINTA ALL DE 1/2", LANA MINERAL DE FIBRA DE VIDRIO ARENA 48 DE 48MM DE ESPESOR	M2	301.00	$ 50.497,42	$ 15.199.723,42	301.00	$ 15.199.723,42	0%		$ -		$ -		$ -	301,00	$ 15.199.723,42
	Total CIELO RASO				$ 77.100.599,02		$ 77.100.599,02			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 77.100.599,02
	Total CIELOS RASOS				$ 77.100.599,02		$ 77.100.599,02			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 77.100.599,02
20	OBRAS EXTERIORES															
20.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO															
20.00.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	5534.00	$ 3.051,02	$ 16.854.265,08	5534.00	$ 16.854.265,08	0%		$ -		$ -		$ -	5.534,00	$ 16.854.265,08
20.00.02	DESCAPOTE MECANICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A SITIOS AUTORIZADOS	M2	5534.00	$ 8.366,45	$ 47.578.065,30	5534.00	$ 47.578.065,30	0%		$ -		$ -		$ -	5.534,00	$ 47.578.065,30
20.00.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	354.00	$ 19.554,19	$ 6.922.183,26	354.00	$ 6.922.183,26	0%		$ -		$ -		$ -	354,00	$ 6.922.183,26
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				$ 71.354.513,64		$ 71.354.513,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 71.354.513,64
20.01	URBANISMO															
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS ESPESOR 10 CM	M2	93.00	$ 85.719,77	$ 7.972.682,61	93.00	$ 7.972.682,61	0%		$ -		$ -		$ -	93,00	$ 7.972.682,61
20.01.02	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDEMIS SDP O SIMILAR	M2	563.00	$ 79.738,50	$ 44.893.000,70	563.00	$ 44.893.000,70	0%		$ -		$ -		$ -	563,00	$ 44.893.000,70
20.01.04	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDEMIS SDP O SIMILAR	M2	991.00	$ 79.736,90	$ 79.021.249,90	991.00	$ 79.021.249,90	0%		$ -		$ -		$ -	991,00	$ 79.021.249,90
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A-46 INCLUYE ATRAQUE	ML	991.00	$ 65.550,51	$ 64.960.365,32	991.00	$ 64.960.365,32	0%		$ -		$ -		$ -	991,00	$ 64.960.365,32
20.01.16	CICLOPARQUEADERO TIPO APARCA BICICLETAS OMEGA V8 01	UN	1.00	$ 843.027,20	$ 843.027,20	1.00	$ 843.027,20	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 843.027,20
20.01.21	LOSETA PREFABRICADA GUIA 8 RAYAS	UL	368.00	$ 49.637,01	$ 18.264.819,68	368.00	$ 18.264.819,68	0%		$ -		$ -		$ -	368,00	$ 18.264.819,68
20.01.22	LOSETA PREFABRICADA TOPITOL	ML	4.00	$ 52.724,43	$ 210.896,72	4.00	$ 210.896,72	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 210.896,72
20.01.28	BANCA URBANA TIPO LISA SIN RTP O SIMILAR	UN	13.00	$ 2.558.913,71	$ 33.265.878,23	13.00	$ 33.265.878,23	0%		$ -		$ -		$ -	13,00	$ 33.265.878,23
20.01.31	CANECA DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE PIVOTANTE	UN	11.00	$ 839.713,48	$ 9.236.848,28	11.00	$ 9.236.848,28	0%		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 9.236.848,28
20.01.38	MESA EXTERIOR TIPO VRM 200 TP	UN	13.00	$ 2.647.421,45	$ 31.816.478,85	13.00	$ 31.816.478,85	0%		$ -		$ -		$ -	13,00	$ 31.816.478,85
20.01.40	BORDILLO SEPARADOR EN PVC	ML	182.00	$ 63.382,01	$ 9.938.065,52	182.00	$ 9.938.065,52	0%		$ -		$ -		$ -	182,00	$ 9.938.065,52
20.01.51	CONCRETO PORDS FILTRANTE	M2	8.00	$ 119.012,40	$ 952.099,20	8.00	$ 952.099,20	0%		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 952.099,20
	Total URBANISMO				$ 301.937.774,21		$ 301.937.774,21			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 301.937.774,21
20.02	VIAS															
20.02.01	EXCAVACION MECANICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1256.00	$ 20.534,14	$ 29.606.879,84	1256.00	$ 29.606.879,84	0%		$ -		$ -		$ -	1.256,00	$ 29.606.879,84
20.02.04	SUBBASE GRANULAR SBG-38 O SBC-50 E=20cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	529.00	$ 71.560,47	$ 37.855.488,63	0.00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -	-	$ -
20.02.23	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SUBRASANTE	M3	1652.00	$ 5.009,61	$ 8.275.926,33	1652.00	$ 8.275.926,33	0%		$ -		$ -		$ -	1.652,00	$ 8.275.926,33
	Total VIAS				$ 67.738.294,80		$ 37.882.806,17			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 37.882.806,17
20.05	ASEO URBANISMO															
20.05.01	ASEO PINDTRNAL DE URBANISMO	M2	5554.00	$ 6.146,11	$ 34.148.824,54	5554.00	$ 34.148.824,54	0%		$ -		$ -		$ -	5.554,00	$ 34.148.824,54
	Total ASEO URBANISMO				$ 34.148.824,54		$ 34.148.824,54			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 34.148.824,54
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 473.181.406,19		$ 445.281.406,36			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 445.281.406,36
21	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS															
21.01	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS															
21.01.01	ACABADO EN GRAVILLA LAVADA BLANCA FONDO EN CEMENTO GRIS COLOR FINAL A DEFINIR EN OBRA, DILATACIONES EN ALUMINIO, ACABADO CON RILOS Y DILATADORES EN ALUMINIO	M2	345.00	$ 266.954,84	$ 92.099.419,80	345.00	$ 92.099.419,80	0%		$ -		$ -		$ -	345,00	$ 92.099.419,80
21.01.04	REVESTIMIENTO DE FACHADA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE PUNZONADA ESPANDAR	M2	38.00	$ 643.553,06	$ 24.459.060,48	38.00	$ 24.459.060,48	0%		$ -		$ -		$ -	38,00	$ 24.459.060,48

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL		
	AUDITORIO Y CAPILLA						
21.01.09	REVESTIMIENTO CON MADERA ELMINADO ESTAMPILLADO A MURO POSTERIOR ESCENARIO	M2	46.69	$ 478.796,36	$ 22.824.336,36	46.69	$ 22.824.336,36
21.01.10	REVESTIMIENTO CON DIFUSORES EN MADERA 4MM RELLENO CON BLACK THEATER	M2	435.00	$ 478.796,36	$ 208.273.806,60	435.00	$ 208.273.806,60
21.01.11	ADOSADO EN MURO EN TABLEROS DE 12MM TIPO MADERIT O SIMILAR ESTAMPILLADO AL MURO DE MAMPOSTERIA	M2	162.00	$ 478.796,36	$ 77.576.154,72	162.00	$ 77.576.154,72
	Total: FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 408.611.809,36		$ 408.611.809,36
	Total: FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 411.611.809,36		$ 411.611.809,36
22							
22.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS						
22.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1.90M	M2	88.00	$ 55.578,12	$ 4.892.814,48	88.00	$ 4.892.814,48
22.01.06	MESON EN LAMINA DE GRANITO COLOR JASPE CON FALDON FRONTAL 20CM, SALPICADERO CON CHAFLÁN H=.10CM APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA	ML	2.00	$ 1.002.330,94	$ 2.004.661,88	2.00	$ 2.004.661,88
22.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FIJADO, BISLATADO DE MURO POSTERIOR 5 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO CON MARCOS/PERFILES DE ALUMINIO FIJADOS A MURO	M2	6.00	$ 171.821,54	$ 1.030.928,28	6.00	$ 1.030.928,28
22.01.14	ESPEJO EN GLADO CON MARCO EN ALUMINIO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS	M2	1.00	$ 171.821,38	$ 171.821,38	1.00	$ 171.821,38
	Total: ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 8.100.226,02		$ 8.100.226,02
	Total: ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 8.100.226,02		$ 8.100.226,02
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS						
24.01	APARATOS SANITARIOS						
24.01.02	SANITARIO DE UNA PIEZA, DOBLE DESCARGA, TIPO SARI CORONA O SIMILAR ASIENTO ACOLCADO, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO	UN	1.00	$ 511.459,74	$ 511.459,74	1.00	$ 511.459,74
24.01.03	TAZA ACOLCADA PARA FLUXÓMETRO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VALVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA, TIPO BALTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	6.00	$ 835.481,81	$ 5.012.890,86	6.00	$ 5.012.890,86
24.01.04	COMBO SANITARIO TIPO CORONA ACUARIO 3 ESTUDIAR LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERIA Y ACCESORIOS	UN	3.00	$ 558.294,22	$ 1.674.882,66	3.00	$ 1.674.882,66
24.01.05	TAZA ACOLCADA PARA FLUXÓMETRO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VALVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA, TIPO ADMIRTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR. ENTRADA POSTERIOR CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDAD	UN	1.00	$ 804.750,32	$ 804.750,32	1.00	$ 804.750,32
24.01.06	LAVAMANOS DE COLGAR, PORCELANA SANITARIA, DE 40.8 X 56.1 CM, COLOR BLANCO, TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR.	UN	1.00	$ 207.315,59	$ 207.315,59	1.00	$ 207.315,59
24.01.11	ORINAL DE PUSH ANTIVANDÁLICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO	UN	3.00	$ 256.005,01	$ 1.780.473,03	3.00	$ 1.780.473,03
24.01.15	LAVAMANOS DE EMPOTRAR PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO ANTIBACTERIAL 40 CM X 45.5 CM X AL. 18.5 CM. TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR	UN	6.00	$ 268.779,06	$ 1.192.674,36	6.00	$ 1.192.674,36
	Total: APARATOS SANITARIOS				$ 11.184.446,58		$ 11.184.446,58
24.03	GRIFERIAS						
24.03.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH TIPO "PRESSMATIC ALAFA" 2DCCL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO.	UN	6.00	$ 229.266,63	$ 1.375.599,90	6.00	$ 1.375.599,90
	Total: GRIFERIAS				$ 1.375.599,90		$ 1.375.599,90
24.05	ACCESORIOS						
24.05.02	INSTALACIONES CROMADAS, INT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA TIPO MILAN EC CORONA O SIMILAR.	UN	3.00	$ 225.608,38	$ 676.824,42	3.00	$ 676.824,42
24.01.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIÁMETRO DE 1 ½", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INSTALAR ESPALDAR A LA BARRA.	UN	1.00	$ 131.706,37	$ 131.706,37	1.00	$ 131.706,37
24.01.12	LAMPARADOR DE PAÑAL, SUJECIÓN A MURO TIPO ACCESORIOS Y ACABADOS O EQUIVALENTE	UN	1.00	$ 853.652,40	$ 853.652,40	1.00	$ 853.652,40
24.01.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO, TIPO DICOL O SIMILAR	UN	1.00	$ 181.925,51	$ 181.925,51	1.00	$ 181.925,51
	Total: ACCESORIOS				$ 1.845.108,70		$ 1.845.108,70
	Total: APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 14.405.157,18		$ 14.405.157,18
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECANICA						
26.02	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT						
26.02.02	EQUIPO CONDMinisplitAIRE ACONDICIONADOINVERTER 41/2A SEER 16-16 (18 000 BTU)	UN	1.00	$ 1.667.571,18	$ 1.667.571,18	1.00	$ 1.667.571,18
26.02.05	EQUIPO EVAPORADORA 36000 AIRE ACONDICIONADOINVERTER 41/2A	UN	1.00	$ 3.256.739,36	$ 3.256.739,36	1.00	$ 3.256.739,36
26.02.06	UNIDAD PAQUETE DE 180.000 BTU	UN	2.00	$ 34.384.232,36	$ 68.768.464,72	2.00	$ 68.768.464,72
	Total: EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT				$ 73.692.774,62		$ 73.692.774,62
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO						
26.03.01	CONTROL ALAMBRICO	UN	1.00	$ 184.801,31	$ 184.801,31	1.00	$ 184.801,31
26.03.02	CONTROL CENTRAL Y PROGRAMADOR	UN	2.00	$ 2.084.333,34	$ 4.376.466,68	2.00	$ 4.376.466,68
	Total: CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 4.561.267,99		$ 4.561.267,99
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION						
26.04.05	MOTOR EXTRACCION DE TECHO SILENT 100	UN	1.00	$ 453.211,82	$ 453.211,82	1.00	$ 453.211,82
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO MONGO CENTRIFUGO	UN	2.00	$ 4.656.751,48	$ 9.313.502,96	2.00	$ 9.313.502,96
	Total: EQUIPOS DE VENTILACION				$ 9.766.714,78		$ 9.766.714,78
26.05	TUBERIAS DE COBRE						
26.05.23	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	36.00	$ 27.632,64	$ 828.985,20	30.00	$ 828.963,20
26.05.24	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	50.00	$ 36.939,22	$ 1.881.056,60	50.00	$ 1.881.056,60
26.05.30	REFRIGERANTE R 410A	UN	8.00	$ 18.431,13	$ 147.449,04	8.00	$ 147.449,04
26.05.31	CARGA NITROGENO	UN	1.00	$ 260.984,82	$ 260.984,82	1.00	$ 260.984,82
	Total: TUBERIAS DE COBRE				$ 3.318.475,66		$ 3.318.475,66
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES						
26.06.21	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	10.00	$ 36.718,14	$ 367.181,40	10.00	$ 367.181,40
26.06.26	REJILLA RETORNO PERSIANA 14" X 14"	UN	2.00	$ 105.014,34	$ 210.028,68	2.00	$ 210.028,68
26.06.13	DIFUSOR LINEAL 48"	UN	11.00	$ 169.054,31	$ 1.666.278,05	13.00	$ 1.666.278,05
	Total: REJILLAS Y DIFUSORES				$ 2.243.488,13		$ 2.243.488,13
26.07	CONDUCTOS						
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	71.00	$ 25.441,76	$ 2.015.619,86	78.00	$ 2.015.619,86
26.07.02	DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO 1" ESPESOR	ML	330.00	$ 45.436,76	$ 14.113.146,80	310.00	$ 14.113.146,80
26.07.03	MANGUERA FLEXIBLE 10"	ML	70.00	$ 23.832,29	$ 1.387.418,20	70.00	$ 1.387.418,20
	Total: CONDUCTOS				$ 17.516.184,86		$ 17.516.184,86
26.08	REDES Y TABLEROS						
26.08.10	TABLERO TE 42/30	UN	1.00	$ 4.156.289,44	$ 4.156.289,44	1.00	$ 4.156.289,44
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	60.00	$ 3.358,07	$ 201.484,20	60.00	$ 201.484,20
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	180.00	$ 4.799,90	$ 719.895,00	150.00	$ 719.895,00

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	46.00	$ 22.824.336,36
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	435.00	$ 208.273.806,60
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	162.00	$ 77.576.154,72
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 408.611.809,36
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 411.611.809,36
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	88.00	$ 4.892.814,48
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 2.004.661,88
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6.00	$ 1.030.928,28
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 171.821,38
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.100.226,02
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.100.226,02
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 511.459,74
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6.00	$ 5.012.890,86
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 1.674.882,66
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 804.750,32
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 207.315,59
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 1.780.473,03
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6.00	$ 1.192.674,36
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.184.446,58
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6.00	$ 1.375.599,90
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.375.599,90
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 676.824,42
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 131.706,37
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 853.652,40
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 181.925,51
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.845.108,70
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 14.405.157,18
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 1.667.571,18
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 3.256.739,36
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 68.768.464,72
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 73.692.774,62
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 184.801,31
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 4.376.466,68
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.561.267,99
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 453.211,82
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 9.313.502,96
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.766.714,78
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	50.00	$ 828.963,20
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	50.00	$ 1.881.056,60
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	8.00	$ 147.449,04
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 260.984,82
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.318.475,66
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	10.00	$ 367.181,40
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 210.028,68
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	13.00	$ 1.666.278,05
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 2.243.488,13
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	78.00	$ 2.015.619,86
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	310.00	$ 14.113.146,80
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	70.00	$ 1.387.418,20
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 17.516.184,86
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 4.156.289,44
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	60.00	$ 201.484,20
0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	150.00	$ 719.895,00

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. SOBRA	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT	V. TOTAL											
	AUDITORIO Y CAPILLA															
26.08.23	CABLE 3 Fase No 4	ML	64.00	$ 10.282,93	$ 658.727,04	64.00 ✓	$ 658.727,04	0%		$ -		$ -		$ -	64.00	$ 658.727,04
26.08.24	CABLE 3 Fase No 4	ML	150.00	$ 28.934,20	$ 4.412.563,20	150.00 ✓	$ 4.412.563,20	0%		$ -		$ -		$ -	150.00	$ 4.412.563,20
26.08.25	CABLE BUNDADO 3 X 35	ML	180.00	$ 5.782,66	$ 1.040.878,80	180.00 ✓	$ 1.040.878,80	0%		$ -		$ -		$ -	180.00	$ 1.040.878,80
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	40,00	$ 21.254,84	$ 850.193,60	40,00 ✓	$ 850.193,60	0%		$ -		$ -		$ -	40.00	$ 850.193,60
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	30,00	$ 3.068,71	$ 92.061,30	30,00 ✓	$ 92.061,30	0%		$ -		$ -		$ -	30.00	$ 92.061,30
26.08.29	TUBERIA 1 1/2" METALICA	ML	64,00	$ 16.943,23	$ 1.084.302,72	64,00 ✓	$ 1.084.302,72	0%		$ -		$ -		$ -	64.00	$ 1.084.302,72
	Total REDES Y TUBERIAS				$ 10.226.909,30		$ 10.226.909,30			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 10.226.909,30
26.09	REDES DE DRENAJES															
26.09.01	TUBERIA 2" PVC ADSALUD	ML	4,00	$ 6.917,70	$ 27.106,20	4,00 ✓	$ 27.106,20	0%		$ -		$ -		$ -	4.00	$ 27.106,20
	Total REDES DE DRENAJES				$ 27.106,20		$ 27.106,20			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 27.106,20
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				$ 324.144.399,50		$ 324.144.399,50			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 324.144.399,50
27	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01.01	PUESTO DE TRABAJO EN L DIRECTIVO	UN	1,00	$ 891.678,74	$ 891.678,74	1,00 ✓	$ 891.678,74	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 891.678,74
27.01.10	SILLA DIRECTIVO	UN	1,00	$ 973.163,74	$ 973.163,74	1,00 ✓	$ 973.163,74	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 973.163,74
27.01.12	SILLA INTERLOCUTORES	UN	2,00	$ 283.567,81	$ 567.135,62	2,00 ✓	$ 567.135,62	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 567.135,62
27.01.15	BANCA CAPILLA	UN	18,00	$ 1.396.843,76	$ 25.143.943,68	18,00 ✓	$ 25.143.943,68	0%		$ -		$ -		$ -	18.00	$ 25.143.943,68
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 27.575.821,78		$ 27.575.821,78			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 27.575.821,78
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 27.575.821,78		$ 27.575.821,78			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 27.575.821,78
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	1903,00	$ 6.548,51	$ 11.700.614,53	1903,00 ✓	$ 11.700.614,53	0%		$ -		$ -		$ -	1.903,00	$ 11.700.614,53
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.700.614,53		$ 11.700.614,53			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.700.614,53
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.700.614,53		$ 11.700.614,53			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.700.614,53
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01.05	TALA DE ARBOLES (tronque y retiro de cobertes al sitio autorizado y extracción de raices)	UN		$ 451.865,93	$ 0,00	2,00 ✓	$ 903.731,86	100%	2,00 ✓	$ 903.731,86		$ -	2,00	$ 903.731,86		$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 903.731,86			$ 903.731,86		$ 0,00		$ 903.731,86		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 903.731,86			$ 903.731,86		$ 0,00		$ 903.731,86		$ 0,00
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.10	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 6.936,75	$ 0,00	222,90 ✓	$ 1.546.203,58	70%	155,64 ✓	$ 1.079.655,77		$ -	155,64	$ 1.079.655,77	67,26	$ 466.565,81
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 1.546.203,58			$ 1.079.655,77		$ 0,00		$ 1.079.655,77		$ 466.565,81
04.01	EXCAVACIONES															
04.01.14	CIMENTACION CICLOPEA	M3		$ 296.244,21	$ 0,00	330,82 ✓	$ 98.042.092,75	3%	7,80 ✓	$ 2.227.771,80		$ -	7,80	$ 2.227.771,80	323,02	$ 95.814.320,95
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 98.042.092,75			$ 2.227.771,80		$ 0,00		$ 2.227.771,80		$ 95.814.320,95
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				$ 0,00		$ 99.607.259,09			$ 3.307.407,57		$ 0,00		$ 3.307.407,57		$ 96.299.840,91
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				$ 0,00		$ 70.715.998,15			$ 4.215.139,33		$ 0,00		$ 4.215.139,33		$ 66.499.860,01
	ITEMS NO PREVISTOS AUDITORIO Y CAPILLA															
INP-001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art. 320 INV - 13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 147.991,00	$ 0,00	626,06 ✓	$ 99.998.897,36	13%	128,74	$ 20.680.402,08		$ -	128,74	$ 20.680.402,08	485,34	$ 72.418.495,28
INP-002	BASE GRANULAR CLASE A Art. 350 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 154.702,00	$ 0,00	514,33 ✓	$ 88.563.514,10	0%		$ -		$ -		$ -	314,33	$ 48.661.514,10
INP-003	DEMOLICION DE OTRO TIPO, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		$ 14.102,10	$ 0,00	465,48 ✓	$ 9.364.358,90	40%	265,48	$ 5.743.758,96	200,00	$ 2.820.400,00	465,48	$ 8.564.158,96	200,00	$ 2.820.400,00
INP-004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (PTE, PTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		$ 4.293,00	$ 0,00	200,00 ✓	$ 858.600,00	0%		$ -		$ -		$ -	200,00	$ 858.600,00

205

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V. UNIT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
AUDITORIO Y CAPILLA																
NP.007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO (COLUMNAS Y VIGAS, INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		$ 105.780,00	$ 0,00	106,75	$ 11.291.013,00	0%		$ -		$ -	106,75	$ 11.291.013,00	106,75	$ 11.291.013,00
NP.008	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA TX CABLE DE CU LIBRE TX+ HALÓGENOS , EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG TTHN/THWN-90°.	ML		$ 15.222,00	$ 0,00	542,00	$ 8.250.324,00	0%		$ -		$ -		$ -	542,00	$ 8.250.324,00
NP.009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDEN CABLE ENCAUCHETADO 3 x No. 12 AWG INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN	ML		$ 22.938,00	$ 0,00	145,50	$ 3.338.009,00	0%		$ -		$ -		$ -	145,50	$ 3.338.009,00
NP.012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	1,00	$ 404.972,00	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 404.972,00
NP.014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x80A HASTA 3x100A	UN		$ 451.222,00	$ 0,00	1,00	$ 451.222,00	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 451.222,00
NP.015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE	UN		$ 29.205,00	$ 0,00	51,00	$ 1.489.955,00	0%		$ -		$ -		$ -	51,00	$ 1.489.955,00
NP.017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x30A TIPO ENCHUFABLE	UN		$ 81.281,00	$ 0,00	1,00	$ 81.281,00	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 81.281,00
NP.021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO POSTE DE 6M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (Cuando aplique), NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL CONJUNTO	UN		$ 1.178.913,00	$ 0,00	8,00	$ 9.431.304,00	38%	3,00	$ 3.536.859,00		$ -	3,00	$ 3.536.859,00	5,00	$ 5.894.765,00
NP.024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS , INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DE DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (Base, medio y tierra)	UN		$ 208.425,00	$ 0,00	2,00	$ 416.850,00	50%	1,00	$ 208.425,00		$ -	1,00	$ 208.425,00	1,00	$ 208.425,00
NP.025	CANALETA METALICA 12X5 CON DIVISOR Y TAPA	ML		$ 69.908,00	$ 0,00	45,00	$ 3.145.545,00	0%		$ -		$ -		$ -	45,00	$ 3.145.545,00
NP.030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML		$ 72.562,00	$ 0,00	221,00	$ 16.037.207,00	9%	20,00	$ 1.451.240,00		$ -	20,00	$ 1.451.240,00	201,00	$ 14.585.967,00
NP.033	TRASLADO DE FIBRA OPTICA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA FIBRA	ML		$ 66.056,00	$ 0,00	221,00	$ 14.597.936,00	0%		$ -		$ -		$ -	221,00	$ 14.597.936,00
NP.035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.801,00	$ 0,00	168,00	$ 1.646.568,00	0%		$ -		$ -		$ -	168,00	$ 1.646.568,00
NP.036	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA PARA DERIVACIÓN CIRCUITO SUBTERRANEO A CIRCUITO AEREO.	UN		$ 9.345.359,00	$ 0,00	1,00	$ 9.345.359,00	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 9.345.359,00
NP.038	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA.	UN		$ 908.560,00	$ 0,00	1,00	$ 908.560,00	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 908.560,00
NP.040	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA.	UN		$ 908.560,00	$ 0,00	1,00	$ 908.560,00	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 908.560,00
	TOTAL NO PREVISTOS				$ 0,00		$ 244.245.443,42			$ 36.354.840,00		$ 15.198.600,00		$ 45.755.240,06		$ 200.490.203,36
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 4.387.877.391,80		$ 4.754.122.591,09			$ 181.855.299,00		$ 152.859.536,32		$ 297.614.895,82		$ 4.640.459.095,27
	COSTOS INDIRECTOS															
	ADMINISTRACION	21%			$ 1.026.454.252,29		$ 998.169.659,53			$ 29.821.611,85		$ 32.050.612,33		$ 61.872.424,18		$ 933.440.210,05
	IMPREVISTOS	1%			$ 48.874.773,90		$ 47.841.195,68			$ 1.410.332,99		$ 1.526.281,06		$ 2.936.744,06		$ 44.904.300,05
	UTILIDAD	6%			$ 264.353.860,50		$ 236.703.675,65			$ 7.052.764,97		$ 7.630.953,32		$ 14.683.770,24		$ 222.019.954,77
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 48.454.833,22		$ 44.974.078,16			$ 1.340.025,54		$ 1.449.881,51		$ 2.789.906,85		$ 42.184.171,40
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.388.137.720,10		$ 1.328.688.209,03			$ 39.624.935,35		$ 42.657.848,22		$ 82.282.896,57		$ 1.246.405.312,46
	COSTOS MOBILIARIO				$ 27.575.921,78		$ 27.575.921,78			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 27.575.921,78
	IVA	19%			$ 5.239.425,14		$ 5.239.425,14			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.239.425,14
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 32.815.346,92		$ 32.815.346,92			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 32.815.346,92
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 4.388.854.443,79		$ 4.090.111.571,54			$ 180.480.255,45		$ 195.278.146,54		$ 331.766.401,99		$ 4.714.237.189,27

SON: CIENTO OCHENTA MILLONES CUATROSCIENTOS OCHENTA MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS MCTE CON CUARENTA Y CINCO CENTAVOS

EL CONTRATISTA

Firma

Nombre:
REP. LEGAL CONTRATISTA o DIRECTOR DE OBRA
MIRCAL INGENIERIA SAS

POLICIA NACIONAL

Firma

Nombre: BG YOLANDA CACERES MARTINEZ
DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

EL INTERVENTOR

Firma

Nombre
REP. LEGAL INTERVENTORIA O DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTOR [illegible]

POLICIA NACIONAL

Firma

Nombre: CORONEL MARCO JAIR OSPINA MONCADA
JEFE DE AREA DE INFRAESTRUCTURA DIRAF

POLICIA NACIONAL

Vo. Bo. Firma

Nombre: CAPITAN GERMAN YESID CAMACHO MOLINA
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA
DIRAF

MEMORIAS DE CALCULO
CORTE N° 2 - Octubre 2020
AUDITORIO Y CAPILLA

	MIROAL INGENIERIA EMPRESARIAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO: 01**	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	**ITEM:**	01.01.02	**UNIDAD:**	ML	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto	prom area	Cant	Medida Total
CERRAMIENTO PLAZOLETA EXISTENTE						
LONGITUD ESTE A		26,30				26,30
LONGITUD SUR B		10,40				10,40
LONGITUD OESTE C		26,30				26,30

OBSERVACIONES:

Subtotal	63,00
Vienen	0,00
TOTAL	63,00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

208

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332576-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	CAPÍTULO: 01	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	ITEM:	01.01.05	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA



Descripcion	MEDIDA ANCHO	LONGITUD	Alto		cant	Medida Total
AREA POSTERIOR CAPILLA ANTIGUA						
AREA 1	3,15	11,93			1,00	37,56
AREA 2	3,78	7,93			1,00	29,98

OBSERVACIONES:

Subtotal	67,56
Vienen	0,00
TOTAL	67,56

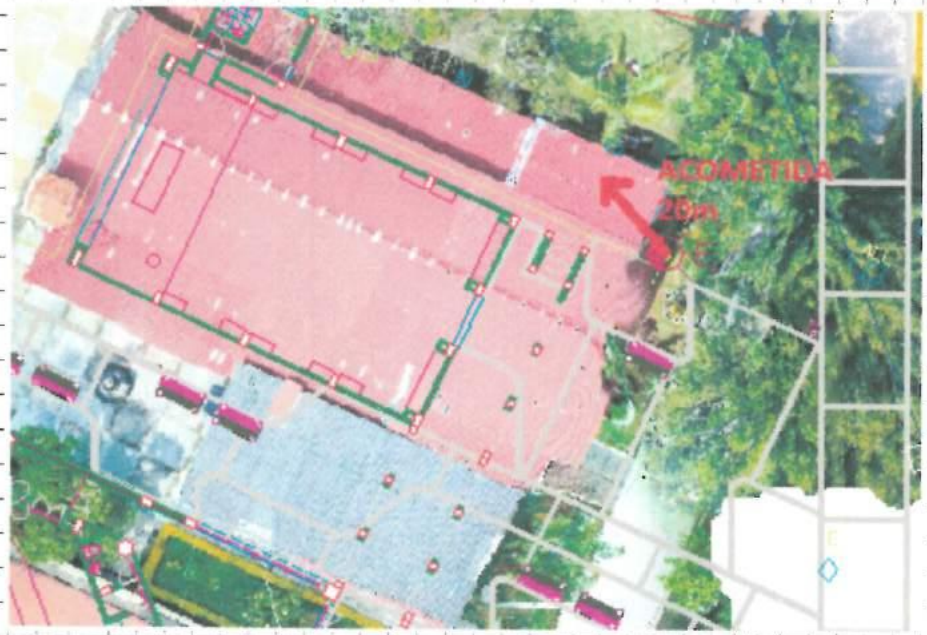
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

209

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	CAPÍTULO:	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.15	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA		

DESMONTE DE REDES EXTERIORES



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
DESMONTE DE REDES EXTERIORES	0,60		20,00		12,00	12,00
CAPILLA ANTIGUA						

OBSERVACIONES:

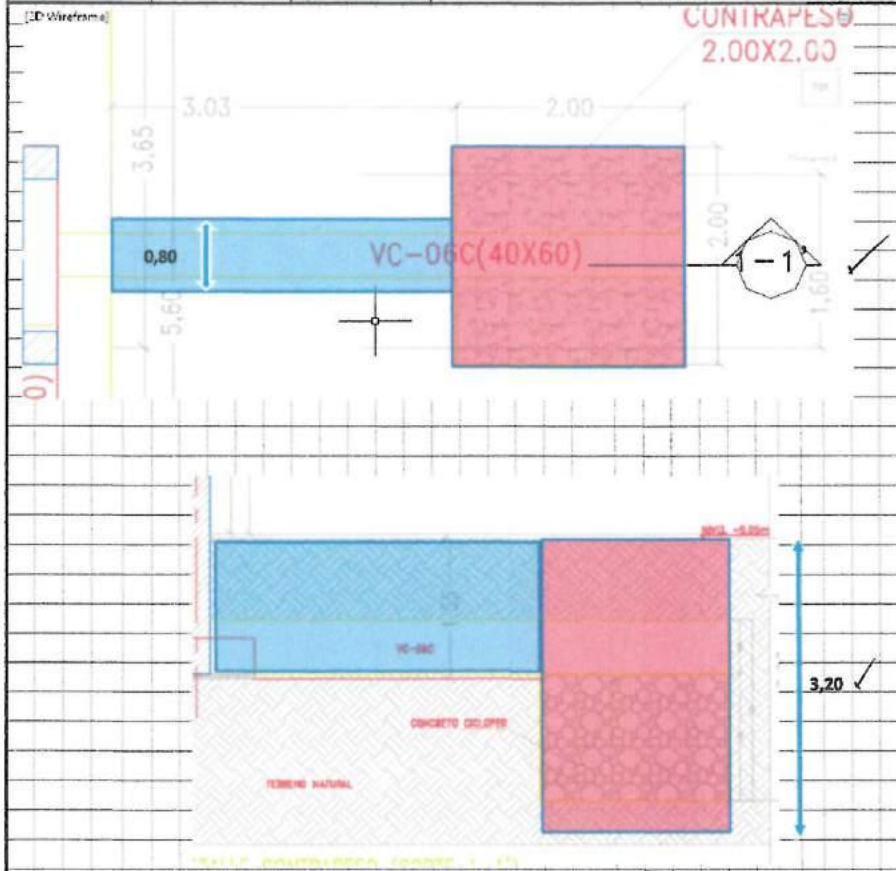
Subtotal	12,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	12,00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

012

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	2	CAPÍTULO: 03	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO. CUANTIFICADA EN BANCO	ITEM:	03.01.01	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto	prom area	Cant	Medida Total
AREA 1	0,80	3,03	1,55		1,00	3,76
AREA 2	2,00	2,00	3,20		1,00	12,80

OBSERVACIONES:

cota inicio 1723.30m cota final 1720.20m, 20 cm de mejoramiento en contrapeso

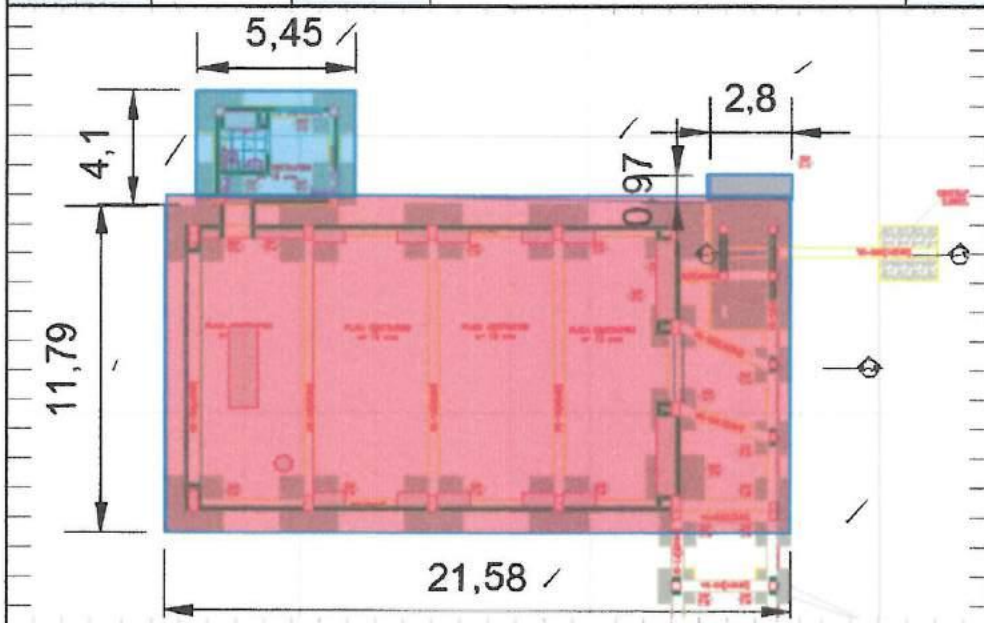
Subtotal	16,56
Vienen	0,00
TOTAL	16,56

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

112

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	CAPÍTULO: 03	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	ITEM:	03.01.02	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA



Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto	prom area	Cant	Medida Total
AREA1	4,10	5,45	0,20		1,00	4,47
AREA2	11,79	21,58	0,20		1,00	50,89
AREA3	0,97	2,80	0,20		1,00	0,54

OBSERVACIONES:

Excavacion para mejoramiento de 20cm

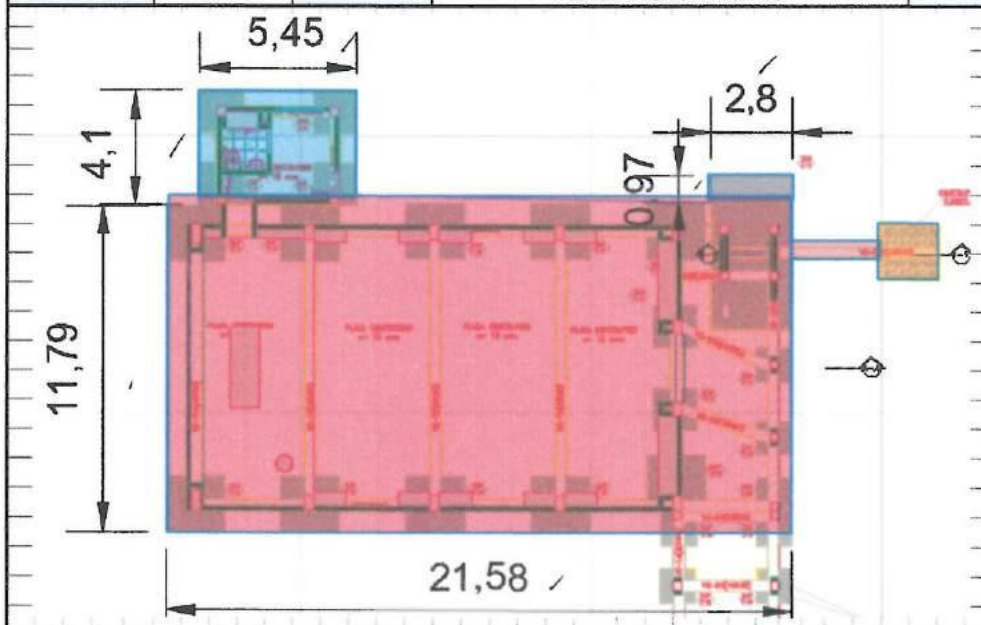
Subtotal	55,90
Vienen	0,00
TOTAL	55,90

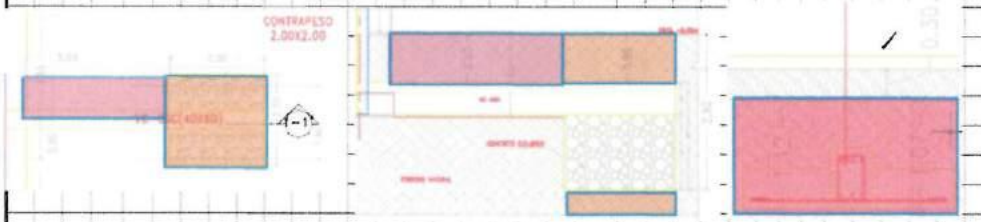
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

212

	MIROAL INGENIERIA EMPRESA LIDER	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	CAPÍTULO: 03	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	ITEM: 03.02.02	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA		





Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto	prom area	Cant	Medida Total
AREA 1	4,10	5,45	1,12		1,00	25,03
AREA 2	11,79	21,58	1,12		1,00	284,96
AREA 3	0,97	2,80	1,12		1,00	3,04
AREA 4	0,80	3,03	0,90		1,00	2,18
AREA 5 relleno	2,00	2,00	0,90		1,00	3,60
AREA 5 mejoramiento	2,00	2,00	0,20		1,00	0,80

OBSERVACIONES:

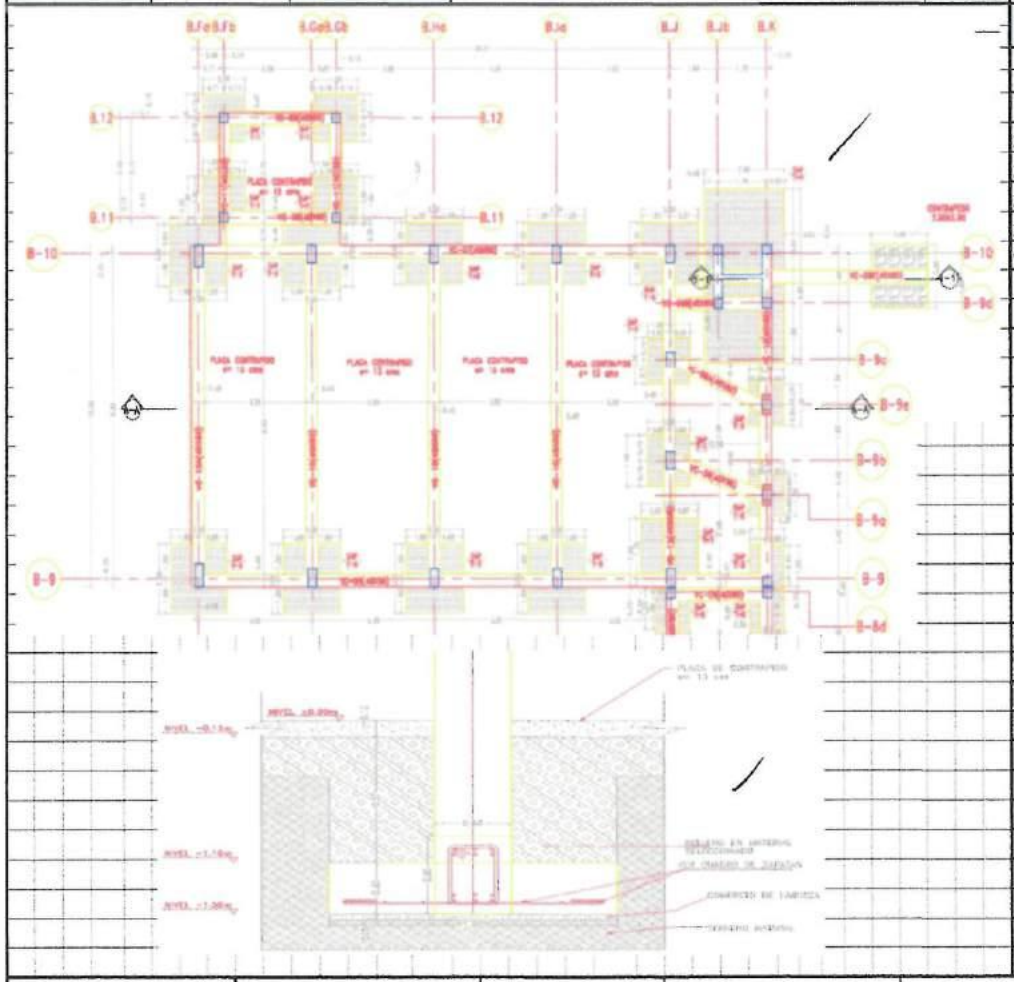
Subtotal	319,61
Vienen	0,00
TOTAL	319,61

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

213

	MIROAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-6-10138-19		
CORTE N°:	2	CAPÍTULO: 04	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ITEM:	04.01.01	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Total	Cant	Medida Total
CONCRETO SOLADO ZAPATAS CIMENTACION						
SOLADO ZAPATAS						
ZAP-T1	1,55		1,55	2,40	6,00	14,42
ZAP-T2	1,25		1,25	1,56	3,00	4,69
ZAP-T3	2,05		2,05	4,20	10,00	42,03
ZAP-T4	2,85		5,65	16,10	1,00	16,10
VC-06C EJES CONTRA PESO	0,80		5,03	4,02	1,00	4,02

OBSERVACIONES:

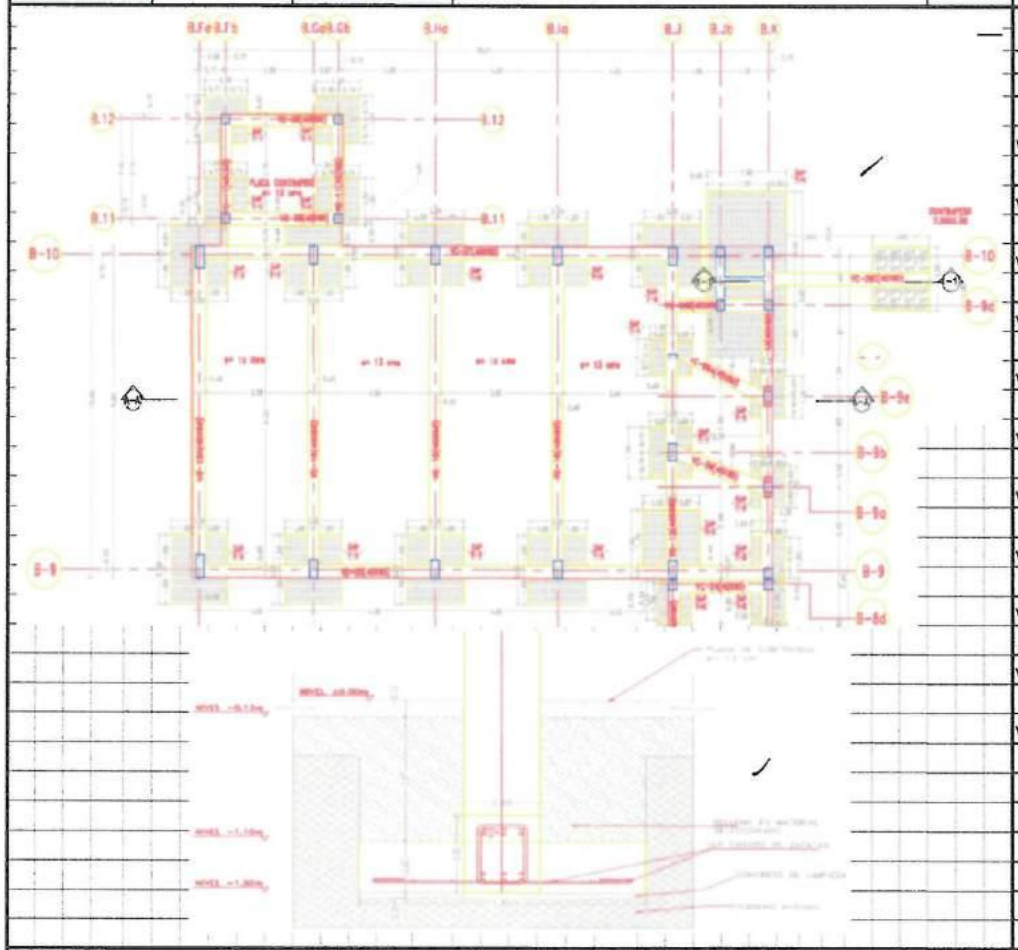
Subtotal	81,25
Vienen	0,00
TOTAL	81,25

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

214

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E. EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO: 04**	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=O.O5m	**ITEM:**	04.01.02	**UNIDAD:** ML	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Total	Cant	Medida Total
CONCRETO SOLADO VIGAS CIMENTACION						
SOLADO VIGAS						
VC-05 EJES Fa-K	0,40	0,60	10,38	10,38	1	10,38
VC-06 EJES J-K	0,40	0,60	2,20	2,20	1	2,20
VC-06A EJES J-K	0,40	0,60	2,29	2,29	1	2,29
VC-06B EJES J-K	0,40	0,60	1,02	1,02	1	1,02
VC-07 EJES Fa-J	0,40	0,60	8,60	8,60	1	8,60
VC-08 EJES Fb-Gb	0,40	0,60	2,45	2,45	2	4,90
VC-10A EJES 9-10	0,40	0,60	7,79	7,79	1	7,79
VC-10 EJES 9-10	0,40	0,60	7,79	7,79	3	23,37
VC-11 EJES 11-12	0,40	0,60	1,10	1,10	2	2,20
VC-12 EJES 9-10	0,40	0,60	4,10	4,10	1	4,10
VC-13 EJES 9-9d	0,40	0,60	2,96	2,96	1	2,96

OBSERVACIONES:

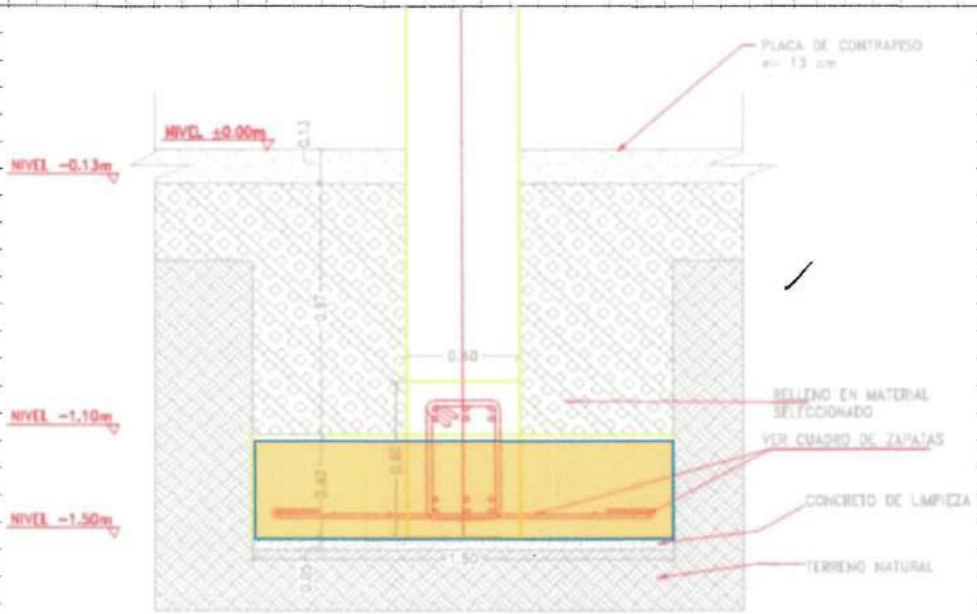
Subtotal	69,81
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	69,81

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

215

	MIROAL INGENIERIA PREFABRICADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3: ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO: 04**	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	**ITEM:**	04.01.03	**UNIDAD:** M3	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Volumen	Cant	Medida Total
CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS						
CONCRETO ZAPATAS						
ZAP-T1	1,50	0,40	1,50	0,90	6,00	5,40
ZAP-T2	1,20	0,40	1,20	0,58	3,00	1,73
ZAP-T3	2,00	0,40	2,00	1,60	10,00	16,00
ZAP-T4	2,80	0,40	5,60	6,27	1,00	6,27

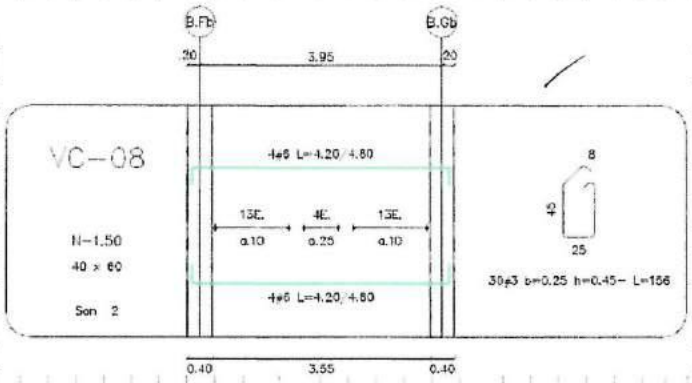
OBSERVACIONES:

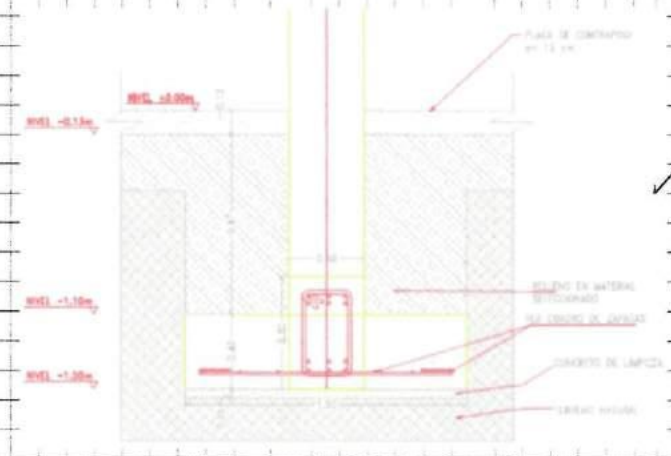
Subtotal	29,40
Vienen	
TOTAL	**29,40**

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	**PN DIRAF N° 06-6-10138-19**		
CORTE N°:	**2**	**CAPÍTULO: 04**	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	**ITEM:**	**04.01.07**	**UNIDAD:** M3	**UBICACIÓN**	**AUDITORIO Y CAPILLA**		





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Volumen	Cant	Medida Total
CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN						
CONCRETO VIGAS CIMENTACION						
VC-05 EJES Fa-K	0,40	0,60	10,38	2,49	1,00	2,49
VC-05 EJES Fa-K (SOBRE ZAPATAS)	0,40	0,20	7,55	0,60	1,00	0,60
VC-06 EJES J-K	0,40	0,60	2,20	0,53	1,00	0,53
VC-06 EJES J-K (SOBRE ZAPATAS)	0,40	0,20	0,92	0,07	1,00	0,07
VC-06A EJES J-K	0,40	0,60	2,29	0,55	1,00	0,55
VC-06A EJES J-K (SOBRE ZAPATAS)	0,40	0,20	0,96	0,08	1,00	0,08
VC-06B EJES J-K	0,40	0,60	1,02	0,24	1,00	0,24
VC-06B EJES J-K (SOBRE ZAPATAS)	0,40	0,20	1,94	0,16	1,00	0,16
VC-06C EJES CONTRA PESO	0,40	0,60	5,03	1,21	1,00	1,21
VC-06C EJES CONTRA PESO (SOBRE ZAPATAS)	0,40	0,20	2,80	0,22	1,00	0,22
VC-07 EJES Fa-J	0,40	0,60	8,60	2,06	1,00	2,06
VC-07 EJES Fa-J (SOBRE ZAPATAS)	0,40	0,20	6,40	0,51	1,00	0,51
VC-08 EJES Fb-Gb	0,40	0,60	2,45	0,59	2,00	1,18
VC-08 EJES Fb-Gb (SOBRE ZAPATAS)	0,40	0,20	1,10	0,09	2,00	0,18
VC-10A EJES 9-10	0,40	0,60	7,79	1,87	1,00	1,87
VC-10A EJES 9-10 (SOBRE ZAPATAS)	0,40	0,20	1,76	0,14	1,00	0,14
VC-10 EJES 9-10	0,40	0,60	7,79	1,87	3,00	5,61
VC-10 EJES 9-10 (SOBRE ZAPATAS)	0,40	0,20	1,76	0,14	3,00	0,42
VC-11 EJES 11-12	0,40	0,60	1,10	0,26	2,00	0,53
VC-11 EJES 11-12 (SOBRE ZAPATAS)	0,40	0,20	1,65	0,13	2,00	0,26
VC-12 EJES 9-10	0,40	0,60	4,10	0,98	1,00	0,98
VC-12 EJES 9-11 (SOBRE ZAPATAS)	0,40	0,20	4,45	0,36	1,00	0,36
VC-13 EJES 9-9d	0,40	0,60	2,96	0,71	1,00	0,71
VC-13 EJES 9-9d (SOBRE ZAPATAS)	0,40	0,20	4,35	0,35	1,00	0,35

OBSERVACIONES:

Subtotal	21,32
Vienen	
TOTAL	21,32

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

212

	MIROAL INGENIERIA EMPRESARIAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4. BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	4
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 08-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 08-6-10138-19		
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO: 04**	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	**ITEM:**	04.01.12	**UNIDAD:**	KG	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		

ZAP T-1 (Son 5) Peso/Elemento= 26,24Kg Peso 5 elementos=131,21Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[34]	0.15 — 1.50 — 0.15	16	1/2"	1.65	26,2	(Total =80)

ZAP T-2 (Son 11) Peso/Elemento= 18,79Kg Peso 11 elementos=206,65Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[35]	0.15 — 1.35 — 0.15	14	1/2"	1.35	18,8	(Total =154)

ZAP T-3 (Son 10) Peso/Elemento= 47,02Kg Peso 10 elementos=470,16Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[36]	0.15 — 1.85 — 0.15	22	1/2"	2.15	47,0	(Total =220)

ZAP T-4 (Es 1) Peso/Elemento= 862,82Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[37]	0.15 — 5.46 — 0.15	76	5/8"	5.61	685,3	
[38]	0.15 — 2.86 — 0.15	36	5/8"	3.01	177,5	

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
ACERO CIMENTACION						
ACERO ZAPATAS						
ZAP-T1				26,24	5	131,20
ZAP-T2				18,79	11	206,69
ZAP-T3				47,02	10	470,20
ZAP-T4				862,82	1	862,82

OBSERVACIONES:

Subtotal	1.670,91
Vienen	0,00
TOTAL	1.670,91

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

218

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
	MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	2	de	4
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO Nº**	PN DIRAF Nº 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO Nº**	PN DIRAF Nº 06-6-10138-19		
CORTE Nº:	2	**CAPÍTULO: 04**	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	**ITEM:**	04.01.12	**UNIDAD:** KG	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		

VC-05 EJES Fa-K (Es 1) Peso/Elemento= 554,79Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[3]	0.30 / 9.95 / 0.30	4	3/4"	7.25	64.8	
[4]	9.95	4	3/4"	9.75	87.2	
[5]	0.30 / 6.25 / 0.30	4	3/4"	6.25	55.9	
[6]	0.30 / 11.20 / 0.30	4	3/4"	11.60	102.8	
[7]	0.30 / 10.20 / 0.30	4	3/4"	10.50	93.9	
[8]	0.30 / 0.40 / 0.30	172	3/8"	1.56	160.3	

VC-06 EJE J-K (Es 1) Peso/Elemento= 102,24Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[9]	0.30 / 4.35 / 0.30	8	3/4"	4.35	77.8	
[10]	0.30 / 0.40 / 0.30	28	3/8"	1.56	24.5	

VC-06A EJE J-K (Es 1) Peso/Elemento= 106,71Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[11]	0.30 / 4.60 / 0.30	8	3/4"	4.60	82.2	
[12]	0.30 / 0.40 / 0.30	28	3/8"	1.56	24.5	

VC-06B EJE J-JB-K (Es 1) Peso/Elemento= 99,60Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[13]	0.30 / 4.30 / 0.30	8	3/4"	4.30	76.9	
[14]	0.30 / 0.40 / 0.30	26	3/8"	1.56	22.7	

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
ACERO CIMENTACION						
VIGAS CIMENTACION						
VC-05 EJES FA-K				554,79	1	554,79
VC-06 EJES J-K				102,24	1	102,24
VC-06A EJES J-K				106,71	1	106,71
VC-06B EJES J-JB-K				99,60	1	99,60
VC-06C EJES JB-K				258,62	1	258,62
VC-07 EJES FA-J				455,81	1	455,81
VC-08 EJES FB-GB				112,03	2	224,06
VC-10A EJES 9-10				236,78	1	236,78
VC-10 EJES 9-10				238,53	3	715,59
VC-11 EJES 11-12				94,23	2	188,46
VC-12 EJES 9-10				263,97	1	263,97
VC-13 EJES 9-9C				223,88	1	223,88
CONTRAPESO				57,85	1	57,85
ACERO ADICIONAL				1118,88	1	1118,88

OBSERVACIONES:

Subtotal	4.607,24
Vienen	1.670,91
TOTAL	**6.278,15**

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

219

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	3	de	4
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO Nº**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO Nº**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO: 04**	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	**ITEM:**	04.01.12	**UNIDAD:** KG	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		

VC-06C EJES JB-K (Es 1) Peso/Elemento= 258.62Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[15]		8	7/8"	8.15	198.3	
[16]		60	3/8"	1.56	60.3	

VC-07 EJES FA-J (Es 1) Peso/Elemento= 455.81Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[17]		8	3/4"	11.50	205.6	
[18]		8	3/4"	7.25	129.6	
[19]		128	3/8"	1.56	120.6	

VC-08 EJES FB-GB (Son 2) Peso/Elemento= 112.03Kg Peso 2 elementos=224.06Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[20]		8	3/4"	4.90	85.8	(Total =16)
[21]		30	3/8"	1.56	26.2	(Total =60)

VC-10A EJES 9-10 (Es 1) Peso/Elemento= 226.78Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[22]		8	3/4"	10.90	193.1	
[23]		60	3/8"	1.56	43.7	

VC-10 EJES 9-10 (Son 3) Peso/Elemento= 239.53Kg Peso 3 elementos=718.59Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[24]		8	3/4"	10.90	193.1	(Total =24)
[25]		52	3/8"	1.56	45.4	(Total =156)

VC-11 EJES 11-12 (Son 2) Peso/Elemento= 94.23Kg Peso 2 elementos=188.47Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[26]		8	3/4"	4.00	71.5	(Total =16)
[27]		28	3/8"	1.56	22.7	(Total =52)

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

220

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	4	de	4
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-6	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO: 04**	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	**ITEM:**	04.01.12	**UNIDAD:**	KG	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		

VC-12 EJES 9-10 (Es 1) Peso/Elemento= 263.97Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[28]	0.30 12.40 0.30	8	3/4"	11.05	197.6	
[29]	0.28 0.45 0.08	76	3/8"	1.56	66.4	

VC-13 EJES 9-9C (Es 1) Peso/Elemento= 223.88Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[30]	0.30 8.55 0.30	8	3/4"	9.15	163.6	
[31]	0.28 0.45 0.08	69	3/8"	1.56	60.3	

CONTRAPESO (Es 1) Peso/Elemento= 57.95Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[39]	0.6 0.6	6	1/2"	5.50	32.8	

[40]	0.6	6	1/2"	4.20	25.0	

ACERO ADICIONAL (Es 1) Peso/Elemento= 1118.88Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[59]	12.00	60	3/8"	12.00	403.2	
[60]	12.00	60	1/2"	12.00	715.7	

OBSERVACIONES:

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA EMPRESARIAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO. FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	CAPÍTULO: 04	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	ITEM:	04.01.13	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA		



MALLA CIMENTACION (Es 1); Peso/Elemento= 1845,20Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[41]	28	XX-295	2,35m x 6,00m	1845,2	

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
ACERO CIMENTACION						
ACERO MALLA CONTRAPISO	2,35	6,00		65,90	28	1845,20

OBSERVACIONES:

Subtotal	1.845,20
Vienen	
TOTAL	1.845,20

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

222

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	CAPÍTULO: 01	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	ITEM:	01.01.09	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA







Descripcion	LOCALIZACION Coordenada Norte	Coordenada Este	Cant	Medida Total
INDIVIDUO ESPECIE CARBONERO	SENDERO CAPILLA		1,00	1,00
# 20. PALMA ARECA	762703,535	1051676,794	1,00	1,00

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

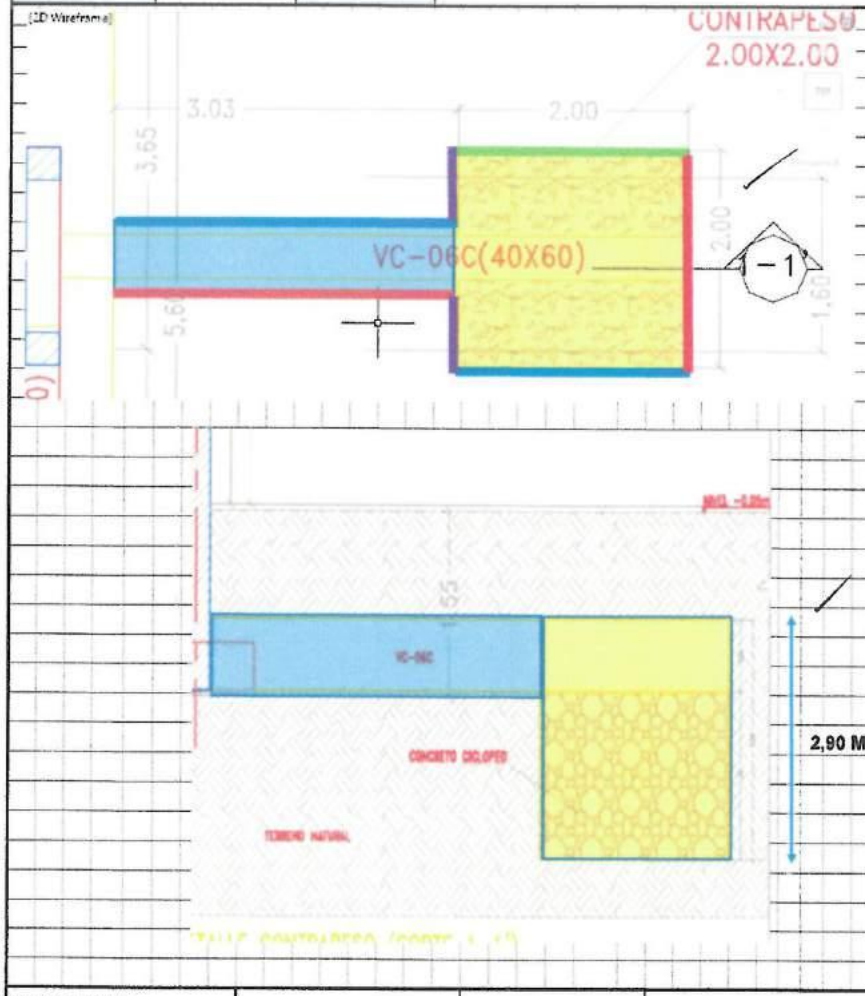
ITEM TRAIDO PRESUPUESTO FRENTE DE BIENESTAR Y PAISAJISMO

Subtotal	2,00
Vienen	0,00
TOTAL	2,00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FIN. .CIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332576-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	CAPÍTULO: 03	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	ITEM:	03.01.04	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto	prom area	Cant	Medida Total
AREA 1						
NORTE 01	1,55	3,03			1,00	4,70
SUR 02	1,55	3,03			1,00	4,70
AREA 2						
NORTE 04	2,00	2,90			1,00	5,80
SUR 05	2,00	2,90			1,00	5,80
OESTE 06	0,60	2,90			2,00	3,48
ESTE 07	2,00	2,90			2,00	11,60

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO PRESUPUESTO ALOJAMIENTO E

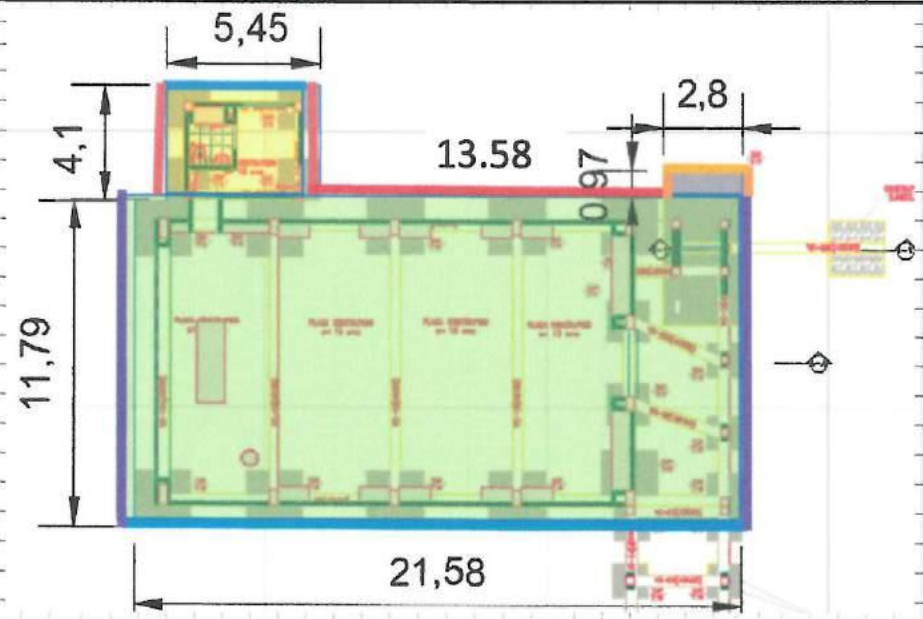
Subtotal	36,08
Vienen	0,00
TOTAL	36,08

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

224

	MIROAL INGENIERIA EMPRESA UNIPERSONAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	2 de 2	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	2	CAPÍTULO: 03	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	ITEM: 03.01.04	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto	prom area	Cant	Medida Total
AREA 1	5,45		1,55		1,00	8,45
	4,10		1,55		2,00	12,71
AREA 2	21,58		1,55		1,00	33,45
	11,79		1,55		2,00	36,55
	13,58		1,55		1,00	21,05
AREA 3	2,80		1,55		1,00	4,34
	0,97		1,55		2,00	3,01

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO PRESUPUESTO ALOJAMIENTO E

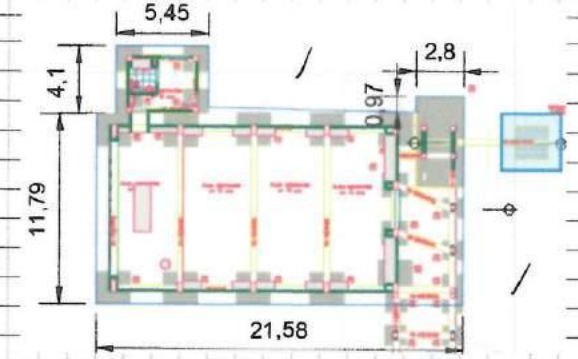
Subtotal	119,56
Vienen	36,08
TOTAL	155,64

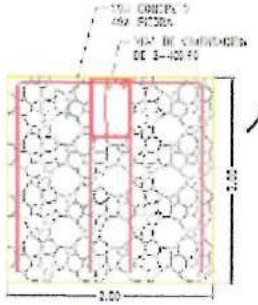
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

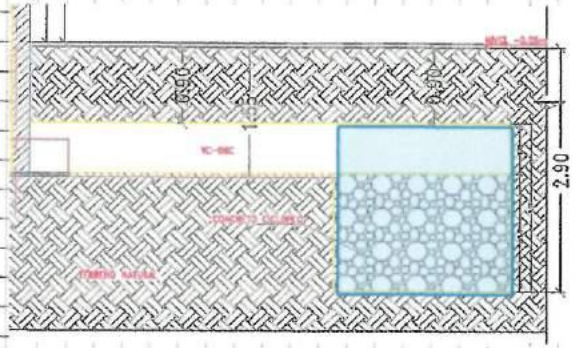
225

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	CAPÍTULO: 03	CIMENTACION CICLOPEA	ITEM:	04.01.14	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA		







Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto	prom area	Cant	Medida Total
CONCRETO CICLOPEO						
CONTRAPESO CAMPANARIO	2,00	2,00	2,00		1,00	8,00
DESCUENTO VIGA CIMENTACION VC - 08C	0,40	2,00	0,60		-1,00	-0,48

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE PRESUPUESTO EDIFICIO ALOJAMIENTO E

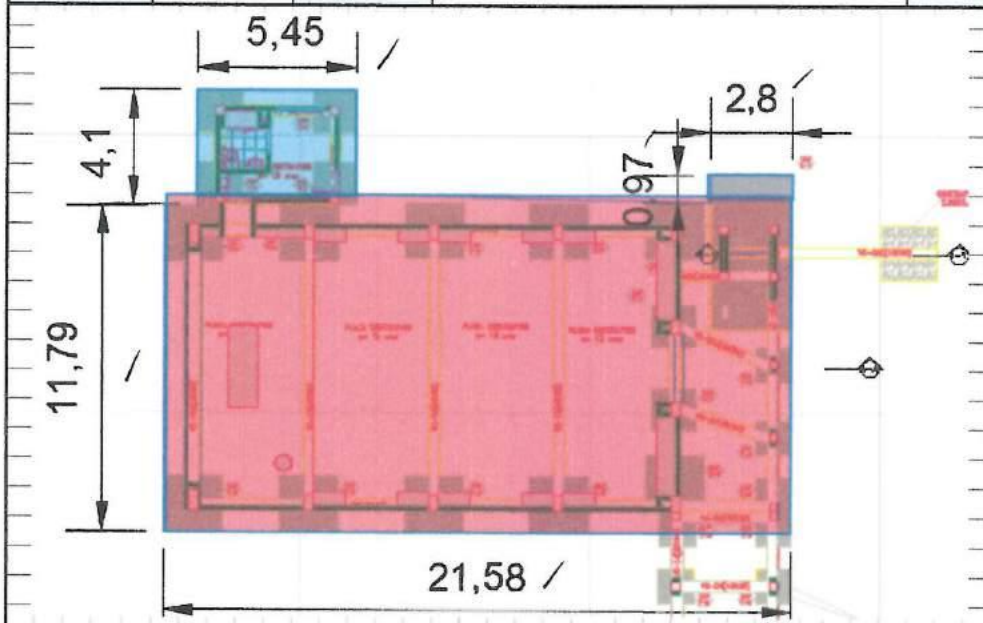
Subtotal	7,52
Vienen	0,00
TOTAL	7,52

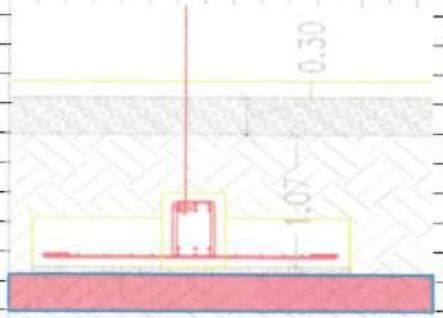
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

226

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	CAPÍTULO: 03	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	ITEM:	NP-001	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA		





MEJORAMIENTO INFERIOR 0,20 M

Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto	prom area	Cant	Medida Total
AREA 1	4,10	5,45	0,20		1,00	4,47
AREA 2	11,79	21,58	0,20		1,00	50,89
AREA 3	0,97	2,80	0,20		1,00	0,54
MEJORAMIENTO SUBRASANTE						

OBSERVACIONES:

cota 1722.87m a 1723.17m

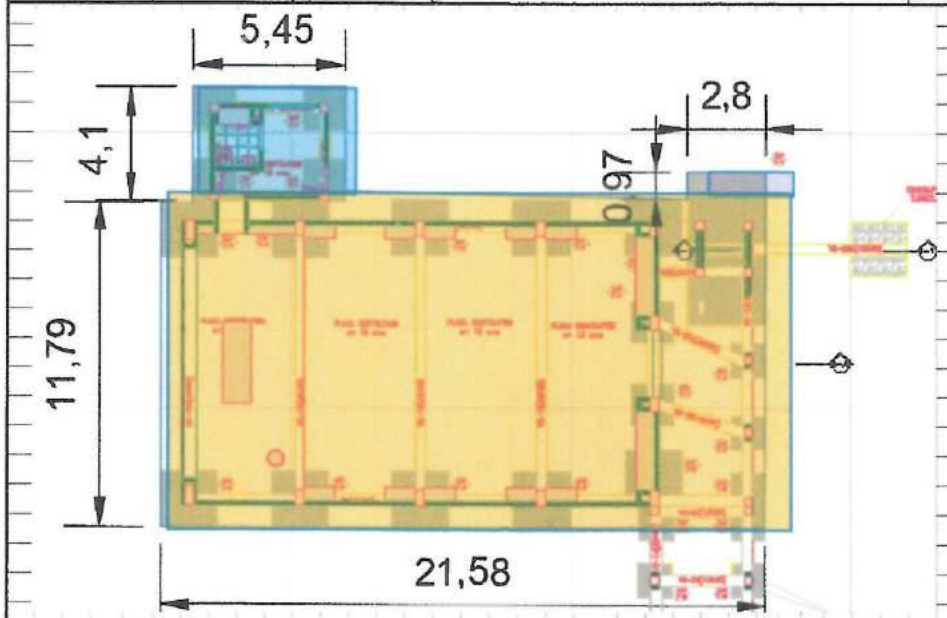
Subtotal	55,90
Vienen	0,00
TOTAL	55,90

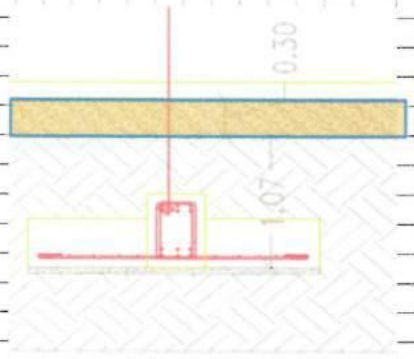
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

227

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	CAPÍTULO: 03	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	ITEM:	NP-001	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA





Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto	prom area	Cant	Medida Total
AREA 1	4,10	5,45	0,30		1,00	6,70
AREA 2	11,79	21,58	0,30		1,00	76,33
AREA 3	0,97	2,80	0,30		1,00	0,81

OBSERVACIONES:

cota 1722.87m a 1723.17m

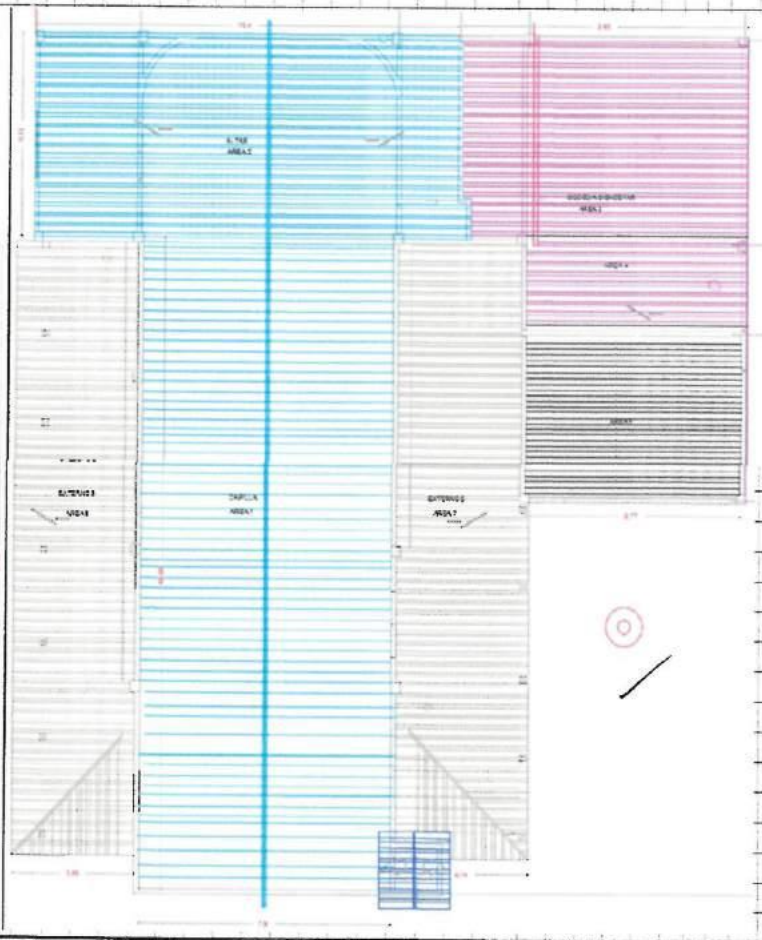
Subtotal	83,84
Vienen	55,90
TOTAL	139,74

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

228

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	CAPÍTULO: NP	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	ITEM:	NP-003	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA		



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Area		
CAPILLA Y BODEGA BIENESTAR						
AREA 1 (CAPILLA)	7,90		18,55		1,0	146,55
AREA 2 (ALTAR)	13,40		6,11		1,0	81,87
AREA 3 (BODEGA BIENESTAR)	8,93		5,80		1,0	51,79
AREA 4 (BODEGA BIENESTAR)	6,77		2,70		1,0	18,28
AREA 5 (BODEGA BIENESTAR)	6,77		4,39		1,0	29,72
AREA 6 (LATERAL IZQUIERDO)	3,85		17,18		1,0	66,14
AREA 7 (LATERAL DERECHO)	4,14		17,18		1,0	71,13

OBSERVACIONES: Anexo fotográfico en FOR-26 No.

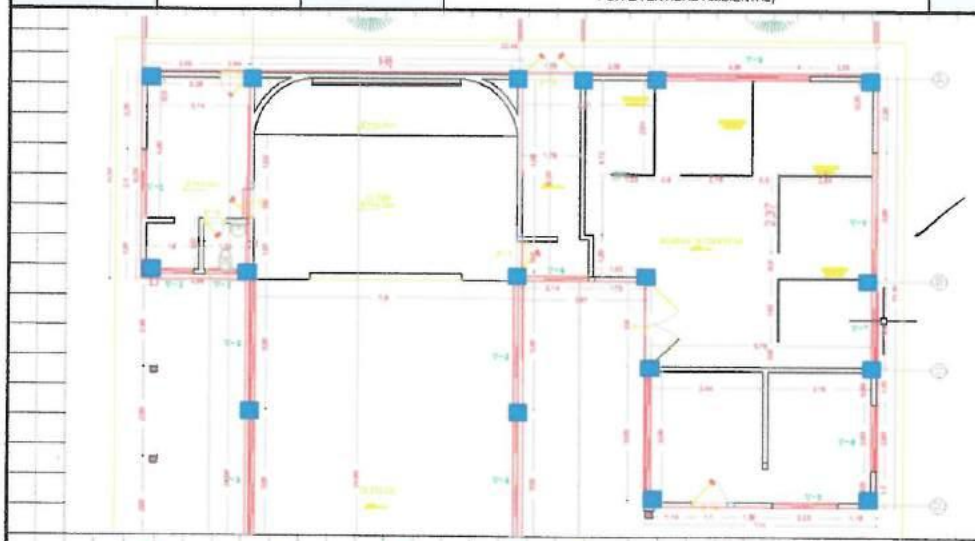
Subtotal	465,48
Pagado Corte No 1	200,00
TOTAL A PAGAR	265,48

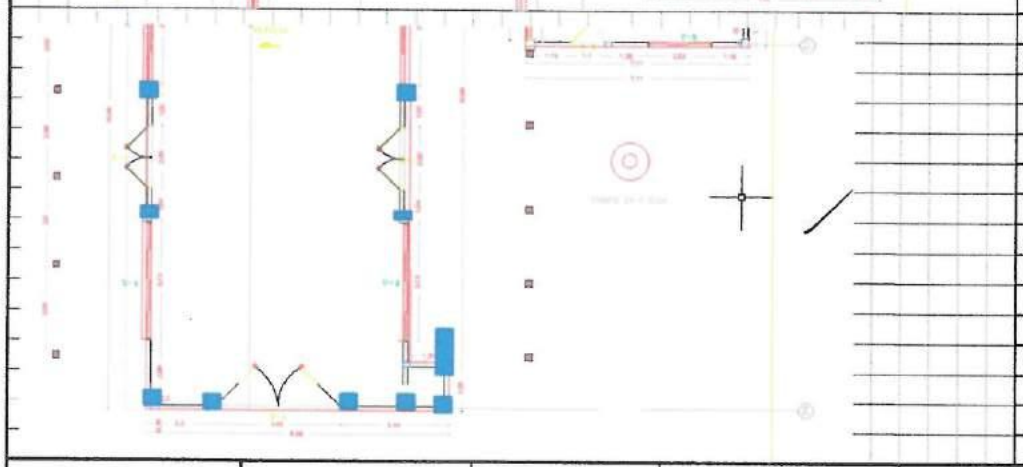
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

224

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4. BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	2	CAPÍTULO: NP	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ITEM:	NP-007	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA	





Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
COLUMNAS						
EJE A (A1, A4, A5, A6)		3,00			4,0	12,00
EJE A (A2, A3)		4,09			2,0	8,18
EJE B (A1, A4, A5, A6)		3,00			4,0	12,00
EJE B (A2, A3)		4,09			2,0	8,18
EJE C (C1, C6)		3,00			2,0	6,00
EJE C' (C2, C3)		4,09			2,0	8,18
EJE D (D5, D6)		3,00			2,0	6,00
EJE D' (D2, D3)		4,09			2,0	8,18
EJE E (E2,E2', E3, E3')		3,00			4,0	12,00
EJE E' (D2, D3)		4,09			2,0	8,18
CAMPANARIO		5,95			3,0	17,85

OBSERVACIONES:

Subtotal	106,75
Pagado Corte No 1	100,00
TOTAL A PAGAR	6,75

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

230

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/10/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	CAPÍTULO: 01	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	ITEM:	NP-021	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto	prom area	Cant	Medida Total
POSTES RED MEDIA TENSION DESMONTADA						
POSTE A - LATERAL CASETA PARQUE					1,00	1,00
POSTE B - ESQUINA CAPILLA ANTIGUA					1,00	1,00
POSTE C - ESQUINA SUR CAPILLA ANTIGUA					1,00	1,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	3,00
Vienen	0,00
TOTAL	3,00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

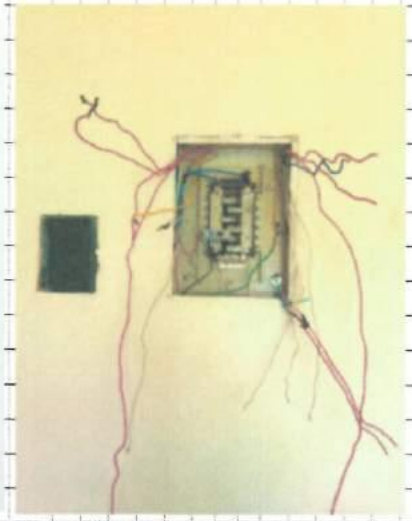
231

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					**FECHA:**	15/10/2020	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					**NIT O C.C.**	901332578-8	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					**NIT O C.C.**	830053973-1	**CONTRATO N°**	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	2	**CAPÍTULO:**	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neuto y tierra).	**ITEM:**	NP.024	**UNIDAD:**	UN	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		

RETIRO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
RETIRO DE TABLERO ELÉCTRICO					1,00	1,00
CAPILLA EXISTENTE						

OBSERVACIONES:

Subtotal	1,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	1,00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA EMPRESARIAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/10/2020	HOJA No.	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	2	CAPÍTULO:	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ITEM:	NP-030	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
RETIRO DE RED BT			20,00		20,00	20,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	20,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	20,00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

233

CORTE DE OBRA # 2
AUDITORIO Y CAPILLA
ACTA DE MAYORES Y MENORES

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF
COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No.4 Y CENTRO DE FUSION OPERACIONAL No. 4

ACTA No. 1 DE MAYORES Y MENORES E ITEMS NO PRI 1 DE MAYORES Y MENORES E ITEMS NO PREVISTOS CONTRACTUAL - AUDITORIO Y CAPILLA

OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO EL EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".
ALCANCE DE CONTRATO COMPONENTE FASE 3 - AUDITORIO Y CAPILLA	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No.4 Y CENTRO DEFUSION OPERACIONAL No. 4, FASE 3, EDIFICIO AUDITORIO Y CAPILLA DE ACUERDO A DISEÑOS DE CONSULTORÍA, INCLUYE LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DESMONTES Y DEMOLICIONES, EXCAVACIONES RELLENOS, ESTRUCTURA DE CONCRETO, DOMOTICA, MOBILIARIO DE OFICINAS, SISTEMAS DE DETECCION DE INCENDIOS, CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA, SISTEMAS DE VENTILACION MECANICA, SUBESTACION ELECTRICA, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y TODAS LAS ADECUACIONES URBANISTICAS ELECTRICAS E HIDRAULICAS INTERNAS Y EXTERNAS QUE PERMITAN EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EDIFICIO Y EL DESARROLLO DE ESTA FASE Y DE LAS FASES FUTURAS QUE COMPRENDEN EL COMPLEJO DE POLICIA DEL CAUCA.
CONTRATISTA :	MIROAL INGENIERIA SAS
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	EDIFICACIÓN DE LA FASE 3																
	AUDITORIO Y CAPILLA																
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.																
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1903,00	$ 3.031,02	$ 5.768.031,06	M2	2103,53	$ 3.031,02	$ 6.375.641,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2103,53	$ 6.375.641,50
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	194,00	$ 19.554,19	$ 3.793.512,86	ML	194,00	$ 19.554,19	$ 3.793.512,86	68,75	$ 1.344.356,56	35%	0,00	$ -	0%	262,75	$ 5.137.869,42
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS	M2	1552,00	$ 8.366,45	$ 12.985.130,40	M2	348,24	$ 8.366,45	$ 2.968.047,65	0,00	$ -	0%	-148,24	$ -1.252.757,65	-42%	200,00	$ 1.713.290,00
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGÍA (incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 10.157.003,56
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (incluye bomba de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente tanques y elementos de almacenamiento)	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 14.931.077,93
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	12,00	$ 5.812.596,84	$ 69.751.162,08	MES	12,00	$ 5.812.596,84	$ 69.751.162,08	0,00	$ -	0%	-2,00	$ -11.625.193,68	-17%	10,00	$ 58.125.968,40
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 117.695.517,89				$ 107.974.645,58		$ 1.344.356,56			$ -12.877.951,33			$ 96.441.944,81
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 117.695.517,89				$ 107.974.645,58		$ 1.344.356,56			$ -12.877.951,33			$ 96.441.944,81
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES																
02.01	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**																
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	39,00	$ 33.075,15	$ 1.289.930,85	UN	39,00	$ 33.075,15	$ 1.289.930,85	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	39,00	$ 1.289.930,85
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	30,00	$ 33.075,15	$ 992.254,50	UN	30,00	$ 33.075,15	$ 992.254,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	30,00	$ 992.254,50
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	UN	163,00	$ 9.922,32	$ 1.617.338,16	UN	163,00	$ 9.922,32	$ 1.617.338,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	163,00	$ 1.617.338,16
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	22,00	$ 19.844,65	$ 436.582,30	UN	22,00	$ 19.844,65	$ 436.582,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	22,00	$ 436.582,30
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 8.373,55	$ 8.758.733,30	M2	1046,00	$ 8.373,55	$ 8.758.733,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1046,00	$ 8.758.733,30
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 12.242,71	$ 12.805.874,66	M2	1046,00	$ 12.242,71	$ 12.805.874,66	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1046,00	$ 12.805.874,66
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1228,00	$ 38.692,63	$ 47.514.549,64	M2	1228,00	$ 38.692,63	$ 47.514.549,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1228,00	$ 47.514.549,64
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 45.459,76	$ 47.550.908,96	M2	1046,00	$ 45.459,76	$ 47.550.908,96	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1046,00	$ 47.550.908,96
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 82.661,27	$ 86.463.688,42	M2	1046,00	$ 82.661,27	$ 86.463.688,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1046,00	$ 86.463.688,42
02.01.11	DEMOLICION DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	852,00	$ 58.771,20	$ 50.073.662,40	M2	852,00	$ 58.771,20	$ 50.073.662,40	0,00	$ -	0%	-800,00	$ -47.016.960,00	-94%	52,00	$ 3.056.702,40
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	593,00	$ 70.987,29	$ 42.095.462,97	M2	593,00	$ 70.987,29	$ 42.095.462,97	0,00	$ -	0%	-500,00	$ -35.493.645,00	-84%	93,00	$ 6.601.817,97
02.01.13	DEMOLICIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML	14,00	$ 14.104,11	$ 197.457,54	ML	14,00	$ 14.104,11	$ 197.457,54	50,00	$ 765.265,50	357%	0,00	$ -	0%	64,00	$ 962.663,04
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	833,00	$ 12.196,15	$ 10.159.392,95	M2	833,00	$ 12.196,15	$ 10.159.392,95	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	833,00	$ 10.159.392,95
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	833,00	$ 8.558,69	$ 7.129.368,77	M2	833,00	$ 8.558,69	$ 7.129.368,77	0,00	$ -	0%	-783,00	$ -6.701.454,27	-94%	50,00	$ 427.534,50
02.01.17	DEMOLICIÓN DE FUENTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	1,00	$ 221.437,43	$ 221.437,43	UN	1,00	$ 221.437,43	$ 221.437,43	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 221.437,43
02.01.22	DESMONTE DE MODULOS DE OFICINA ABIERTA Y TRASCIEGO A SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 17.486,79	$ 18.293.274,34	M2	1046,00	$ 17.486,79	$ 18.293.274,34	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1046,00	$ 18.293.274,34
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	9,00	$ 72.505,02	$ 652.545,18	UN	9,00	$ 72.505,02	$ 652.545,18	0,00	$ -	0%	-9,00	$ -652.545,18	-100%	0,00	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 336.251.882,37				$ 336.251.882,37		$ 705.265,50			$ -89.864.604,45			$ 247.092.483,42
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 336.251.882,37				$ 336.251.882,37		$ 705.265,50			$ -89.864.604,45			$ 247.092.483,42
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS																
03.01	**EXCAVACIONES**																
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO CUANTIFICADA EN BANCO	M3	259,00	$ 42.214,77	$ 10.933.625,43	M3	259,00	$ 42.214,77	$ 10.933.625,43	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	259,00	$ 10.933.625,43
03.01.02	EXCAVACIÓN MECANICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1797,00	$ 31.534,14	$ 56.666.849,58	M3	1797,00	$ 31.534,14	$ 56.666.849,58	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1797,00	$ 56.666.849,58
	Total EXCAVACIONES				$ 67.600.475,01				$ 67.600.475,01		$ 0,00			$ 0,00			$ 67.600.475,01
03.02	**RELLENOS**																
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	1185,80	$ 94.130,14	$ 111.619.842,66	M3	1185,80	$ 94.130,14	$ 111.619.842,66	128,82	$ 12.125.800,61	11%	0,00	$ -	0%	1314,62295999957	$ 123.745.643,27
	Total RELLENOS				$ 111.619.842,66				$ 111.619.842,66		$ 12.125.800,61			$ 0,00			$ 123.745.643,27
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 179.220.317,67				$ 179.220.317,67		$ 12.125.800,61			$ 0,00			$ 191.346.118,28
04	CIMENTACIÓN																
04.01	**CIMENTACIÓN**																
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	89,00	$ 27.641,71	$ 2.460.112,19	M2	89,00	$ 27.641,71	$ 2.460.112,19	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	89,00	$ 2.460.112,19
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ML	695,00	$ 17.513,18	$ 12.171.660,10	ML	695,00	$ 17.513,18	$ 12.171.660,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	695,00	$ 12.171.660,10
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	109,00	$ 676.532,82	$ 73.760.077,38	M3	109,00	$ 676.532,82	$ 73.760.077,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	109,00	$ 73.760.077,38
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	173,00	$ 641.005,38	$ 110.893.930,74	M3	173,00	$ 641.005,38	$ 110.893.930,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	173,00	$ 110.893.930,74
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	24964,00	$ 3.913,50	$ 97.696.614,00	KG	24964,00	$ 3.913,50	$ 97.696.614,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	24964,00	$ 97.696.614,00

235

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	5475,00	$ 5.634,11	$ 30.846.752,25	KG	5475,00	$ 5.634,11	$ 30.846.752,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5475,00	$ 30.846.752,25
	Total CIMENTACIÓN				$ 328.029.146,66				$ 328.029.146,66		$ 0,00			$ 0,00			$ 328.029.146,66
	Total CIMENTACIÓN				$ 328.029.146,66				$ 328.029.146,66		$ 0,00			$ 0,00			$ 328.029.146,66
05	PISOS - BASES																
05.01	PISOS Y BASES																
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	952,00	$ 108.636,69	$ 103.422.128,88	M2	952,00	$ 108.636,69	$ 103.422.128,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	952,00	$ 103.422.128,88
	Total PISOS Y BASES				$ 103.422.128,88				$ 103.422.128,88		$ 0,00			$ 0,00			$ 103.422.128,88
	Total PISOS - BASES				$ 103.422.128,88				$ 103.422.128,88		$ 0,00			$ 0,00			$ 103.422.128,88
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	109,00	$ 674.476,31	$ 73.517.917,79	M3	109,00	$ 674.476,31	$ 73.517.917,79	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	109,00	$ 73.517.917,79
06.01.06	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI PARA VIGAS AEREAS DE ENTREPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	181,00	$ 877.707,67	$ 158.865.088,27	M3	181,00	$ 877.707,67	$ 158.865.088,27	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	181,00	$ 158.865.088,27
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	88,00	$ 862.762,10	$ 75.923.064,80	M3	88,00	$ 862.762,10	$ 75.923.064,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	88,00	$ 75.923.064,80
06.01.15	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 8cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	137,00	$ 84.676,77	$ 11.600.717,49	M2	137,00	$ 84.676,77	$ 11.600.717,49	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	137,00	$ 11.600.717,49
06.01.21	VIGA CANAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON FORMALETA, SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES ACABADOS A LA VISTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ML	32,00	$ 499.990,86	$ 15.999.707,52	ML	32,00	$ 499.990,86	$ 15.999.707,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	32,00	$ 15.999.707,52
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	66905,00	$ 3.913,50	$ 261.832.717,50	KG	66905,00	$ 3.913,50	$ 261.832.717,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	66905,00	$ 261.832.717,50
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2763,00	$ 5.637,43	$ 15.576.219,09	KG	2763,00	$ 5.637,43	$ 15.576.219,09	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2763,00	$ 15.576.219,09
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 613.315.432,46				$ 613.315.432,46		$ 0,00			$ 0,00			$ 613.315.432,46
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 613.315.432,46				$ 613.315.432,46		$ 0,00			$ 0,00			$ 613.315.432,46
08	ESTRUCTURA METALICA																
08.02	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS																
08.02.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	18013,00	$ 12.497,69	$ 225.120.889,97	KG	18013,00	$ 12.497,69	$ 225.120.889,97	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	18013,00	$ 225.120.889,97
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 225.120.889,97				$ 225.120.889,97		$ 0,00			$ 0,00			$ 225.120.889,97
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 225.120.889,97				$ 225.120.889,97		$ 0,00			$ 0,00			$ 225.120.889,97
09	MAMPOSTERIA																
09.01	MAMPOSTERIA																
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No 5	M2	1798,00	$ 33.333,47	$ 59.933.579,06	M2	1798,00	$ 33.333,47	$ 59.933.579,06	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1798,00	$ 59.933.579,06
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No 5	ML	15,00	$ 20.671,69	$ 310.075,35	ML	15,00	$ 20.671,69	$ 310.075,35	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	15,00	$ 310.075,35
	Total MAMPOSTERIA				$ 60.243.654,41				$ 60.243.654,41		$ 0,00			$ 0,00			$ 60.243.654,41
	Total MAMPOSTERIA				$ 60.243.654,41				$ 60.243.654,41		$ 0,00			$ 0,00			$ 60.243.654,41
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES																
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES																
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=100CM A 400M	ML	10,00	$ 27.222,64	$ 272.226,40	ML	10,00	$ 27.222,64	$ 272.226,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	10,00	$ 272.226,40
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/3" Y 3/4"	UN	1749,00	$ 9.212,79	$ 16.113.169,71	UN	1749,00	$ 9.212,79	$ 16.113.169,71	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1749,00	$ 16.113.169,71
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	830,00	$ 47.781,25	$ 39.658.437,50	ML	830,00	$ 47.781,25	$ 39.658.437,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	830,00	$ 39.658.437,50
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	305,00	$ 47.781,25	$ 14.573.281,25	ML	305,00	$ 47.781,25	$ 14.573.281,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	305,00	$ 14.573.281,25
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (incluye reforzamiento)	ML	39,00	$ 73.918,54	$ 2.882.823,06	ML	39,00	$ 73.918,54	$ 2.882.823,06	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	39,00	$ 2.882.823,06
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	1135,00	$ 16.266,10	$ 18.393.923,50	ML	1135,00	$ 16.266,10	$ 18.393.923,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1135,00	$ 18.393.923,50
10.01.10	PARAPETO EN CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 50 CM (INCLUYE CINTAS COLUMNETAS PAÑETE Y MAMPOSTERIA)	ML	173,00	$ 100.869,46	$ 17.455.611,77	ML	173,00	$ 100.869,46	$ 17.455.611,77	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	173,00	$ 17.455.611,77
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 109.349.473,19				$ 109.349.473,19		$ 0,00			$ 0,00			$ 109.349.473,19
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 109.349.473,19				$ 109.349.473,19		$ 0,00			$ 0,00			$ 109.349.473,19
11	PAÑETES																
11.01	PAÑETES																
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye fibra y dilataciones)	M2	3117,00	$ 22.691,19	$ 71.351.839,23	M2	3117,00	$ 22.691,19	$ 71.351.839,23	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3117,00	$ 71.351.839,23
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye fibra y dilataciones)	ML	207,00	$ 14.043,14	$ 2.906.929,98	ML	207,00	$ 14.043,14	$ 2.906.929,98	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	207,00	$ 2.906.929,98
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye fibra y dilataciones)	M2	1416,00	$ 24.568,51	$ 34.817.330,16	M2	1416,00	$ 24.568,51	$ 34.817.330,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1416,00	$ 34.817.330,16
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye fibra y dilataciones)	ML	32,00	$ 17.112,95	$ 547.614,40	ML	32,00	$ 17.112,95	$ 547.614,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	32,00	$ 547.614,40
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	173,00	$ 20.385,66	$ 3.526.719,18	ML	173,00	$ 20.385,66	$ 3.526.719,18	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	173,00	$ 3.526.719,18
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	227,00	$ 21.743,75	$ 4.935.831,25	ML	227,00	$ 21.743,75	$ 4.935.831,25	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	227,00	$ 4.935.831,25
	Total PAÑETES				$ 118.086.264,20				$ 118.086.264,20		$ 0,00			$ 0,00			$ 118.086.264,20
	Total PAÑETES				$ 118.086.264,20				$ 118.086.264,20		$ 0,00			$ 0,00			$ 118.086.264,20
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS																
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS																
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	3,00	$ 34.176,25	$ 102.534,75	UN	3,00	$ 34.176,25	$ 102.534,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 102.534,75
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	8,00	$ 28.017,54	$ 224.140,32	UN	8,00	$ 28.017,54	$ 224.140,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 224.140,32
12.02.06	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	11,00	$ 42.184,84	$ 464.033,24	UN	11,00	$ 42.184,84	$ 464.033,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 464.033,24
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	2,00	$ 31.539,68	$ 63.079,36	UN	2,00	$ 31.539,68	$ 63.079,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 63.079,36
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 853.787,67				$ 853.787,67		$ 0,00			$ 0,00			$ 853.787,67
12.03	REDES DE AGUA FRIA																
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	73,00	$ 25.921,10	$ 1.892.240,30	ML	73,00	$ 25.921,10	$ 1.892.240,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	73,00	$ 1.892.240,30
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	26,00	$ 18.252,64	$ 474.568,64	ML	26,00	$ 18.252,64	$ 474.568,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	26,00	$ 474.568,64
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	25,00	$ 15.166,19	$ 379.154,75	ML	25,00	$ 15.166,19	$ 379.154,75	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	25,00	$ 379.154,75
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	87,00	$ 11.941,15	$ 1.038.880,05	ML	87,00	$ 11.941,15	$ 1.038.880,05	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	87,00	$ 1.038.880,05
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	142,00	$ 10.757,13	$ 1.527.512,46	ML	142,00	$ 10.757,13	$ 1.527.512,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	142,00	$ 1.527.512,46
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	21,00	$ 14.693,91	$ 308.572,11	UN	21,00	$ 14.693,91	$ 308.572,11	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	21,00	$ 308.572,11
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	7,00	$ 10.782,63	$ 75.478,41	UN	7,00	$ 10.782,63	$ 75.478,41	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 75.478,41
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	41,00	$ 8.114,14	$ 332.679,74	UN	41,00	$ 8.114,14	$ 332.679,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	41,00	$ 332.679,74
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	31,00	$ 3.341,44	$ 103.584,64	UN	31,00	$ 3.341,44	$ 103.584,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	31,00	$ 103.584,64
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	82,00	$ 3.176,25	$ 260.452,50	UN	82,00	$ 3.176,25	$ 260.452,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	82,00	$ 260.452,50
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	37,00	$ 13.014,32	$ 481.529,84	UN	37,00	$ 13.014,32	$ 481.529,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	37,00	$ 481.529,84
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	13,00	$ 17.609,63	$ 228.925,19	UN	13,00	$ 17.609,63	$ 228.925,19	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13,00	$ 228.925,19
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 7.103.578,63				$ 7.103.578,63		$ 0,00			$ 0,00			$ 7.103.578,63
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO																
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	3,00	$ 122.484,71	$ 367.454,13	UN	3,00	$ 122.484,71	$ 367.454,13	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 367.454,13
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	1,00	$ 82.905,17	$ 82.905,17	UN	1,00	$ 82.905,17	$ 82.905,17	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 82.905,17
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	5,00	$ 69.131,44	$ 345.657,20	UN	5,00	$ 69.131,44	$ 345.657,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 345.657,20
12.04.09	VALVULA PESADA RED WHITE 2"	UN	1,00	$ 247.550,33	$ 247.550,33	UN	1,00	$ 247.550,33	$ 247.550,33	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 247.550,33
12.04.12	VALVULA PESADA RED WHITE 3/4"	UN	1,00	$ 82.599,19	$ 82.599,19	UN	1,00	$ 82.599,19	$ 82.599,19	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 82.599,19
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 1.126.166,02				$ 1.126.166,02		$ 0,00			$ 0,00			$ 1.126.166,02
12.06	SALIDA SANITARIOS																

236

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	11,00	$ 65.620,37	$ 721.824,07	UN	11,00	$ 65.620,37	$ 721.824,07	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 721.824,07
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	4,00	$ 43.725,85	$ 174.903,40	UN	4,00	$ 43.725,85	$ 174.903,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 174.903,40
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	10,00	$ 22.901,16	$ 229.011,60	UN	10,00	$ 22.901,16	$ 229.011,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	10,00	$ 229.011,60
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	8,00	$ 22.985,42	$ 183.883,36	UN	8,00	$ 22.985,42	$ 183.883,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 183.883,36
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 1.309.622,43				$ 1.309.622,43		$ 0,00			$ 0,00			$ 1.309.622,43
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES																
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 988.561,63
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 988.561,63				$ 988.561,63		$ 0,00			$ 0,00			$ 988.561,63
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES																
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	58,00	$ 39.725,99	$ 2.304.165,42	ML	58,00	$ 39.726,99	$ 2.304.165,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	58,00	$ 2.304.165,42
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	50,00	$ 21.137,32	$ 1.056.866,00	ML	50,00	$ 21.137,32	$ 1.056.866,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	50,00	$ 1.056.866,00
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	46,00	$ 18.200,34	$ 841.355,64	UN	46,00	$ 18.200,34	$ 841.355,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	46,00	$ 841.355,64
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	54,00	$ 6.818,14	$ 368.179,56	UN	54,00	$ 6.818,14	$ 368.179,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	54,00	$ 368.179,56
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	29,00	$ 19.650,64	$ 569.668,56	UN	29,00	$ 19.650,64	$ 569.668,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	29,00	$ 569.668,56
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	25,00	$ 13.014,32	$ 325.358,00	UN	25,00	$ 13.014,32	$ 325.358,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	25,00	$ 325.358,00
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 5.465.793,18				$ 5.465.793,18		$ 0,00			$ 0,00			$ 5.465.793,18
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO																
12.10.03	GEODREN VIAL PAVCO, TB 100mm, 1.00mx90m	ML	85,00	$ 58.625,96	$ 4.983.206,60	ML	85,00	$ 58.625,96	$ 4.983.206,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	85,00	$ 4.983.206,60
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 4.983.206,60				$ 4.983.206,60		$ 0,00			$ 0,00			$ 4.983.206,60
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS																
12.12.10	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	47,00	$ 74.327,62	$ 3.493.398,14	ML	47,00	$ 74.327,62	$ 3.493.398,14	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	47,00	$ 3.493.398,14
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	2,00	$ 988.561,63	$ 1.977.123,26	UN	2,00	$ 988.561,63	$ 1.977.123,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.977.123,26
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 5.470.521,40				$ 5.470.521,40		$ 0,00			$ 0,00			$ 5.470.521,40
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS																
12.13.02	TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	55,00	$ 72.629,19	$ 3.994.605,45	ML	55,00	$ 72.629,19	$ 3.994.605,45	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	55,00	$ 3.994.605,45
12.13.03	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	111,00	$ 39.613,91	$ 4.397.144,01	ML	111,00	$ 39.613,91	$ 4.397.144,01	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	111,00	$ 4.397.144,01
12.13.06	JUNTA DE EXPANSION 6" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	1,00	$ 70.415,24	$ 70.415,24	UN	1,00	$ 70.415,24	$ 70.415,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 70.415,24
12.13.10	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	15,00	$ 82.548,19	$ 1.238.222,85	UN	15,00	$ 82.548,19	$ 1.238.222,85	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	15,00	$ 1.238.222,85
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	49,00	$ 18.200,34	$ 891.216,66	UN	49,00	$ 18.200,34	$ 891.216,66	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	49,00	$ 891.216,66
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	50,00	$ 19.650,64	$ 982.532,00	UN	50,00	$ 19.650,64	$ 982.532,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	50,00	$ 982.532,00
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 11.576.146,21				$ 11.576.146,21		$ 0,00			$ 0,00			$ 11.576.146,21
12.14	RED DE VENTILACIONES																
12.14.01	TUBERIA PVC L 3"	ML	5,00	$ 28.002,02	$ 140.010,10	ML	5,00	$ 28.002,02	$ 140.010,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 140.010,10
12.14.02	TUBERIA PVC L 2"	ML	6,00	$ 25.165,01	$ 150.990,06	ML	6,00	$ 25.165,01	$ 150.990,06	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 150.990,06
12.14.06	ACCESORIO PVC L 3"	UN	7,00	$ 11.671,76	$ 81.702,32	UN	7,00	$ 11.671,76	$ 81.702,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 81.702,32
12.14.07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	5,00	$ 6.818,14	$ 34.090,70	UN	5,00	$ 6.818,14	$ 34.090,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 34.090,70
	Total RED DE VENTILACIONES				$ 406.793,18				$ 406.793,18		$ 0,00			$ 0,00			$ 406.793,18
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS																
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	7,00	$ 17.481,03	$ 122.367,21	UN	7,00	$ 17.481,03	$ 122.367,21	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	7,00	$ 122.367,21
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	3,00	$ 17.481,03	$ 52.443,09	UN	3,00	$ 17.481,03	$ 52.443,09	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 52.443,09
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	4,00	$ 40.703,70	$ 162.814,80	UN	4,00	$ 40.703,70	$ 162.814,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 162.814,80
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	11,00	$ 38.288,86	$ 421.155,46	UN	11,00	$ 38.288,86	$ 421.155,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 421.155,46
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 758.780,56				$ 758.780,56		$ 0,00			$ 0,00			$ 758.780,56
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS																
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	95,00	$ 115.040,20	$ 10.928.819,00	ML	95,00	$ 115.040,20	$ 10.928.819,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	95,00	$ 10.928.819,00
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	14,00	$ 50.892,09	$ 712.489,26	ML	14,00	$ 50.892,09	$ 712.489,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	14,00	$ 712.489,26
12.17.04	TUBERIA ACERO NEGRO 3" CALIBRE 10	UN	96,00	$ 42.581,74	$ 4.087.847,04	UN	96,00	$ 42.581,74	$ 4.087.847,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	96,00	$ 4.087.847,04
12.17.05	TUBERIA ACERO NEGRO 2 CALIBRE 10	UN	17,00	$ 30.702,66	$ 521.945,22	UN	17,00	$ 30.702,66	$ 521.945,22	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	17,00	$ 521.945,22
12.17.07	TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/2" CALIBRE 10	UN	37,00	$ 26.529,74	$ 981.600,38	UN	37,00	$ 26.529,74	$ 981.600,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	37,00	$ 981.600,38
12.17.08	TUBERIA ACERO NEGRO 1" CALIBRE 10	UN	80,00	$ 22.002,06	$ 1.760.164,80	UN	80,00	$ 22.002,06	$ 1.760.164,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	80,00	$ 1.760.164,80
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	24,00	$ 178.188,30	$ 4.276.519,20	UN	24,00	$ 178.188,30	$ 4.276.519,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	24,00	$ 4.276.519,20
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	4,00	$ 144.053,29	$ 576.213,16	UN	4,00	$ 144.053,29	$ 576.213,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 576.213,16
12.17.14	ACCESORIOS ACERO NEGRO 3" CALIBRE 40	UN	32,00	$ 104.964,88	$ 3.358.876,16	UN	32,00	$ 104.964,88	$ 3.358.876,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	32,00	$ 3.358.876,16
12.17.16	ACCESORIOS ACERO NEGRO 2" CALIBRE 40	UN	6,00	$ 69.572,67	$ 417.436,02	UN	6,00	$ 69.572,67	$ 417.436,02	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 417.436,02
12.17.17	ACCESORIOS ACERO NEGRO 1 1/2" CALIBRE 40	UN	15,00	$ 10.037,62	$ 150.564,30	UN	15,00	$ 10.037,62	$ 150.564,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	15,00	$ 150.564,30
12.17.18	ACCESORIOS ACERO NEGRO 1" CALIBRE 40	UN	30,00	$ 7.456,71	$ 223.701,30	UN	30,00	$ 7.456,71	$ 223.701,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	30,00	$ 223.701,30
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manguera 30m llave spanner doble servicio, extintor)	UN	3,00	$ 1.241.236,10	$ 3.723.708,30	UN	3,00	$ 1.241.236,10	$ 3.723.708,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 3.723.708,30
12.17.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADOR PENDIENTE K-5.6 RESPUESTA RAPIDA 1/2"	UN	53,00	$ 52.416,48	$ 2.778.073,44	UN	53,00	$ 52.416,48	$ 2.778.073,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	53,00	$ 2.778.073,44
12.17.25	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 4"	UN	4,00	$ 676.118,20	$ 2.704.472,80	UN	4,00	$ 676.118,20	$ 2.704.472,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 2.704.472,80
12.17.26	VALVULA SENSORA DE FLUJO 4"	UN	1,00	$ 353.698,78	$ 353.698,78	UN	1,00	$ 353.698,78	$ 353.698,78	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 353.698,78
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1 1/2"	UN	3,00	$ 1.207.078,92	$ 3.621.236,76	UN	3,00	$ 1.207.078,92	$ 3.621.236,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 3.621.236,76
12.17.29	VALVULA INDICADORA	UN	1,00	$ 4.227.082,73	$ 4.227.082,73	UN	1,00	$ 4.227.082,73	$ 4.227.082,73	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 4.227.082,73
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	6,00	$ 187.288,01	$ 1.123.728,06	UN	6,00	$ 187.288,01	$ 1.123.728,06	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 1.123.728,06
12.17.31	SOPORTE SISMORESISTENTE 3"	UN	39,00	$ 133.878,21	$ 5.182.250,19	UN	39,00	$ 133.878,21	$ 5.182.250,19	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	39,00	$ 5.182.250,19
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	11,00	$ 19.650,64	$ 216.157,04	UN	11,00	$ 19.650,64	$ 216.157,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 216.157,04
12.17.34	SOPORTE TIPO PERA DE 3"	UN	81,00	$ 14.034,27	$ 1.136.775,87	UN	81,00	$ 14.034,27	$ 1.136.775,87	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	81,00	$ 1.136.775,87
12.17.36	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	15,00	$ 13.014,32	$ 195.214,80	UN	15,00	$ 13.014,32	$ 195.214,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	15,00	$ 195.214,80
12.17.37	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	30,00	$ 17.609,63	$ 528.288,90	UN	30,00	$ 17.609,63	$ 528.288,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	30,00	$ 528.288,90
12.17.38	SOPORTE TIPO PERA DE 1"	UN	66,00	$ 17.379,04	$ 1.147.016,64	UN	66,00	$ 17.379,04	$ 1.147.016,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	66,00	$ 1.147.016,64
12.17.41	VALVULA REGULADORA DE NIVEL DIFERENCIAL 1"	UN	1,00	$ 240.711,14	$ 240.711,14	UN	1,00	$ 240.711,14	$ 240.711,14	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 240.711,14
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 55.174.791,29				$ 55.174.791,29		$ 0,00			$ 0,00			$ 55.174.791,29
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO																
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	4,00	$ 499.133,89	$ 1.996.535,56	UN	4,00	$ 499.133,89	$ 1.996.535,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 1.996.535,56
12.21.05	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	4,00	$ 336.674,96	$ 1.346.699,84	UN	4,00	$ 336.674,96	$ 1.346.699,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 1.346.699,84
12.21.09	CARCAMO DE 30x25cm	ML	51,00	$ 66.649,19	$ 3.399.108,69	ML	51,00	$ 66.649,19	$ 3.399.108,69	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	51,00	$ 3.399.108,69
12.21.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 27KIL EN POLIPROPILENO O SIMILAR PARA CIRCULACION DE AGUAS LLUVIAS	UN	1,00	$ 21.020.212,70	$ 21.020.212,70	UN	1,00	$ 21.020.212,70	$ 21.020.212,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 21.020.212,70
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 27.762.556,79				$ 27.762.556,79		$ 0,00			$ 0,00			$ 27.762.556,79
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS																
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	169,00	$ 42.214,77	$ 7.134.299,13	M3	169,00	$ 42.214,77	$ 7.134.299,13	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	169,00	$ 7.134.299,13
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	28,00	$ 42.356,68	$ 1.185.987,04	M3	28,00	$ 42.356,68	$ 1.185.987,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	28,00	$ 1.185.987,04
12.22.00	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	92,00	$ 94.130,14	$ 8.659.972,88	M3	92,00	$ 94.130,14	$ 8.659.972,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	92,00	$ 8.659.972,88
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 16.980.259,05				$ 16.980.259,05		$ 0,00			$ 0,00			$ 16.980.259,05
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 139.863.561,64				$ 139.863.561,64		$ 0,00			$ 0,00			$ 139.863.561,64
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION																
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES																
13.01.04	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN2 EN 4x№2/0+6T+12D	ML	185,00	$ 148.879,20	$ 27.542.652,00	ML	185,00	$ 148.879,20	$ 27.542.652,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	185,00	$ 27.542.652,00
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4x№4+6T+12D	ML	160,00	$ 65.631,45	$ 10.501.032,00	ML	160,00	$ 65.631,45	$ 10.501.032,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	160,00	$ 10.501.032,00

237

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 38.043.684,00				$ 38.043.684,00		$ 0,00			$ 0,00			$ 38.043.684,00
13.02	ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS																
13.02.05	ACOMETIDA DESDE TN1 HASTA TR1 EN 3x3x8+1x6+6T+12D	ML	10,00	$ 41.687,06	$ 416.870,60	ML	10,00	$ 41.687,06	$ 416.870,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	10,00	$ 416.870,60
	Total ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS				$ 416.870,60				$ 416.870,60		$ 0,00			$ 0,00			$ 416.870,60
13.03	TABLEROS NORMALES																
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 50 CIRQUITOS	UN	1,00	$ 4.972.582,92	$ 4.972.582,92	UN	1,00	$ 4.972.582,92	$ 4.972.582,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 4.972.582,92
13.03.07	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 18 CIRQUITOS	UN	1,00	$ 4.188.918,92	$ 4.188.918,92	UN	1,00	$ 4.188.918,92	$ 4.188.918,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 4.188.918,92
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.069.274,41	$ 4.069.274,41	UN	0,00	$ 4.069.274,41	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 13.230.775,25				$ 9.161.501,84		$ 0,00			$ 0,00			$ 9.161.501,84
13.04	TABLEROS REGULADOS																
13.04.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRQUITOS	UN	1,00	$ 4.222.743,52	$ 4.222.743,52	UN	1,00	$ 4.222.743,52	$ 4.222.743,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 4.222.743,52
13.04.11	UPS 6KVA	UN	1,00	$ 10.431.439,50	$ 10.431.439,50	UN	1,00	$ 10.431.439,50	$ 10.431.439,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 10.431.439,50
	Total TABLEROS REGULADOS				$ 14.654.183,02				$ 14.654.183,02		$ 0,00			$ 0,00			$ 14.654.183,02
13.05	ACOMETIDAS A TALEROS BOMBAS																
13.05.01	ACOMETIDA DESDE TG1 HASTA TBOMB, EN CONDUCTORES 4x4/0+2T THHN 600V	ML	240,00	$ 281.317,27	$ 67.516.144,80	ML	240,00	$ 281.317,27	$ 67.516.144,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	240,00	$ 67.516.144,80
	Total ACOMETIDAS A TALEROS BOMBAS				$ 67.516.144,80				$ 67.516.144,80		$ 0,00			$ 0,00			$ 67.516.144,80
13.06	TABLEROS BOMBAS																
13.06.01	GABINETE METÁLICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE NO 16 (MÍNIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL (REVISAR DETALLES ELECTRICOS)	UN	1,00	$ 4.891.627,84	$ 4.891.627,84	UN	1,00	$ 4.891.627,84	$ 4.891.627,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 4.891.627,84
13.06.02	BARRAJE TETRAPOLAR 208/120 V Y TIERRA EN COBRE ELECTROLITICO MONTADO SOBRE AISLADORES DE RESINA PARA LAS TRES FASES , NEUTRO Y TIERRA CONFORMADO POR 4 BARRAS DE 2X(100X10 MM) CON CAPACIDAD PARA 3200 A	UN	1,00	$ 9.120.672,42	$ 9.120.672,42	UN	1,00	$ 9.120.672,42	$ 9.120.672,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 9.120.672,42
13.06.03	INTERRUPTOR DE PROTECCION TRIPOLAR 3 X 30 A, 65 KA, 240 VAC	UN	1,00	$ 193.710,36	$ 193.710,36	UN	1,00	$ 193.710,36	$ 193.710,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 193.710,36
13.06.05	DPS CLASE I, DE 30 KA (10/350) 255 V, TRES FASES, 4 HILOS + TIERRA. DISEÑO COMPACTO CONEXION A BREAKER PROTECCION	UN	1,00	$ 6.393.056,09	$ 6.393.056,09	UN	1,00	$ 6.393.056,09	$ 6.393.056,09	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 6.393.056,09
	Total TABLEROS BOMBAS				$ 20.599.266,71				$ 20.599.266,71		$ 0,00			$ 0,00			$ 20.599.266,71
13.09	SALIDAS ELECTRICAS																
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	46,00	$ 87.276,54	$ 4.014.720,84	UN	46,00	$ 87.276,54	$ 4.014.720,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	46,00	$ 4.014.720,84
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T	UN	16,00	$ 105.672,19	$ 1.690.755,04	UN	16,00	$ 105.672,19	$ 1.690.755,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 1.690.755,04
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	5,00	$ 129.349,41	$ 646.747,05	UN	5,00	$ 129.349,41	$ 646.747,05	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 646.747,05
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACION	UN	297,00	$ 115.848,39	$ 34.406.971,83	UN	297,00	$ 115.848,39	$ 34.406.971,83	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	297,00	$ 34.406.971,83
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	9,00	$ 78.988,35	$ 710.895,15	UN	9,00	$ 78.988,35	$ 710.895,15	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	9,00	$ 710.895,15
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	4,00	$ 302.452,37	$ 1.209.809,48	UN	4,00	$ 302.452,37	$ 1.209.809,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 1.209.809,48
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	5,00	$ 101.184,41	$ 505.922,05	UN	5,00	$ 101.184,41	$ 505.922,05	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 505.922,05
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 43.185.821,44				$ 43.185.821,44		$ 0,00			$ 0,00			$ 43.185.821,44
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES																
13.11.01	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	UN	16,00	$ 104.764,22	$ 1.676.227,52	UN	16,00	$ 104.764,22	$ 1.676.227,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 1.676.227,52
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	16,00	$ 107.469,29	$ 1.719.508,64	UN	16,00	$ 107.469,29	$ 1.719.508,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 1.719.508,64
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML	960,00	$ 6.547,62	$ 6.285.715,20	ML	960,00	$ 6.547,62	$ 6.285.715,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	960,00	$ 6.285.715,20
13.11.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	UN	16,00	$ 37.630,55	$ 602.088,80	UN	16,00	$ 37.630,55	$ 602.088,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 602.088,80
13.11.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	UN	16,00	$ 37.630,55	$ 602.088,80	UN	16,00	$ 37.630,55	$ 602.088,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 602.088,80
13.11.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	16,00	$ 17.387,90	$ 278.206,40	UN	16,00	$ 17.387,90	$ 278.206,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 278.206,40
13.11.07	FACE PLATE DOBLE	UN	16,00	$ 17.009,86	$ 272.157,76	UN	16,00	$ 17.009,86	$ 272.157,76	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 272.157,76
13.11.08	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UN	2,00	$ 1.005.644,66	$ 2.011.289,32	UN	2,00	$ 1.005.644,66	$ 2.011.289,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 2.011.289,32
13.11.09	TRANSCEIVER	UN	1,00	$ 1.159.981,70	$ 1.159.981,70	UN	1,00	$ 1.159.981,70	$ 1.159.981,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.159.981,70
13.11.10	ORGANIZADORES HORIZONTALES	UN	2,00	$ 93.997,11	$ 187.994,22	UN	2,00	$ 93.997,11	$ 187.994,22	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 187.994,22
13.11.11	PATCH CORD 1m CAT 6A	UN	32,00	$ 27.760,33	$ 888.330,56	UN	32,00	$ 27.760,33	$ 888.330,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	32,00	$ 888.330,56
13.11.12	PATCH TERMINAL 3m CAT 6A	UN	32,00	$ 45.040,70	$ 1.441.302,40	UN	32,00	$ 45.040,70	$ 1.441.302,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	32,00	$ 1.441.302,40
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	177,00	$ 26.237,06	$ 4.643.959,62	ML	177,00	$ 26.237,06	$ 4.643.959,62	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	177,00	$ 4.643.959,62
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	24,00	$ 37.650,51	$ 903.612,24	UN	24,00	$ 37.650,51	$ 903.612,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	24,00	$ 903.612,24
13.11.15	REGLETA MULTIFOMA CON PDU	UN	1,00	$ 2.420.637,83	$ 2.420.637,83	UN	1,00	$ 2.420.637,83	$ 2.420.637,83	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 2.420.637,83
13.11.17	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F O DE 24 PTOS APILABLE	UN	1,00	$ 8.994.784,63	$ 8.994.784,63	UN	1,00	$ 8.994.784,63	$ 8.994.784,63	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 8.994.784,63
13.11.18	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F O DE 24 PTOS ADMINISTRABLE	UN	1,00	$ 14.762.048,10	$ 14.762.048,10	UN	1,00	$ 14.762.048,10	$ 14.762.048,10	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 14.762.048,10
13.11.19	CERTIFICACION DE RED CAT 6A	UN	32,00	$ 29.325,73	$ 938.423,36	UN	32,00	$ 29.325,73	$ 938.423,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	32,00	$ 938.423,36
13.11.20	MARQUILLAS	UN	32,00	$ 2.555,42	$ 81.773,44	UN	32,00	$ 2.555,42	$ 81.773,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	32,00	$ 81.773,44
13.11.23	RACK 110 cm x 100cm x 60cm	UN	1,00	$ 1.937.324,23	$ 1.937.324,23	UN	1,00	$ 1.937.324,23	$ 1.937.324,23	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.937.324,23
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 51.807.454,77				$ 51.807.454,77		$ 0,00			$ 0,00			$ 51.807.454,77
13.12	LUMINARIAS Y LAMPARAS																
13.12.02	SALA LED 18W	UN	185,00	$ 93.235,47	$ 17.248.561,95	UN	185,00	$ 93.235,47	$ 17.248.561,95	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	185,00	$ 17.248.561,95
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	15,00	$ 158.323,70	$ 2.374.855,50	UN	15,00	$ 158.323,70	$ 2.374.855,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	15,00	$ 2.374.855,50
13.12.08	LAMPARA LED 150W	UN	82,00	$ 224.980,65	$ 18.448.413,30	UN	82,00	$ 224.980,65	$ 18.448.413,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	82,00	$ 18.448.413,30
13.12.09	LUZ GUIA DE OSCURIDAD DE PISO	UN	30,00	$ 44.665,58	$ 1.339.979,40	UN	30,00	$ 44.665,58	$ 1.339.979,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	30,00	$ 1.339.979,40
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 39.411.810,15				$ 39.411.810,15		$ 0,00			$ 0,00			$ 39.411.810,15
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO																
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	2,00	$ 2.454.042,24	$ 4.908.084,48	UN	2,00	$ 2.454.042,24	$ 4.908.084,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 4.908.084,48
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	2,00	$ 847.650,23	$ 1.695.300,46	UN	2,00	$ 847.650,23	$ 1.695.300,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.695.300,46
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	2,00	$ 1.489.683,32	$ 2.979.366,64	UN	2,00	$ 1.489.683,32	$ 2.979.366,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 2.979.366,64
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	17,00	$ 422.509,16	$ 7.182.655,72	UN	17,00	$ 422.509,16	$ 7.182.655,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	17,00	$ 7.182.655,72
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	17,00	$ 261.078,91	$ 4.778.341,47	UN	17,00	$ 261.078,91	$ 4.778.341,47	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	17,00	$ 4.778.341,47
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	11,00	$ 416.311,87	$ 4.579.430,57	UN	11,00	$ 416.311,87	$ 4.579.430,57	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 4.579.430,57
13.13.07	SIRENA ESTROBO ECOPICA	UN	11,00	$ 381.183,52	$ 4.193.018,72	UN	11,00	$ 381.183,52	$ 4.193.018,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 4.193.018,72
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	284,00	$ 9.319,22	$ 2.646.658,48	ML	284,00	$ 9.319,22	$ 2.646.658,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	284,00	$ 2.646.658,48
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	142,00	$ 29.802,44	$ 4.231.946,48	ML	142,00	$ 29.802,44	$ 4.231.946,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	142,00	$ 4.231.946,48
13.13.10	MODULO RELE	UN	2,00	$ 665.662,63	$ 1.331.325,26	UN	2,00	$ 665.662,63	$ 1.331.325,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.331.325,26
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	26,00	$ 8.785,96	$ 228.434,96	UN	26,00	$ 8.785,96	$ 228.434,96	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	26,00	$ 228.434,96
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 36.764.563,24				$ 36.764.563,24		$ 0,00			$ 0,00			$ 36.764.563,24
13.14	APANTALLAMIENTO																
13.14.01	ALAMBRON DE ALUMINIO	ML	188,00	$ 6.308,16	$ 1.185.934,08	ML	188,00	$ 6.308,16	$ 1.185.934,08	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	188,00	$ 1.185.934,08
13.14.02	CABLE AISLADO AL 1/0 AWG	ML	92,00	$ 8.613,02	$ 792.397,84	ML	92,00	$ 8.613,02	$ 792.397,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	92,00	$ 792.397,84
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML	92,00	$ 19.513,17	$ 1.795.211,64	ML	92,00	$ 19.513,17	$ 1.795.211,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	92,00	$ 1.795.211,64
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE Ó ACERO - ACERO	UN	16,00	$ 54.234,65	$ 867.754,40	UN	16,00	$ 54.234,65	$ 867.754,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 867.754,40
13.14.05	AISLADOR EN MATERIAL RESISTENTE A LA LUZ ULTRAVIOLETA CON PROPIEDADES DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA ALTURA 30 MM APTO PARA SOPORTAR EL ANILLO EN MATERIALES DE CUBIERTA NO ALTAMENTE COMBUSTIBLE	UN	82,00	$ 30.825,72	$ 2.527.709,04	UN	82,00	$ 30.825,72	$ 2.527.709,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	82,00	$ 2.527.709,04
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRON	UN	50,00	$ 57.317,77	$ 2.865.888,50	UN	50,00	$ 57.317,77	$ 2.865.888,50	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	50,00	$ 2.865.888,50
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN	34,00	$ 136.963,54	$ 4.656.760,36	UN	34,00	$ 136.963,54	$ 4.656.760,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	34,00	$ 4.656.760,36
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN	34,00	$ 37.768,02	$ 1.284.112,68	UN	34,00	$ 37.768,02	$ 1.284.112,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	34,00	$ 1.284.112,68
13.14.09	CABLE DE COBRE NUMERO 2/0 ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL PERIMETRO	ML	197,00	$ 32.880,03	$ 6.477.365,91	ML	197,00	$ 32.880,03	$ 6.477.365,91	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	197,00	$ 6.477.365,91

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2.40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	UN	8,00	$ 2 438 565,64	$ 19 508 525,12	UN	8,00	$ 2 438 565,64	$ 19 508 525,12	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 19 508 525,12
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN	8,00	$ 246 532,62	$ 1 972 180,96	UN	8,00	$ 246 532,62	$ 1 972 180,96	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 1 972 180,96
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRON	ML	188,00	$ 116 308,48	$ 21 865 994,24	ML	188,00	$ 116 308,48	$ 21 865 994,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	188,00	$ 21 865 994,24
	Total APANTALLAMIENTO				$ 65 799 834,77				$ 65 799 834,77		$ 0,00			$ 0,00			$ 65 799 834,77
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES																
13.15.02	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 20x8	ML	75,00	$ 127.995,76	$ 9 599 682,00	ML	75,00	$ 127.995,76	$ 9 599 682,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	75,00	$ 9 599 682,00
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	2631,00	$ 9.795,64	$ 25 773 118,14	ML	2631,00	$ 9.795,64	$ 25 773 118,14	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2631,00	$ 25 773 118,14
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	77,00	$ 11 068,61	$ 853 022,97	ML	77,00	$ 11 068,61	$ 853 022,97	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	77,00	$ 853 022,97
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML	34,00	$ 13 050,91	$ 443 730,94	ML	34,00	$ 13 050,91	$ 443 730,94	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	34,00	$ 443 730,94
13.15.07	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	24,00	$ 18 115,17	$ 434 764,08	ML	24,00	$ 18 115,17	$ 434 764,08	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	24,00	$ 434 764,08
13.15.08	TUBERIA EMT 2"	ML	24,00	$ 21 088,54	$ 506 124,96	ML	24,00	$ 21 088,54	$ 506 124,96	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	24,00	$ 506 124,96
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 37 611 243,09				$ 37 611 243,09		$ 0,00			$ 0,00			$ 37 611 243,09
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION																
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	12,00	$ 807.861,16	$ 9 694 333,92	UN	12,00	$ 807.861,16	$ 9 694 333,92	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	12,00	$ 9 694 333,92
13.16.02	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	228,00	$ 298 843,75	$ 68 136 375,00	ML	228,00	$ 298 843,75	$ 68 136 375,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	228,00	$ 68 136 375,00
13.16.03	ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE 1x4/0 XLPE AL 133% CINTA	ML	55,00	$ 316 508,63	$ 17 412 374,65	ML	0,00	$ 316 508,63	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.16.04	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML	23,00	$ 131 255,16	$ 3 018 868,68	ML	156,00	$ 131 255,16	$ 20 475 804,96	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	156,00	$ 20 475 804,96
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 98 261 952,25				$ 98 306 513,88		$ 0,00			$ 0,00			$ 98 306 513,88
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION																
13.17.01	CELDA DE MED DA EN M T INCLUYE 3TP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA A8325 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN	1,00	$ 20 711 598,51	$ 20 711 598,51	UN	0,00	$ 20 711 598,51	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.17.02	CELDA TRIPLEX DE ENTRADA Y SALIDA NORMA CTS 506 - 2	UN	1,00	$ 28 811 580,25	$ 28 811 580,25	UN	0,00	$ 28 811 580,25	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.17.03	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO EXTERIOR	UN	1,00	$ 1 240 024,36	$ 1 240 024,36	UN	0,00	$ 1 240 024,36	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO INTERIOR	UN	4,00	$ 883 197,79	$ 3 452 791,16	UN	0,00	$ 883 197,79	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.17.05	PASES DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE No 4/0 XLPE	UN	1,00	$ 2 187 759,24	$ 2 187 759,24	UN	0,00	$ 2 187 759,24	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.17.06	CABLE 2/0 AWG DESNUDO PARA CONEXION A TIERRA DE CONOS DE ALIVIO, GABINETES, TRANSFORMADORES, PUERTAS, PLANTAS	ML	35,00	$ 29 514,20	$ 1 032 997,00	ML	0,00	$ 29 514,20	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.17.08	PASA MURO	UN	3,00	$ 1.414 427,76	$ 4 243 283,28	UN	0,00	$ 1.414 427,76	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.17.09	GARGAMOS Y BASES PARA EQUIPOS	UN	1,00	$ 14 709 735,41	$ 14 709 735,41	UN	0,00	$ 14 709 735,41	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.17.10	PUERTA CUARTO TECNICO (ver detalles)	UN	3,00	$ 8 264 664,60	$ 24 793 993,80	UN	0,00	$ 8 264 664,60	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.17.11	BANCO DE CONDENSADORES	UN	1,00	$ 17 516 737,85	$ 17 516 737,85	UN	0,00	$ 17 516 737,85	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.17.13	CELDA DE PROTECCION TRANSFORMADOR DE 115 KVA 208/120V SIMILAR NORMAS DE CODENSA CTS 503-1	UN	1,00	$ 16 062 168,41	$ 16 062 168,41	UN	0,00	$ 16 062 168,41	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
	Total SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION				$ 134 822 666,37				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA																
13.18.05	TRASNFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 3D DE 150 KVA - 13200/208-120 V	UN	1,00	$ 35 972 674,07	$ 35 972 674,07	UN	0,00	$ 35 972 674,07	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.18.06	PLANTA ELECTRICA DE 150 KVA - 220 / 127 V - 60 HZ, EFECTIVOS EN POPAYAN, INCLUYE CABINA TIPO INTEMPERIE, BREAKER TOTALIZADOR, TANQUE DE COBUSTIBLEY CARGADOR DE BATERIAS	UN	1,00	$ 107 559 055,81	$ 107 559 055,81	UN	0,00	$ 107 559 055,81	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
	Total TRANSFORMADOR DE POTENCIA				$ 143 531 729,88				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00
13.19	TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS																
13.19.08	ACOMETIDA DESDE TRANSFERENCIA HASTA TABLERO GENERAL TGA 208 V, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2#2/0 AWG THHN/THWN 90° O SU EQUIVALENTE EN BARRAS	ML	5,00	$ 685 950,73	$ 3 429 753,65	ML	0,00	$ 685 950,73	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.19.12	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA 150 KVA 208/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2 (4X350 MCM +2#2/0) AWG THHN/THWN 90° POR CARCAMO O SU EQUIVALENTE EN BARRAS	ML	5,00	$ 820 014,07	$ 4 100 070,35	ML	0,00	$ 820 014,07	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.19.13	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 150 KVA 208/120 V, HASTA BARRAJE DE CONEXIÓN, HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR GENERAL, HASTA TRANSFERENCIA, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2#2/0) AWG THHN/THWN 90° POR CARCAMO O SU EQUIVALENTE EN BARRAS	ML	5,00	$ 820 014,07	$ 4 100 070,35	ML	0,00	$ 820 014,07	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
13.19.17	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDASY DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TGN F3) INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MOTORIZADOS, MEDIDOR DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DEMAS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL DIAGRAMA UNIFILIAR	UN	1,00	$ 38 545 323,00	$ 38 545 323,00	UN	0,00	$ 38 545 323,00	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
	Total TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS				$ 50 175 217,35				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION				$ 657 843 251,59				$ 525 269 892,31		$ 0,00			$ 0,00			$ 525 269 892,31
14	PISOS - ACABADOS																
14.01	PISOS																
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO INCLUYE DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACION Y DILATACION	M2	396,00	$ 106 205,45	$ 42 057 358,20	M2	396,00	$ 106 205,45	$ 42 057 358,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	396,00	$ 42 057 358,20
14.01.06	TEJIDO VINILICO DE ALTO TRAFICO TIPO WISE DE 4MM INSTALADO EN ROLLO REF. STRIPE 5 O SIMILAR	M2	265,00	$ 56 469,60	$ 14 972 394,00	M2	265,00	$ 56 469,60	$ 14 972 394,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	265,00	$ 14 972 394,00
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	47,00	$ 56 906,47	$ 2 674 604,09	M2	47,00	$ 56 906,47	$ 2 674 604,09	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	47,00	$ 2 674 604,09
14.01.17	PISO DECK CON RECUBRIMIENTO EN POLIURETANO COLO A DEFINIR	M2	133,00	$ 158 536,55	$ 21 085 361,15	M2	133,00	$ 158 536,55	$ 21 085 361,15	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	133,00	$ 21 085 361,15
14.01.18	MADERA GUAYACAN EN LISTON MH 12CMS, ACABADO, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	M2	42,00	$ 73 208,79	$ 3 074 685,18	M2	42,00	$ 73 208,79	$ 3 074 685,18	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	42,00	$ 3 074 685,18
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E= 5 CM	M2	487,00	$ 17 547,55	$ 8 545 656,85	M2	487,00	$ 17 547,55	$ 8 545 656,85	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	487,00	$ 8 545 656,85
14.01.25	GUARDA ESCOBA EN MADERA GRANADILLO ACABADOS, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	ML	74,00	$ 35 061,83	$ 2 594 575,42	ML	74,00	$ 35 061,83	$ 2 594 575,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	74,00	$ 2 594 575,42
14.01.26	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1 5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	307,00	$ 33 480,91	$ 10 278 639,37	ML	307,00	$ 33 480,91	$ 10 278 639,37	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	307,00	$ 10 278 639,37
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	49,00	$ 48 477,46	$ 2 375 396,52	ML	49,00	$ 48 477,46	$ 2 375 396,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	49,00	$ 2 375 396,52
14.01.37	GUARDA ESCOBA BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTI DESLIZANTE COLOR PERLA REFERECIA BEIRUT O SIMILAR	ML	28,00	$ 17 460,79	$ 488 606,12	ML	28,00	$ 17 460,79	$ 488 606,12	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	28,00	$ 488 606,12
	Total PISOS				$ 108 148 356,90				$ 108 148 356,90		$ 0,00			$ 0,00			$ 108 148 356,90
	Total PISOS - ACABADOS				$ 108 148 356,90				$ 108 148 356,90		$ 0,00			$ 0,00			$ 108 148 356,90
15	CARPINTERIA MADERA																
15.01	CARPINTERIA MADERA																
15.01.09	P 39 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO SIN CERRADURA	UN	6,00	$ 5 312 556,09	$ 31 875 336,54	UN	6,00	$ 5 312 556,09	$ 31 875 336,54	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 31 875 336,54
15.01.10	P 38 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME DILATADA DE MUROS LATERALES MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO SIN CERRADURA	UN	2,00	$ 3 516 560,12	$ 7 033 120,24	UN	2,00	$ 3 516 560,12	$ 7 033 120,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 7 033 120,24

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
15.01.11	P-36A MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO ACABADO EXTERIOR MADERA GUAIMARO (VER DETALLE AUDITORIO) MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3	UN	2,00	$ 3.516.560,12	$ 7.033.120,24	UN	2,00	$ 3.516.560,12	$ 7.033.120,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 7.033.120,24
15.01.12	P-37 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT	UN	6,00	$ 1.616.396,38	$ 9.698.378,28	UN	6,00	$ 1.616.396,38	$ 9.698.378,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 9.698.378,28
15.01.13	P-39 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL 20 EN BLANCO SEMI MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA REF 115 NL 3 CP, O SIMILAR	UN	1,00	$ 1.616.396,38	$ 1.616.396,38	UN	1,00	$ 1.616.396,38	$ 1.616.396,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.616.396,38
15.01.14	P-40 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES SIN CERRADURA, CON MANIJA VERTICAL 95 CMS EN ACERO INOXIDABLE	UN	1,00	$ 2.164.773,81	$ 2.164.773,81	UN	1,00	$ 2.164.773,81	$ 2.164.773,81	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 2.164.773,81
15.01.15	P-41 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO SIN CERRADURA, CON MANIJA VERTICAL 95 CMS	UN	4,00	$ 5.807.585,80	$ 23.230.343,20	UN	4,00	$ 5.807.585,80	$ 23.230.343,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 23.230.343,20
15.01.16	P-42 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO	UN	1,00	$ 1.616.396,38	$ 1.616.396,38	UN	1,00	$ 1.616.396,38	$ 1.616.396,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.616.396,38
15.01.24	PASAMANOS DE 1 1/2" X 6" ACABADO EN MADERA GRANADILLO SELLADA Y LACA TRANSPARENTE MATE	ML	23,00	$ 957.464,30	$ 22.021.678,90	ML	23,00	$ 957.464,30	$ 22.021.678,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	23,00	$ 22.021.678,90
	Total CARPINTERÍA MADERA				$ 106.289.543,97				$ 106.289.543,97		$ 0,00			$ 0,00			$ 106.289.543,97
	Total CARPINTERÍA MADERA				$ 106.289.543,97				$ 106.289.543,97		$ 0,00			$ 0,00			$ 106.289.543,97
16	CARPINTERÍA METÁLICA																
16.01	CARPINTERÍA EN COLD ROLL																
16.01.18	P-34 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16 EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20 CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES	UN	2,00	$ 1.079.792,69	$ 2.159.585,38	UN	2,00	$ 1.079.792,69	$ 2.159.585,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 2.159.585,38
16.01.19	P-35 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA CORRED ZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL 20 EN BLANCO SEMI-MATE MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16 EN BLANCO SEMI-MATE	UN	1,00	$ 996.677,99	$ 996.677,99	UN	1,00	$ 996.677,99	$ 996.677,99	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 996.677,99
	Total CARPINTERÍA EN COLD ROLL				$ 3.156.263,37				$ 3.156.263,37		$ 0,00			$ 0,00			$ 3.156.263,37
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO																
16.03.64	V - 41 - PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE Y CRUZ EN ALUMINIO NEGRO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50	UN	1,00	$ 14.606.768,73	$ 14.606.768,73	UN	1,00	$ 14.606.768,73	$ 14.606.768,73	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 14.606.768,73
16.03.65	V - 42 -MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50	UN	1,00	$ 691.458,45	$ 691.458,45	UN	1,00	$ 691.458,45	$ 691.458,45	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 691.458,45
16.03.66	V - 43 -MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE LAMINADO 3+3 INCOLORO E INSONORO	UN	1,00	$ 1.931.194,55	$ 1.931.194,55	UN	1,00	$ 1.931.194,55	$ 1.931.194,55	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.931.194,55
16.03.67	V - 71 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50	UN	2,00	$ 256.095,73	$ 512.191,46	UN	2,00	$ 256.095,73	$ 512.191,46	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 512.191,46
16.03.68	V - 71 A - PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON HOJA BASCULANTE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50	UN	2,00	$ 749.994,61	$ 1.499.989,22	UN	2,00	$ 749.994,61	$ 1.499.989,22	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.499.989,22
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 19.241.602,41				$ 19.241.602,41		$ 0,00			$ 0,00			$ 19.241.602,41
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO																
16.05.29	PV-29 - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38% U=5,5 CS=0,30 G=0,33 %=50	UN	2,00	$ 3.794.872,97	$ 7.589.745,94	UN	2,00	$ 3.794.872,97	$ 7.589.745,94	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 7.589.745,94
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 7.589.745,94				$ 7.589.745,94		$ 0,00			$ 0,00			$ 7.589.745,94
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				$ 29.987.611,72				$ 29.987.611,72		$ 0,00			$ 0,00			$ 29.987.611,72
17	PINTURA																
17.01	PINTURA																
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	1053,00	$ 16.228,26	$ 17.088.357,78	M2	1053,00	$ 16.228,26	$ 17.088.357,78	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1053,00	$ 17.088.357,78
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	211,00	$ 10.024,32	$ 2.115.131,52	ML	211,00	$ 10.024,32	$ 2.115.131,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	211,00	$ 2.115.131,52
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE	M2	87,00	$ 18.861,28	$ 1.640.931,36	M2	87,00	$ 18.861,28	$ 1.640.931,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	87,00	$ 1.640.931,36
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE	ML	18,00	$ 12.476,62	$ 224.579,16	ML	18,00	$ 12.476,62	$ 224.579,16	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	18,00	$ 224.579,16
17.01.07	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	2091,00	$ 36.851,18	$ 77.055.817,38	M2	2091,00	$ 36.851,18	$ 77.055.817,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2091,00	$ 77.055.817,38
17.01.08	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	ML	207,00	$ 26.039,73	$ 5.390.224,11	ML	207,00	$ 26.039,73	$ 5.390.224,11	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	207,00	$ 5.390.224,11
	Total PINTURA				$ 103.515.041,31				$ 103.515.041,31		$ 0,00			$ 0,00			$ 103.515.041,31
	Total PINTURA				$ 103.515.041,31				$ 103.515.041,31		$ 0,00			$ 0,00			$ 103.515.041,31
18	CUBIERTAS																
18.01	CUBIERTA																
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSLAPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	751,00	$ 245.409,55	$ 184.302.572,05	M2	751,00	$ 245.409,55	$ 184.302.572,05	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	751,00	$ 184.302.572,05
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	137,00	$ 28.341,26	$ 3.882.752,62	M2	137,00	$ 28.341,26	$ 3.882.752,62	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	137,00	$ 3.882.752,62
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELASTOFOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESION (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	137,00	$ 108.951,55	$ 14.926.362,35	M2	137,00	$ 108.951,55	$ 14.926.362,35	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	137,00	$ 14.926.362,35
	Total CUBIERTA				$ 203.111.687,02				$ 203.111.687,02		$ 0,00			$ 0,00			$ 203.111.687,02
	Total CUBIERTAS				$ 203.111.687,02				$ 203.111.687,02		$ 0,00			$ 0,00			$ 203.111.687,02
19	CIELOS RASOS																
19.01	CIELO RASO																
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRILICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES)	M2	242,00	$ 54.757,92	$ 13.251.416,64	M2	242,00	$ 54.757,92	$ 13.251.416,64	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	242,00	$ 13.251.416,64
19.01.04	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	ML	46,00	$ 87.768,77	$ 4.037.363,42	ML	46,00	$ 87.768,77	$ 4.037.363,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	46,00	$ 4.037.363,42

240

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
19.01.06	CIELORASO ARQUITECTONICO EN MADERA TIPO LINEAL PLUS 16 + BLACK THEATER x 3" DE ESPESOR	M2	169,00	$ 196.911,00	$ 33.277.959,00	M2	169,00	$ 196.911,00	$ 33.277.959,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	169,00	$ 33.277.959,00
19.01.07	FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER x 2" DE ESPESOR	M2	301,00	$ 37.654,94	$ 11.334.136,94	M2	301,00	$ 37.654,94	$ 11.334.136,94	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	301,00	$ 11.334.136,94
19.01.08	CIELORASO CON AISLAMIENTO EN DRYWALL DE 1/2", LANA MINERAL DE FIBRA DE VIDRIO ARENA 40 DE 40MM DE ESPESOR	M2	301,00	$ 50.497,42	$ 15.199.723,42	M2	301,00	$ 50.497,42	$ 15.199.723,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	301,00	$ 15.199.723,42
	Total CIELO RASO				$ 77.100.599,42				$ 77.100.599,42		$ 0,00			$ 0,00			$ 77.100.599,42
	Total CIELOS RASOS				$ 77.100.599,42				$ 77.100.599,42		$ 0,00			$ 0,00			$ 77.100.599,42
20	OBRAS EXTERIORES																
20.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO																
20.00.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	5554,00	$ 3.031,02	$ 16.834.285,08	M2	5554,00	$ 3.031,02	$ 16.834.285,08	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5554,00	$ 16.834.285,08
20.00.02	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS	M2	5554,00	$ 8.566,45	$ 47.578.063,30	M2	5554,00	$ 8.566,45	$ 47.578.063,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5554,00	$ 47.578.063,30
20.00.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	354,00	$ 19.554,19	$ 6.922.183,26	ML	354,00	$ 19.554,19	$ 6.922.183,26	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	354,00	$ 6.922.183,26
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				$ 71.334.531,64				$ 71.334.531,64		$ 0,00			$ 0,00			$ 71.334.531,64
20.01	URBANISMO																
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS ESPESOR 10 CM	M2	93,00	$ 85.727,77	$ 7.972.682,61	M2	93,00	$ 85.727,77	$ 7.972.682,61	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	93,00	$ 7.972.682,61
20.01.02	ADOCLÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	563,00	$ 79.738,90	$ 44.893.000,70	M2	563,00	$ 79.738,90	$ 44.893.000,70	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	563,00	$ 44.893.000,70
20.01.04	ADOCLÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	991,00	$ 79.738,90	$ 79.021.249,90	M2	991,00	$ 79.738,90	$ 79.021.249,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	991,00	$ 79.021.249,90
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A-86 INCLUYE ATRAQUE	ML	991,00	$ 65.550,52	$ 64.960.565,32	ML	991,00	$ 65.550,52	$ 64.960.565,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	991,00	$ 64.960.565,32
20.01.15	CICLOPARQUEADERO TIPO APARCA BICICLETAS OMEGA V5 01	UN	1,00	$ 843.027,20	$ 843.027,20	UN	1,00	$ 843.027,20	$ 843.027,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 843.027,20
20.01.21	LOSETA PREFABRICADA GUIA 8 RAYAS	ML	368,00	$ 49.667,01	$ 18.284.619,68	ML	368,00	$ 49.667,01	$ 18.284.619,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	368,00	$ 18.284.619,68
20.01.22	LOSETA PREFABRICADA TOPEROL	ML	4,00	$ 52.724,68	$ 210.898,72	ML	4,00	$ 52.724,68	$ 210.898,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 210.898,72
20.01.28	BANCA URBANA TIPO UM 304 SM TP O SIMILAR	UN	13,00	$ 2.598.913,71	$ 33.785.878,23	UN	13,00	$ 2.598.913,71	$ 33.785.878,23	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13,00	$ 33.785.878,23
20.01.31	CANECA DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE PIVOTANTE	UN	11,00	$ 839.713,48	$ 9.236.848,28	UN	11,00	$ 839.713,48	$ 9.236.848,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 9.236.848,28
20.01.38	MESA EXTERIOR TIPO VRM 200 FP	UN	13,00	$ 2.447.421,45	$ 31.816.478,85	UN	13,00	$ 2.447.421,45	$ 31.816.478,85	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13,00	$ 31.816.478,85
20.01.49	BORDILLO SEPARADOR EN PVC	ML	152,00	$ 65.382,01	$ 9.938.065,52	ML	152,00	$ 65.382,01	$ 9.938.065,52	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	152,00	$ 9.938.065,52
20.01.51	CONCRETO POROSO FILTRANTE	M2	8,00	$ 119.032,40	$ 952.259,20	M2	8,00	$ 119.032,40	$ 952.259,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 952.259,20
	Total URBANISMO				$ 301.915.774,21				$ 301.915.774,21		$ 0,00			$ 0,00			$ 301.915.774,21
20.02	VIAS																
20.02.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1256,00	$ 31.534,14	$ 39.606.879,84	M3	1256,00	$ 31.534,14	$ 39.606.879,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1256,00	$ 39.606.879,84
20.02.04	SUBBASE GRANULAR SBG 38 O SBG 50 E=20cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	529,00	$ 71.560,47	$ 37.855.488,63	M3	0,00	$ 71.560,47	$ 0,00	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
20.02.21	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SUBRASANTE	M3	1653,00	$ 5.006,61	$ 8.275.926,33	M3	1653,00	$ 5.006,61	$ 8.275.926,33	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1653,00	$ 8.275.926,33
	Total VIAS				$ 85.738.294,80				$ 47.882.806,17		$ 0,00			$ 0,00			$ 47.882.806,17
20.05	ASEO URBANISMO																
20.05.01	ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	M2	5554,00	$ 6.148,51	$ 34.148.824,54	M2	5554,00	$ 6.148,51	$ 34.148.824,54	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5554,00	$ 34.148.824,54
	Total ASEO URBANISMO				$ 34.148.824,54				$ 34.148.824,54		$ 0,00			$ 0,00			$ 34.148.824,54
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 493.137.425,19				$ 455.281.936,56		$ 0,00			$ 0,00			$ 455.281.936,56
21	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS																
21.01	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS																
21.01.01	ACABADO EN GRAVILLA LAVADA BLANCA FONDO EN CEMENTO GRIS (COLOR FINAL A DEFINIR EN OBRA), DILATACIONES EN ALUMINIO, ACABADO CON FILOS Y DILATACIONES EN ALUMINIO	M2	345,00	$ 266.954,84	$ 92.099.419,80	M2	345,00	$ 266.954,84	$ 92.099.419,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	345,00	$ 92.099.419,80
21.01.04	REVESTIMIENTO DE FACHADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE PUNZONADA ESTANDAR	M2	38,00	$ 643.133,96	$ 24.439.090,48	M2	38,00	$ 643.133,96	$ 24.439.090,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	38,00	$ 24.439.090,48
21.01.09	RECUBRIMIENTO CON MADERA GUAYACAN ESTAMPILLADO A MURO POSTERIOR ESCENARIO	M2	46,00	$ 478.790,36	$ 22.024.356,56	M2	46,00	$ 478.790,36	$ 22.024.356,56	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	46,00	$ 22.024.356,56
21.01.10	RECUBRIMIENTO CON DIFUSORES EN MADERA 4X4 RELLENO CON BLACK THEATER	M2	435,00	$ 478.790,36	$ 208.273.606,60	M2	435,00	$ 478.790,36	$ 208.273.606,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	435,00	$ 208.273.606,60
21.01.11	ACABADO EN MURO EN TABLEROS DE 12MM TIPO MADECOR O SIMILAR ESTAMPILLADO AL MURO DE MAMPOSTERIA	M2	152,00	$ 478.790,36	$ 72.776.134,72	M2	152,00	$ 478.790,36	$ 72.776.134,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	152,00	$ 72.776.134,72
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 419.612.808,16				$ 419.612.808,16		$ 0,00			$ 0,00			$ 419.612.808,16
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 419.612.808,16				$ 419.612.808,16		$ 0,00			$ 0,00			$ 419.612.808,16
23																	
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS																
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA, BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS INCLUYE BOQUILLA COLOR H=1.50M	M2	89,00	$ 55.874,32	$ 4.972.814,48	M2	89,00	$ 55.874,32	$ 4.972.814,48	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	89,00	$ 4.972.814,48
23.01.08	MESON EN LÁMINA DE GRANITO COLOR JASPE CON FALDON FRONTAL 20CM SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA	ML	2,00	$ 1.002.330,94	$ 2.004.661,88	ML	2,00	$ 1.002.330,94	$ 2.004.661,88	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 2.004.661,88
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO DILATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FIJADOS A MURO	M2	6,00	$ 171.821,38	$ 1.030.928,28	M2	6,00	$ 171.821,38	$ 1.030.928,28	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 1.030.928,28
23.01.14	ESPEJO INCLINADO CON MARCO EN ALUMINIO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS	M2	1,00	$ 171.821,38	$ 171.821,38	M2	1,00	$ 171.821,38	$ 171.821,38	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 171.821,38
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 8.180.226,02				$ 8.180.226,02		$ 0,00			$ 0,00			$ 8.180.226,02
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 8.180.226,02				$ 8.180.226,02		$ 0,00			$ 0,00			$ 8.180.226,02
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS																
24.01	APARATOS SANITARIOS																
24.01.02	SANITARIO DE UNA PIEZA, DOBLE DESCARGA, TIPO BARI CORONA O SIMILAR, ASIENTO ALONGADO PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO	UN	1,00	$ 511.459,74	$ 511.459,74	UN	1,00	$ 511.459,74	$ 511.459,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 511.459,74
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXOMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA TIPO BÁLTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	6,00	$ 835.481,81	$ 5.012.890,86	UN	6,00	$ 835.481,81	$ 5.012.890,86	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 5.012.890,86
24.01.04	COMBO SANITARIO, TIPO CORONA ACUARIO II O SIMILAR, LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERÍA Y ACCESORIOS	UN	3,00	$ 558.294,22	$ 1.674.882,66	UN	3,00	$ 558.294,22	$ 1.674.882,66	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 1.674.882,66
24.01.05	TAZA ALONGADA PARA FLUXOMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA TIPO ADRIÁTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR. ENTRADA POSTERIOR CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDAD	UN	1,00	$ 804.750,32	$ 804.750,32	UN	1,00	$ 804.750,32	$ 804.750,32	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 804.750,32
24.01.10	LAVAMANOS DE COLGAR PORCELANA SANITARIA DE 46.8 X 36.1 CM, COLOR BLANCO, TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR	UN	1,00	$ 207.315,59	$ 207.315,59	UN	1,00	$ 207.315,59	$ 207.315,59	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 207.315,59
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDÁLICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO	UN	5,00	$ 356.095,01	$ 1.780.475,05	UN	5,00	$ 356.095,01	$ 1.780.475,05	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 1.780.475,05

241

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1	
		UM	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	UM	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
24.01.19	LAVAMANOS DE BAJOPONER, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO ANTIBACTERIAL 49 CM X 41.5 CM X AL. 18.5 CM. TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR	UN	6,00	$ 198.779,06	$ 1.192.674,36	UN	6,00	$ 198.779,06	$ 1.192.674,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 1.192.674,36
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 11.184.448,58				$ 11.184.448,58		$ 0,00			$ 0,00			$ 11.184.448,58
24.02	GRIFERIAS																
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH TIPO "PRESSMATIC ALATA" DOCOL O SIMILAR CICLO FJC, ACABADO METALICO CROMADO.	UN	6,00	$ 229.266,65	$ 1.375.599,90	UN	6,00	$ 229.266,65	$ 1.375.599,90	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 1.375.599,90
	Total GRIFERIAS				$ 1.375.599,90				$ 1.375.599,90		$ 0,00			$ 0,00			$ 1.375.599,90
24.03	ACCESORIOS																
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA TIPO MILAN DE CORONA O SIMILAR	UN	3,00	$ 225.608,14	$ 676.824,42	UN	3,00	$ 225.608,14	$ 676.824,42	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 676.824,42
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIÁMETRO DE 1 ¼", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA	UN	1,00	$ 131.706,37	$ 131.706,37	UN	1,00	$ 131.706,37	$ 131.706,37	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 131.706,37
24.03.12	CAMBIADOR DE PAÑAL SUJECIÓN A MURO TIPO ACCESORIOS Y ACABADOS O EQUIVALENTE	UN	1,00	$ 853.652,40	$ 853.652,40	UN	1,00	$ 853.652,40	$ 853.652,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 853.652,40
24.03.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO, TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	1,00	$ 182.925,51	$ 182.925,51	UN	1,00	$ 182.925,51	$ 182.925,51	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 182.925,51
	Total ACCESORIOS				$ 1.845.108,70				$ 1.845.108,70		$ 0,00			$ 0,00			$ 1.845.108,70
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 14.405.157,18				$ 14.405.157,18		$ 0,00			$ 0,00			$ 14.405.157,18
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA																
26.02	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT																
26.02.02	EQUIPO CONDENSADOR(AIRE ACONDICIONADO)INVERTER 410A SEER 16-18 (LILONGUE)	UN	1,00	$ 1.667.571,18	$ 1.667.571,18	UN	1,00	$ 1.667.571,18	$ 1.667.571,18	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.667.571,18
26.02.03	EQUIPO EVAPORADORA 18000(AIRE ACONDICIONADO)INVERTER 410A	UN	1,00	$ 3.256.739,36	$ 3.256.739,36	UN	1,00	$ 3.256.739,36	$ 3.256.739,36	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 3.256.739,36
26.02.06	UNIDAD PAQUETE DE 180.000 BTU	UN	2,00	$ 34.384.232,04	$ 68.768.464,08	UN	2,00	$ 34.384.232,04	$ 68.768.464,08	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 68.768.464,08
	Total EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT				$ 73.692.774,62				$ 73.692.774,62		$ 0,00			$ 0,00			$ 73.692.774,62
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO																
26.03.01	CONTROL INALAMBRICO	UN	1,00	$ 188.801,31	$ 188.801,31	UN	1,00	$ 188.801,31	$ 188.801,31	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 188.801,31
26.03.03	CONTROL CENTRAL Y PROGRAMADOR	UN	2,00	$ 2.088.233,34	$ 4.176.466,68	UN	2,00	$ 2.088.233,34	$ 4.176.466,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 4.176.466,68
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 4.365.267,99				$ 4.365.267,99		$ 0,00			$ 0,00			$ 4.365.267,99
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION																
26.04.05	MOTOR EXTRACCION DE TECHO SILENT 100	UN	1,00	$ 453.211,82	$ 453.211,82	UN	1,00	$ 453.211,82	$ 453.211,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 453.211,82
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CR/D18	UN	2,00	$ 4.656.751,48	$ 9.313.502,96	UN	2,00	$ 4.656.751,48	$ 9.313.502,96	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 9.313.502,96
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 9.766.714,78				$ 9.766.714,78		$ 0,00			$ 0,00			$ 9.766.714,78
26.05	TUBERIAS DE COBRE																
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	30,00	$ 27.632,84	$ 828.985,20	ML	30,00	$ 27.632,84	$ 828.985,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	30,00	$ 828.985,20
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	30,00	$ 36.035,22	$ 1.081.056,60	ML	30,00	$ 36.035,22	$ 1.081.056,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	30,00	$ 1.081.056,60
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	8,00	$ 18.431,13	$ 147.449,04	UN	8,00	$ 18.431,13	$ 147.449,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 147.449,04
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1,00	$ 260.984,82	$ 260.984,82	UN	1,00	$ 260.984,82	$ 260.984,82	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 260.984,82
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 2.318.475,66				$ 2.318.475,66		$ 0,00			$ 0,00			$ 2.318.475,66
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES																
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	10,00	$ 36.718,14	$ 367.181,40	UN	10,00	$ 36.718,14	$ 367.181,40	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	10,00	$ 367.181,40
26.06.06	REJILLA RETORNO PERSIANA 14" X 14"	UN	2,00	$ 105.010,34	$ 210.020,68	UN	2,00	$ 105.010,34	$ 210.020,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 210.020,68
26.06.13	DIFUSOR LINEAL 48"	UN	13,00	$ 205.093,31	$ 2.666.278,03	UN	13,00	$ 205.093,31	$ 2.666.278,03	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	13,00	$ 2.666.278,03
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 3.243.480,11				$ 3.243.480,11		$ 0,00			$ 0,00			$ 3.243.480,11
26.07	CONDUCTOS																
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	78,00	$ 25.841,28	$ 2.015.619,84	ML	78,00	$ 25.841,28	$ 2.015.619,84	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	78,00	$ 2.015.619,84
26.07.02	DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO 1" ESPESOR	ML	310,00	$ 45.526,28	$ 14.113.146,80	ML	310,00	$ 45.526,28	$ 14.113.146,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	310,00	$ 14.113.146,80
26.07.03	MANGUERA FLEXIBLE 16"	ML	70,00	$ 19.820,26	$ 1.387.418,20	ML	70,00	$ 19.820,26	$ 1.387.418,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	70,00	$ 1.387.418,20
	Total CONDUCTOS				$ 17.516.184,84				$ 17.516.184,84		$ 0,00			$ 0,00			$ 17.516.184,84
26.08	REDES Y TABLEROS																
26.08.10	TABLERO TE-ED 10	UN	1,00	$ 4.156.289,44	$ 4.156.289,44	UN	1,00	$ 4.156.289,44	$ 4.156.289,44	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 4.156.289,44
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	60,00	$ 3.358,07	$ 201.484,20	ML	60,00	$ 3.358,07	$ 201.484,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	60,00	$ 201.484,20
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	150,00	$ 4.799,30	$ 719.895,00	ML	150,00	$ 4.799,30	$ 719.895,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	150,00	$ 719.895,00
26.08.22	CABLE 7 hilos No 8	ML	64,00	$ 10.292,61	$ 658.727,04	ML	64,00	$ 10.292,61	$ 658.727,04	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	64,00	$ 658.727,04
26.08.24	CABLE 7 hilos No 4	ML	180,00	$ 24.514,24	$ 4.412.563,20	ML	180,00	$ 24.514,24	$ 4.412.563,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	180,00	$ 4.412.563,20
26.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	180,00	$ 5.782,66	$ 1.040.878,80	ML	180,00	$ 5.782,66	$ 1.040.878,80	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	180,00	$ 1.040.878,80
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	40,00	$ 21.254,84	$ 850.193,60	ML	40,00	$ 21.254,84	$ 850.193,60	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	40,00	$ 850.193,60
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	30,00	$ 3.068,71	$ 92.061,30	ML	30,00	$ 3.068,71	$ 92.061,30	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	30,00	$ 92.061,30
26.08.29	TUBERIA 1 1/2"METALICA	ML	64,00	$ 16.949,23	$ 1.084.302,72	ML	64,00	$ 16.949,23	$ 1.084.302,72	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	64,00	$ 1.084.302,72
	Total REDES Y TABLEROS				$ 13.216.395,30				$ 13.216.395,30		$ 0,00			$ 0,00			$ 13.216.395,30
26.09	REDES DE DRENAJES																
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	6,00	$ 4.517,70	$ 27.106,20	ML	6,00	$ 4.517,70	$ 27.106,20	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 27.106,20
	Total REDES DE DRENAJES				$ 27.106,20				$ 27.106,20		$ 0,00			$ 0,00			$ 27.106,20
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				$ 124.146.399,50				$ 124.146.399,50		$ 0,00			$ 0,00			$ 124.146.399,50
27	MOBILIARIO DE OFICINAS																
27.01	MOBILIARIO DE OFICINAS																
27.01.01	PUESTO DE TRABAJO EN L DIRECTIVO	UN	1,00	$ 891.678,74	$ 891.678,74	UN	1,00	$ 891.678,74	$ 891.678,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 891.678,74
27.01.10	SILLA DIRECTIVO	UN	1,00	$ 973.163,74	$ 973.163,74	UN	1,00	$ 973.163,74	$ 973.163,74	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 973.163,74
27.01.12	SILLA INTERLOCUTORES	UN	2,00	$ 283.567,81	$ 567.135,62	UN	2,00	$ 283.567,81	$ 567.135,62	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 567.135,62
27.01.15	BANCA CAPILLA	UN	18,00	$ 1.396.885,76	$ 25.143.943,68	UN	18,00	$ 1.396.885,76	$ 25.143.943,68	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	18,00	$ 25.143.943,68
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 27.575.921,78				$ 27.575.921,78		$ 0,00			$ 0,00			$ 27.575.921,78
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 27.575.921,78				$ 27.575.921,78		$ 0,00			$ 0,00			$ 27.575.921,78
30	ASEO DE OBRA																
30.01	ASEO DE OBRA																
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	1903,00	$ 6.148,51	$ 11.700.614,53	M2	1903,00	$ 6.148,51	$ 11.700.614,53	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	1903,00	$ 11.700.614,53
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.700.614,53				$ 11.700.614,53		$ 0,00			$ 0,00			$ 11.700.614,53
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.700.614,53				$ 11.700.614,53		$ 0,00			$ 0,00			$ 11.700.614,53
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO																
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	UN		$ 451.865,93	$ 0,00	UN		$ 451.865,93	$ 0,00	2,00	$ 903.731,86		0,00	$ -		2,00	$ 903.731,86
	Total Actividades preliminares ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00				$ 0,00		$ 903.731,86			$ 0,00			$ 903.731,86
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				$ 0,00				$ 0,00		$ 903.731,86			$ 0,00			$ 903.731,86
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E																
03.01	EXCAVACIONES																

242

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	UN		$ 6 934,75	$ 0,00	UN		$ 6 934,75	$ 0,00	222,90	$ 1 546 201,58		0,00	$ -		222,90	$ 1 546 201,58
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00				$ 0,00		$ 1 546 201,58			$ 0,00			$ 1 546 201,58
04.03	EXCAVACIONES																
04.01.10	CIMENTACION CICLOPEA	UN		$ 296 246,21	$ 0,00	UN		$ 296 246,21	$ 0,00	230,42	$ 68 261 051,71		0,00	$ -		230,42	$ 68 261 051,71
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00				$ 0,00		$ 68 261 051,71			$ 0,00			$ 68 261 051,71
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				$ 0,00				$ 0,00		$ 69 807 253,29			$ 0,00			$ 69 807 253,29
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				**$ 0,00**				**$ 0,00**		**$ 70 710 985,15**			**$ 0,00**			**$ 70 710 985,15**
	ITEMS NO PREVISTOS AUDITORIO Y CAPILLA																
NP -001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art. 320 INV -13 Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 147 992,00	$ 0,00	M3	629,08	$ 147 992,00	$ 93 098 807,36	0,00	$ -		0,00	$ -		629,08	$ 93 098 807,36
NP -002	BASE GRANULAR CLASE A Art. 330 INV -13 Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 154 702,00	$ 0,00	M3	314,55	$ 154 702,00	$ 48 661 514,10	0,00	$ -		0,00	$ -		314,55	$ 48 661 514,10
NP -003	DEMOLICION DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOCISION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		$ 14 102,00	$ 0,00	M2	200,00	$ 14 102,00	$ 2 820 400,00	465,48	$ 6 564 158,96		0,00	$ -		665,48	$ 9 384 598,96
NP -004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (IPE, PTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		$ 4 293,00	$ 0,00	KG	200,00	$ 4 293,00	$ 858 600,00	0,00	$ -		0,00	$ -		200,00	$ 858 600,00
NP -007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO COLUMNAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		$ 105 780,00	$ 0,00	ML	100,00	$ 105 780,00	$ 10 578 000,00	106,75	$ 11 292 015,00		0,00	$ -		206,75	$ 21 870 015,00

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 2				MAYORES			MENORES			CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE #1	
		U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	U.M	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP 008	RED ELECTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS. EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°	ML		$ 15.222,00	$ 0,00	ML	542,00	$ 15.222,00	$ 8.250.324,00	0,00	$ -		0,00	$ -		542,00	$ 8.250.324,00
NP 009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHETADO 3 x No. 12 AWG. INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN	ML		$ 22.598,00	$ 0,00	ML	145,50	$ 22.598,00	$ 3.288.009,00	0,00	$ -		0,00	$ -		145,50	$ 3.288.009,00
NP 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA DE 3x50A	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 404.972,00	$ 404.972,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 404.972,00
NP 014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x80A HASTA 3x100A	UN		$ 451.222,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 451.222,00	$ 451.222,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 451.222,00
NP 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	UN	51,00	$ 29.203,00	$ 1.489.353,00	0,00	$ -		0,00	$ -		51,00	$ 1.489.353,00
NP 017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x30A. TIPO ENCHUFABLE	UN		$ 81.281,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 81.281,00	$ 81.281,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 81.281,00
NP 021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique) NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO	UN		$ 1.178.953,00	$ 0,00	UN	8,00	$ 1.178.953,00	$ 9.431.624,00	0,00	$ -		0,00	$ -		8,00	$ 9.431.624,00
NP 024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DE DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neutro y tierra)	UN		$ 208.425,00	$ 0,00	UN	2,00	$ 208.425,00	$ 416.850,00	0,00	$ -		0,00	$ -		2,00	$ 416.850,00
NP 025	CANALETA METÁLICA 12X5 CON DIVISOR Y TAPA	ML		$ 69.901,00	$ 0,00	ML	45,00	$ 69.901,00	$ 3.145.545,00	0,00	$ -		0,00	$ -		45,00	$ 3.145.545,00
NP 030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSION TRENZADA EXISTENTE INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED	ML		$ 72.567,00	$ 0,00	ML	221,00	$ 72.567,00	$ 16.037.307,00	0,00	$ -		0,00	$ -		221,00	$ 16.037.307,00
NP 031	TRASLADO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA FIBRA	ML		$ 66.054,00	$ 0,00	ML	221,00	$ 66.054,00	$ 14.597.934,00	0,00	$ -		0,00	$ -		221,00	$ 14.597.934,00
NP 033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4"	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	ML	168,00	$ 9.601,00	$ 1.612.968,00	0,00	$ -		0,00	$ -		168,00	$ 1.612.968,00
NP 035	SUMINITRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA PARA DERIVACIÓN CIRCUITO SUBTERRANEO A CIRCUITO AEREO	UN		$ 9.345.359,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 9.345.359,00	$ 9.345.359,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 9.345.359,00
NP 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 908.580,00	$ 908.580,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 908.580,00
NP 046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	UN	1,00	$ 908.580,00	$ 908.580,00	0,00	$ -		0,00	$ -		1,00	$ 908.580,00
	TOTAL NO PREVISTOS				$ 0,00				$ 226.387.229,46		$ 17.856.213,96			$ 0,00			$ 244.243.443,42
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 4.687.877.391,85				$ 4.734.113.501,09		$ 102.742.555,78			$ 102.742.555,78			$ 4.734.113.501,09
	COSTOS INDIRECTOS																
	ADMINISTRACION		21%		$ 1.026.454.252,29		21%		$ 994.163.835,23		$ 21.575.896,71			-$ 21.575.896,71			$ 994.163.835,23
	IMPREVISTOS		1%		$ 46.878.773,92		1%		$ 47.341.135,01		$ 1.027.425,56			-$ 1.027.425,56			$ 47.341.135,01
	UTILIDAD		5%		$ 234.393.869,59		5%		$ 236.705.675,05		$ 5.137.127,79			-$ 5.137.127,79			$ 236.705.675,05
	IVA SOBRE UTILIDAD		19%		$ 44.434.835,22		19%		$ 44.874.278,26		$ 976.054,29			-$ 976.054,29			$ 44.874.278,26
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.352.161.731,02				$ 1.323.184.723,55		$ 28.716.544,36			-$ 28.716.544,36			$ 1.323.184.723,55
	COSTOS MOBILIARIO				$ 27.575.921,78				$ 27.575.921,78		$ 0,00			$ 0,00			$ 27.575.921,78
	IVA		19%		$ 5.239.425,14		19%		$ 5.239.425,14		$ 0,00			$ 0,00			$ 5.239.425,14
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 32.815.346,92				$ 32.815.346,92		$ 0,00			$ 0,00			$ 32.815.346,92
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 6.288.854.469,79				$ 6.090.113.571,56		$ 131.459.100,13			-$ 131.459.100,13			$ 6.090.113.571,56

Firma:

Nombre:

REP. LEGAL CONTRATISTA ó DIRECTOR DE OBRA

MIRDAL INGENIERA SAS

Firma:

Nombre: EG YOLANDA CACERES NARTINEZ

DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Firma:

Nombre:

REP. LEGAL INTERVENTORIA O DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

Firma:

Nombre: CORONEL MARCO JAIR OSPINA MONCADA

JEFE DE AREA DE INFRAESTRUCTURA DIRAF

Vo. Bo. Firma:

Nombre: CAPITAN GERMAN YESID CAMACHO MOLINA

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

DIRAF