BALANCE GENERAL DE OBRA No. 2

En La Ciudad de Valledupar, a los dieciocho (18) días del mes de agosto de 2026, se reunieron los señores (as) : Jose Alberto Herazo Molina en calidad de Rep. Legal de Conceptos de Ingenieria S.A.S. actuando en nombre de Contratista de Obra, Luiggi Alberto Pugliese Mercado en calidad de Rep. Legal de Ecovias S.A.S. actuando en nombre de la Interventoria con la intencion de cuadrar el balance general de obra

1	CDI EL PEÑON					MAYOR CANTIDAD		MENOR CANTIDAD		CONDICION FINAL SEGÚN BALANCE GENERAL DE OBRA No. 2	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANT.**	**P UNITARIO**	**VR. PARCIAL**	**CANT**	**VR. PARCIAL**	**CANT**	**VR. PARCIAL**	**CANT**	**VR. FINAL**
1.1	**PRELIMINARES**				**$ 101,213,005.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 101,213,005.00**
1.1.1	VALLA INFORMATIVA METÁLICA DE LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN, CUMPLIENDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y CONCRETO DE FIJACIÓN.	M2	15.39	$ 675,437.00	$ 10,394,975.00					15.39	$ 10,394,975.00
1.1.2	DESMOTE Y RETIRO DE MALEZAS Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	Glb	1.00	$ 2,396,939.00	$ 2,396,939.00					1.00	$ 2,396,939.00
1.1.3	ADECUACIÓN DE CAMPAMENTO EN ESPACIO EXISTTENTE, INCLUYE ADECUACIÓN DE BAÑO TEMPORAL, ACOMETIDAS TEMPORALES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO MÍNIMO REQUERIDO	Glb	1.00	$ 3,295,791.00	$ 3,295,791.00					1.00	$ 3,295,791.00
1.1.4	REVISIÓN Y AJUSTE DE DISEÑOS POR ACTUALIZACION DE NORMAS APLICABLES	UN	1.00	$ 85,125,300.00	$ 85,125,300.00					1.00	$ 85,125,300.00
1.2	**DESAGUE DE INSTALACIONES SUBTERRANEAS**				**$ 5,729,995.00**		**$ 14,856,206.00**		**$ -**		**$ 20,586,201.00**
1.2.1	REVISIÓN Y LIMPIEZA DE TUBERIA NOVAFORT 6" Y 8" PARA ASEGURAR QUE NO HAY TAPONAMIENTOS U OBSTRUCCIONES	GL	1.00	$ 4,018,495.00	$ 4,018,495.00					1.00	$ 4,018,495.00
1.2.2	LIMPIEZA, CAJAS DE INSPECCION, INCLUYE MANO DE OBRA, INSUMOS Y LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA COMPLETAR SU DEBIDA EJECUCIÓN INCLUYENDO LIMPIEZA Y ASEO FINAL	UN	12.00	$ 142,625.00	$ 1,711,500.00	10.00	$ 1,426,250.00			22.00	$ 3,137,750.00
3.06.04.04	CAJA DE INSPECCION HMAX=1.00 M DE 0,60X0,60 EN MAMPOSTERIA (SUMINISTRO E INSTALACION) INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMUROS, EXCAVACION, MAMPOSTERIA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E=0,2 BASE. BASE CONCRETO)	UN		$ 1,167,421.00		9.00	$ 10,506,789.00			9.00	$ 10,506,789.00
5.05.04.02	CAJA DE INSPECCIÓN DE 1,20X1,20M EN MAMPOSTERÍA(SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACIÓN, MAMPOSTERIA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENOS CON RECEBO E=0,20 BASE, BASE EN CONCRETO.	UN		$ 2,923,167.00		1.00	$ 2,923,167.00			1.00	$ 2,923,167.00
1.3	**MAMPOSTERIA Y PAÑETES**				**$ 42,946,299.00**		**$ 35,422,410.00**		**$ 33,829,146.00**		**$ 44,539,563.00**
1.3.1	BORDILLO POCETA DUCHA	UN	14.00	$ 65,470.00	$ 916,580.00			14.00	$ 916,580.00	0.00	$ -
1.3.2	ENTREPAÑOS DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA MUEBLES DESPENSA, COCINA, LACTARIO Y DEPOSITO (0.50*0.70*0.05) O SEGUN DETALLE EN PLANOS INCLUYE POYO	ML	71.57	$ 115,316.00	$ 8,253,166.00			71.57	$ 8,253,166.00	0.00	$ -
1.3.3	REPARACIÓN Y REPOSICIÓN DE MESONES, INCLUYE DEMOLICIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES ETC	ML	25.00	$ 269,036.00	$ 6,725,900.00					25.00	$ 6,725,900.00
1.3.4	LIMPIEZA, PULIDA Y BRILLADA DE MESONES	ML	25.00	$ 59,483.00	$ 1,487,075.00	382.32	$ 22,741,541.00			407.32	$ 24,228,616.00
NP	**ITEM NO PREVISTO**										
NP 1	APERTURA MECANICA DE FISURAS Y OBTURACION MEDIANTE SELLADOR POLIURETANO	ML	622.00	$ 41,099.00	$ 25,563,578.00			600.00	$ 24,659,400.00	22.00	$ 904,178.00
3.04.02.02	PAÑETE METRO LINEAL SOBRE MUROS LISO IMPERMEABILIZADO 1:4 E.=2 CM	ML		$ 34,389.00		68.70	$ 2,362,524.00			68.70	$ 2,362,524.00
NP 7	LEVANTE EN BLOQUE ESTRUCTURAL VIBROPRENSADO 15X20X40	M2		$ 157,186.00		34.74	$ 5,460,642.00			34.74	$ 5,460,642.00
NP 8	DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERIA INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2		$ 30,213.00		34.74	$ 1,049,600.00			34.74	$ 1,049,600.00
NP 15	COLUMNETAS Y VIGA DE CONFINAMIENTO EN HORMIGÓN 3000 PSI A LA VISTA DE	ML		$ 202,451.00		18.81	$ 3,808,103.00			18.81	$ 3,808,103.00
1.4	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METALICAS**				**$ 2,361,336.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 2,361,336.00**
1.4.1	LIMPIEZA GENERAL DE TANQUE (INCLUYE ACHIQUE DE AGUA ESTANCADA, LIMPIEZA Y SECADO)	GL	0.00	$ 27,596.00	$ -					0.00	$ -
3.03.02.01	DINTEL EN CONCRETO DE 3000 PSI A LA VISTA, INCLUYE BOCEL DE REMATES EN LAS ARISTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS.	ML	24.00	$ 98,389.00	$ 2,361,336.00					24.00	$ 2,361,336.00
1.5	**PISOS**				**$ 313,296,542.00**		**$ 194,870,818.00**		**$ 191,529,893.00**		**$ 316,637,468.00**
1.5.1	MEDIA CAÑA EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO E.=1,5 CM A.=10 H.=10 CM, SOBRE ASIENTO EN MORTERO 1:3 E.=3 CM. INCLUYE ELEMENTO DE DILATACIÓN TRANSVERSAL CURVA CADA 1,00 M Y DILATACIÓN LONGITUDINAL	ML	96.89	$ 138,143.00	$ 13,384,675.00	82.86	$ 11,446,529.00			179.75	$ 24,831,204.00
1.5.2	ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI E: 0,10	M2	327.09	$ 153,073.00	$ 50,068,648.00			202.64	$ 31,018,713.00	124.45	$ 19,049,935.00
1.5.3	AFINADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H:4 CMS IMPERMEABILIZADO	M2	15.77	$ 63,132.00	$ 995,592.00			15.77	$ 995,592.00	0.00	$ -
1.5.4	PISO EN VINILO PARA ZONA DE GATEO	M2	50.00	$ 245,968.00	$ 12,298,400.00			50.00	$ 12,298,400.00	0.00	$ -
1.5.5	CIELORASO EN DRY WALL, ESTRUCTURA EN PERFIL DE LAMINA GALVANIZADA, ACABADO CON DOS MANOS DE VINILO	M2	624.86	$ 120,286.00	$ 75,161,910.00			624.86	$ 75,161,910.00	0.00	$ -
1.5.6	CERAMICA PISO ANTIQUE 30.5 X 30.5 CM.TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O BEIGE	M2	911.57	$ 109,755.00	$ 100,049,365.00			581.52	$ 63,824,728.00	330.05	$ 36,224,638.00
1.5.7	PISO EN TABLETAS DE GRES ZAHARA (CORREDORES)	M2	284.66	$ 116,905.00	$ 33,278,177.00					284.66	$ 33,278,177.00
1.5.8	CENEFAS EN TABLON CUARTO 26 26X6X3,5 A.=26 CM, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3	ML	170.00	$ 48,415.00	$ 8,230,550.00			170.00	$ 8,230,550.00	0.00	$ -
1.5.9	ZOCALO EN CERAMICA DE PISO ANTIQUE TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O BEIGE	ML	21.90	$ 45,440.00	$ 995,136.00	195.20	$ 8,869,888.00			217.10	$ 9,865,024.00
5.04.01.02	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E:4 CM IMPERMEABILIZADO	M2	233.00	$ 80,833.00	$ 18,834,089.00	74.43	$ 6,016,400.00			307.43	$ 24,850,489.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
3.02.03.02	MALLA ELECTRO SOLDADA DE 5.5 MM DE 0,.15 X 0.15(Φ 6.0MM C/.15)	Kg		$ 13,410.00		802.45	$ 10,760,855.00			802.45	$ 10,760,855.00
3.05.01.03	PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI ESCOBEADO, "ENMARCADO EN 10 CM (GUALA), EJECUTADO DURANTE EL FRAGUADO DEL CONCRETO".	M2		$ 171,618.00		438.14	$ 75,192,711.00			438.14	$ 75,192,711.00
3.05.01.08	GUARDA ESCOBA MEDIA CAÑA EN GRAVILLA LAVADA NO 2 A.=10 H.=10 CM, SOBRE ASIENTO EN MORTERO 1:3 E.=3 CM.	ML		$ 138,143.00		322.13	$ 44,500,005.00			322.13	$ 44,500,005.00
NP 14	DEMOLICION DE PLANTILLA EN CONCRETO EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2		$ 12,143.00		37.82	$ 459,248.00			37.82	$ 459,248.00
3.02.01.01	EXCAVACION MANUAL Y RETIRO A BOTADERO AUTORIZADO	M3		$ 78,176.00		137.42	$ 10,742,946.00			137.42	$ 10,742,946.00
3.05.01.09	BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO #3 H.=1,5 CM SOBRE CAPA DE MORTERO 1:3 H.=3 CM A.<=15 CM,. INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE PULIDA Y CRISTALIZADA.	ML		$ 61,601.00		67.86	$ 4,180,244.00			67.86	$ 4,180,244.00
3.02.01.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 90% DEL PROTOR (PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN)	M3		$ 123,694.00		100.58	$ 12,441,143.00			100.58	$ 12,441,143.00
2.7.10	LIMPIEZA Y BRILLADA DE PISO	M2		$ 8,589.00		1194.65	$ 10,260,849.00			1194.65	$ 10,260,849.00
1.6	**ENCHAPES**				**$ 60,911,369.00**		**$ -**		**$ 41,985,170.00**		**$ 18,926,199.00**
1.6.1	ENCHAPE DE MUROS EN BALDOSÍN BLANCO -FORMATO 20 X 20	M2	346.23	$ 121,198.00	$ 41,962,384.00			300.00	$ 36,359,400.00	46.23	$ 5,602,984.00
1.6.2	ENCHAPE PARA PISOS 20 X 20	M2	99.41	$ 126,678.00	$ 12,593,060.00			44.41	$ 5,625,770.00	55.00	$ 6,967,290.00
1.6.3	REJILLA PLASTICA 3"X2" C/SOSCO CTE	UN	40.00	$ 45,264.00	$ 1,810,560.00					40.00	$ 1,810,560.00
1.6.4	REJILLA DE VENTILACIÓN PLASTICA 20X20	UN	20.00	$ 46,677.00	$ 933,540.00					20.00	$ 933,540.00
1.6.5	TAPA REGISTRO 20X20	UN	20.00	$ 38,368.00	$ 767,360.00					20.00	$ 767,360.00
1.6.6	WIN DE ALUMINIO	ML	82.90	$ 34,312.00	$ 2,844,465.00					82.90	$ 2,844,465.00
1.7	**PINTURA**				**$ 440,131,815.00**		**$ 178,008,006.00**		**$ -**		**$ 618,139,821.00**
1.7.1	ESTUCO PLASTICO PARA INTERIORES Y EXTERIORES	M2	2881.57	$ 32,627.00	$ 94,016,984.00	2425.63	$ 79,141,030.00			5307.20	$ 173,158,014.00
1.7.2	PINTURA EN VINILO TIPO I A 3 MANOS EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EN CONCRETO, INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y METROS LINEALES	M2	5307.20	$ 25,744.00	$ 136,628,557.00					5307.20	$ 136,628,557.00
1.7.3	PINTURA TIPO KORAZA PARA EXTERIORES	M2	2800.00	$ 31,930.00	$ 89,404,000.00					2800.00	$ 89,404,000.00
1.7.4	RETIRO DE ESTUCO DETERIORADO EN SITIOS INDICADOS POR LA INTERVENTORÍA, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS	M2	1000.00	$ 9,162.00	$ 9,162,000.00	600.00	$ 5,497,200.00			1600.00	$ 14,659,200.00
NP	**ITEM NO PREVISTO PINTURA**										
NP 3	APLICACIÓN DE PRODUCTO PARA ADEHERENCIA DE LA SUPERFICIE DE MURO EXTERNO EXISTENTE POR DOS MANOS	M2	2881.57	$ 38,493.00	$ 110,920,274.00	2425.63	$ 93,369,776.00			5307.20	$ 204,290,050.00
1.8	**CARPINTERIA EN MADERA**				**$ 10,881,386.00**		**$ -**		**$ 10,881,386.00**		**$ -**
1.8.1	CASILLERO EN TRIPLEX DE 8 COMPARTIMIENTOS	UN	2.00	$ 5,440,693.00	$ 10,881,386.00			2.00	$ 10,881,386.00	0.00	$ -
1.9	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 541,300,811.00**		**$ 288,468,587.40**		**$ 275,595,583.00**		**$ 554,173,815.40**
1.9.1	PUERTA VENTANA EN ALUMNIO SEGÚN DETALLE	M2	108.37	$ 907,899.00	$ 98,389,015.00			108.37	$ 98,389,015.00	0.00	$ -
1.9.2	VENTANA EN ALUMNIO SEGÚN DETALLE	M2	230.00	$ 657,834.00	$ 151,301,820.00	296.60	$ 195,113,564.40			526.60	$ 346,415,384.40
1.9.3	PUERTA EN ALUMNIO SEGÚN DETALLE	M2	22.08	$ 907,899.00	$ 20,046,410.00	94.93	$ 86,186,852.00			117.01	$ 106,233,262.00
1.9.4	PUERTA EN LAMINA CR. C18. P-03 PERSIANA, MARCO, PORTACANDADOS Y PASADORES (0.90 X 2.20 SEGÚN DETALLE)	M2	3.92	$ 945,669.00	$ 3,707,022.00	7.58	$ 7,168,171.00			11.50	$ 10,875,194.00
1.9.5	PUERTA REJA ACCESO PRINCIPAL P-12 (3.13 X 2.20 S/DETALLE)	UN	1.00	$ 5,981,193.00	$ 5,981,193.00					1.00	$ 5,981,193.00
1.9.6	BARANDA CIRCULACIONES TUBO GALVANIZADO DE 2"' INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE	ML	65.00	$ 346,567.00	$ 22,526,855.00					65.00	$ 22,526,855.00
1.9.7	VENTANA TIPO PERSIANA EN ALUMINIO	M2	170.49	$ 657,834.00	$ 112,154,119.00			146.80	$ 96,570,031.00	23.69	$ 15,584,087.00
1.9.8	PUERTA PI-2 EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE ANCLADAS A MURO EN MAMPOSTERÍA O LATERALES DEL MISMO MATERIAL. MEDIDAS 0.65 X2.15	UN	16.00	$ 2,417,658.00	$ 38,682,528.00			16.00	$ 38,682,528.00	0.00	$ -
1.9.9	TAPA EN LAMINA ALFAJOR CALIBRE 3/16" EN ACERO ASTM A-36, MARCO EN ANGULO 11/4"X1/8", BISAGRA TIPO BASCULANTE PARA MAN-HOLE DE ACCESO A TANQUE Y CUARTO DE MAQUINAS (DIMENSIONES 0.70X.70 M) INCLUYE ANCLAJES, PINTURA ANTOCORROSIVA Y PINTURA EN ESMALTE TIPO INTEMPERIE 3 MANOS Y TODOS ELEMENTOS NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONMANIENTO	UN	5.00	$ 1,177,738.00	$ 5,888,690.00					5.00	$ 5,888,690.00
1.9.10	PL6PORTON CON TUBULARES 2.60 X 2.10	UN	1.00	$ 5,384,939.00	$ 5,384,939.00			1.00	$ 5,384,939.00	0.00	$ -
1.9.11	PL6PORTON CON TUBULARES 3.00 X 2.10	UN	1.00	$ 6,257,268.00	$ 6,257,268.00			1.00	$ 6,257,268.00	0.00	$ -
1.9.12	PUERTA CUERPO SUPERIOR E INFERIOR ENTAMBORADO EN LAMINA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL.18. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE,LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO QUE PERMITE APLICACIÓN EN PUERTAS DERECHAS O IZQUIERDAS REF. B-350 TIPO SCHLAGE O SIMILAR	M2	29.74	$ 907,899.00	$ 27,000,916.00			29.74	$ 27,000,916.00	0.00	$ -
1.9.13	REPRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTO INCLUYE INTERVENCIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA DE CERRAMIENTO (RUTINA MECÁNICA DE LIMPIEZA, ESQUEMA DE PINTURA CON ANTICORROSIVO Y ACABADO FINAL), DEMOSNTE Y REINSTALACIÓN DE MALLA DE PVC	M2	307.48	$ 132,266.00	$ 40,669,150.00					307.48	$ 40,669,150.00
1.9.14	REPOSICIÓN DE MALLA DE CERRAMIENTO QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO EN LOS SITIOS INDICADOS POR LA INTERVENTORÍA	M2	34.00	$ 97,379.00	$ 3,310,886.00			34.00	$ 3,310,886.00	0.00	$ -
1.10	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				**$ 120,924,026.00**		**$ -**		**$ 22,592,146.00**		**$ 98,331,880.00**
1.10.1	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE 0.90 X 0.50 X 0.30	UN	1.00	$ 894,396.00	$ 894,396.00			1.00	$ 894,396.00	0.00	$ -
1.10.2	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE TIPO INDUSTRUAL 0.60 X 0.60 (LAVA VERDURAS)	UN	2.00	$ 1,647,934.00	$ 3,295,868.00			2.00	$ 3,295,868.00	0.00	$ -
1.10.3	LAVAMANOS ACUACER BLANCO + GRIFERÍA	UN	6.00	$ 336,103.00	$ 2,016,618.00					6.00	$ 2,016,618.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
1.10.4	SANITARIO TIPO ACUACER BLANCO, INCLUYE GRIFERIA (VALVULA REGULADORA DE CAUDAL)	UN	6.00	$ 591,268.00	$ 3,547,608.00					6.00	$ 3,547,608.00
1.10.5	SANITARIO EN PORCELANA PARA NIÑOS DE TIPO CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MUEBLE PLÁSTICO ALONGADO COLOR BLANCO Y GRIFERIA	UN	24.00	$ 1,037,629.00	$ 24,903,096.00					24.00	$ 24,903,096.00
1.10.6	ORINAL LINEA INFANTIL INCLUYE GRIFERIA SISTEMA ANTIVANDALICA	UN	8.00	$ 1,027,396.00	$ 8,219,168.00			2.00	$ 2,054,792.00	6.00	$ 6,164,376.00
1.10.7	DUCHA POPULAR MEZCLADOR	UN	12.00	$ 151,793.00	$ 1,821,516.00					12.00	$ 1,821,516.00
1.10.8	GRIFERIA LAVAPLATOS CUELLO DE GANZO INST.	UN	3.00	$ 192,156.00	$ 576,468.00					3.00	$ 576,468.00
1.10.9	LAVAMANOS Y ORINAL CORRIDO GRANITO PULIDO INCLUYE PULIDA	ML	10.95	$ 638,931.00	$ 6,996,294.00					10.95	$ 6,996,294.00
1.10.10	JUEGO DE INCRUSTACIONES SENCILLO	UN	31.00	$ 117,413.00	$ 3,639,803.00			31.00	$ 3,639,803.00	0.00	$ -
1.10.11	DISPENSADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE	UN	22.00	$ 290,411.00	$ 6,389,042.00					22.00	$ 6,389,042.00
1.10.12	DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE	UN	31.00	$ 290,411.00	$ 9,002,741.00					31.00	$ 9,002,741.00
1.10.13	TINA EN FIBRA DE VIDRIO DE 0.80 X0.50	UN	0.00	$ 1,853,034.00	$ -					0.00	$ -
1.10.14	POCETA CON ENCHAPE BLANCO 20X20	UN	1.00	$ 1,130,723.00	$ 1,130,723.00			1.00	$ 1,130,723.00	0.00	$ -
1.10.15	LAVADERO L:0.80 X 0.60 FIBRA, INCLUYE INST.	UN	1.00	$ 845,106.00	$ 845,106.00					1.00	$ 845,106.00
1.10.16	SANITARIO BLANCO DISCAPACITADOS, INCLUYE GRIFERIA (VALVULA REGULDORA DE CAUDAL)	UN	1.00	$ 1,481,604.00	$ 1,481,604.00					1.00	$ 1,481,604.00
1.10.17	LAVAMANOS DE COLGAR BLANCO DISCAPACITADOS INCLUYE GRIFERIA SISTEMA ANTIVANDALICO	UN	1.00	$ 1,116,497.00	$ 1,116,497.00					1.00	$ 1,116,497.00
1.10.18	JUEGO BARRAS PARA MINUSVALIDOS EN ACERO INOXIDABLE	UN	1.00	$ 598,177.00	$ 598,177.00					1.00	$ 598,177.00
1.10.19	LAVAMANOS DE SOBREPONER BLANCO LINEA INFANTIL INCLUYE GRIFERIA SISTEMA ANTIVANDALICA	UN	25.00	$ 1,116,497.00	$ 27,912,425.00					25.00	$ 27,912,425.00
1.10.20	TANQUE PLASTICO ELEVADO 2000 LT TIPO COLEMPAQUES REFERENCIA BAJITO O SIMILAR	UN	4.00	$ 2,894,141.00	$ 11,576,564.00			4.00	$ 11,576,564.00	0.00	$ -
1.10.21	TRAMPA DE GRASAS	UN	2.00	$ 2,480,156.00	$ 4,960,312.00					2.00	$ 4,960,312.00
1.11	**CERRAJERIA**				**$ 15,872,641.00**		**$ -**		**$ 15,872,641.00**		**$ -**
1.11.1	CERRADURA ACCESO AULA MULTIPLE Y TERRAZAS DE CORRER	UN	6.00	$ 192,172.00	$ 1,153,032.00			6.00	$ 1,153,032.00	0.00	$ -
1.11.2	CANDADO PARA REJAS DE ACCESO PRINCIPAL Y SERVICIOS CIERRE AUTOMATICO DE 60 MM	UN	1.00	$ 91,355.00	$ 91,355.00			1.00	$ 91,355.00	0.00	$ -
1.11.3	CERRADURA PARA ACCESO DE AULAS Y AREA DE SERVICIOS	UN	30.00	$ 152,668.00	$ 4,580,040.00			30.00	$ 4,580,040.00	0.00	$ -
1.11.4	CERRADURA PARA BAÑOS	UN	27.00	$ 119,710.00	$ 3,232,170.00			27.00	$ 3,232,170.00	0.00	$ -
1.11.5	CERRADURA PARA VENTANERIA EN ALUMINIO	UN	67.00	$ 101,732.00	$ 6,816,044.00			67.00	$ 6,816,044.00	0.00	$ -
1.12	**VIDRIOS Y ESPEJOS**				**$ 477,348.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 477,348.00**
1.12.1	ESPEJOS CRISTAL E.=4 MM SIN BISELAR, BORDE PULIDO, MONTADOS SOBRE LÁMINA DE AGLOMERADO DE MADERA TIPO TABLEX PZ DE PIZANO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, ANCLADA A LA PARED CON CHAZOS EXPANSIVOS. INCLUYE SILICONA ESTRUCTURAL, CINTA DOBLE FAZ DE ALTA ADHERENCIA Y ACCESORIOS	M2	2.40	$ 198,895.00	$ 477,348.00					2.40	$ 477,348.00
1.13	**CUBIERTA**				**$ 171,602,952.00**		**$ 21,984,534.00**		**$ 57,292,012.00**		**$ 136,295,474.00**
1.13.1	CUBIERTA TIPO SANDWICH CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO ESPESOR ENTRE 30MM Y 40 MM PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CAL.26, PINTADA DOS CARAS, CON CLIPS INVISIBLE EN LAMINA GALV. CAL.22 INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y ACCESORIOS	M2	100.00	$ 368,165.00	$ 36,816,500.00			100.00	$ 36,816,500.00	0.00	$ -
1.13.2	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO EN PERIMETRO INTERNO DE LA LOSA CUBIERTA	ML	66.68	$ 57,025.00	$ 3,802,427.00	233.40	$ 13,309,635.00			300.08	$ 17,112,062.00
1.13.3	LIMPIEZA GENERAL DE CUBIERTAS (INFERIOR Y SUPERIOR) INCLUYE LA ESTRUCTURA METÁLICA	M2	1270.00	$ 13,480.00	$ 17,119,600.00					1270.00	$ 17,119,600.00
1.13.4	DESMONTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE CUBIERTAS DETERIORADAS SEGÚN INSPECCIÓN E INDICACIÓN DE LA INTERVENTORÍA	M2	100.00	$ 30,769.00	$ 3,076,900.00					100.00	$ 3,076,900.00
6.06.01.03	IMPERMEABILIZACION CON MANTO EDIL 3 MM. INCLUYE METROS LINEALES DE MEDIA CAÑA, PINTURA ALUMOL, ELEMENTOS PARA SU INSTALACION E IMPRIMANTE. (INCLUYE RETIRO DE MANTO EXISTENTE CUANDO APLIQUE)	M2	233.00	$ 66,510.00	$ 15,496,830.00	130.43	$ 8,674,899.00			363.43	$ 24,171,729.00
3.03.04.01	CORREAS LAM. DELGADA PHR -C-220X80X1.5MM (DOBLES), INCLUYE PINTURA EN ANTICORROSIVA Y EN ESMALTE TIPO 1 TRES MANOS LAS NECESARIAS.	Kg	736.12	$ 34,545.00	$ 25,429,265.00			592.72	$ 20,475,512.00	143.40	$ 4,953,753.00
NP	**ITEM NO PREVISTO**										
NP 4	APLICACIÓN FINAL DE ESMALETE SINTETICO, INCLUYE ANTICORROSIVO PARA LA ESTRUCTURA Y CUBIERTA A DOS MANOS DE PINTURA	M2	1270.00	$ 55,009.00	$ 69,861,430.00					1270.00	$ 69,861,430.00
1.14	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y DE GAS**				**$ 119,029,206.00**		**$ -**		**$ 52,297,400.00**		**$ 66,731,806.00**
1.14.1	ACOMETIDA 1 1/4"	UN	0.00	$ 245,432.00	$ -					0.00	$ -
1.14.2	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	0.00	$ 35,080.00	$ -					0.00	$ -
1.14.3	LLAVE MANGUERA DE 1/2"	UN	0.00	$ 85,657.00	$ -					0.00	$ -
1.14.4	CHEQUE DE 3/4"	UN	0.00	$ 76,714.00	$ -					0.00	$ -
1.14.5	REGISTRO DE CORTE DE 1 1/4"	UN	0.00	$ 125,135.00	$ -					0.00	$ -
1.14.6	CAJILLA DE MEDIDORES ACUEDUCTO	UN	0.00	$ 104,055.00	$ -					0.00	$ -
1.14.7	FLOTADOR MECANICO DE 3/4"	UN	1.00	$ 254,545.00	$ 254,545.00					1.00	$ 254,545.00
1.14.8	INSTALACION DE APARATO SANITARIO INCLUYE ACCESORIOS	UN	0.00	$ 93,308.00	$ -					0.00	$ -
1.14.9	INSTALACION DE EQUIPO HIDRONEUMATICO	UN	0.00	$ 814,842.00	$ -					0.00	$ -
1.14.10	CAMPO DE INFILTRACION	UN	1.00	$ 9,721,075.00	$ 9,721,075.00					1.00	$ 9,721,075.00
NP	**ITEM NO PREVISTO**										

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
NP 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.6X1.50 M INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 , GRAVA1" Y TUBERIA PVC 4" (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	ML	259.00	$ 261,487.00	$ 67,725,133.00			200.00	$ 52,297,400.00	59.00	$ 15,427,733.00
NP 5	SISTEMA DE BOMBEO CONFORMADO POR: DOS (2) CONJUNTOS MOTOR-BOMBA DE 3.0 HP, Q=3,0 L/S, CDT=14 M CADA UNO PARA TRABAJO ALTERNADO, CON UN (1) TANQUE HIDROACUMULADOR PRECARGADO METÁLICO V: 500L CON RANGO DE PRESIONES 20-40 PSI. EL SISTEMA DE BOMBEO SE INCLUYE BASE, INSTALACIÓN, TUBERÍA HG Y ACCESORIOS "TEES, CODOS, CHEQUES, VÁLVULAS DE COMPUERTA, VALVULAS DE PIE, SOPORTES, REDUCCIONES, ETC." PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	$ 41,328,453.00	$ 41,328,453.00					1.00	$ 41,328,453.00
1.15	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 1,206,032,895.00**		**$ -**		**$ 27,279,391.00**		**$ 1,178,753,504.00**
1.15.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, CERTIFICADO	UN	0.00	$ 340,024.00	$ -					0.00	$ -
1.15.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA RED DE VOZ Y DATOS	UN	0.00	$ 473,950.00	$ -					0.00	$ -
1.15.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PACHT PANEL, SWICHE CONCENTRADOR Y ACSESORIOS EN RAKC	UN	0.00	$ 8,822,655.00	$ -					0.00	$ -
1.15.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA GFCI	UN	0.00	$ 610,131.00	$ -					0.00	$ -
1.15.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE 2X48 W, T5 EN TUBERIA EMT INCLUYE SOPORTE COLGANTE SEGÚN RETILAP	UN	0.00	$ 403,148.00	$ -					0.00	$ -
1.15.6	PUNTO ELECTRICO PARA VENTILADOR	UN	65.00	$ 448,320.00	$ 29,140,800.00					65.00	$ 29,140,800.00
1.15.7	TOMA CORRIENTE 220V CON PT - 20A, CERTIFICADO	UN	0.00	$ 335,039.00	$ -					0.00	$ -
1.15.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION DE DISTRIBUCION 37,5 KVA Y SITEMA DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE LEGALIZACION, CERTIFICACION RETIE Y RETILAP	UN	0.00	$ 51,344,674.00	$ -					0.00	$ -
1.15.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO CAMPANA EN ACRILIRICO Y BOMBILLO FL 100W CERTIFICADO	UN	0.00	$ 1,289,112.00	$ -					0.00	$ -
1.15.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE MEDIA TENSION 13,2 KV TIPO RAVEN ACSR 2X1/0 AWG	ML	0.00	$ 63,191.00	$ -					0.00	$ -
1.15.11	ACOMETIDA PRINCIPLA 2X2/0 (F) + 2/0 (N) + 2/0 (T) THHN/THWN	ML	0.00	$ 115,472.00	$ -					0.00	$ -
1.15.12	ACOMETIDA PARCIAL 2X#4 (F) + #4 (N) + #6 (T) THHN/THWN	ML	0.00	$ 131,640.00	$ -					0.00	$ -
1.15.13	ACOMETIDA PARCIAL 2X#12 (F) + #12 (N) + #12 (T) THHN/THWN	ML	0.00	$ 99,598.00	$ -					0.00	$ -
1.15.14	ACOMETIDA PARCIAL 2X#10 (F) + #10 (N) + #10 (T) THHN/THWN	ML	0.00	$ 74,873.00	$ -					0.00	$ -
1.15.15	ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL BIFASICO FINAL DE CIRCUITO 13,2 KV	UN	2.00	$ 3,267,010.00	$ 6,534,020.00					2.00	$ 6,534,020.00
1.15.16	RETENIDA PRIMARIA DIRECTO A TIERRA EN POSTE DE 12 M	UN	2.00	$ 1,185,940.00	$ 2,371,880.00					2.00	$ 2,371,880.00
1.15.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE FIBRA DE VIDRIO 12 M 1050 KGF	UN	0.00	$ 6,141,739.00	$ -					0.00	$ -
1.15.18	DUCTO PARA CAMBIO DE ACOMETIDA AEREA A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 3", CON CAPACETE.	UN	0.00	$ 838,086.00	$ -					0.00	$ -
1.15.19	BANCO DE DCUTO PARA CANALIZACION 2 Ø 3/4" PVC TIPO ZONA VERDE	ML	0.00	$ 80,916.00	$ -					0.00	$ -
1.15.20	BANCO DE DUCTO PARA CANALIZACION 2 Ø 3" PVC TIPO ZONA VERDE	ML	173.00	$ 118,836.00	$ 20,558,628.00					173.00	$ 20,558,628.00
1.15.21	BANCO DE DUCTO PARA CANALIZACION 2 Ø 1" PVC TIPO ZONA VERDE	ML	0.00	$ 98,795.00	$ -					0.00	$ -
1.15.22	BANCO DE DUCTO PARA CANALIZACION 2 Ø 1 1/2" PVC TIPO ZONA VERDE	ML	0.00	$ 105,539.00	$ -					0.00	$ -
1.15.23	TABLERO GENERAL TGA TIPO INDUSTRIAL 240 V 250 A 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUERTA Y LLAVE	UN	0.00	$ 9,842,012.00	$ -					0.00	$ -
1.15.24	TABLERO DE DISTRIBUCION 24 CIRCUITOS 240V, 70A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	0.00	$ 3,696,370.00	$ -					0.00	$ -
1.15.25	TABLERO DE DISTRIBUCION 18 CIRCUITOS 240V, 30A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	0.00	$ 2,822,857.00	$ -					0.00	$ -
1.15.26	SISTEMA DE PUESTA ATIERRA PARA RED DE MEDIA TENSION	UN	2.00	$ 2,893,552.00	$ 5,787,104.00					2.00	$ 5,787,104.00
1.15.27	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CIMENTACION DE POSTE (D=50, H=1,80), INCLUYE APISONAMIENTO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE EXCAVACION	UN	2.00	$ 273,978.00	$ 547,956.00					2.00	$ 547,956.00
1.15.28	CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA POSTE DE 12 M. 1050 KGF	UN	2.00	$ 844,755.00	$ 1,689,510.00					2.00	$ 1,689,510.00
1.15.29	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TOMA SENCILLA PARA CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 6, MARCA AMP O SIMILAR. INCLUYE FACE PLATE, JACK Y MARQUILLA DE IDENTIFICACIÓN.	UN	0.00	$ 129,311.00	$ -					0.00	$ -
1.15.30	SUMINISTRO DE PATCH CORD CATEGORÍA 6 DE 1 METRO CERTIFICADO DE FÁBRICA. INCLUYE MARQUILLAS.	UN	0.00	$ 96,625.00	$ -					0.00	$ -
1.15.31	CERTIFICACION PUNTO LOGICO CATEGORIA 6	UN	0.00	$ 46,658.00	$ -					0.00	$ -
1.15.32	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE UTP CATEGORIA 6, MARCA AMP O SIMILAR	UN	0.00	$ 11,546.00	$ -					0.00	$ -
1.15.33	SUMINISTRO E HINCADA DE VARILLA DE COBRE DE 2.44 METROS X 5/8" PARA ATERRIZAR LA INFRAESTRUCTURA DE APANTALLAMIENTO Y LA MALLA DE PUESTA A TIERRA.	UN	0.00	$ 707,269.00	$ -					0.00	$ -
1.15.34	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE NO 8 PARA POLO A TIERRA. INCLUYE TUBO PVC DE 3/4".	ML	0.00	$ 84,099.00	$ -					0.00	$ -
1.15.35	SUMINISTRO Y ARMADO DE SOLDADURA TIPO CADWELD 120 GRS PARA EMPALMES DEL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTAS A TIERRA. INCLUYE MOLDES, ENCENDEDOR, PINZAS Y ACCESORIOS.	UN	0.00	$ 179,580.00	$ -					0.00	$ -
1.15.36	CAMARA DE INSPECCION CS 274	UN	16.00	$ 1,578,298.00	$ 25,252,768.00					16.00	$ 25,252,768.00
1.15.37	CAMARA DE INSPECCION CS 275	UN	0.00	$ 1,822,485.00	$ -					0.00	$ -
1.15.38	CAMARA DE INSPECCION 40X40	UN	0.00	$ 674,835.00	$ -					0.00	$ -
1.15.39	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE APLIQUE FLUORESCENTE EN MURO. INCLUYE ACCESORIOS	UN	0.00	$ 226,751.00	$ -					0.00	$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
1.15.40	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UPS MONOFÁSICA DE 3 KVA Y TIEMPO DE RESPALDO DE 6 MINUTOS. ON LINE	UN	0.00	$ 5,560,727.00	$ -					0.00	$ -
1.15.41	CONEXIÓN ENTRE LLAVE DE TRANSFERENCIA Y UPS EN CABLES MULTIFILAR 1NO8+1NO8+1NO8. INCLUYE TERMINALES Y CORAZA AMERICANA DE 3/4"	UN	0.00	$ 1,096,948.00	$ -					0.00	$ -
1.15.42	SALIDA PARA FLOTADOR EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CABLE ENCAUCHETADO 3X16 AWG. INCLUYE CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA	UN	0.00	$ 490,073.00	$ -					0.00	$ -
1.15.43	SALIDA PARA EQUIPO DE PRESIÓN EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4". INCLUYE CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS	UN	0.00	$ 483,419.00	$ -					0.00	$ -
1.15.44	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO EN TUBO CONDUIT IMC Y CABLE FLP. INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOSPARA COMPLETAR LA SALIDA	UN	7.00	$ 596,543.00	$ 4,175,801.00			7.00	$ 4,175,801.00	0.00	$ -
1.15.45	SALIDA PARA ESTACIÓN MANUAL EN TUBO CONDUIT IMC Y CABLE FLP. INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOSPARA COMPLETAR LA SALIDA	UN	2.00	$ 596,543.00	$ 1,193,086.00			2.00	$ 1,193,086.00	0.00	$ -
1.15.46	SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCÓPICA EN TUBO CONDUIT IMC Y CABLE FLP. INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOSPARA COMPLETAR LA SALIDA	UN	2.00	$ 596,543.00	$ 1,193,086.00			2.00	$ 1,193,086.00	0.00	$ -
1.15.47	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SENSOR DE HUMO	UN	7.00	$ 525,013.00	$ 3,675,091.00			7.00	$ 3,675,091.00	0.00	$ -
1.15.48	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTACION MANUAL	UN	2.00	$ 942,734.00	$ 1,885,468.00			2.00	$ 1,885,468.00	0.00	$ -
1.15.49	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	2.00	$ 772,495.00	$ 1,544,990.00			2.00	$ 1,544,990.00	0.00	$ -
1.15.50	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE PANEL DE ENLACE SISTEMA DETECCIÓN Y ALARMA CONTRAINCENDIOS. VERIFICAR COMPATIBILIDAD Y CONECTIVIDAD CON EQUIPOS EXISTENTES	UN	1.00	$ 13,611,869.00	$ 13,611,869.00			1.00	$ 13,611,869.00	0.00	$ -
2.11.4.4	ESTRUCTURA PARA CENTRO DE TRANSFORMACION CONECTADO A RED MT TIPO HORIZONTAL- TRANSFORMADOR MONOFASICO 13,2 KV.	UN	2.00	$ 4,495,644.00	$ 8,991,288.00					2.00	$ 8,991,288.00
3.12.02.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 1X20,1X30, 1X40 O 1X50 AMPERIOS	UN	100.00	$ 61,829.00	$ 6,182,900.00					100.00	$ 6,182,900.00
3.12.02.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 2X20 O 2X30 AMPERIOS	UN	13.00	$ 115,523.00	$ 1,501,799.00					13.00	$ 1,501,799.00
3.12.02.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL DE 28 A 40 AMPERIOS	UN	3.00	$ 967,012.00	$ 2,901,036.00					3.00	$ 2,901,036.00
3.12.02.05	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULABLE DE 102 A 160 AMPERIOS.	UN	3.00	$ 2,661,333.00	$ 7,983,999.00					3.00	$ 7,983,999.00
2.11.9.2	TABLERO DE DISTRIBUCION 12 CIRCUITOS 240V, 30A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	2.00	$ 2,714,985.00	$ 5,429,970.00					2.00	$ 5,429,970.00
2.11.9.4	TABLERO DE DISTRIBUCION 18 CIRCUITOS 240V, 50A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	4.00	$ 4,044,242.00	$ 16,176,968.00					4.00	$ 16,176,968.00
3.16.01.26	TABLERO DE DISTRIBUCION 24 CIRCUITOS 240V, 60A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	1.00	$ 3,696,370.00	$ 3,696,370.00					1.00	$ 3,696,370.00
6.09.03.08	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 1-1/2". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS.	ML	15.00	$ 79,136.00	$ 1,187,040.00					15.00	$ 1,187,040.00
6.09.03.06	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 3/4". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS	ML	405.00	$ 76,184.00	$ 30,854,520.00					405.00	$ 30,854,520.00
6.09.05.13	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE PASO DE 60 X 60 TIPO ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE TAPA, MARCO Y CONTRAMARCO.	UN	8.00	$ 1,138,881.00	$ 9,111,048.00					8.00	$ 9,111,048.00
6.13.01.20	CAJA DE INSPECCION 40X40	UN	14.00	$ 728,439.00	$ 10,198,146.00					14.00	$ 10,198,146.00
6.09.01.01	SALIDA PARA LÁMPARA FLUORESCENTE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12AWG THHN. INCLUYE CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA	UN	560.00	$ 486,561.00	$ 272,474,160.00					560.00	$ 272,474,160.00
2.12.3	APLIQUE DE EMERGENCIA	UN	106.00	$ 262,221.00	$ 27,795,426.00					106.00	$ 27,795,426.00
2.12.2	LAMPARA DE APLIQUE TIPO EXTERIOR	UN	30.00	$ 233,437.00	$ 7,003,110.00					30.00	$ 7,003,110.00
2.11.2.3	INTERRUPTOR SENCILLO	UN	76.00	$ 119,860.00	$ 9,109,360.00					76.00	$ 9,109,360.00
2.11.2.4	INTERRUPTOR DOBLE	UN	12.00	$ 124,504.00	$ 1,494,048.00					12.00	$ 1,494,048.00
2.11.2.1	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON PT	UN	125.00	$ 608,872.00	$ 76,109,000.00					125.00	$ 76,109,000.00
6.09.01.05	SALIDA PARA TOMA GFCI EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12AWG THHN. INCLUYE TOMA GFCI, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	Und	25.00	$ 557,761.00	$ 13,944,025.00					25.00	$ 13,944,025.00
6.09.01.07	SALIDA PARA TOMA BIFÁSICA EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO10 + 1NO12 DESNUDO. INCLUYE TOMA, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	Und	10.00	$ 474,985.00	$ 4,749,850.00					10.00	$ 4,749,850.00
NPE	**ITEMS NO PREVISTOS ELECTRICOS**										
NPE 1	Suministro e incada de poste 8mX800daN de acuerdo a Normativa.	UND	2.00	$ 3,302,751.00	$ 6,605,502.00					2.00	$ 6,605,502.00
NPE 2	Suministro y tendido de linea (2F) a 13.2KV en cable de Aluminio Aislado THW Ecologico #1/0 AWG XLPE TK 15KV 2C. Se utiliza para cruzar por zona arborizada sin efectuar poda de ningun arbol.	Ml	120.00	$ 108,137.00	$ 12,976,440.00					120.00	$ 12,976,440.00
NPE 3	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra en anillo para estructura de transición Aerea-Subterranea y equipos de medida indirecta de dos elementos - 13,2KV - Tipo Exterior, incluye Anillo en Cable de Cobre #2 desnudo, bajante por poste en cable de cobre desnudo #2, Varilla de Cobre solido de 2.4mx5/8", soldadura exotérmica de 115gr y suelo artificial o cemento conductivo para sistemas de puesta a tierra.	UND	1.00	$ 3,350,497.00	$ 3,350,497.00					1.00	$ 3,350,497.00
NPE 4	Suministro e Instalación de centro de Transformación conectado a red de media tensión Tipo Bandera, transformador convencional Monofasico de 75KVA, 13.2KV/220-127V - Salida sencilla. CT 331 de acuerdo a Normativa.	UND	1.00	$ 23,017,230.00	$ 23,017,230.00					1.00	$ 23,017,230.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
NPE 5	Servicio de Camión Grúa Hidráulica con canasta para operadores en Línea Viva para descargo Previo y trabajos de adecuación de punto de conexión, según normativa del operador de Red.	Und	1.00	$ 4,030,000.00	$ 4,030,000.00					1.00	$ 4,030,000.00
NPE 6	Servicio de Carro Canasta de Línea Viva para el servicio de Normalización del proyecto.	Und	1.00	$ 4,030,000.00	$ 4,030,000.00					1.00	$ 4,030,000.00
NPE 7	Suministro e instalación de acometida desde Transformador hasta el pie del poste. Acometida monofasica con neutro en cable aislado 8#350-AWG(Fases) + 4#350-AWG(Neutro) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halogenos, incluye bajante adosado a poste en Tuberia Galvanizada IMC tipo pesada 4 Tubos de 3".	UND	1.00	$ 12,293,596.00	$ 12,293,596.00					1.00	$ 12,293,596.00
NPE 8	Suministro e instalación de acometida Principal, desde pie del poste hasta Tablero de Transferencia Automática y Distribución. Acometida monofasica con neutro en cable aislado 8#350-AWG(Fases)+4#350-AWG(Neutro) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halogenos.	Ml	75.00	$ 732,220.00	$ 54,916,500.00					75.00	$ 54,916,500.00
NPE 9	Suministro e instalación de acometida Principal, desde Planta de Emergencia 60KW/75KVA Cabinada hasta Tablero de Transferencia Automática y Distribución. Acometida monofasica con neutro en cable aislado 6#4/0-AWG(Fases)+3#4/0-AWG(Neutro)+ 3#2-AWG(Tierra) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halogenos.	Ml	15.00	$ 407,381.00	$ 6,110,715.00					15.00	$ 6,110,715.00
NPE 10	Suministro e instalación de malla de puesta a tierra, conformada por 3 varillas de cobre y 30mts de cable No 1/0 desnudo para subir hasta Gabinete de distribución en Nicho.	UND	1.00	$ 5,799,625.00	$ 5,799,625.00					1.00	$ 5,799,625.00
NPE 11	Suministro e instalacion de Tablero de Transferencia Automática y Distribución 320A, Material: Galvanizado, Calibre: 16-18, Color: RAL-7035, Acabados: Lamina tratada con pintura electrostatica, Alto(cm): 1600 Ancho(cm): 1200 Fondo(cm): 50, Tension de operacion(V): 220V, Grado de proteccion(IP/IK): 54/10, Marca Elementos de maniobra, LEGRAND Transferencia por totalizadores, DPS tipo 2 40kA/Polo 220V, Tarjeta control de transferencia automatica ATL600, Conmutador tetrapolar 40A, Elementos distribucion, Barraje trifasico en platina de cobre para 300A, Derivacion de carga en pletina de cobre, Barraje neutro y tierra en pletina de cobre, Identificacion de circuitos y rotulado 1. Segun diagrama unifilar.	Und	1.00	$ 53,149,742.00	$ 53,149,742.00					1.00	$ 53,149,742.00
NPE 12	Suministro e instalación de Acometida Monofasica con neutro en cable aislado 2#2/0AWG(Fases) + 1#2/0AWG(Neutro) +1#6AWG(Tierra) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halogenos, en tuberia conduit pvc tipo pesado (1 tubo de 2"). Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Bloque 002, Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Bloque 005.	ML	144.00	$ 138,876.00	$ 19,998,144.00					144.00	$ 19,998,144.00
NPE 13	Suministro e instalación de Acometida Monofasica con neutro en cable aislado 2#1/0AWG(Fases) + 1#1/0AWG(Neutro) +1#6AWG(Tierra) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halogenos, en tuberia conduit pvc tipo pesado (1 tubo de 2"). Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Bloque 004, Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución de 320A hasta Tablero de Distribución Bloque 004	Ml	73.00	$ 120,540.00	$ 8,799,420.00					73.00	$ 8,799,420.00
NPE 14	Suministro e instalación de Acometida Monofasica con neutro en cable aislado 2#2AWG(Fases) + 1#2AWG(Neutro) +1#6AWG(Tierra) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halogenos, en tuberia conduit pvc tipo pesado (1 tubo de 2"). Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Bloque 003.	Ml	59.00	$ 111,944.00	$ 6,604,696.00					59.00	$ 6,604,696.00
NPE 15	Suministro e instalación de Acometida Monofasica con neutro en cable aislado 2#4AWG(Fases) + 1#4AWG(Neutro) +1#6AWG(Tierra) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halogenos. Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Bloque 001 y Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Cuarto de Bombas.	Ml	15.00	$ 68,874.00	$ 1,033,110.00					15.00	$ 1,033,110.00
NPE 16	Suministro e instalación de acometida para conexión de Bombas en cuarto Húmedo. Acometida monofásica sin neutro en cable aislado 2#10AWG Cu PE HF FR LS CT(Fases) +1#12AWG Cu PE HF FR LS CT(Tierra), en Tubería Galvanizada IMC tipo pesada (1 tubo de 3/4").	Ml	18.00	$ 126,121.00	$ 2,270,178.00					18.00	$ 2,270,178.00
NPE 17	Suministro e instalación de Planta de Emergencia Cabinada, Modo Operación Stand-by, Potencia Nominal 60kW, Potencia Nominal 75KVA, 1800RPM, 220V, Frecuencia 60Hz, Factor de Potencia 0.8, Tablero de Control DEEP SEA/COMAP.	Und	1.00	$ 94,319,146.00	$ 94,319,146.00					1.00	$ 94,319,146.00
NPE 18	Suministro e instalación de cinta señalizadora naranja, para marcación de tubería metálica según NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC3458. La tubería expuesta o a la vista deberá marcarse por lo menos cada 3m con franjas de color naranja de al menos 100mm de ancho, conforme con lo descrito en el ARTÍCULO 20.6 DEL RETIE.	Ml	2863.00	$ 3,735.00	$ 10,693,305.00					2863.00	$ 10,693,305.00
NPE 19	Excavación manual para instalacion tuberia PVC Conduit a 60cm de profundidad. Con ancho de 40 cm	Ml	681.00	$ 20,387.00	$ 13,883,547.00					681.00	$ 13,883,547.00
NPE 20	Suministro e instalación de cable encauchetado 3x12 para alimentación de Luminarias.	Ml	280.00	$ 17,126.00	$ 4,795,280.00					280.00	$ 4,795,280.00
NPE 21	Suministro y aplicación de espuma expansiva monocomponente a base de poliuretano (Sika Boom), para sellado de ductos en salidas de Cajas de Inspección. Con tuberia de 3" a 1-1/2".	UND	156.00	$ 4,814.00	$ 750,984.00					156.00	$ 750,984.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
NPE 22	Suministro e instalación de Acrilico que resista la humedad, oxidación y rayos UV para identificación de Acometidas. Nota: Se deberá marcar el circuito a lo mínimo cada 3 cajas de inspección, en derivaciones y empalmes del circuito.	Und	82.00	$ 25,196.00	$ 2,066,072.00					82.00	$ 2,066,072.00
NPE 23	Suministro e Instalación de luminaria de Emergencia Aviso Salida Rectangular, Flujo Luminoso 220Lm, Color de Luz Blanco Neutro.	Und	64.00	$ 307,792.00	$ 19,698,688.00					64.00	$ 19,698,688.00
NPE 24	Suministro e Instalación de Luminaria Tipo Hermetica 50W.	Und	284.00	$ 292,336.00	$ 83,023,424.00					284.00	$ 83,023,424.00
NPE 25	Suministro e Instalación de Luminaria Tipo Hermetica 36W.	Und	59.00	$ 253,401.00	$ 14,950,659.00					59.00	$ 14,950,659.00
NPE 26	Suministro e Instalación de salida para interruptor Triple. Incluye interruptor, canalización en tubería Conduit PVC 3/4" según Norma NTC2050 - Sección 348 y cable libre de Halógenos, retardante a la Flama y Baja emisión de humos según RETIE - Resolución # 4 0492 del 24 de abril de 2015 - Articulo 5.	Und	6.00	$ 203,859.00	$ 1,223,154.00					6.00	$ 1,223,154.00
NPE 27	Suministro e Instalación de salida para interruptor Conmutable sencillo. Incluye interruptor, canalización en tubería Conduit PVC 3/4" según Norma NTC2050 - Sección 348 y cable libre de Halógenos, retardante a la Flama y Baja emisión de humos según RETIE - Resolución # 4 0492 del 24 de abril de 2015 - Articulo 5.	Und	20.00	$ 224,253.00	$ 4,485,060.00					20.00	$ 4,485,060.00
NPE 28	Pintura del piso del Cuarto Electrico según requerimiento del retie en pintura epoxica de alto trafico.	M2	9.00	$ 44,040.00	$ 396,360.00					9.00	$ 396,360.00
NPE 29	Tramites ante empresa prestadora del servicio de energia electrica para Legalización del Proyecto.	PROVISIÓN	1.00	$ 4,810,000.00	$ 4,810,000.00					1.00	$ 4,810,000.00
NPE 30	Suministro e instalación de equipos de Medida Indirecta Dos elementos - 13,2KV – clase 0,2 transformador 75KVA, incluye Medidor electrónico para medida indirecta y semidirecta -0-05 A- clase 0,2s WWh/ 2KVARh-3x57/100 bidireccional, calibre en cuatro cuadrantes , Transformador de tensión 13,2K/(v3/120/(v3)V. Clase0,2 - 10VA - Tipo Exterior, Transformador de corriente 13,2KV. 20/5A. Clase 0,2S - 5VA - tipo exterior.	Und	1.00	$ 55,159,749.00	$ 55,159,749.00					1.00	$ 55,159,749.00
NPE 31	Certificaciones RETIE para el proyecto, incluye: Transformación, Distribución y uso final de aparatos electricos.	PROVISIÓN	1.00	$ 13,345,800.00	$ 13,345,800.00					1.00	$ 13,345,800.00
NPE 32	Certificaciones RETILAP para el proyecto, la certificación incluye: Inspección de Iluminación.	PROVISIÓN	1.00	$ 16,627,000.00	$ 16,627,000.00					1.00	$ 16,627,000.00
NPE 44	Suministro e izaje de poste 12mX1050Kg, acuerdo a Normativa.	Und	1.00	$ 4,763,152.00	$ 4,763,152.00					1.00	$ 4,763,152.00
1.16	**EQUIPOS ESPECIALES**				**$ 94,960,320.00**		**$ 2,578,223.00**		**$ -**		**$ 97,538,543.00**
1.16.1	EQUIPO DE PRESION HIDRONEUMATICO	UN	0.00	$ 9,719,925.00	$ -					0.00	$ -
1.16.2	ESTUFA ELECTRICA DOS PUESTOS DE INCRUSTAR SEGÚN ESPECIFICACION	UN	0.00	$ 951,686.00	$ -					0.00	$ -
1.16.3	TELEDUCHA CON REGULACIÓN (INCLUYE MEZCLADOR)	UN	2.00	$ 539,872.00	$ 1,079,744.00					2.00	$ 1,079,744.00
1.16.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE TECHO	UN	65.00	$ 461,285.00	$ 29,983,525.00					65.00	$ 29,983,525.00
1.16.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO INFANTIL TIPO M-3 SEGUN DETALLES	UN	0.00	$ 16,119,928.00	$ -					0.00	$ -
1.16.6	CAJAS DE ARENA	M2	0.00	$ 221,016.00	$ -					0.00	$ -
1.16.7	ARBORIZACION Y ZONAS VERDES	UN	1.00	$ 8,069,889.00	$ 8,069,889.00					1.00	$ 8,069,889.00
1.16.8	SUMINISTRO E INSTALACION CAMPANAS EXTRACTORAS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 REF.:304 (LÍNEA INDUSTRIAL) DIMENSIONES: 100CM X 100CM X 70CM (LARGO X FONDO X ALTO), INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	UN	0.00	$ 2,074,163.00	$ -					0.00	$ -
1.16.9	DIVISION MODULAR CON PERFILERIA EN ALUMINIO EXTRUIDO, TABLEX TAPIZADO EN PAÑO, EN PANELES DE 3 X 1.4 X 8 MODULOS INCLUYE RIEL	M2	28.00	$ 988,897.00	$ 27,689,116.00					28.00	$ 27,689,116.00
1.16.10	ELEMENTO DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS, INCLUYE 11 EXTINTORES DE 10 LBS, 1 EXTINTORR CLASE K Y SEÑALIZACION CON AVISOS FOTO LUMINICOS DE 35 X 24, VISUAL ART O SIMILAR ASI: PUNTO DE ENCUENTRO (1), SALIDA DE EMERGENCIA (1), RUTA DE EVACUACION (15), SEÑAL ESCALERAS (2). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	GL	1.00	$ 7,830,429.00	$ 7,830,429.00					1.00	$ 7,830,429.00
1.16.11	MESON EN ACERO INOXIDABLE CAL 20 CON SALPICADERO Y ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE, INCLUYE LAVAPLATOS Y MUEBLE INFERIOR CON ENTREPAÑOS Y HERRAJES PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	18.51	$ 1,097,116.00	$ 20,307,617.00	2.35	$ 2,578,223.00			20.86	$ 22,885,840.00
1.16.12	ESTUFA ENANA DE DOS FOGONES	UN	0.00	$ 3,336,189.00	$ -					0.00	$ -
1.16.13	ESTUFA INDUSTRIAL DE 6 PUESTOS , PLANCHA ASADORA Y HORNO	UN	0.00	$ 22,414,855.00	$ -					0.00	$ -
1.17	**CARPINTERIA EN MADERA**				**$ -**						
1.17.1	DIVISION EN MADERA PARA AULAS	M2	0.00	$ 844,751.00	$ -					0.00	$ -
1.18	**ASEO Y VARIOS**				**$ 17,068,740.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 17,068,740.00**
1.18.1	ASEO GENERAL FINAL, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	2054.00	$ 8,310.00	$ 17,068,740.00					2054.00	$ 17,068,740.00
1.19	**GAS NATURAL**				**$ 6,427,231.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 6,427,231.00**
1.19.1	INSTALACIONES INTERNAS PARA EL GAS EN GENERAL	GL	1.00	$ 6,427,231.00	$ 6,427,231.00					1.00	$ 6,427,231.00
	SUBTOTAL OBRAS				**$ 3,271,167,917.00**		**$ 736,188,784.40**		**$ 729,154,768.00**		**$ 3,278,201,934.40**

2	CDI HATILLO DE LOBA					MAYOR CANTIDAD		MENOR CANTIDAD		CONDICION FINAL SEGÚN BALANCE GENERAL DE OBRA No. 2	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANT.**	**VR. UNITARIO**	**VR. PARCIAL**	**CANT**	**VR. PARCIAL**	**CANT**	**VR. PARCIAL**	**CANT**	**VR. FINAL**
2.1	**PRELIMINARES**				**$ 168,938,138.00**		**$ 3,230,434.00**		**$ -**		**$ 172,168,572.00**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
2.1.1	VALLA INFORMATIVA METÁLICA DE LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN, CUMPLIENDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y CONCRETO DE FIJACIÓN.	M2	15.39	$ 675,437.00	$ 10,394,975.00					15.39	$ 10,394,975.00
2.1.2	DESMOTE Y RETIRO DE MALEZAS Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	Glb	1.00	$ 2,396,939.00	$ 2,396,939.00					1.00	$ 2,396,939.00
2.1.3	ADECUACIÓN DE CAMPAMENTO EN ESPACIO EXISTTENTE, INCLUYE ADECUACIÓN DE BAÑO TEMPORAL, ACOMETIDAS TEMPORALES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO MÍNIMO REQUERIDO	Glb	1.00	$ 3,295,791.00	$ 3,295,791.00					1.00	$ 3,295,791.00
2.1.4	ACTUALIZACIÓN DE DISEÑOS EXISTENTES	UN	1.00	$ 85,125,300.00	$ 85,125,300.00					1.00	$ 85,125,300.00
3.02.01.01	EXCAVACION MANUAL Y RETIRO A BOTADERO AUTORIZADO	M3		$ 78,176.00		23.78	$ 1,858,791.00			23.78	$ 1,858,791.00
3.02.01.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 90% DEL PROTOR (PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN)	M3		$ 123,694.00		11.09	$ 1,371,643.00			11.09	$ 1,371,643.00
NP	**ITEM NO PREVISTO**										
NP 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.6X1.50 M INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 , GRAVA1" Y TUBERIA PVC 4" (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	ML	259.00	$ 261,487.00	$ 67,725,133.00					259.00	$ 67,725,133.00
2.2	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METALICAS**				**$ 18,423,540.00**		**$ 5,056,055.00**		**$ 9,203,675.00**		**$ 14,275,920.00**
2.2.1	MESONES EN CONCRETO DM10, DM15, DM16	ML	25.00	$ 368,147.00	$ 9,203,675.00			25.00	$ 9,203,675.00	0.00	$ -
2.2.2	LIMPIEZA, PULIDA Y BRILLADA DE MESONES	ML	155.00	$ 59,483.00	$ 9,219,865.00	85.00	$ 5,056,055.00			240.00	$ 14,275,920.00
2.3	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y DE GAS**				**$ 97,829,053.00**		**$ 34,443,570.00**		**$ 38,769,788.00**		**$ 93,502,835.00**
2.3.1	**ACOMETIDA - CONEXIÓN A RED**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
2.3.1.1	MEDIDOR DE AGUA DE 1" INCLUYE CAJILLA	UN	0.00	$ 923,977.00	$ -					0.00	$ -
2.3.1.2	REGISTRO DE 1 1/2" INC ACCESORIOS	UN	0.00	$ 450,698.00	$ -					0.00	$ -
2.3.1.3	SALIDA HIDRAULICA DE AGUA FRIA EN 1"(SANITARIOS, ORINALES)	UN	0.00	$ 82,564.00	$ -					0.00	$ -
2.3.2	**DESAGUES AGUAS RESIDUALES**				**$ -**		**$ 34,443,570.00**		**$ -**		**$ 34,443,570.00**
2.3.2.1	PUNTOS DE SALIDA SANITARIA EN 2"(LAVAMANOS, SIFON DE PISO)	UN	0.00	$ 148,889.00	$ -					0.00	$ -
2.3.2.2	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2". INC ACCESORIOS	ML	0.00	$ 66,124.00	$ -					0.00	$ -
2.3.2.3	CAJAS DE INSPECCIÓN CON HERRAJES METÁLICOS UBICADAS A NIVEL DE PISO 0.60 M X 0.60 M	UN	0.00	$ 1,207,333.00	$ -	10.00	$ 12,073,330.00			10.00	$ 12,073,330.00
2.3.2.4	REGISTRO 1.00 X 1.00	UN	0.00	$ 1,138,033.00	$ -					0.00	$ -
2.3.2.5	FILTRO PARA DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS	ML	0.00	$ 161,024.00	$ -					0.00	$ -
2.3.2.6	LIMPIEZA GENERAL DE TANQUE (INCLUYE ACHIQUE DE AGUA ESTANCADA, LIMPIEZA Y SECADO)	GL	0.00	$ 27,596.00	$ -					0.00	$ -
3.06.02.01	TUBERÍA PVC NOVAFORT Φ:6" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 150,747.00		120.00	$ 18,089,640.00			120.00	$ 18,089,640.00
3.06.02.06	TUBERIA PVC SANITARIA D: 4", (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 107,015.00		40.00	$ 4,280,600.00			40.00	$ 4,280,600.00
2.3.3	**CONEXIÓN CUARTO DE BOMBAS**				**$ 2,309,099.00**		**$ -**		**$ 2,309,099.00**		**$ -**
2.3.3.1	CONEXIÓN CUARTO DE BOMBAS EN TUBERIA GALVANIZADA, INC CHEQUES, VALVULAS, MANOMETRO Y ACCESORIOS)	UN	1.00	$ 2,309,099.00	$ 2,309,099.00			1.00	$ 2,309,099.00	0.00	$ -
2.3.4	**EQUIPOS**				**$ 41,328,453.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 41,328,453.00**
2.3.4.1	EQUIPO PRESION (SEGÚN DISEÑO) INCLUYE INSTALACION	UN	0.00	$ 19,173,593.00	$ -					0.00	$ -
NP	**ITEM NO PREVISTO EQUIPOS**										
NP 5	SISTEMA DE BOMBEO CONFORMADO POR: DOS (2) CONJUNTOS MOTOR-BOMBA DE 3.0 HP, Q=3,0 L/S, CDT=14 M CADA UNO PARA TRABAJO ALTERNADO, CON UN (1) TANQUE HIDROACUMULADOR PRECARGADO METÁLICO V: 500L CON RANGO DE PRESIONES 20-40 PSI. EL SISTEMA DE BOMBEO SE INCLUYE BASE, INSTALACIÓN, TUBERÍA HG Y ACCESORIOS "TEES, CODOS, CHEQUES, VÁLVULAS DE COMPUERTA, VALVULAS DE PIE, SOPORTES, REDUCCIONES, ETC." PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	$ 41,328,453.00	$ 41,328,453.00					1.00	$ 41,328,453.00
2.3.5	**INSTALACION A GAS**				**$ 14,074,687.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 14,074,687.00**
2.3.5.1	TUBERÍA DE HG Ø= 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	46.25	$ 146,156.00	$ 6,759,715.00					46.25	$ 6,759,715.00
2.3.5.2	TUBERÍA DE HG Ø= 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	16.60	$ 156,943.00	$ 2,605,254.00					16.60	$ 2,605,254.00
2.3.5.3	TUBERÍA HG SCH 40 Ø=1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	20.60	$ 174,286.00	$ 3,590,292.00					20.60	$ 3,590,292.00
2.3.5.4	PUNTO DE GAS ESTUFA 1/2"	UN	1.00	$ 70,814.00	$ 70,814.00					1.00	$ 70,814.00
2.3.5.5	PUNTO DE GAS ESTUFA 3/4"	UN	1.00	$ 88,607.00	$ 88,607.00					1.00	$ 88,607.00
2.3.5.6	VALVULA DE GAS 1/2"	UN	1.00	$ 104,541.00	$ 104,541.00					1.00	$ 104,541.00
2.3.5.7	VALVULA DE GAS 3/4"	UN	1.00	$ 150,912.00	$ 150,912.00					1.00	$ 150,912.00
2.3.5.8	CAJILLA DE MEDIDORES ACUEDUCTO	UN	0.00	$ 104,055.00	$ -					0.00	$ -
2.3.5.9	MEDIDOR DE GAS	UN	0.00	$ 863,293.00	$ -					0.00	$ -
2.3.5.10	VALVULA DE GAS 11/4"	UN	2.00	$ 352,276.00	$ 704,552.00					2.00	$ 704,552.00
2.3.6	**SISTEMA CONTRAINCENDIOS**				**$ 40,116,814.00**		**$ -**		**$ 36,460,689.00**		**$ 3,656,125.00**
2.3.6.1	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO EN TUBO CONDUIT IMC Y CABLE FLP. INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOSPARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	10.00	$ 596,543.00	$ 5,965,430.00			10.00	$ 5,965,430.00	0.00	$ -
2.3.6.2	SALIDA PARA ESTACIÓN MANUAL EN TUBO CONDUIT IMC Y CABLE FLP. INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOSPARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	4.00	$ 596,543.00	$ 2,386,172.00			4.00	$ 2,386,172.00	0.00	$ -
2.3.6.3	SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCÓPICA EN TUBO CONDUIT IMC Y CABLE FLP. INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOSPARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	4.00	$ 596,543.00	$ 2,386,172.00			4.00	$ 2,386,172.00	0.00	$ -
2.3.6.4	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SENSOR DE HUMO	UN	10.00	$ 525,013.00	$ 5,250,130.00			10.00	$ 5,250,130.00	0.00	$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
2.3.6.5	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTACION MANUAL	UN	4.00	$ 942,734.00	$ 3,770,936.00			4.00	$ 3,770,936.00	0.00	$ -
2.3.6.6	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	4.00	$ 772,495.00	$ 3,089,980.00			4.00	$ 3,089,980.00	0.00	$ -
2.3.6.7	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE PANEL DE ENLACE SISTEMA DETECCIÓN Y ALARMA CONTRAINCENDIOS. VERIFICAR COMPATIBILIDAD Y CONECTIVIDAD CON EQUIPOS EXISTENTES.	UN	1.00	$ 13,611,869.00	$ 13,611,869.00			1.00	$ 13,611,869.00	0.00	$ -
2.3.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTORES	UN	11.00	$ 302,807.00	$ 3,330,877.00					11.00	$ 3,330,877.00
NP 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS	UN	16.00	$ 20,328.00	$ 325,248.00					16.00	$ 325,248.00
2.4	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				**$ 81,719,304.00**		**$ 15,591,102.00**		**$ 3,045,761.00**		**$ 94,264,645.00**
2.4.1	**APARATOS SANITARIOS**				**$ 72,459,081.00**		**$ 2,480,156.00**		**$ -**		**$ 74,939,237.00**
2.4.1.1	SANITARIO TIPO ACUACER BLANCO, INCLUYE GRIFERIA (VALVULA REGULADORA DE CAUDAL)	UN	6.00	$ 591,268.00	$ 3,547,608.00					6.00	$ 3,547,608.00
2.4.1.2	SANITARIO LINEA INFANTIL BLANCO, INCLUYE GRIFERIA (VALVULA REGULADORA DE CAUDAL)	UN	26.00	$ 1,037,629.00	$ 26,978,354.00					26.00	$ 26,978,354.00
2.4.1.3	SANITARIO BLANCO DISCAPACITADOS, INCLUYE GRIFERIA (VALVULA REGULDORA DE CAUDAL)	UN	1.00	$ 1,481,604.00	$ 1,481,604.00					1.00	$ 1,481,604.00
2.4.1.4	LAVAMANOS DE COLGAR BLANCO DISCAPACITADOS INCLUYE GRIFERIA SISTEMA ANTIVANDALICO	UN	1.00	$ 1,116,497.00	$ 1,116,497.00					1.00	$ 1,116,497.00
2.4.1.5	LAVAMANOS ACUACER BLANCO + GRIFERÍA	UN	6.00	$ 336,103.00	$ 2,016,618.00					6.00	$ 2,016,618.00
2.4.1.6	LAVAMANOS DE SOBREPONER BLANCO LINEA INFANTIL INCLUYE GRIFERIA SISTEMA ANTIVANDALICA	UN	26.00	$ 1,116,497.00	$ 29,028,922.00					26.00	$ 29,028,922.00
2.4.1.7	ORINAL LINEA INFANTIL INCLUYE GRIFERIA SISTEMA ANTIVANDALICA	UN	6.00	$ 1,027,396.00	$ 6,164,376.00					6.00	$ 6,164,376.00
2.4.1.8	DUCHA SENCILLA GALAXIA O SIMILAR	UN	14.00	$ 151,793.00	$ 2,125,102.00					14.00	$ 2,125,102.00
1.10.21	TRAMPA DE GRASAS	UN		$ 2,480,156.00	$ -	1.00	$ 2,480,156.00			1.00	$ 2,480,156.00
2.4.2	**ACCESORIOS Y OTROS**				**$ 9,260,223.00**		**$ 13,110,946.00**		**$ 3,045,761.00**		**$ 19,325,408.00**
2.4.2.1	JUEGO DE INCRUSTACIONES SENCILLO	UN	17.00	$ 117,413.00	$ 1,996,021.00			17.00	$ 1,996,021.00	0.00	$ -
2.4.2.2	DISPENSADOR DE JABON EN ACERO INOXIDABLE	UN	4.00	$ 290,411.00	$ 1,161,644.00					4.00	$ 1,161,644.00
2.4.2.3	DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE	UN	4.00	$ 290,411.00	$ 1,161,644.00					4.00	$ 1,161,644.00
2.4.2.4	DISPENSADOR DE PAPEL PARA MANOS EN ACERO INOXIDABLE	UN	4.00	$ 290,410.00	$ 1,161,640.00					4.00	$ 1,161,640.00
2.4.2.5	JUEGO BARRAS PARA MINUSVALIDOS EN ACERO INOXIDABLE	UN	1.00	$ 598,177.00	$ 598,177.00					1.00	$ 598,177.00
2.4.2.6	LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO O.80X0.45 PROFUNDIDAD MINIMA 0.30 CON INCLINACION, INCLUYE GRIFERIA CUELLO DE GANSO Y DUCHA TIPO TELEFONO	UN	1.00	$ 1,049,740.00	$ 1,049,740.00			1.00	$ 1,049,740.00	0.00	$ -
2.4.2.7	LAVADERO L:0.80 X 0.60 FIBRA, INCLUYE INST.	UN	1.00	$ 845,106.00	$ 845,106.00					1.00	$ 845,106.00
2.4.2.8	REJILLAS DE PISO	UN	35.00	$ 29,408.00	$ 1,029,280.00					35.00	$ 1,029,280.00
2.4.2.9	LLAVE MANGUERA DE 1/2"	UN	3.00	$ 85,657.00	$ 256,971.00					3.00	$ 256,971.00
3.14.04.01	LIMPIEZA Y LAVADA E IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE "MUROS, PLACA INFERIOR O SUPERIOR" CON SIKAGUARG-63N INTERNAMENTE, INCLUYE RESANES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2		$ 268,722.00		48.79	$ 13,110,946.00			48.79	$ 13,110,946.00
2.5	**PAÑETES**				**$ 26,931,369.00**		**$ 6,558,965.00**		**$ 20,150,642.00**		**$ 13,339,692.00**
2.6	**PISOS Y BASES**				**$ 18,530,126.00**		**$ -**		**$ 88,143.00**		**$ 18,441,983.00**
2.6.1	ALISTADO PISOS VINISOL Y ZAHARA (AULAS -ADMINISTRACION)	M2	1.09	$ 80,865.00	$ 88,143.00			1.09	$ 88,143.00	0.00	$ -
2.6.2	MEDIACAÑAS EN MORTERO IMPERMEABILIZADO (SERVICIOS)	ML	26.01	$ 57,025.00	$ 1,483,220.00					26.01	$ 1,483,220.00
5.04.01.02	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E:4 CM IMPERMEABILIZADO	M2	209.80	$ 80,833.00	$ 16,958,763.00					209.80	$ 16,958,763.00
2.7	**ACABADO PISOS**				**$ 73,012,005.00**		**$ 5,319,683.00**		**$ 36,926,357.00**		**$ 41,405,331.00**
2.7.1	PISO EN TABLETAS CERAMICA ANTIDESLIZANTE (BAÑOS)	M2	39.48	$ 106,230.00	$ 4,193,960.00			30.00	$ 3,186,900.00	9.48	$ 1,007,060.00
2.7.2	PISO EN TABLETAS DE GRES ZAHARA (CORREDORES)	M2	11.96	$ 116,905.00	$ 1,398,184.00			11.96	$ 1,398,184.00	0.00	$ -
2.7.3	PISO EN GRANITO PULIDO	M2	9.80	$ 290,954.00	$ 2,851,349.00			9.80	$ 2,851,349.00	0.00	$ -
2.7.4	ZÓCALOS EN BALDOSA DE GRANITO	ML	177.72	$ 145,717.00	$ 25,896,825.00			177.72	$ 25,896,825.00	0.00	$ -
2.7.5	MEDIA CAÑA EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO E.=1,5 CM A.=10 H.=10 CM, SOBRE ASIENTO EN MORTERO 1:3 E.=3 CM. INCLUYE ELEMENTO DE DILATACIÓN TRANSVERSAL CURVA CADA 1,00 M Y DILATACIÓN LONGITUDINAL	ML	26.01	$ 138,143.00	$ 3,593,099.00			26.01	$ 3,593,099.00	0.00	$ -
2.7.6	BOCAPUERTAS EN GRANO LAVADO	ML	3.79	$ 63,299.00	$ 239,903.00					3.79	$ 239,903.00
2.7.7	PISO EN CONCRETO ENDURECIDO	M2	13.42	$ 65,602.00	$ 880,379.00					13.42	$ 880,379.00
2.7.8	ZOCALO EN CERAMICA DE PISO ANTIQUE TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O BEIGE	ML	549.94	$ 45,440.00	$ 24,989,274.00					549.94	$ 24,989,274.00
2.7.9	DESMONTE DE PISOS DETERIORADOS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE	M2	66.62	$ 18,597.00	$ 1,238,932.00					66.62	$ 1,238,932.00
2.7.10	LIMPIEZA Y BRILLADA DE PISO	M2	900.00	$ 8,589.00	$ 7,730,100.00	619.36	$ 5,319,683.00			1519.36	$ 13,049,783.00
2.8	**ENCHAPES**				**$ 17,939,005.00**		**$ 27,951,364.00**		**$ 1,467,688.00**		**$ 44,422,682.00**
2.8.1	ENCHAPE DE MUROS EN BALDOSÍN BLANCO -FORMATO 20 X 20	M2	95.88	$ 121,198.00	$ 11,620,464.00	194.12	$ 23,526,956.00			290.00	$ 35,147,420.00
2.8.2	ENCHAPE DE MUROS EN BALDOSÍN BLANCO -FORMATO 20 X 20 LINEAL	ML	32.27	$ 76,463.00	$ 2,467,461.00	28.23	$ 2,158,550.00			60.50	$ 4,626,012.00
2.8.3	DESMONTE DE ENCHAPES DETERIORADOS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE	M2	128.16	$ 18,597.00	$ 2,383,392.00	121.84	$ 2,265,858.00			250.00	$ 4,649,250.00
2.8.4	LIMPIEZA Y PULIDA DE ENCHAPES	M2	170.88	$ 8,589.00	$ 1,467,688.00			170.88	$ 1,467,688.00	0.00	$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
2.9	**CIELORASOS, CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES**				**$ 205,857,141.00**		**$ 3,493,105.00**		**$ 57,407,896.00**		**$ 151,942,350.00**
2.9.1	CIELORASO EN DRY WALL, ESTRUCTURA EN PERFIL DE LAMINA GALVANIZADA, ACABADO CON DOS MANOS DE VINILO	M2	5.00	$ 120,286.00	$ 601,430.00			5.00	$ 601,430.00	0.00	$ -
2.9.2	IMPERMEABILIZACION CON MANTO EDIL 3 MM. INCLUYE METROS LINEALES DE MEDIA CAÑA, PINTURA ALUMOL, ELEMENTOS PARA SU INSTALACION E IMPRIMANTE. (INCLUYE RETIRO DE MANTO EXISTENTE CUANDO APLIQUE)	M2	267.48	$ 66,510.00	$ 17,790,095.00	52.52	$ 3,493,105.00			320.00	$ 21,283,200.00
2.9.3	LIMPIEZA GENERAL DE CUBIERTAS (INFERIOR Y SUPERIOR) INCLUYE LA ESTRUCTURA METÁLICA	M2	1800.00	$ 13,480.00	$ 24,264,000.00					1800.00	$ 24,264,000.00
2.9.4	REPOSISICÓN DE CUBIERTAS DETERIORADAS	M2	90.00	$ 368,165.00	$ 33,134,850.00			90.00	$ 33,134,850.00	0.00	$ -
3.03.04.01	CORREAS LAM. DELGADA PHR -C-220X80X1.5MM (DOBLES), INCLUYE PINTURA EN ANTICORROSIVA Y EN ESMALTE TIPO 1 TRES MANOS LAS NECESARIAS.	KG	755.24	$ 34,545.00	$ 26,089,766.00			685.24	$ 23,671,616.00	70.00	$ 2,418,150.00
NP	**ITEM NO PREVISTO**										
NP 4	APLICACIÓN FINAL DE ESMALETE SINTETICO, INCLUYE ANTICORROSIVO PARA LA ESTRUCTURA Y CUBIERTA A DOS MANOS DE PINTURA	M2	1800.00	$ 55,009.00	$ 99,016,200.00					1800.00	$ 99,016,200.00
NP 6	APLICACIÓN DE CORDON DE SOLDADURA PARA CONEXIONES EXITENTES ENTRE COLUMNAS Y VIGAS DE PORTICO PRINCIPAL DE CUBIERTA CON ELECTRODO 6011 INCLUYE: LIMPIEZA, APLICACIÓN DEL CORDON Y PINTURA PARA (20 CM DE LARGO X CORDON DE SOLDADURA)	UND	104.00	$ 47,700.00	$ 4,960,800.00					104.00	$ 4,960,800.00
2.10	**CARPINTERÍAS**				**$ 139,718,360.00**		**$ 251,447,093.00**		**$ 103,026,825.00**		**$ 288,138,628.00**
2.10.1	**CARPINTERIA EN LAMINA**				**$ 23,480,355.00**		**$ 250,356,251.00**		**$ 17,223,087.00**		**$ 256,613,519.00**
2.10.1.1	CORTASOL EN ALUMNIO TIPO HUNTER DOUGLAS	M2	7.35	$ 873,256.00	$ 6,418,432.00			7.35	$ 6,418,432.00	0.00	$ -
2.10.1.2	PUERTA PL4 CON TRAVESAÑO, PEINAZO Y ZOCALO EN TUBULARES METALICO. CON CELOSIA METALICA PINTADA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE TIPO INTERPERIE Y MANIJA DE POMO CON CERRADURA SENCILLA. 1.3 5X 2.15	UN	1.00	$ 3,639,488.00	$ 3,639,488.00			1.00	$ 3,639,488.00	0.00	$ -
2.10.1.3	PUERTA ENROLLABLE METALICA	UN	1.00	$ 907,899.00	$ 907,899.00			1.00	$ 907,899.00	0.00	$ -
2.10.1.4	PL6 PORTON CON TUBULARES 3.00 X 2.00	UN	2.00	$ 6,257,268.00	$ 12,514,536.00			1.00	$ 6,257,268.00	1.00	$ 6,257,268.00
1.9.2	VENTANA EN ALUMNIO SEGÚN DETALLE	M2		$ 657,834.00		8.17	$ 5,374,504.00			8.17	$ 5,374,504.00
1.9.3	PUERTA EN ALUMNIO SEGÚN DETALLE	M2		$ 907,899.00		27.77	$ 25,212,355.00			27.77	$ 25,212,355.00
1.9.4	PUERTA EN LAMINA CR. C18. P-03 PERSIANA, MARCO, PORTACANDADOS Y PASADORES (0.90 X 2.20 SEGÚN DETALLE)	M2		$ 945,669.00		13.65	$ 12,908,382.00			13.65	$ 12,908,382.00
1.11.3	CERRADURA PARA ACCESO DE AULAS Y AREA DE SERVICIOS	UN		$ 152,668.00		23.00	$ 3,511,364.00			23.00	$ 3,511,364.00
3.10.01.11	REPARACION Y LIMPIEZA DE VENTANA CON MARCO EN ALUMINIO, CUERPO SUPERIOR CORREDIZO CON VIDRIO CRUDO DE 5MM, CUERPO CENTRAL CON TRAVESAÑOS EN TUBO CUADRADO DE 1"X1" EN ALUMINIO CADA 12 CM Y MALLA TIPO ANGEO MOSQUITERO METALICA, INCLUYE PINTURA EN ESMALTE TIPO INTEMPERIE AMBAS CARAS Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. MARCOS INFERIORES CON VIDRIO DE SEGURIDAD 10 MM ASEGURADOS CON SIKAFLEX Y TODOS LOS ACCESORIOS "HERRAJES" PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M2		$ 657,834.00		309.12	$ 203,349,646.00			309.12	$ 203,349,646.00
2.10.2	**CARPINTERIA ACERO INOXIDABLE**				**$ 61,237,021.00**		**$ 1,090,842.00**		**$ 30,802,754.00**		**$ 31,525,109.00**
2.10.2.1	MESON EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE LAVAPLATOS 0,90X0,50X0,30 Y GRIFERIA CUELLO DE GANSO	ML	14.60	$ 1,759,422.00	$ 25,687,561.00	0.62	$ 1,090,842.00			15.22	$ 26,778,403.00
2.10.2.2	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE TIPO INDUSTRUAL 0.60 X 0.60 (LAVA VERDURAS)	UN	1.00	$ 1,647,934.00	$ 1,647,934.00			1.00	$ 1,647,934.00	0.00	$ -
2.10.2.3	DIVISION METALICA EN BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE	M2	4.80	$ 988,897.00	$ 4,746,706.00					4.80	$ 4,746,706.00
2.10.2.4	PUERTA PI-1 EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE ANCLADAS A MURO EN MAMPOSTERÍA O LATERALES DEL MISMO MATERIAL. MEDIDAS 0.65 X1.00	UN	14.00	$ 1,210,606.00	$ 16,948,484.00			14.00	$ 16,948,484.00	0.00	$ -
2.10.2.5	PUERTA PI-2 EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE ANCLADAS A MURO EN MAMPOSTERÍA O LATERALES DEL MISMO MATERIAL. MEDIDAS 0.65 X1.15	UN	4.00	$ 2,417,658.00	$ 9,670,632.00			4.00	$ 9,670,632.00	0.00	$ -
2.10.2.6	PUERTA PI-3 EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE ANCLADAS A MURO EN MAMPOSTERÍA O LATERALES DEL MISMO MATERIAL. MEDIDAS 0.80 X1.00	UN	2.00	$ 1,267,852.00	$ 2,535,704.00			2.00	$ 2,535,704.00	0.00	$ -
2.10.3	**CARPINTERIA EN MADERA**				**$ 55,000,984.00**		**$ -**		**$ 55,000,984.00**		**$ -**
2.10.3.1	DIVISION EN MADERA PARA AULAS	M2	54.30	$ 844,751.00	$ 45,869,979.00			54.30	$ 45,869,979.00	0.00	$ -
2.10.3.2	PUERTA ENROLLABLE DE MADERA	M2	11.52	$ 792,622.00	$ 9,131,005.00			11.52	$ 9,131,005.00	0.00	$ -
2.11	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y AFINES**				**$ 1,097,549,394.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 1,097,549,394.00**
2.11.1	**ACOMETIDAS**				**$ 12,197,775.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 12,197,775.00**
2.11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE MEDIA TENSION 13,2 KV TIPO RAVEN ACSR 2X1/0 AWG	ML	0.00	$ 63,191.00	$ -					0.00	$ -
2.11.1.2	ACOMETIDA PRINCIPAL EN CABLE 2X4/0 (F) + 4/0 (N) + 4/0 (T) THHN/THWN	ML	0.00	$ 404,530.00	$ -					0.00	$ -
2.11.1.3	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE 2X1/0 (F) + 1/0 (N) + 1/0 (T) THHN/THWN	ML	0.00	$ 359,228.00	$ -					0.00	$ -
2.11.1.4	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE 2X#8 (F) + #8 (N) + #10 (T) THHN/THWN	ML	0.00	$ 112,043.00	$ -					0.00	$ -
2.11.1.5	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE 2X#6 (F) + #6 (N) + #8 (T) THHN/THWN	ML	0.00	$ 136,140.00	$ -					0.00	$ -
2.11.1.6	CRUCE MONOFASICO	GL	3.00	$ 4,065,925.00	$ 12,197,775.00					3.00	$ 12,197,775.00
2.11.2	**SALIDAS ELECTRICAS**				**$ 397,526,462.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 397,526,462.00**
2.11.2.1	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON PT	UN	119.00	$ 608,872.00	$ 72,455,768.00					119.00	$ 72,455,768.00
2.11.2.2	SALIDA DE ALUMBRADO	UN	397.00	$ 608,872.00	$ 241,722,184.00					397.00	$ 241,722,184.00
2.11.2.3	INTERRUPTOR SENCILLO	UN	72.00	$ 119,860.00	$ 8,629,920.00					72.00	$ 8,629,920.00
2.11.2.4	INTERRUPTOR DOBLE	UN	10.00	$ 124,504.00	$ 1,245,040.00					10.00	$ 1,245,040.00
2.11.2.5	SALIDA TOMA BIFASICA	UN	11.00	$ 608,872.00	$ 6,697,592.00					11.00	$ 6,697,592.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
2.11.2.6	SALIDA TOMA DOBLE GFCI	UN	29.00	$ 608,872.00	$ 17,657,288.00					29.00	$ 17,657,288.00
2.11.2.7	SALIDA PARA VENTILADOR	UN	54.00	$ 448,320.00	$ 24,209,280.00					54.00	$ 24,209,280.00
1.16.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE TECHO	UN	54.00	$ 461,285.00	$ 24,909,390.00					54.00	$ 24,909,390.00
2.11.2.8	SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTAS A TIERRA	UN	0.00	$ 22,420,453.00	$ -					0.00	$ -
2.11.3	**SALIDAS ELECTRICAS**				**$ 18,939,576.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 18,939,576.00**
2.11.3.1	CANALIZACION ELECTRICA 2X1" PVC	ML	0.00	$ 51,607.00	$ -					0.00	$ -
2.11.3.2	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN 2X2" PVC	ML	0.00	$ 58,273.00	$ -					0.00	$ -
2.11.3.3	CAMARA DE INSPECCION CS 274	UN	12.00	$ 1,578,298.00	$ 18,939,576.00					12.00	$ 18,939,576.00
2.11.4	**ESTRUTURAS**				**$ 17,563,684.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 17,563,684.00**
2.11.4.1	ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL BIFASICO EN ALINEACION 13,2 KV	UN	1.00	$ 3,267,010.00	$ 3,267,010.00					1.00	$ 3,267,010.00
2.11.4.2	ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL BIFASICO FINAL DE CIRCUITO 13,2 KV	UN	3.00	$ 3,267,010.00	$ 9,801,030.00					3.00	$ 9,801,030.00
2.11.4.3	RETENIDA PRIMARIA DIRECTO A TIERRA EN POSTE DE 12 M	UN	0.00	$ 1,185,940.00	$ -					0.00	$ -
2.11.4.4	ESTRUCTURA PARA CENTRO DE TRANSFORMACION CONECTADO A RED MT TIPO HORIZONTAL- TRANSFORMADOR MONOFASICO 13,2 KV.	UN	1.00	$ 4,495,644.00	$ 4,495,644.00					1.00	$ 4,495,644.00
2.11.5	**POSTERIA**				**$ -**						
2.11.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE FIBRA DE VIDRIO 12 M 1050 KGF	UN	0.00	$ 6,141,739.00	$ -					0.00	$ -
2.11.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE EN FIBRA EN VIDRIO 12 M 750 KGF	UN	0.00	$ 7,115,084.00	$ -					0.00	$ -
2.11.6	**DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO**				**$ -**						
2.11.6.1	DUCTO PARA CAMBIO DE ACOMETIDA AEREA A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 3", CON CAPACETE.	UN	0.00	$ 838,086.00	$ -					0.00	$ -
2.11.7	**BANCO DE DUCTOS**				**$ 9,625,716.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 9,625,716.00**
2.11.7.1	BANCO DE DUCTO PARA CANALIZACION 2 Ø 3" PVC TIPO ZONA VERDE	ML	81.00	$ 118,836.00	$ 9,625,716.00					81.00	$ 9,625,716.00
2.11.8	**TRANSFORMADOR MONOFASICO**				**$ -**						
2.11.8.1	SUMNISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 50 KVA 13,200/240-120 V.	UN	0.00	$ 26,248,063.00	$ -					0.00	$ -
2.11.9	**TABLEROS**				**$ 26,739,833.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 26,739,833.00**
2.11.9.1	TABLERO GENERAL TGA TIPO INDUSTRIAL 240 V 300 A 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUERTA Y LLAVE	UN	0.00	$ 12,283,940.00	$ -					0.00	$ -
2.11.9.2	TABLERO DE DISTRIBUCION 12 CIRCUITOS 240V, 30A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	1.00	$ 2,714,985.00	$ 2,714,985.00					1.00	$ 2,714,985.00
2.11.9.3	TABLERO DE DISTRIBUCION 18 CIRCUITOS 240V, 30A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	0.00	$ 2,822,857.00	$ -					0.00	$ -
2.11.9.4	TABLERO DE DISTRIBUCION 18 CIRCUITOS 240V, 50A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	4.00	$ 4,044,242.00	$ 16,176,968.00					4.00	$ 16,176,968.00
2.11.9.5	TABLERO DE DISTRIBUCION 20 CIRCUITOS 240V, 50A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	2.00	$ 3,923,940.00	$ 7,847,880.00					2.00	$ 7,847,880.00
2.11.10	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**				**$ 11,380,769.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 11,380,769.00**
2.11.10.1	SISTEMA DE PUESTA ATIERRA PARA RED DE MEDIA TENSION	UN	2.00	$ 2,893,552.00	$ 5,787,104.00					2.00	$ 5,787,104.00
2.11.10.2	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CIMENTACION DE POSTE (D=50, H=1,80), INCLUYE APISONAMIENTO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE EXCAVACION.	UN	5.00	$ 273,978.00	$ 1,369,890.00					5.00	$ 1,369,890.00
2.11.10.3	CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA POSTE DE 12 M. 1050 KGF.	UN	5.00	$ 844,755.00	$ 4,223,775.00					5.00	$ 4,223,775.00
2.11.11	**TELEFONÍA Y TELEVISIÓN**				**$ -**						
2.11.11.1	STRIP TELEFONICO 10 PARES	UN	0.00	$ 755,836.00	$ -					0.00	$ -
2.11.11.2	CABLE TELEFONICO MULTIPAR POR 10 PARES PARA EXTERIORES	ML	0.00	$ 14,459.00	$ -					0.00	$ -
2.11.11.3	SALIDA TELEONICA COMPLETA	UN	0.00	$ 198,851.00	$ -					0.00	$ -
2.11.11.4	SALIDA PARA TV EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CABLE RG-59. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	0.00	$ 428,449.00	$ -					0.00	$ -
2.11.11.5	AMPLIFICADOR VHF- 20	UN	0.00	$ 870,540.00	$ -					0.00	$ -
2.11.12	**CABLEADO ESTRUCTURADO**				**$ -**						
2.11.12.1	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TOMA SENCILLA PARA CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 6, MARCA AMP O SIMILAR. INCLUYE FACE PLATE, JACK Y MARQUILLA DE IDENTIFICACIÓN.	UN	0.00	$ 129,311.00	$ -					0.00	$ -
2.11.12.2	SUMINISTRO DE PATCH CORD CATEGORÍA 6 DE 1 METRO CERTIFICADO DE FÁBRICA. INCLUYE MARQUILLAS.	UN	0.00	$ 96,625.00	$ -					0.00	$ -
2.11.12.3	CERTIFICACION PUNTO LOGICO CATEGORIA 6	UN	0.00	$ 46,658.00	$ -					0.00	$ -
2.11.12.4	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE UTP CATEGORIA 6, MARCA AMP O SIMILAR	UN	0.00	$ 11,546.00	$ -					0.00	$ -
2.12	**ILUMINACIÓN**				**$ 603,575,579.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 603,575,579.00**
2.12.1	LUMINARIA 60X60 FLUORESCENTE T8X4X17W	UN	0.00	$ 376,639.00	$ -					0.00	$ -
2.12.2	LAMPARA DE APLIQUE TIPO EXTERIOR	UN	26.00	$ 233,437.00	$ 6,069,362.00					26.00	$ 6,069,362.00
2.12.3	APLIQUE DE EMERGENCIA	UN	70.00	$ 262,221.00	$ 18,355,470.00					70.00	$ 18,355,470.00
2.12.4	BALA TIPO DOLUX 32 W	UN	0.00	$ 161,720.00	$ -					0.00	$ -
2.12.5	LUMINARIA F32 T8 2X32 W FLUORESCENTE	UN	0.00	$ 254,677.00	$ -					0.00	$ -
2.12.6	REFLECTOR 100W	UN	0.00	$ 339,353.00	$ -					0.00	$ -
6.09.03.08	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 1-1/2". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS.	ML	15.00	$ 79,136.00	$ 1,187,040.00					15.00	$ 1,187,040.00
6.09.03.06	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 3/4". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS.	ML	326.00	$ 76,184.00	$ 24,835,984.00					326.00	$ 24,835,984.00
6.09.05.13	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE PASO DE 60 X 60 TIPO ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE TAPA, MARCO Y CONTRAMARCO.	Und	12.00	$ 1,138,881.00	$ 13,666,572.00					12.00	$ 13,666,572.00
6.13.01.20	CAJA DE INSPECCION 40X40	UN	14.00	$ 728,439.00	$ 10,198,146.00					14.00	$ 10,198,146.00
3.12.02.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 1X20,1X30, 1X40 O 1X50 AMPERIOS	UN	118.00	$ 61,829.00	$ 7,295,822.00					118.00	$ 7,295,822.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
3.12.02.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 2X20 O 2X30 AMPERIOS	UN	14.00	$ 115,523.00	$ 1,617,322.00					14.00	$ 1,617,322.00
3.12.02.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL DE 28 A 40 AMPERIOS	UN	6.00	$ 967,012.00	$ 5,802,072.00					6.00	$ 5,802,072.00
3.12.02.05	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULABLE DE 102 A 160 AMPERIOS.	UN	1.00	$ 2,661,333.00	$ 2,661,333.00					1.00	$ 2,661,333.00
NP	**ITEM NO PREVISTO ELECTRICOS**										
NPE 1	Suministro e incada de poste 8mX800daN de acuerdo a Normativa.	UND	2.00	$ 3,302,751.00	$ 6,605,502.00					2.00	$ 6,605,502.00
NPE 2	Suministro y tendido de linea (2F) a 13.2KV en cable de Aluminio Aislado THW Ecologico #1/0 AWG XLPE TK 15KV 2C. Se utiliza para cruzar por zona arborizada sin efectuar poda de ningun arbol.	Ml	160.00	$ 108,137.00	$ 17,301,920.00					160.00	$ 17,301,920.00
NPE 3	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra en anillo para estructura de transición Aerea-Subterranea y equipos de medida indirecta de dos elementos - 13,2KV - Tipo Exterior, incluye Anillo en Cable de Cobre #2 desnudo, bajante por poste en cable de cobre desnudo #2, Varilla de Cobre solido de 2.4mx5/8", soldadura exotérmica de 115gr y suelo artificial o cemento conductivo para sistemas de puesta a tierra.	UND	1.00	$ 3,350,497.00	$ 3,350,497.00					1.00	$ 3,350,497.00
NPE 4	Suministro e Instalación de centro de Transformación conectado a red de media tensión Tipo Bandera, transformador convencional Monofasico de 75KVA, 13.2KV/220-127V - Salida sencilla. CT 331 de acuerdo a Normativa.	UND	1.00	$ 23,017,230.00	$ 23,017,230.00					1.00	$ 23,017,230.00
NPE 5	Servicio de Camión Grúa Hidráulica con canasta para operadores en Línea Viva para descargo Previo y trabajos de adecuación de punto de conexión, según normativa del operador de Red.	Und	1.00	$ 4,030,000.00	$ 4,030,000.00					1.00	$ 4,030,000.00
NPE 6	Servicio de Carro Canasta de Línea Viva para el servicio de Normalización del proyecto.	Und	1.00	$ 4,030,000.00	$ 4,030,000.00					1.00	$ 4,030,000.00
NPE 9	Suministro e instalación de acometida Principal, desde Planta de Emergencia 60KW/75KVA Cabinada hasta Tablero de Transferencia Automática y Distribución. Acometida monofasica con neutro en cable aislado 6#4/0-AWG(Fases)+3#4/0-AWG(Neutro)+ 3#2-AWG(Tierra) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halogenos.	Ml	15.00	$ 407,381.00	$ 6,110,715.00					15.00	$ 6,110,715.00
NPE 10	Suministro e instalación de malla de puesta a tierra, conformada por 3 varillas de cobre y 30mts de cable No 1/0 desnudo para subir hasta Gabinete de distribución en Nicho.	UND	1.00	$ 5,799,625.00	$ 5,799,625.00					1.00	$ 5,799,625.00
NPE 11	Suministro e instalacion de Tablero de Transferencia Automática y Distribución 320A, Material: Galvanizado, Calibre: 16-18, Color: RAL-7035, Acabados: Lamina tratada con pintura electrostatica, Alto(cm): 1600 Ancho(cm): 1200 Fondo(cm): 50, Tension de operacion(V): 220V, Grado de proteccion(IP/IK): 54/10, Marca Elementos de maniobra, LEGRAND Transferencia por totalizadores, DPS tipo 2 40kA/Polo 220V, Tarjeta control de transferencia automatica ATL600, Conmutador tetrapolar 40A, Elementos distribucion, Barraje trifasico en platina de cobre para 300A, Derivacion de carga en pletina de cobre, Barraje neutro y tierra en pletina de cobre, Identificacion de circuitos y rotulado 1. Segun diagrama unifilar.	Und	1.00	$ 53,149,742.00	$ 53,149,742.00					1.00	$ 53,149,742.00
NPE 12	Suministro e instalación de Acometida Monofasica con neutro en cable aislado 2#2/0AWG(Fases) + 1#2/0AWG(Neutro) +1#6AWG(Tierra) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halogenos, en tuberia conduit pvc tipo pesado (1 tubo de 2"). Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Bloque 002, Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Bloque 005.	ML	223.00	$ 138,876.00	$ 30,969,348.00					223.00	$ 30,969,348.00
NPE 13	Suministro e instalación de Acometida Monofasica con neutro en cable aislado 2#1/0AWG(Fases) + 1#1/0AWG(Neutro) +1#6AWG(Tierra) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halogenos, en tuberia conduit pvc tipo pesado (1 tubo de 2"). Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Bloque 004, Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución de 320A hasta Tablero de Distribución Bloque 004	Ml	234.00	$ 120,540.00	$ 28,206,360.00					234.00	$ 28,206,360.00
NPE 15	Suministro e instalación de Acometida Monofasica con neutro en cable aislado 2#4AWG(Fases) + 1#4AWG(Neutro) +1#6AWG(Tierra) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halogenos. Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Bloque 001 y Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Cuarto de Bombas.	Ml	15.00	$ 68,874.00	$ 1,033,110.00					15.00	$ 1,033,110.00
NPE 16	Suministro e instalación de acometida para conexión de Bombas en cuarto Húmedo. Acometida monofásica sin neutro en cable aislado 2#10AWG Cu PE HF FR LS CT(Fases) +1#12AWG Cu PE HF FR LS CT(Tierra), en Tubería Galvanizada IMC tipo pesada (1 tubo de 3/4").	Ml	18.00	$ 126,121.00	$ 2,270,178.00					18.00	$ 2,270,178.00
NPE 17	Suministro e instalación de Planta de Emergencia Cabinada, Modo Operación Stand-by, Potencia Nominal 60kW, Potencia Nominal 75KVA, 1800RPM, 220V, Frecuencia 60Hz, Factor de Potencia 0.8, Tablero de Control DEEP SEA/COMAP.	Und	1.00	$ 94,319,146.00	$ 94,319,146.00					1.00	$ 94,319,146.00
NPE 18	Suministro e instalación de cinta señalizadora naranja, para marcación de tubería metálica según NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC3458. La tubería expuesta o a la vista deberá marcarse por lo menos cada 3m con franjas de color naranja de al menos 100mm de ancho, conforme con lo descrito en el ARTÍCULO 20.6 DEL RETIE.	Ml	2465.00	$ 3,735.00	$ 9,206,775.00					2465.00	$ 9,206,775.00
NPE 19	Excavación manual para instalacion tuberia PVC Conduit a 60cm de profundidad. Con ancho de 40 cm	Ml	783.00	$ 20,387.00	$ 15,963,021.00					783.00	$ 15,963,021.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
NPE 20	Suministro e instalación de cable encauchetado 3x12 para alimentación de Luminarias.	Ml	194.80	$ 17,126.00	$ 3,336,145.00					194.80	$ 3,336,145.00
NPE 21	Suministro y aplicación de espuma expansiva monocomponente a base de poliuretano (Sika Boom), para sellado de ductos en salidas de Cajas de Inspección. Con tuberia de 3" a 1-1/2".	UND	156.00	$ 4,814.00	$ 750,984.00					156.00	$ 750,984.00
NPE 22	Suministro e instalación de Acrilico que resista la humedad, oxidación y rayos UV para identificación de Acometidas. Nota: Se deberá marcar el circuito a lo mínimo cada 3 cajas de inspección, en derivaciones y empalmes del circuito.	Und	86.00	$ 25,196.00	$ 2,166,856.00					86.00	$ 2,166,856.00
NPE 23	Suministro e Instalación de luminaria de Emergencia Aviso Salida Rectangular, Flujo Luminoso 220Lm, Color de Luz Blanco Neutro.	Und	45.00	$ 307,792.00	$ 13,850,640.00					45.00	$ 13,850,640.00
NPE 24	Suministro e Instalación de Luminaria Tipo Hermetica 50W.	Und	186.00	$ 292,336.00	$ 54,374,496.00					186.00	$ 54,374,496.00
NPE 25	Suministro e Instalación de Luminaria Tipo Hermetica 36W.	Und	62.00	$ 253,401.00	$ 15,710,862.00					62.00	$ 15,710,862.00
NPE 26	Suministro e Instalación de salida para interruptor Triple. Incluye interruptor, canalización en tuberia conduit PVC 3/4" segun Norma NTC2050 - Sección 348 y cable libre de Halogenos, retardante a la Flama y Baja emisión de humos segun RETIE - Resolución # 4 0492 del 24 de abril de 2015 - Articulo 5.	Und	2.00	$ 203,859.00	$ 407,718.00					2.00	$ 407,718.00
NPE 27	Suministro e Instalación de salida para interruptor Conmutable sencillo. Incluye interruptor, canalización en tuberia conduit PVC 3/4" segun Norma NTC2050 - Sección 348 y cable libre de Halogenos, retardante a la Flama y Baja emisión de humos segun RETIE - Resolución # 4 0492 del 24 de abril de 2015 - Articulo 5.	Und	6.00	$ 224,253.00	$ 1,345,518.00					6.00	$ 1,345,518.00
NPE 28	Pintura del piso del Cuarto Electrico según requerimiento del retie en pintura epoxica de alto trafico.	M2	9.37	$ 44,040.00	$ 412,501.00					9.37	$ 412,501.00
NPE 29	Tramites ante empresa prestadora del servicio de energia electrica para Legalización del Proyecto.	PROVISIÓN	1.00	$ 4,810,000.00	$ 4,810,000.00					1.00	$ 4,810,000.00
NPE 30	Suministro e instalación de equipos de Medida Indirecta Dos elementos - 13,2KV – clase 0,2 transformador 75KVA, incluye Medidor electrónico para medida indirecta y semidirecta -0-05 A- clase 0,2s WWh/ 2KVARh-3x57/100 bidireccional, calibre en cuatro cuadrantes , Transformador de tensión 13,2K/(V3/120/(V3)V. Clase0,2 - 10VA - Tipo Exterior, Transformador de corriente 13,2KV. 20/5A. Clase 0,2S - 5VA - tipo exterior.	Und	1.00	$ 55,159,749.00	$ 55,159,749.00					1.00	$ 55,159,749.00
NPE 31	Certificaciones RETIE para el proyecto, incluye: Transformación, Distribución y uso final de aparatos electricos.	PROVISIÓN	1.00	$ 13,345,800.00	$ 13,345,800.00					1.00	$ 13,345,800.00
NPE 32	Certificaciones RETILAP para el proyecto, la certificación incluye: Inspección de Iluminación.	PROVISIÓN	1.00	$ 16,627,000.00	$ 16,627,000.00					1.00	$ 16,627,000.00
NPE 33	Suministro e instalación de acometida desde Transformador hasta el pie del poste. Acometida monofásica con neutro en cable aislado 6#4/0-AWG Cables CENTELFLEX Cu 105°C 1kV CT SR (Fases) + 3#4/0-AWG Cables CENTELFLEX Cu 105°C 1kV CT SR (Neutro), incluye bajante adosado a poste en Tubería Galvanizada IMC tipo pesada 3 Tubos de 3".	Und	1.00	$ 7,015,679.00	$ 7,015,679.00					1.00	$ 7,015,679.00
NPE 34	Suministro e instalación de acometida Principal, desde pie del poste hasta Tablero de Transferencia Automática y Distribución. Acometida monofásica con neutro en cable aislado 6#4/0-AWG (Fases) + 3#4/0-AWG (Neutro) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halógenos.	Ml	39.00	$ 319,133.00	$ 12,446,187.00					39.00	$ 12,446,187.00
NPE 44	Suministro e izaje de poste 12mX1050Kg, acuerdo a Normativa.	Und	1.00	$ 4,763,152.00	$ 4,763,152.00					1.00	$ 4,763,152.00
2.13	**EQUIPOS ESPECIALES**				**$ -**						
2.13.1	ESTUFA ELECTRICA DOS PUESTOS DE INCRUSTAR SEGÚN ESPECIFICACION	UN	0.00	$ 951,686.00	$ -					0.00	$ -
2.13.2	SUMINISTRO E INSTALACION CAMPANAS EXTRACTORAS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 REF.:304 (LÍNEA INDUSTRIAL) DIMENSIONES: 100CM X 100CM X 70CM (LARGO X FONDO X ALTO), INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	UN	0.00	$ 2,074,163.00	$ -					0.00	$ -
2.13.3	PLANTA DE ENERGIA ELECTRICA TRIFASICA DE 5KVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	UN	0.00	$ 10,890,225.00	$ -					0.00	$ -
2.13.4	ESTUFA INDUSTRIAL DE 6 PUESTOS , PLANCHA ASADORA Y HORNO	UN	0.00	$ 22,414,855.00	$ -					0.00	$ -
2.13.5	ESTUFA ENANA DE DOS FOGONES	UN	0.00	$ 3,336,189.00	$ -					0.00	$ -
2.14	**PINTURA**				**$ 138,446,482.00**		**$ 316,558,247.00**		**$ -**		**$ 455,004,729.00**
2.14.1	PINTURA TIPO KORAZA PARA EXTERIORES	M2	1850.25	$ 31,930.00	$ 59,078,483.00	806.24	$ 25,743,243.00			2656.49	$ 84,821,726.00
2.14.2	PINTURA EN VINILO INTERIOR Y EXTERIOR TIPO 1	M2	1785.00	$ 26,031.00	$ 46,465,335.00	806.24	$ 20,987,233.00			2591.24	$ 67,452,568.00
1.7.1	ESTUCO PLASTICO PARA INTERIORES Y EXTERIORES	M2		$ 32,627.00		5247.73	$ 171,217,686.00			5247.73	$ 171,217,686.00
1.7.4	RETIRO DE ESTUCO DETERIORADO EN SITIOS INDICADOS POR LA INTERVENTORÍA, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS	M2		$ 9,162.00		2095.59	$ 19,199,796.00			2095.59	$ 19,199,796.00
	ITEM NO PREVISTO										
NP 1	APERTURA MECANICA DE FISURAS Y OBTURACION MEDIANTE SELLADOR POLIURETANO MONOCOMPONENTE , DE 1,0 CM X 1,0 CM	ML	100.00	$ 41,099.00	$ 4,109,900.00					100.00	$ 4,109,900.00
NP 3	APLICACIÓN DE PRODUCTO PARA ADEHERENCIA DE LA SUPERFICIE DE MURO EXTERNO EXISTENTE POR DOS MANOS	M2	748.00	$ 38,493.00	$ 28,792,764.00	2062.98	$ 79,410,289.00			2810.98	$ 108,203,053.00
2.15	**CERRADURAS Y VIDRIOS**				**$ 3,210,165.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 3,210,165.00**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
2.15.1	ESPEJOS CRISTAL E.=4 MM SIN BISELAR, BORDE PULIDO, MONTADOS SOBRE LÁMINA DE AGLOMERADO DE MADERA TIPO TABLEX PZ DE PIZANO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, ANCLADA A LA PARED CON CHAZOS EXPANSIVOS. INCLUYE SILICONA ESTRUCTURAL, CINTA DOBLE FAZ DE ALTA ADHERENCIA Y ACCESORIOS	M2	16.14	$ 198,895.00	$ 3,210,165.00					16.14	$ 3,210,165.00
2.16	**OBRAS EXTERIORES**				**$ 88,689,774.00**		**$ 2,819,067.00**		**$ 21,618,052.00**		**$ 69,890,789.00**
2.16.1	HUERTA DE 15 M2	UN	0.00	$ 789,749.00	$ -					0.00	$ -
2.16.2	GRAMA SINTETICA	M2	0.00	$ 130,413.00	$ -					0.00	$ -
2.16.3	ARBORIZACION Y ZONAS VERDES	GL	1.00	$ 8,069,889.00	$ 8,069,889.00			1.00	$ 8,069,889.00	0.00	$ -
2.16.4	TRATAMIENTO ZONAS VERDES	M2	345.72	$ 17,964.00	$ 6,210,514.00					345.72	$ 6,210,514.00
2.16.5	RAMPA EN CONCRETO INCLUYE BORDILLO	M3	7.60	$ 1,523,820.00	$ 11,581,032.00	1.85	$ 2,819,067.00			9.45	$ 14,400,099.00
2.16.6	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 DE OJO 2" 1/4"X21/4", CON MARCO EN ANGULO 11/2"X31/16', PISAMALLA EN PLATINA 1/2X1/8", TUBERÍA GALVANIZADA Φ 2" CADA 2.50M COMO POSTES Y REFUERZO CADA 20M; INCLUYE 1 MANO DE ANTICORROSIVO + 2 MANOS DE PINTURA EN ESMALTE TIPO INTEMPERIE EN TUBERÍA Y ÁNGULOS.	M2	26.93	$ 394,608.00	$ 10,626,793.00			26.93	$ 10,626,793.00	0.00	$ -
2.16.7	PASAMANOS METALICO	ML	12.20	$ 602,611.00	$ 7,351,854.00					12.20	$ 7,351,854.00
2.16.8	SUMINISTROE INSTALACION DE JUEGO INFANTIL TIPO M-3 SEGUN DETALLES	UN	0.00	$ 16,120,024.00	$ -					0.00	$ -
2.16.9	REPRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTO INCLUYE INTERVENCIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA DE CERRAMIENTO (RUTINA MECÁNICA DE LIMPIEZA, ESQUEMA DE PINTURA CON ANTICORROSIVO Y ACABADO FINAL), DEMOSNTE Y REINSTALACIÓN DE MALLA DE PVC	M2	317.00	$ 132,266.00	$ 41,928,322.00					317.00	$ 41,928,322.00
2.16.10	REPOSICIÓN DE MALLA DE CERRAMIENTO QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO EN LOS SITIOS INDICADOS POR LA INTERVENTORÍA	M2	30.00	$ 97,379.00	$ 2,921,370.00			30.00	$ 2,921,370.00	0.00	$ -
2.17	**ASEO Y VARIOS**				**$ 25,262,400.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 25,262,400.00**
2.17.1	ASEO GENERAL FINAL, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	3040.00	$ 8,310.00	$ 25,262,400.00					3040.00	$ 25,262,400.00
	SUBTOTAL OBRAS				**$ 2,202,056,256.00**		**$ 672,468,685.00**		**$ 291,704,827.00**		**$ 2,582,820,115.00**

3	CDI BARRANCO DE LOBA					MAYOR CANTIDAD		MENOR CANTIDAD		CONDICION FINAL SEGÚN BALANCE GENERAL DE OBRA No. 2	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANT.**	**VR. UNITARIO**	**VR. PARCIAL**	**CANT**	**VR. PARCIAL**	**CANT**	**VR. PARCIAL**	**CANT**	**VR. FINAL**
3.01	**PRELIMINARES**				**$ 101,489,605.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 101,489,605.00**
3.01.01	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**$ 101,489,605.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 101,489,605.00**
3.01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON EQUIPO DE TOPOGRÁFIA EN AREA INTERVENIDAS (PRIMER PISO Y SEGUNDO PISO) INCLUYE CUBIERTA,NIVELE Y LOCALIZACION DE CADA ESPACIO CON MOJONES Y PUNTOS DE REFERENCIA.ETC.	M2	50.00	$ 5,532.00	$ 276,600.00					50.00	$ 276,600.00
3.01.01.02	VALLA INFORMATIVA METÁLICA DE LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN, CUMPLIENDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y CONCRETO DE FIJACIÓN.	M2	15.39	$ 675,437.00	$ 10,394,975.00					15.39	$ 10,394,975.00
3.01.01.03	DESMOTE Y RETIRO DE MALEZAS Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	GL	1.00	$ 2,396,939.00	$ 2,396,939.00					1.00	$ 2,396,939.00
3.01.01.04	ADECUACIÓN DE CAMPAMENTO EN ESPACIO EXISTTENTE, INCLUYE ADECUACIÓN DE BAÑO TEMPORAL, ACOMETIDAS TEMPORALES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO MÍNIMO REQUERIDO	GL	1.00	$ 3,295,791.00	$ 3,295,791.00					1.00	$ 3,295,791.00
3.01.01.05	ACTUALIZACIÓN DE DISEÑOS EXISTENTES	UN	1.00	$ 85,125,300.00	$ 85,125,300.00					1.00	$ 85,125,300.00
3.02	**CIMENTACIÓN**				**$ 97,970,108.00**		**$ -**		**$ 31,536,817.00**		**$ 66,433,291.00**
3.02.01	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				**$ 27,850,346.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 27,850,346.00**
3.02.01.01	EXCAVACION MANUAL Y RETIRO A BOTADERO AUTORIZADO	M3	176.35	$ 78,176.00	$ 13,786,338.00					176.35	$ 13,786,338.00
3.02.01.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 90% DEL PROTOR (PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN)	M3	113.70	$ 123,694.00	$ 14,064,008.00					113.70	$ 14,064,008.00
3.02.02	**CONCRETOS DE CIMENTACIÓN**				**$ 17,554,817.00**		**$ -**		**$ 17,554,817.00**		**$ -**
3.02.02.01	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 14 MPA "2000PSI" E:±0,05M.	M3	1.67	$ 793,833.00	$ 1,325,701.00			1.67	$ 1,325,701.00	0.00	$ -
3.02.02.02	ZAPATAS EN HORMIGÓN DE 24.5 MPA EN GRAVILLA COMÚN, INCLUYE FORMALETA DONDE SE REQUIERA.	M3	2.47	$ 1,525,567.00	$ 3,768,150.00			2.47	$ 3,768,150.00	0.00	$ -
3.02.02.03	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN HORMIGÓN DE 24.5 MPA, INCLUYE FORMALETA DONDE SE REQUIERA.	M3	6.34	$ 1,965,452.00	$ 12,460,966.00			6.34	$ 12,460,966.00	0.00	$ -
3.02.03	**ACERO DE REFUERZO**				**$ 52,564,945.00**		**$ -**		**$ 13,982,000.00**		**$ 38,582,945.00**
3.02.03.01	ACERO 60.000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN Y TRASIEGO)	Kg	2352.42	$ 13,982.00	$ 32,891,536.00			1000.00	$ 13,982,000.00	1352.42	$ 18,909,536.00
3.02.03.02	MALLA ELECTRO SOLDADA DE 5.5 MM DE 0,.15 X 0.15 (Φ 6.0MM C/.15)	Kg	1467.07	$ 13,410.00	$ 19,673,409.00					1467.07	$ 19,673,409.00
3.03	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS**				**$ 198,088,562.00**		**$ -**		**$ 114,077,234.00**		**$ 84,011,328.00**
3.03.01	**ELEMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES**				**$ 11,663,104.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 11,663,104.00**
3.03.01.01	COLUMNETAS Y VIGA DE CONFINAMIENTO EN HORMIGÓN 3000 PSI A LA VISTA DE 0.12*0.12 CM.	ML	70.57	$ 165,270.00	$ 11,663,104.00					70.57	$ 11,663,104.00
3.03.02	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**				**$ 44,523,610.00**		**$ -**		**$ 29,984,786.00**		**$ 14,538,824.00**
3.03.02.01	DINTEL EN CONCRETO DE 3000 PSI A LA VISTA, INCLUYE BOCEL DE REMATES EN LAS ARISTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS.	ML	95.30	$ 98,389.00	$ 9,376,472.00					95.30	$ 9,376,472.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
3.03.02.02	REMATE DE VENTANAS "INFERIOR" EN CONCRETO F'C=3000 PSI, SECCIÓN 10X10CM (PROFUNDO X ESPESOR), ACABADO A LA VISTA, BORDES ACHAFLANADOS, INCLUYE REFUERZO, ANCLAJE A LOS MUROS.	ML	196.00	$ 91,006.00	$ 17,837,176.00			196.00	$ 17,837,176.00	0.00	$ -
3.03.02.03	ANCLAJE Ø3/8 CON RESINA EPOXICA, INCLUYE ACERO DE 1.00 M POR ANCLAJE, COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO Y CUBIERTA.	UN	156.00	$ 33,092.00	$ 5,162,352.00					156.00	$ 5,162,352.00
3.03.02.04	PLACAS EN CONCRETO F'C=3000 PSI MACIZA, SECCIÓN 0.76X10CM (PROFUNDO X ESPESOR), ACABADO A LA VISTA, BORDES ACHAFLANADOS, INCLUYE REFUERZO, ANCLAJE A LOS MUROS.	ML	31.32	$ 296,314.00	$ 9,280,554.00			31.32	$ 9,280,554.00	0.00	$ -
3.03.02.05	PLACAS EN CONCRETO F'C=3000 PSI MACIZA, SECCIÓN 1.15X10CM (PROFUNDO X ESPESOR), ACABADO A LA VISTA, BORDES ACHAFLANADOS, INCLUYE REFUERZO, ANCLAJE A LOS MUROS.	ML	8.82	$ 325,063.00	$ 2,867,056.00			8.82	$ 2,867,056.00	0.00	$ -
3.03.03	**PLACAS**				**$ 42,719,307.00**		**$ -**		**$ 6,450,787.00**		**$ 36,268,520.00**
3.03.03.01	POLIESTILENO EXPANDIDO PARA JUNTAS DE 10 MM "PLACA Y COLUMNAS O ELEMENTOS ESTRUCTURALES"	ML	325.60	$ 19,812.00	$ 6,450,787.00			325.60	$ 6,450,787.00	0.00	$ -
3.03.03.02	PLACA DE CONTRAPISO DE E:10 CM EN HORMIGÓN 21 MPA EN SISTEMA CONSTRUCTIVO EN JUNTA PERDIDA.	M2	115.64	$ 313,633.00	$ 36,268,520.00					115.64	$ 36,268,520.00
3.03.04	**ESTRUCTURAS METÁLICAS**				**$ 99,182,541.00**		**$ -**		**$ 77,641,661.00**		**$ 21,540,880.00**
3.03.04.01	CORREAS LAM. DELGADA PHR -C-220X80X1.5MM (DOBLES), INCLUYE PINTURA EN ANTICORROSIVA Y EN ESMALTE TIPO 1 TRES MANOS LAS NECESARIAS.	Kg	623.56	$ 34,545.00	$ 21,540,880.00					623.56	$ 21,540,880.00
3.03.04.02	TUBERIA ESTRUCTURAL, DE 100X150X6, TIPO COLMENA O DE CARACTERISTICAS EQUIVALENTES, CALIDAD ASTM A500 GRADO C, INCLUYE PINTURA EN ANTICORROSIVA Y ESMALTE TIPO 1 TRES MANOS LAS NECESARIAS.	Kg	1224.46	$ 34,545.00	$ 42,298,971.00			1224.46	$ 42,298,971.00	0.00	$ -
3.03.04.03	PORTACORREAS LAMINA ASTM A36 INCLUYE SOLDADURA, PULIDA DE JUNTAS Y 2 MANOS DE ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE 3 MANOS Y TODOS LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA TRABAJOS EN ALTURA	Kg	82.00	$ 34,545.00	$ 2,832,690.00			82.00	$ 2,832,690.00	0.00	$ -
3.03.04.04	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CORREAS LAM, DELGADA PHR-C-220, INCLUYE RUTINA MECÁNICA DE LIMPIEZA Y APLIACIÓN DE ESQUEMA DE PINTURA CON ANTICORROSIVO Y 3 MANOS DE ACABADO	KG	5000.00	$ 6,502.00	$ 32,510,000.00			5000.00	$ 32,510,000.00	0.00	$ -
3.04	**MAMPOSTERIA Y PAÑETES**				**$ 137,606,516.00**		**$ 82,698,367.00**		**$ 27,582,887.00**		**$ 192,721,996.00**
3.04.01	**MAMPOSTERIA**				**$ 87,356,660.00**		**$ 50,334,286.00**		**$ 27,582,887.00**		**$ 110,108,059.00**
3.04.01.01	MUROS EN BLOQUE HUECO NO. 5 ESTRIADO 33X11,5X23 CM. INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4	M2	8.30	$ 102,403.00	$ 849,945.00			8.30	$ 849,945.00	0.00	$ -
3.04.01.02	MUROS EN BLOQUE HUECO NO. 5 ESTRIADO 33X11,5X23 CM. INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4	ML	440.97	$ 102,403.00	$ 45,156,651.00					440.97	$ 45,156,651.00
3.04.01.03	MURO EN LADRILLO TOLETE FINO PERFORADO 24.5X12X6 CON PEGA EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE LAVADA CON HIDRÓFUGO, GRAFIL 5MM CADA5 HILADAS.	ML	426.56	$ 62,671.00	$ 26,732,942.00			426.56	$ 26,732,942.00	0.00	$ -
NP	**ITEM NO PREVISTO**										
NP 7	LEVANTE EN BLOQUE ESTRUCTURAL VIBROPRENSADO 15X20X40	M2	78.00	$ 157,186.00	$ 12,260,508.00	301.00	$ 47,312,986.00			379.00	$ 59,573,494.00
NP 8	DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERIA INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2	78.00	$ 30,213.00	$ 2,356,614.00	100.00	$ 3,021,300.00			178.00	$ 5,377,914.00
3.04.02	**PAÑETES**				**$ 50,249,856.00**		**$ 32,364,081.00**		**$ -**		**$ 82,613,937.00**
3.04.02.01	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 E 2CM (MUROS DE FACHADA, ZONAS HUMEDAS Y OTROS)	M2	239.81	$ 62,698.00	$ 15,035,607.00	516.19	$ 32,364,081.00			756.00	$ 47,399,688.00
3.04.02.02	PAÑETE METRO LINEAL SOBRE MUROS LISO IMPERMEABILIZADO 1:4 E.=2 CM	ML	923.94	$ 34,389.00	$ 31,773,373.00					923.94	$ 31,773,373.00
5.03.02.03	DESMONTE Y RETIRO DE PAÑETES EN MAL ESTADO	M2	124.00	$ 27,749.00	$ 3,440,876.00					124.00	$ 3,440,876.00
3.05	**PISOS**				**$ 450,331,930.00**		**$ 241,283,848.00**		**$ 188,360,992.00**		**$ 503,254,785.00**
3.05.01	**BASES PISOS Y AFINADOS**				**$ 450,331,930.00**		**$ 241,283,848.00**		**$ 188,360,992.00**		**$ 503,254,785.00**
3.05.01.01	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E:4 CM	M2	200.76	$ 69,002.00	$ 13,852,842.00	773.82	$ 53,395,128.00			974.58	$ 67,247,969.00
5.04.01.02	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E:4 CM IMPERMEABILIZADO	M2	492.00	$ 80,833.00	$ 39,769,836.00					492.00	$ 39,769,836.00
3.05.01.02	PISO EN BALDOSA EN GRANO DE MÁRMOL VIBROPRENSADO 30X30 CM, GRANO #1. INCLUYE, BOQUILLA BLANCA, DESTRONQUE (#36), 3 PULIDAS (#60,120,220) Y BRILLO AL PLOMO. COLOR BLANCO HUILA FONDO BLANCO	M2	208.00	$ 288,878.00	$ 60,086,624.00			208.00	$ 60,086,624.00	0.00	$ -
3.05.01.03	PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI ESCOBEADO, "ENMARCADO EN 10 CM (GUALA), EJECUTADO DURANTE EL FRAGUADO DEL CONCRETO".	M2	517.00	$ 171,618.00	$ 88,726,506.00					517.00	$ 88,726,506.00
3.05.01.04	CENEFAS EN TABLON CUARTO 26 26X6X3,5 A.=26 CM, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3	ML	186.63	$ 48,415.00	$ 9,035,691.00			186.63	$ 9,035,691.00	0.00	$ -
3.05.01.05	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI; ANCHO 15 CM Y ALTURA 30 CM EN ,CON BORDES ACHAFLANADOS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ATRAQUE CON RECEBO B200	ML	549.11	$ 123,302.00	$ 67,706,361.00					549.11	$ 67,706,361.00
3.05.01.06	CAÑUELA SEMICIRCULAR EN CONCRETO, R=0,1, B=0,20 M (CAÑUELA IDRD TIPO B)	ML	342.00	$ 86,750.00	$ 29,668,500.00			342.00	$ 29,668,500.00	0.00	$ -
3.05.01.07	MEDIA CAÑA EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO E.=1,5 CM A.=10 H.=10 CM, SOBRE ASIENTO EN MORTERO 1:3 E.=3 CM. INCLUYE ELEMENTO DE DILATACIÓN TRANSVERSAL CURVA CADA 1,00 M Y DILATACIÓN LONGITUDINAL	ML	609.30	$ 138,143.00	$ 84,170,530.00			609.30	$ 84,170,530.00	0.00	$ -
3.05.01.08	GUARDA ESCOBA MEDIA CAÑA EN GRAVILLA LAVADA NO 2 A.=10 H.=10 CM, SOBRE ASIENTO EN MORTERO 1:3 E.=3 CM.	ML	90.00	$ 138,143.00	$ 12,432,870.00	228.35	$ 31,544,954.00			318.35	$ 43,977,824.00
3.05.01.09	BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO #3 H.=1,5 CM SOBRE CAPA DE MORTERO 1:3 H.=3 CM A.<=15 CM,. INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE PULIDA Y CRISTALIZADA.	ML	65.30	$ 61,601.00	$ 4,022,545.00	6.16	$ 379,462.00			71.46	$ 4,402,007.00
3.05.01.10	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO EN PERIMETRO INTERNO DE LA LOSA CUBIERTA	ML	204.54	$ 57,025.00	$ 11,663,894.00	550.76	$ 31,407,089.00			755.30	$ 43,070,983.00
3.05.01.11	CERAMICA PISO ANTIQUE 30.5 X 30.5 CM.TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O BEIGE	M2	208.00	$ 109,755.00	$ 22,829,040.00	766.58	$ 84,135,988.00			974.58	$ 106,965,028.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
3.05.01.12	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI FUNDIDA EN SITIO 0.88 X 1.15 X 0.08M TRABADO Y ACABADO EN COLORES DE ACUERDO AL DISEÑO	M2	30.20	$ 162,507.00	$ 4,907,711.00			30.20	$ 4,907,711.00	0.00	$ -
3.05.01.13	PISO EN VINILO ANTIDESLIZANTE, TIPO PAVCO O SIMILAR TRAFICO 5,COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	1.00	$ 245,968.00	$ 245,968.00			1.00	$ 245,968.00	0.00	$ -
3.05.01.14	PISO VINÍLICO INFANTIL DE COLOR A ESCOGER ESPESOR 2 MM,INCLUYE GUARDAESCOBA ALT: 10CM	M2	1.00	$ 245,968.00	$ 245,968.00			1.00	$ 245,968.00	0.00	$ -
1.5.9	ZOCALO EN CERAMICA DE PISO ANTIQUE TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O BEIGE	ML		$ 45,440.00		612.07	$ 27,812,461.00			612.07	$ 27,812,461.00
6.02.01.11	DESMONTE DE PISOS DETERIORADOS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE	M2	52.00	$ 18,597.00	$ 967,044.00	678.00	$ 12,608,766.00			730.00	$ 13,575,810.00
3.06	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y DE GAS**				**$ 259,661,007.00**		**$ 6,427,231.00**		**$ 3,073,203.00**		**$ 263,015,035.00**
3.06.01	**DRENAJES, DESAGUES PARA AGUAS LLUVIAS**				**$ 9,009,563.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 9,009,563.00**
3.06.01.01	TUBERÍA PVC AGUAS LLUVIAS Ø:3" (BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS, INCLUYE SOPORTES E INSTALACIÓN)	ML	10.00	$ 61,950.00	$ 619,500.00					10.00	$ 619,500.00
3.06.01.02	TUBERÍA PVC PARA AGUAS LLUVIAS Φ:4",INCLUYE ACCESORIOS, COLCHÓN EN ARENA DE 10 CM, EXCAVACIÓN Y RELLENO.	ML	38.10	$ 82,257.00	$ 3,133,992.00					38.10	$ 3,133,992.00
3.06.01.03	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS Φ:4" (BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS, INCLUYE SOPORTES E INSTALACION)	ML	55.00	$ 82,257.00	$ 4,524,135.00					55.00	$ 4,524,135.00
3.06.01.04	CÚPULAS TRAGANTES PLÁSTICAS 5X4"	UN	16.00	$ 45,746.00	$ 731,936.00					16.00	$ 731,936.00
3.06.02	**TUBERÍAS PARA AGUAS NEGRAS**				**$ 48,730,141.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 48,730,141.00**
3.06.02.01	TUBERÍA PVC NOVAFORT Φ:6" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	78.00	$ 150,747.00	$ 11,758,266.00					78.00	$ 11,758,266.00
3.06.02.02	TUBERIA PVC CORRUGADA Φ:8" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TECNICA, SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	0.00	$ 265,230.00	$ -					0.00	$ -
3.06.02.03	TUBERIA PVC CORRUGADA Φ:4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGUN ESPECIFICACION TECNICA, SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	89.60	$ 146,277.00	$ 13,106,419.00					89.60	$ 13,106,419.00
3.06.02.04	TUBERIA PVC SANITARIA D: 2", (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	99.50	$ 79,568.00	$ 7,917,016.00					99.50	$ 7,917,016.00
3.06.02.05	TUBERIA PVC SANITARIA Φ: 3", (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	43.60	$ 121,079.00	$ 5,279,044.00					43.60	$ 5,279,044.00
3.06.02.06	TUBERIA PVC SANITARIA D: 4", (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	99.70	$ 107,015.00	$ 10,669,396.00					99.70	$ 10,669,396.00
3.06.03	**PUNTOS SANITARIOS**				**$ 14,646,819.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 14,646,819.00**
3.06.03.01	PUNTO SANITARIO D: 2", INCLUYE ACCESORIOS Y 2,50 M TUBERÍA	UN	74.00	$ 148,889.00	$ 11,017,786.00					74.00	$ 11,017,786.00
3.06.03.02	PUNTO SANITARIO D: 4", INCLUYE ACCESORIOS Y 2,50 M TUBERÍA	UN	23.00	$ 148,889.00	$ 3,424,447.00					23.00	$ 3,424,447.00
3.06.03.03	SIFONES DE PISO DE 2" A 4" INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS ELEMENTOS NECESARIOS.	UN	1.00	$ 55,697.00	$ 55,697.00					1.00	$ 55,697.00
3.06.03.04	PUNTO SANITARIO DE D: 3", INCLUYE ACCESORIOS Y 2,50 M TUBERÍA	UN	1.00	$ 148,889.00	$ 148,889.00					1.00	$ 148,889.00
3.06.04	**CAJAS DE INSPECCIÓN**				**$ 48,101,909.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 48,101,909.00**
3.06.04.01	CAJA DE INSPECCION HMAX =0,8M 0,4*0,40 EN MAMPOSTERIA (SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMUROS, EXCAVACION, MAMPOSTERIA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E=0,02 BASE CONCRETO)	UN	19.00	$ 1,094,351.00	$ 20,792,669.00					19.00	$ 20,792,669.00
3.06.04.02	CAJA DE INSPECCIÓN HMAX=0.80 M DE 0,80X0,80M EN MAMPOSTERÍA(SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACIÓN, MAMPOSTERIA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENOS CON RECEBO E=0,20 BASE, BASE EN CONCRETO.	UN	7.00	$ 1,721,849.00	$ 12,052,943.00					7.00	$ 12,052,943.00
3.06.04.03	CAJA DE INSPECCIÓN HMAX=1.50 M DE 0,60X0,60M EN MAMPOSTERÍA(SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACIÓN, MAMPOSTERIA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENOS CON RECEBO E=0,20 BASE, BASE EN CONCRETO.	UN	2.00	$ 1,207,333.00	$ 2,414,666.00					2.00	$ 2,414,666.00
3.06.04.04	CAJA DE INSPECCION HMAX=1.00 M DE 0,60X0,60 EEN MAMPOSTERIA (SUMINISTRO E INSTALACION) INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMUROS, EXCAVACION, MAMPOSTERIA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E=0,2 BASE. BASE CONCRETO)	UN	11.00	$ 1,167,421.00	$ 12,841,631.00					11.00	$ 12,841,631.00
3.06.05	**RED DE VENTILACIÓN**				**$ 6,045,671.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 6,045,671.00**
3.06.05.01	TUBERÍA PVC VENTILACION Φ: 2", INCLUYE ACCESORIOS Y ABRAZADERAS	ML	44.80	$ 103,309.00	$ 4,628,243.00					44.80	$ 4,628,243.00
3.06.05.02	PUNTO DE VENTILACION 3" (INCLUYE 2 CODOS SANITARIO DE 3", YEE SANIARIA DE 3" CON ADAPTADOR DE LIMPIEZA, 0,4 M DE TUBERÍA PVCS DE 3", BUJE DE 3X2" Y CAJA PLÁSTICA PARA VÁLVULAS)	UN	6.00	$ 149,829.00	$ 898,974.00					6.00	$ 898,974.00
3.06.05.03	PUNTO DE VENTILACION Φ:" (INCLUYE 2 CODOS SANITARIO DE 4", YEE SANIARIA DE 4" CON ADAPTADOR DE LIMPIEZA, 0,4 M DE TUBERÍA PVCS DE 4", BUJE DE 4X2" Y CAJA PLÁSTICA PARA VÁLVULAS)	UN	3.00	$ 172,818.00	$ 518,454.00					3.00	$ 518,454.00
3.06.06	**ACOMETIDA AGUA FRIA Y CALIENTE Y REGISTROS**				**$ 26,941,958.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 26,941,958.00**
3.06.06.01	TUBERÍA PVC P D: 1" RED 21, INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN O REGATA	ML	107.50	$ 32,523.00	$ 3,496,223.00					107.50	$ 3,496,223.00
3.06.06.02	TUBERÍA PVC P D: 1/2" RED 21,INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN O REGATA	ML	44.00	$ 28,464.00	$ 1,252,416.00					44.00	$ 1,252,416.00
3.06.06.03	TUBERIA PVC P D: 3/4" RED 21,INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN O REGATA	ML	98.50	$ 29,861.00	$ 2,941,309.00					98.50	$ 2,941,309.00
3.06.06.04	TUBERÍA PVC P D: 1 1/2" RED 21,INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN O REGATA	ML	360.50	$ 36,699.00	$ 13,229,990.00					360.50	$ 13,229,990.00
3.06.06.05	PUNTO HIDRÁULICO Φ:1/2" RED 11 (INCLUYE TODAS LAS TUBERÍAS VERTICALES Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS DESPUÉS DE LA VÁLVULA DE CONTROL)	UN	70.00	$ 57,876.00	$ 4,051,320.00					70.00	$ 4,051,320.00
3.06.06.06	TUBERIA CPVC Φ: 1/2", INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN O REGATA	ML	6.80	$ 34,264.00	$ 232,995.00					6.80	$ 232,995.00
3.06.06.07	TUBERIAS CPVC Φ:3/4"; INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS,REGATA Y RESANES	ML	6.00	$ 36,511.00	$ 219,066.00					6.00	$ 219,066.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
3.06.06.08	TUBERIA CPVC Φ:1", INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS,REGATA Y RESANES	ML	28.40	$ 39,208.00	$ 1,113,507.00					28.40	$ 1,113,507.00
3.06.06.09	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA CALIENTE Φ: 1/2"	UN	7.00	$ 57,876.00	$ 405,132.00					7.00	$ 405,132.00
3.06.07	**REGISTROS**				**$ 25,966,795.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 25,966,795.00**
3.06.07.01	REGISTRO TIPO R&W - 1/2'' (DE CORTINA) REF. 206 O EQUIVALENTE	UN	2.00	$ 178,068.00	$ 356,136.00					2.00	$ 356,136.00
3.06.07.02	REGISTRO TIPO R&W - 3/4'' (DE CORTINA) REF. 206 O EQUIVALENTE	UN	17.00	$ 169,465.00	$ 2,880,905.00					17.00	$ 2,880,905.00
3.06.07.03	REGISTRO TIPO R&W - 1'' (DE CORTINA) REF. 206 O EQUIVALENTE	UN	15.00	$ 243,808.00	$ 3,657,120.00					15.00	$ 3,657,120.00
3.06.07.04	REGISTRO R&W O SIMILAR DE 1 1/2"	UN	30.00	$ 450,232.00	$ 13,506,960.00					30.00	$ 13,506,960.00
3.06.07.05	VALVULA DE CHEQUE PVC 1 1/2"	UN	12.00	$ 214,071.00	$ 2,568,852.00					12.00	$ 2,568,852.00
3.06.07.06	VALVULA DE FLOTADOR (BOLA PLASTICA) D: 1"	UN	10.00	$ 207,599.00	$ 2,075,990.00					10.00	$ 2,075,990.00
3.06.07.07	TAPA REGISTRO 20X20	UN	24.00	$ 38,368.00	$ 920,832.00					24.00	$ 920,832.00
3.06.08	**DOTACION**				**$ 34,634,488.00**		**$ -**		**$ 466,770.00**		**$ 34,167,718.00**
3.06.08.01	MESON EN ACERO INOXIDABLE CAL 20 CON SALPICADERO Y ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE, INCLUYE LAVAPLATOS Y MUEBLE INFERIOR CON ENTREPAÑOS Y HERRAJES PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	ML	22.60	$ 1,097,116.00	$ 24,794,822.00					22.60	$ 24,794,822.00
3.06.08.02	GRIFERIA DE LAVAPLATOS SENCILLO REF. 50960 GRIVAL O SIMILAR (INCLUYE SIFÓN EN P, CANASTILLA 4" Y GRIVALFLEX) PARA POCETA	UN	4.00	$ 200,387.00	$ 801,548.00					4.00	$ 801,548.00
3.06.08.03	REJILLA DE VENTILACIÓN PLASTICA 20X20	UN	10.00	$ 46,677.00	$ 466,770.00			10.00	$ 466,770.00	0.00	$ -
3.06.08.04	REJILLA DE ALUMINIO 3"X2" CON SOSCO ANTICUCARACHAS - REF. TA-3"X2" TIPO COL REJILLAS O SIMILAR	UN	20.00	$ 56,544.00	$ 1,130,880.00					20.00	$ 1,130,880.00
3.06.08.05	TRAMPA DE GRASAS PLÁSTICA DE 250 L TIPO AJOVER O SIMILAR, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO EN FONDO EN RECEBO 25 CM Y LATERALES CON MATERIAL CLASIFICADO, TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE	UN	3.00	$ 2,480,156.00	$ 7,440,468.00					3.00	$ 7,440,468.00
3.06.09	**RED GENERAL DE AGUA**				**$ 42,977,230.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 42,977,230.00**
3.06.09.01	SISTEMA DE BOMBEO CONFORMADO POR: DOS (2) CONJUNTOS MOTOR-BOMBA DE 1.0 HP, Q=3,0 L/S, CDT=14 M CADA UNO PARA TRABAJO ALTERNADO, CON UN (1) TANQUE HIDROACUMULADOR PRECARGADO METÁLICO V: 100L CON RANGO DE PRESIONES 20-40 PSI. EL SISTEMA DE BOMBEO SE INCLUYE BASE, INSTALACIÓN, TUBERÍA HG Y ACCESORIOS "TEES, CODOS, CHEQUES, VÁLVULAS DE COMPUERTA, VALVULAS DE PIE, SOPORTES, REDUCCIONES, ETC." PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0.00	$ 14,995,225.00	$ -					0.00	$ -
3.06.09.02	TANQUE PLASTICO ELEVADO 2000 LT TIPO COLEMPAQUES REFERENCIA BAJITO O SIMILAR	UN	0.00	$ 2,894,141.00	$ -					0.00	$ -
3.06.09.03	CONEXIÓN DE RED HIDRAULICA DESDE EL MEDIDOR DE AGUA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	$ 1,648,777.00	$ 1,648,777.00					1.00	$ 1,648,777.00
NP	**ITEM NO PREVISTOS**										
NP 5	SISTEMA DE BOMBEO CONFORMADO POR: DOS (2) CONJUNTOS MOTOR-BOMBA DE 3.0 HP, Q=3,0 L/S, CDT=14 M CADA UNO PARA TRABAJO ALTERNADO, CON UN (1) TANQUE HIDROACUMULADOR PRECARGADO METÁLICO V: 500L CON RANGO DE PRESIONES 20-40 PSI. EL SISTEMA DE BOMBEO SE INCLUYE BASE, INSTALACIÓN, TUBERÍA HG Y ACCESORIOS "TEES, CODOS, CHEQUES, VÁLVULAS DE COMPUERTA, VALVULAS DE PIE, SOPORTES, REDUCCIONES, ETC." PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	$ 41,328,453.00	$ 41,328,453.00					1.00	$ 41,328,453.00
3.06.10	**INSTALACIONES DE GAS**				**$ 2,606,433.00**		**$ 6,427,231.00**		**$ 2,606,433.00**		**$ 6,427,231.00**
3.06.10.01	TUBERÍA DE COBRE TIPO L DE 1/2", INCLUYE ACCESORIOS	ML	23.60	$ 55,044.00	$ 1,299,038.00			23.60	$ 1,299,038.00	0.00	$ -
3.06.10.02	REGISTRO DE BOLA Ø1/2" CIERRE 1/4" DE VUELTA, INCLUYE REGATA, Y ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UN	4.00	$ 74,343.00	$ 297,372.00			4.00	$ 297,372.00	0.00	$ -
3.06.10.03	CONEXIÓN DE RED A GAS DESDE EL MEDIDOR A GAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	$ 1,010,023.00	$ 1,010,023.00			1.00	$ 1,010,023.00	0.00	$ -
1.19.1	INSTALACIONES INTERNAS PARA EL GAS EN GENERAL	GL		$ 6,427,231.00		1.00	$ 6,427,231.00			1.00	$ 6,427,231.00
3.06.11	**EQUIPOS ESPECIALES**				**$ -**						
3.06.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO PARA EXTRACCIÓN DE 30 X 30 CM, EN LAMINA GALVANIZADA C20 CON SISTEMA DE JUNTA POR GRAFADO, LAS SECCIONES SE UNEN POR MEDIO DE FLANCHES TIPO GRAPA EN ÁNGULO HR DE 1" DEBIDAMENTE PINTADO PARA EVITAR CORROSIÓN Y SELLADO HERMÉTICAMENTE CON SILICONA PARA ALTAS TEMPERATURAS, INCLUYE UNIONES,OTROS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN Y "SOMBRETE" TIPO B METALICO CAL. 20 EN COCINA DE RESTAURANTE	UN	0.00	$ 976,196.00	$ -					0.00	$ -
3.06.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION CAMPANAS EXTRACTORAS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 REF.:304 (LÍNEA INDUSTRIAL) DIMENSIONES: 100CM X 100CM X 70CM (LARGO X FONDO X ALTO), INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UN	0.00	$ 2,074,163.00	$ -					0.00	$ -
3.06.11.03	SUMINISTRO E INSTALACION ESTUFA INDUSTRIAL DE TRES PUESTO CON ESTRUCTURA SUPERIOR FABRICADA 100 % EN ACERO INOXIDABLE REF 304. ENTREPAÑO Y BANDEJAS RECOLECTORAS DE GRASA.QUEMADORES Y PARRILLAS EN HIERRO FUNDIDO, VÁLVULAS M-1 PARA EL CONTROL DE LA FLAMA, PATAS EN ALUMINIO, MANGUERA FLEXO METÁLICA, PARA CONECTAR A LA RED DE GAS	UN	0.00	$ 4,982,186.00	$ -					0.00	$ -
3.07	**ENCHAPES**				**$ 65,952,220.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 65,952,220.00**
3.07.01	**SOBRE MUROS**				**$ 56,085,880.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 56,085,880.00**
3.07.01.01	ENCHAPE DE MUROS EN BALDOSÍN BLANCO -FORMATO 20 X 20	M2	450.46	$ 121,198.00	$ 54,594,851.00					450.46	$ 54,594,851.00
3.07.01.02	ENCHAPE DE MUROS EN BALDOSÍN BLANCO -FORMATO 20 X 20 LINEAL	ML	19.50	$ 76,463.00	$ 1,491,029.00					19.50	$ 1,491,029.00
3.07.02	**MESONES Y OTROS**				**$ 9,866,340.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 9,866,340.00**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
3.07.02.01	MESÓN EN CONCRETO DE 2500PSI, CON REFUERZO EN ACERO,MACHONES EN MAMPOSTERIA A LA VISTA, INCLUYE GRANITO PULIDO E.=1,5 CM MEDIAS CAÑAS, FALDON Y DILATACIONES EN BRONCE PC09 SEGÚN DISEÑO	ML	26.80	$ 368,147.00	$ 9,866,340.00					26.80	$ 9,866,340.00
3.08	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				**$ 77,991,755.00**		**$ -**		**$ 598,177.00**		**$ 77,393,578.00**
3.08.01	**APARATOS SANITARIOS**				**$ 52,291,909.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 52,291,909.00**
3.08.01.01	LAVAMANOS DE SOBREPONER LINEA STILO COLOR BLANCO DE CORONA REF. 072591001 O SIMILAR	UN	2.00	$ 340,333.00	$ 680,666.00					2.00	$ 680,666.00
3.08.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS COLGAR PARA DISCAPACITADOS 56X50,5 CM, CON ORIFICIOS PARA GRIFERÍA, TIPO AQUAJET DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE, SIFÓN TIPO BOTELLA Y CONEXIÓN COMPLETA. NO INCLUYE GRIFERÍA	UN	5.00	$ 1,098,792.00	$ 5,493,960.00					5.00	$ 5,493,960.00
3.08.01.03	SANITARIO DE TANQUE, TIPO AVANTI DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MUEBLE PLÁSTICO REDONDO COLOR BLANCO, MONTAJE, CONTENIDO COMPLETO DEL TANQUE, ACOPLE Y CONEXIÓN	UN	7.00	$ 591,268.00	$ 4,138,876.00					7.00	$ 4,138,876.00
3.08.01.04	SANITARIO EN PORCELANA PARA NIÑOS DE TIPO CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MUEBLE PLÁSTICO ALONGADO COLOR BLANCO Y GRIFERIA	UN	16.00	$ 1,037,629.00	$ 16,602,064.00					16.00	$ 16,602,064.00
3.08.01.05	ORINAL CERÁMICO DE COLGAR , TIPO CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE, SIFÓN TIPO BOTELLA Y CONEXIÓN COMPLETA	UN	6.00	$ 1,027,396.00	$ 6,164,376.00					6.00	$ 6,164,376.00
3.08.01.06	LAVAMANOS CERÁMICO DE INCRUSTAR, CON ORIFICIOS PARA GRIFERÍA, TIPO SAN LORENZO DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE, SIFÓN TIPO BOTELLA Y CONEXIÓN COMPLETA. NO INCLUYE GRIFERÍA	UN	18.00	$ 962,427.00	$ 17,323,686.00					18.00	$ 17,323,686.00
3.08.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO D:±85X±55 CM, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	$ 1,049,740.00	$ 1,049,740.00					1.00	$ 1,049,740.00
3.08.01.08	LAVADERO PREFABRICADO EN CONCRETO Y GRANITO FUNDIDO	UN	1.00	$ 838,541.00	$ 838,541.00					1.00	$ 838,541.00
3.08.02	**GRIFERIAS**				**$ 20,092,001.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 20,092,001.00**
3.08.02.01	GRIFERÍA MEZCLADOR DE 8" PARA LAVAMANOS, TIPO PUSH GRIVAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE INSTALACIÓN, ACOPLE DE CONEXIÓN	UN	20.00	$ 515,040.00	$ 10,300,800.00					20.00	$ 10,300,800.00
3.08.02.02	GRIFERÍA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH PARA DISCAPACITADOS, DE SOBREPONER EN EL LAVAMANOS, CROMADA METÁLICA, ACCIONAMIENTO MEDIANTE PALANCA, TIPO 4-AA-00185106 DE A&A DOCOL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE INSTALACIÓN, ACCESORIOS DESDE LA SALIDA DEL PUNTO HASTA LA CONEXIÓN AL GRIFO, Y TODO LO RELACIONADO PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UN	4.00	$ 1,025,459.00	$ 4,101,836.00					4.00	$ 4,101,836.00
3.08.02.03	GRIFERÍA VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDÁLICA ALTA PRESIÓN PARA SANITARIO DE DISCAPACITADOS, CONEXIÓN SUPERIOR, TIPO PUSH DE EMPOTRAR Y ACCIONAMIENTO CON PALANCA, TIPO 4-AA-01051300 Y 4-AA-00184906 Y 4-AA-TCDS DE A&A DOCOL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE INSTALACIÓN, ACCESORIOS DESDE LA ENTRADA A LA VÁLVULA HASTA LA CONEXIÓN AL APARATO, Y TODO LO RELACIONADO PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UN	4.00	$ 1,029,395.00	$ 4,117,580.00					4.00	$ 4,117,580.00
3.08.02.04	DUCHA MEZCLADORA CROMADA 8" TIPO GALAXIA DE GRIVAL SIN REF. 50400001 EQUIVALENTE, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	UN	6.00	$ 247,688.00	$ 1,486,128.00					6.00	$ 1,486,128.00
3.08.02.05	LLAVE TIPO JARDINERA TIPO PESADA, INCLUYE ACCESORIOS	UN	1.00	$ 85,657.00	$ 85,657.00					1.00	$ 85,657.00
3.08.03	**ACCESORIOS Y OTROS**				**$ 5,607,845.00**		**$ -**		**$ 598,177.00**		**$ 5,009,668.00**
3.08.03.01	BARRAS DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO Ø 1,1/4", PARA INSTALAR EN SANITARIO SIN TANQUE, TIPO "DOS BRAZOS", MEDIDAS EXTREMAS 61X61X51 CM (L X A X H), TIPO 8-AA-508 DE ACCESORIOS & ACABADOS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1.00	$ 598,177.00	$ 598,177.00					1.00	$ 598,177.00
3.08.03.02	BARRAS DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO Ø 1,1/4", PARA INSTALAR EN SANITARIO SIN TANQUE, TIPO "DOS BRAZOS", MEDIDAS EXTREMAS 61X61X51 CM (L X A X H), TIPO 8-AA-508 DE ACCESORIOS & ACABADOS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1.00	$ 598,177.00	$ 598,177.00			1.00	$ 598,177.00	0.00	$ -
3.08.03.03	ESPEJOS CRISTAL E.=4 MM SIN BISELAR, BORDE PULIDO, MONTADOS SOBRE LÁMINA DE AGLOMERADO DE MADERA TIPO TABLEX PZ DE PIZANO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, ANCLADA A LA PARED CON CHAZOS EXPANSIVOS. INCLUYE SILICONA ESTRUCTURAL, CINTA DOBLE FAZ DE ALTA ADHERENCIA Y ACCESORIOS	M2	22.18	$ 198,895.00	$ 4,411,491.00					22.18	$ 4,411,491.00
3.08.03.04	SECADOR DE MANOS ELÉCTRICO DE SENSOR, CARCASA METÁLICA, PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR BLANCO, MOTOR SIN ESCOBILLAS, APAGADO AUTOMÁTICO, TIPO 1-AA-1800 DE ACCESORIOS & ACABADOS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.00	$ 1,446,072.00	$ -					0.00	$ -
3.09	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES**				**$ 217,211,644.00**		**$ 6,917,389.00**		**$ 35,542,926.00**		**$ 188,586,107.00**
3.09.01	**CUBIERTAS**				**$ 211,045,612.00**		**$ 6,917,389.00**		**$ 29,376,894.00**		**$ 188,586,107.00**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
3.09.01.01	CUBIERTA TIPO SANDWICH CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO ESPESOR ENTRE 30MM Y 40 MM PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CAL.26, PINTADA DOS CARAS, CON CLIPS INVISIBLE EN LAMINA GALV. CAL.22 INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y ACCESORIOS	M2	22.78	$ 368,165.00	$ 8,386,799.00			22.78	$ 8,386,799.00	0.00	$ -
3.09.01.02	CUBIERTA TERMOACUSTICA TRANSPARENTE E:35MM, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	57.13	$ 250,166.00	$ 14,291,984.00			57.13	$ 14,291,984.00	0.00	$ -
3.09.01.03	IMPERMEABILIZACION CON MANTO EDIL 3 MM. INCLUYE METROS LINEALES DE MEDIA CAÑA, PINTURA ALUMOL, ELEMENTOS PARA SU INSTALACION E IMPRIMANTE. (INCLUYE RETIRO DE MANTO EXISTENTE CUANDO APLIQUE)	M2	1065.78	$ 66,510.00	$ 70,885,028.00					1065.78	$ 70,885,028.00
3.09.01.04	CUBIERTA EN POLICARBONATO CRISTAL 8MM Y ACCESORIOS "CINTA,REMATES,PERFILES.ETC" PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, INCLUYE ESTRUCTURA METALICA PINTADA CON ESMALTE TIPO INTEMPERIE Y DADOS EN CONCRETO DE 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZOA LA VISTA	M2	23.50	$ 285,026.00	$ 6,698,111.00			23.50	$ 6,698,111.00	0.00	$ -
3.09.01.05	LIMPIEZA GENERAL DE CUBIERTAS (INFERIOR Y SUPERIOR) INCLUYE LA ESTRUCTURA METÁLICA	M2	980.00	$ 13,480.00	$ 13,210,400.00	101.00	$ 1,361,480.00			1081.00	$ 14,571,880.00
3.09.01.06	REPOSISICÓN DE CUBIERTAS DETERIORADAS	M2	98.00	$ 368,165.00	$ 36,080,170.00					98.00	$ 36,080,170.00
NP	**ITEM NO PREVISTO**										
NP 4	APLICACIÓN FINAL DE ESMALETE SINTETICO, INCLUYE ANTICORROSIVO PARA LA ESTRUCTURA Y CUBIERTA A DOS MANOS DE PINTURA	M2	980.00	$ 55,009.00	$ 53,908,820.00	101.00	$ 5,555,909.00			1081.00	$ 59,464,729.00
NP 6	APLICACIÓN DE CORDON DE SOLDADURA PARA CONEXIONES EXITENTES ENTRE COLUMNAS Y VIGAS DE PORTICO PRINCIPAL DE CUBIERTA CON ELECTRODO 6011 INCLUYE: LIMPIEZA, APLICACIÓN DEL CORDON Y PINTURA PARA (20 CM DE LARGO X CORDON DE SOLDADURA)	UND	159.00	$ 47,700.00	$ 7,584,300.00					159.00	$ 7,584,300.00
3.09.02	**ALIGERAMIENTOS**				**$ 6,166,032.00**		**$ -**		**$ 6,166,032.00**		**$ -**
3.09.02.01	CIELO RASO EN SUPERBOAR EN LAMINA 6MM" CON ESTRUCTURA A CADA 40 CM, TORNILLERÍA, MASILLADO, CINTA DE PAPEL O DE MALLA, ANCLAJES CON DISPAROS A LAS VIGAS O PLACA DE TECHO; INCLUYE PINTURA EN VINILO TRES MANOS O LAS NECESARIAS,PERFORACIÓN PARA LAMPARAS,FILOS,DILATACIONES Y METROS LINEALES.	M2	28.50	$ 216,352.00	$ 6,166,032.00			28.50	$ 6,166,032.00	0.00	$ -
3.10	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 239,744,918.00**		**$ 370,601,210.00**		**$ 202,916,296.00**		**$ 407,429,831.00**
3.10.01	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 205,429,518.00**		**$ 370,601,210.00**		**$ 168,600,896.00**		**$ 407,429,831.00**
3.10.01.01	PUERTA SENCILLA, CUERPO SUPERIOR CON VIDRIO DE SEGURIDAD ESMERILADO, CUERPO INFERIOR TIPO PERSIANA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL.18. CERRADURA ANTIPÁNICO DE BARRA PARA SALIDAS DE EMERGENCIA REF. BASE STEEL LATCH TIPO O SIMILAR.MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE,LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO QUE PERMITE APLICACIÓN EN PUERTAS DERECHAS O IZQUIERDAS REF. B-350 TIPO SCHLAGE O SIMILAR	M2	10.46	$ 907,899.00	$ 9,496,624.00			10.46	$ 9,496,624.00	0.00	$ -
3.10.01.02	PUERTA DOBLE, CUERPO SUPERIOR E INFERIOR TIPO PERSIANA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL.18. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE, LLAVE - MARIPOSA CON PESTILLO QUE PERMITE APLICACIÓN EN PUERTAS DERECHAS O IZQUIERDAS REF. B-350 TIPO SCHLAGE O SIMILAR	M2	102.99	$ 907,899.00	$ 93,504,518.00			88.29	$ 80,158,403.00	14.70	$ 13,346,115.00
3.10.01.03	VENTANA FIJA CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL TIPO VC 5020 O SIMILAR FIJO. MARCOS CON VIDRIO CRUDO DE 5MM, ASEGURADOS CON SIKAFLEX Y TODOS LOS ACCESORIOS	M2	7.08	$ 657,834.00	$ 4,657,465.00			7.08	$ 4,657,465.00	0.00	$ -
3.10.01.04	PUERTA SENCILLA, CUERPO SUPERIOR E INFERIOR TIPO PERSIANA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL.18. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE, LLAVE - MARIPOSA CON PESTILLO QUE PERMITE APLICACIÓN EN PUERTAS DERECHAS O IZQUIERDAS REF. B-350 TIPO SCHLAGE O SIMILAR	M2	21.58	$ 907,899.00	$ 19,592,460.00			21.58	$ 19,592,460.00	0.00	$ -
3.10.01.05	PUERTA TRES HOJAS CON MARCO EN ALUMINIO TIPO DESLIZABLE. INCLUYE VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO 4+4MM Y PELÍCULA DE PDLC DE 0,4 MM DE ESPESOR Y CHAPA DE SEGURIDAD Y TODOS LOS HERRAJES PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M2	0.83	$ 907,899.00	$ 753,556.00			0.83	$ 753,556.00	0.00	$ -
3.10.01.06	VENTANA CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL MARCOS FIJOS CON VIDRIO 3+3 CON LAMINA DE SEGURIDAD PDLC 4MM	M2	1.00	$ 657,834.00	$ 657,834.00			1.00	$ 657,834.00	0.00	$ -
3.10.01.07	VENTANA CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL. MARCOS INTERMEDIOS CON TRAVESAÑOS EN TUBERIA DE ALUMINIO 1"X1" A CADA 12 CM: INCLUYE ANGEO MOSQUITERO METALICA, INCLUYE PINTURA EN ESMALTE TIPO INTEMPERIE AMBAS CARAS Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.MARCO SUPERIOR EN VIDRIO CRUDO 5MM SEGURADOS CON SIKAFLEX Y TODOS LOS ACCESORIOS "HERRAJES" PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M2	1.00	$ 657,834.00	$ 657,834.00			1.00	$ 657,834.00	0.00	$ -
3.10.01.08	VENTANA CON MARCO EN ALUMINIO, CUERPO SUPERIOR CON TRAVESAÑOS EN TUBO CUADRADO DE 1"X1" EN ALUMINIO CADA 12 CM Y MALLA TIPO ANGEO MOSQUITERO METALICA, INCLUYE PINTURA EN ESMALTE TIPO INTEMPERIE AMBAS CARAS Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. MARCOS INFERIORES CON VIDRIO DE SEGURIDAD 10 MM ASEGURADOS CON SIKAFLEX Y TODOS LOS ACCESORIOS "HERRAJES" PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M2	32.55	$ 657,834.00	$ 21,412,497.00	299.84	$ 197,244,947.00			332.39	$ 218,657,443.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
3.10.01.09	PUERTA CUERPO SUPERIOR E INFERIOR ENTAMBORADO EN LAMINA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL.18. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE,LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO QUE PERMITE APLICACIÓN EN PUERTAS DERECHAS O IZQUIERDAS REF. B-350 TIPO SCHLAGE O SIMILAR	M2	2.28	$ 907,899.00	$ 2,070,010.00	4.18	$ 3,795,018.00			6.46	$ 5,865,028.00
3.10.01.10	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 DE OJO 2" 1/4"X21/4", CON MARCO EN ANGULO 11/2"X31/16', PISAMALLA EN PLATINA 1/2X1/8", TUBERÍA GALVANIZADA Φ 2" CADA 2.50M COMO POSTES Y REFUERZO CADA 20M; INCLUYE 1 MANO DE ANTICORROSIVO + 2 MANOS DE PINTURA EN ESMALTE TIPO INTEMPERIE EN TUBERÍA Y ÁNGULOS.	M2	0.00	$ 303,544.62	$ -					0.00	$ -
3.10.01.11	REPARACION Y LIMPIEZA DE VENTANA CON MARCO EN ALUMINIO, CUERPO SUPERIOR CORREDIZO CON VIDRIO CRUDO DE 5MM, CUERPO CENTRAL CON TRAVESAÑOS EN TUBO CUADRADO DE 1"X1" EN ALUMINIO CADA 12 CM Y MALLA TIPO ANGEO MOSQUITERO METALICA, INCLUYE PINTURA EN ESMALTE TIPO INTEMPERIE AMBAS CARAS Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. MARCOS INFERIORES CON VIDRIO DE SEGURIDAD 10 MM ASEGURADOS CON SIKAFLEX Y TODOS LOS ACCESORIOS "HERRAJES" PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M2	80.00	$ 657,834.00	$ 52,626,720.00			80.00	$ 52,626,720.00	0.00	$ -
1.9.3	PUERTA EN ALUMNIO SEGÚN DETALLE	M2		$ 907,899.00		103.26	$ 93,749,651.00			103.26	$ 93,749,651.00
1.9.13	REPRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTO INCLUYE INTERVENCIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA DE CERRAMIENTO (RUTINA MECÁNICA DE LIMPIEZA, ESQUEMA DE PINTURA CON ANTICORROSIVO Y ACABADO FINAL), DEMOSNTE Y REINSTALACIÓN DE MALLA DE PVC	M2		$ 132,266.00	$ -	309.79	$ 40,974,684.00			309.79	$ 40,974,684.00
4.8.01.02	REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL , INCLUYE ALFAJIA EN ALUMINIO Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2		$ 426,557.00		81.67	$ 34,836,910.00			81.67	$ 34,836,910.00
3.10.02	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 34,315,400.00**		**$ -**		**$ 34,315,400.00**		**$ -**
3.10.02.01	PUERTA PLEGABLE ELABORADAS SOBRE MEDIDAS. ALTURA MÁXIMA 2.5ML. PANELES DE DOBLE PARED EN TRIPLEX PISANO DE 10 MM, ANCHO DE PANEL DE 5 CM. BISAGRAS RÍGIDAS EN ACERO INOXIDABLE. RIEL CON DESLIZADORES DOBLES. PANELES DE 10 CM DE ESPESOR POR 50 CM DE ANCHO PARA UN TOTAL DE 10 PANELES (5 UNIDADES A LA DERECHA Y 5 UNIDADES A LA IZQUIERDA). INCLUYE PINTURA COLOR A ESCOGER, DILATACIONES A CADA 30 CM Y ESTRUCTURA INTERIOR EN MADERA LIVIANA 2*2	M2	35.00	$ 980,440.00	$ 34,315,400.00			35.00	$ 34,315,400.00	0.00	$ -
3.11	**PINTURA**				**$ 363,018,435.00**		**$ 124,464,827.00**		**$ 94,624,911.00**		**$ 392,858,351.00**
3.11.01	**SOBRE METAL**				**$ 7,413,630.00**		**$ -**		**$ 7,413,630.00**		**$ -**
3.11.01.01	PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA INTEMPERIE PARA PUERTAS METÁLICAS, TRES (3) CAPAS APLICADAS CON PISTOLA, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y DILUYENTE, MARCO, MONTANTE, PISAVIDRIOS, EL PRECIO INCLUYE LAS DOS CARAS VISTAS DE LA HOJA Y LOS CANTOS.	M2	78.62	$ 94,297.00	$ 7,413,630.00			78.62	$ 7,413,630.00	0.00	$ -
3.11.02	**MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA EN CONCRETO**				**$ 355,604,805.00**		**$ 124,464,827.00**		**$ 87,211,281.00**		**$ 392,858,351.00**
3.11.02.01	ESTUCO ACRILICO PARA HUMEDAD Y PINTURA EN VINILO ACRÍLICO, TIPO KORAZA DOBLE VIDA 10 AÑOS O SIMILAR, INCLUYE FILOS Y DILATACIONESY METROS LINEALES	M2	2685.64	$ 57,349.00	$ 154,018,768.00					2685.64	$ 154,018,768.00
3.11.02.02	PINTURA EN VINILO TIPO I A 3 MANOS EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EN CONCRETO, INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y METROS LINEALES	M2	3814.78	$ 25,744.00	$ 98,207,696.00					3814.78	$ 98,207,696.00
1.7.1	ESTUCO PLASTICO PARA INTERIORES Y EXTERIORES	M2		$ 32,627.00		3814.78	$ 124,464,827.00			3814.78	$ 124,464,827.00
NP	**ITEM NO PREVISTO**										
NP 3	APLICACIÓN DE PRODUCTO PARA ADEHERENCIA DE LA SUPERFICIE DE MURO EXTERNO EXISTENTE POR DOS MANOS	M2	2685.64	$ 38,493.00	$ 103,378,341.00			2265.64	$ 87,211,281.00	420.00	$ 16,167,060.00
3.12	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AFINES**				**$ 1,042,458,173.00**		**$ -**		**$ 158,428,533.00**		**$ 884,029,640.00**
3.12.01	**SALIDAS**				**$ 318,371,896.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 318,371,896.00**
3.12.01.01	SALIDA PARA LÁMPARA FLUORESCENTE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12AWG THHN. INCLUYE CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	374.00	$ 486,561.00	$ 181,973,814.00					374.00	$ 181,973,814.00
3.12.01.02	SALIDA PARA BALA FLUORESCENTE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12 + 1NO12 DESNUDO. INCLUYE PROPORCIONAL INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	0.00	$ 486,561.00	$ -					0.00	$ -
3.12.01.03	SALIDA PARA APLIQUE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12AWG THHN. INCLUYE BOMBILLA DE BAJO CONSUMO, ROSETA DE PORCELANA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	0.00	$ 486,561.00	$ -					0.00	$ -
3.12.01.04	DERIVACIÓN DE LUMINARIA DESDE SALIDA ELÉCTRICA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X16 AWG CON CLAVIJA AÉREA CON POLO A TIERRA Y CABLE ENCAUCHETADO 3X16 AWG DESDE LUMINARIA CON TOMA AÉREA. INCLUYE TAPA CON ORIFICIO CENTRAL Y ACCESORIOS.	UN	0.00	$ 505,200.00	$ -					0.00	$ -
3.12.01.05	SALIDA PARA TOMA GFCI EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12AWG THHN. INCLUYE TOMA GFCI, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	11.00	$ 557,761.00	$ 6,135,371.00					11.00	$ 6,135,371.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
3.12.01.06	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12AWG THHN. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	0.00	$ 483,419.00	$ -					0.00	$ -
3.12.01.07	SALIDA PARA TOMA BIFÁSICA EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO10 + 1NO12 DESNUDO. INCLUYE TOMA, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	10.00	$ 474,985.00	$ 4,749,850.00					10.00	$ 4,749,850.00
3.12.01.08	SALIDA PARA TOMA EXTRACTOR EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12 + 1NO14 DESNUDO. INCLUYE TOMA, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	0.00	$ 557,761.00	$ -					0.00	$ -
3.12.01.09	SALIDA PARA FLOTADOR EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CABLE ENCAUCHETADO 3X16 AWG. INCLUYE CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	0.00	$ 490,073.00	$ -					0.00	$ -
3.12.01.10	SALIDA PARA EQUIPO DE PRESIÓN EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4". INCLUYE CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS.	UN	0.00	$ 483,419.00	$ -					0.00	$ -
3.12.01.11	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 3N12AWG THHN. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	0.00	$ 483,419.00	$ -					0.00	$ -
3.12.01.12	SALIDA PARA TV EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CABLE RG-59. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	0.00	$ 428,449.00	$ -					0.00	$ -
2.11.2.7	SALIDA PARA VENTILADOR	UN	65.00	$ 448,320.00	$ 29,140,800.00					65.00	$ 29,140,800.00
2.12.3	APLIQUE DE EMERGENCIA	UN	84.00	$ 262,221.00	$ 22,026,564.00					84.00	$ 22,026,564.00
2.12.2	LAMPARA DE APLIQUE TIPO EXTERIOR	UN	37.00	$ 233,437.00	$ 8,637,169.00					37.00	$ 8,637,169.00
2.11.2.3	INTERRUPTOR SENCILLO	UN	46.00	$ 119,860.00	$ 5,513,560.00					46.00	$ 5,513,560.00
2.11.2.4	INTERRUPTOR DOBLE	UN	14.00	$ 124,504.00	$ 1,743,056.00					14.00	$ 1,743,056.00
2.11.2.1	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON PT	UN	96.00	$ 608,872.00	$ 58,451,712.00					96.00	$ 58,451,712.00
3.12.02	**TABLEROS Y PROTECCIONES**				**$ 31,397,179.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 31,397,179.00**
3.12.02.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 1X20,1X30, 1X40 O 1X50 AMPERIOS	UN	39.00	$ 61,829.00	$ 2,411,331.00					39.00	$ 2,411,331.00
3.12.02.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 2X20 O 2X30 AMPERIOS	UN	0.00	$ 115,523.00	$ -					0.00	$ -
3.12.02.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL DE 18 A 25 AMPERIOS	UN	0.00	$ 733,944.00	$ -					0.00	$ -
3.12.02.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL DE 28 A 40 AMPERIOS	UN	5.00	$ 967,012.00	$ 4,835,060.00					5.00	$ 4,835,060.00
3.12.02.05	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULABLE DE 102 A 160 AMPERIOS	UN	2.00	$ 2,661,333.00	$ 5,322,666.00					2.00	$ 5,322,666.00
3.12.02.06	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 6 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA	UN	0.00	$ 592,310.00	$ -					0.00	$ -
3.12.02.07	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 12 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA	UN	0.00	$ 592,310.00	$ -					0.00	$ -
3.12.02.08	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 18 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA	UN	0.00	$ 716,492.00	$ -					0.00	$ -
3.12.02.09	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 24 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA	UN	0.00	$ 796,610.00	$ -					0.00	$ -
2.11.9.2	TABLERO DE DISTRIBUCION 12 CIRCUITOS 240V, 30A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	4.00	$ 2,714,985.00	$ 10,859,940.00					4.00	$ 10,859,940.00
2.11.9.4	TABLERO DE DISTRIBUCION 18 CIRCUITOS 240V, 50A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	1.00	$ 4,044,242.00	$ 4,044,242.00					1.00	$ 4,044,242.00
2.11.9.5	TABLERO DE DISTRIBUCION 20 CIRCUITOS 240V, 50A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	1.00	$ 3,923,940.00	$ 3,923,940.00					1.00	$ 3,923,940.00
3.12.03	**ACOMETIDAS Y DUCTOS**				**$ 34,564,608.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 34,564,608.00**
3.12.03.01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES 3NO2+1NO2+1NO4. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	ML	0.00	$ 157,207.00	$ -					0.00	$ -
3.12.03.02	SUMINISTRO Y TENDIDA DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES 3NO4+1NO4+1NO6 POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD	ML	0.00	$ 171,295.00	$ -					0.00	$ -
3.12.03.03	SUMINISTRO Y TENDIDA DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES 3NO10+1NO10+1NO10 POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD	ML	0.00	$ 98,284.00	$ -					0.00	$ -
3.12.03.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFÁSICA EN CONDUCTORES 1NO8+1NO8+1NO10 POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	ML	0.00	$ 69,417.00	$ -					0.00	$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
3.12.03.05	BAJANTE PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA EN TUBO CONDUIT EMT DE 11/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE CAPACETE Y ACCESORIOS.	UN	0.00	$ 118,820.00	$ -					0.00	$ -
3.12.03.06	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 3/4". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS.	ML	326.00	$ 76,184.00	$ 24,835,984.00					326.00	$ 24,835,984.00
3.12.03.07	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 1". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS.	ML	65.00	$ 77,840.00	$ 5,059,600.00					65.00	$ 5,059,600.00
3.12.03.08	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 1-1/2". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS.	ML	59.00	$ 79,136.00	$ 4,669,024.00					59.00	$ 4,669,024.00
3.12.03.09	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES 3NO6+1NO6+1NO8 POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	ML	0.00	$ 115,347.00	$ -					0.00	$ -
3.12.04	**LUMINARIAS**				**$ -**						
3.12.04.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA BALA FLUORESCENTE DE 2X26W + BOMBILLO AHORRADOR PHILIPS FBS 297 2XPL-C/2P 26WC . INCLUYE BOMBILLA Y ACCESORIOS	UN	0.00	$ 221,407.00	$ -					0.00	$ -
3.12.04.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE APLIQUE FLUORESCENTE EN MURO. INCLUYE ACCESORIOS	UN	0.00	$ 226,751.00	$ -					0.00	$ -
3.12.04.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE 2X32W T8 DE SOBREPONER, BALASTO ELECTRÓNICO, SELLADA, BAJO CONSUMO. INCLUYE 2 TUBOS Y ACCESORIOS	UN	0.00	$ 256,514.00	$ -					0.00	$ -
3.12.04.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA DE SODIO DE 70 W PARA ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE BOMBILLA Y ACCESORIOS	UN	0.00	$ 526,151.00	$ -					0.00	$ -
3.12.05	**VARIOS**				**$ 19,309,194.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 19,309,194.00**
3.12.05.01	MEDICIÓN DEL SISTEMA DE TIERRA DEL APANTALLAMIENTO	GL	0.00	$ 1,437,870.00	$ -					0.00	$ -
3.12.05.02	SUMINISTRO, MONTAJE, ANCLAJE Y CONEXIÓN DE GABINETE DE DISTRIBUCIÓN. INCLUYE BARRAJES, PUENTES Y ACCESORIOS. VER ESPECIFICACIONES Y DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0.00	$ 5,405,974.00	$ -					0.00	$ -
3.12.05.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE, CONEXIÓN Y MONTAJE EN DE MEDIDOR ELECTRÓNICO TRIFÁSICO DE 100 AMPERIOS. INCLUYE CAJA HOMOLOGADA POR EL OPERADOR Y ACCESORIOS. UNIFILAR	UN	0.00	$ 1,509,081.00	$ -					0.00	$ -
3.12.05.04	CAJA DE PASO METÁLICA DE 10X10 CM	UN	0.00	$ 35,108.00	$ -					0.00	$ -
3.12.05.05	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE ANTENA PARA TELEVISIÓN. INCLUYE SOPORTES, AMPLIFICADOR DE SEÑAL Y ACCESORIOS	UN	0.00	$ 1,262,675.00	$ -					0.00	$ -
3.12.05.06	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UPS MONOFÁSICA DE 3 KVA Y TIEMPO DE RESPALDO DE 6 MINUTOS. ON LINE	UN	0.00	$ 5,560,727.00	$ -					0.00	$ -
3.12.05.07	CONEXIÓN ENTRE LLAVE DE TRANSFERENCIA Y UPS EN CABLES MULTIFILAR 1NO8+1NO8+1NO8. INCLUYE TERMINALES Y CORAZA AMERICANA DE 3/4"	UN	0.00	$ 1,096,948.00	$ -					0.00	$ -
3.12.05.08	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LLAVE TETRAFILAR DE 30 AMPERIOS 600 V. INCLUYE COFRE METÁLICO PARA MONTAJE DE LLAVE	UN	0.00	$ 800,319.00	$ -					0.00	$ -
3.12.05.09	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN, NORMA CODENSA AE-319. INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE 200/5 AMPERIOS	UN	0.00	$ 4,179,670.00	$ -					0.00	$ -
3.12.05.10	SUMINISTRO, MONTAJE, ANCLAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 160 AMPERIOS PARA SISTEMA DE EMERGENCIA	UN	0.00	$ 5,464,540.00	$ -					0.00	$ -
3.12.05.11	CONSTRUCCIÓN DE CAJA EN MAMPOSTERÍA DE 30X30X30 PARA FUTURO CABLEADO RED ESTRUCTURADA. INCLUYE TAPA EN CONCRETO	UN	0.00	$ 282,800.00	$ -					0.00	$ -
3.12.05.12	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE PASO DE 60 X 60 TIPO ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE TAPA, MARCO Y CONTRAMARCO	UN	8.00	$ 1,138,881.00	$ 9,111,048.00					8.00	$ 9,111,048.00
3.12.05.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PLOMADA DE POSTE EN ACERO GALVANIZADO 8 METROS PARA BRAZO SENCILLO. INCLUYE CANASTA CON PERNOS Y BASE EN CONCRETO	UN	0.00	$ 3,777,629.00	$ -					0.00	$ -
6.13.01.20	CAJA DE INSPECCION 40X40	UN	14.00	$ 728,439.00	$ 10,198,146.00					14.00	$ 10,198,146.00
3.12.06	**SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA**				**$ 78,079,894.00**		**$ -**		**$ 78,079,894.00**		**$ -**
3.12.06.01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE PASO EN MAMPOSTERÍA DE 60 X60 PARA MEDICIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TIERRA Y APANTALLAMIENTO	UN	12.00	$ 1,138,881.00	$ 13,666,572.00			12.00	$ 13,666,572.00	0.00	$ -
3.12.06.02	SUMINISTRO E HINCADA DE VARILLA DE COBRE DE 2.44 METROS X 5/8" PARA ATERRIZAR LA INFRAESTRUCTURA DE APANTALLAMIENTO Y LA MALLA DE PUESTA A TIERRA	UN	20.00	$ 707,269.00	$ 14,145,380.00			20.00	$ 14,145,380.00	0.00	$ -
3.12.06.03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE NO 8 PARA POLO A TIERRA. INCLUYE TUBO PVC DE 3/4"	ML	55.00	$ 84,099.00	$ 4,625,445.00			55.00	$ 4,625,445.00	0.00	$ -
3.12.06.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE NO 2/0 DESNUDO PARA CONFIGURAR SISTEMA DE APANTALLAMIENTO, MALLA A TIERRA Y EQUIPOTENCIAR	ML	357.00	$ 30,841.00	$ 11,010,237.00			357.00	$ 11,010,237.00	0.00	$ -
3.12.06.05	SUMINSITRO Y COLOCACIÓN DE BARRA CAPTORA PARA SISTEMA APANTALLAMIENTO. INCLUYE AISLADOR, SOPORTE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN	UN	42.00	$ 469,966.00	$ 19,738,572.00			42.00	$ 19,738,572.00	0.00	$ -
3.12.06.06	SUMINSITRO Y COLOCACIÓN DE BARRA CAPTORA PARA SISTEMA APANTALLAMIENTO. INCLUYE AISLADOR, SOPORTE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN	UN	8.00	$ 469,966.00	$ 3,759,728.00			8.00	$ 3,759,728.00	0.00	$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
3.12.06.07	SUMINISTRO Y ARMADO DE SOLDADURA TIPO CADWELD 120 GRS PARA EMPALMES DEL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTAS A TIERRA. INCLUYE MOLDES, ENCENDEDOR, PINZAS Y ACCESORIOS	UN	62.00	$ 179,580.00	$ 11,133,960.00			62.00	$ 11,133,960.00	0.00	$ -
3.12.07	**SISTEMA CONTRA INCENDIO**				**$ 66,121,452.00**		**$ -**		**$ 62,465,327.00**		**$ 3,656,125.00**
3.12.07.01	SALIDA PARA ILUMINACION. INCLUYE BOMBILLA DE BAJO CONSUMO, ROSETA DE PORCELANA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA	UN	0.00	$ 337,977.00	$ -					0.00	$ -
1.15.44	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO EN TUBO CONDUIT IMC Y CABLE FLP. INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOSPARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	28.00	$ 596,543.00	$ 16,703,204.00			28.00	$ 16,703,204.00	0.00	$ -
3.12.07.02	SALIDA PARA ESTACIÓN MANUAL EN TUBO CONDUIT IMC Y CABLE FLP. INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOSPARA COMPLETAR LA SALIDA	UN	6.00	$ 596,543.00	$ 3,579,258.00			6.00	$ 3,579,258.00	0.00	$ -
3.12.07.03	SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCÓPICA EN TUBO CONDUIT IMC Y CABLE FLP. INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOSPARA COMPLETAR LA SALIDA	UN	6.00	$ 596,543.00	$ 3,579,258.00			6.00	$ 3,579,258.00	0.00	$ -
3.12.07.04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SENSOR DE HUMO	UN	28.00	$ 525,013.00	$ 14,700,364.00			28.00	$ 14,700,364.00	0.00	$ -
3.12.07.05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTACION MANUAL	UN	6.00	$ 942,734.00	$ 5,656,404.00			6.00	$ 5,656,404.00	0.00	$ -
3.12.07.06	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	6.00	$ 772,495.00	$ 4,634,970.00			6.00	$ 4,634,970.00	0.00	$ -
3.12.07.07	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE PANEL DE ENLACE SISTEMA DETECCIÓN Y ALARMA CONTRAINCENDIOS. VERIFICAR COMPATIBILIDAD Y CONECTIVIDAD CON EQUIPOS EXISTENTES.	UN	1.00	$ 13,611,869.00	$ 13,611,869.00			1.00	$ 13,611,869.00	0.00	$ -
3.12.07.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTORES	UN	11.00	$ 302,807.00	$ 3,330,877.00					11.00	$ 3,330,877.00
NP 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS	UN	16.00	$ 20,328.00	$ 325,248.00					16.00	$ 325,248.00
3.12.08	**CABLEADO ESTRUCTURADO**				**$ 17,883,312.00**		**$ -**		**$ 17,883,312.00**		**$ -**
3.12.08.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TOMA SENCILLA PARA CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 6, MARCA AMP O SIMILAR. INCLUYE FACE PLATE, JACK Y MARQUILLA DE IDENTIFICACIÓN.	UN	8.00	$ 129,311.00	$ 1,034,488.00			8.00	$ 1,034,488.00	0.00	$ -
3.12.08.02	SUMINISTRO DE PATCH CORD CATEGORÍA 6 DE 1 METRO CERTIFICADO DE FÁBRICA. INCLUYE MARQUILLAS.	UN	8.00	$ 96,625.00	$ 773,000.00			8.00	$ 773,000.00	0.00	$ -
3.12.08.03	CERTIFICACION PUNTO LOGICO CATEGORIA 6	UN	8.00	$ 46,658.00	$ 373,264.00			8.00	$ 373,264.00	0.00	$ -
3.12.08.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE UTP CATEGORIA 6, MARCA AMP O SIMILAR	UN	1360.00	$ 11,546.00	$ 15,702,560.00			1360.00	$ 15,702,560.00	0.00	$ -
NPE	**ITEMS NO PREVISTOS**				**$ 476,730,638.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 476,730,638.00**
NPE 1	Suministro e incada de poste 8mX800daN de acuerdo a Normativa.	UND	2.00	$ 3,302,751.00	$ 6,605,502.00					2.00	$ 6,605,502.00
NPE 2	Suministro y tendido de linea (2F) a 13.2KV en cable de Aluminio Aislado THW Ecologico #1/0 AWG XLPE TK 15KV 2C. Se utiliza para cruzar por zona arborizada sin efectuar poda de ningun arbol.	Ml	160.00	$ 108,137.00	$ 17,301,920.00					160.00	$ 17,301,920.00
NPE 3	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra en anillo para estructura de transición Aerea-Subterranea y equipos de medida indirecta de dos elementos - 13,2KV - Tipo Exterior, incluye Anillo en Cable de Cobre #2 desnudo, bajante por poste en cable de cobre desnudo #2, Varilla de Cobre solido de 2.4mx5/8", soldadura exotérmica de 115gr y suelo artificial o cemento conductivo para sistemas de puesta a tierra.	UND	1.00	$ 3,350,497.00	$ 3,350,497.00					1.00	$ 3,350,497.00
NPE 4	Suministro e Instalación de centro de Transformación conectado a red de media tensión Tipo Bandera, transformador convencional Monofasico de 75KVA, 13.2KV/220-127V - Salida sencilla. CT 331 de acuerdo a Normativa.	UND	1.00	$ 23,017,230.00	$ 23,017,230.00					1.00	$ 23,017,230.00
NPE 5	Servicio de Camión Grúa Hidráulica con canasta para operadores en Línea Viva para descargo Previo y trabajos de adecuación de punto de conexión, según normativa del operador de Red.	Und	1.00	$ 4,030,000.00	$ 4,030,000.00					1.00	$ 4,030,000.00
NPE 6	Servicio de Carro Canasta de Línea Viva para el servicio de Normalización del proyecto.	Und	1.00	$ 4,030,000.00	$ 4,030,000.00					1.00	$ 4,030,000.00
NPE 9	Suministro e instalación de acometida Principal, desde Planta de Emergencia 60KW/75KVA Cabinada hasta Tablero de Transferencia Automática y Distribución. Acometida monofasica con neutro en cable aislado 6#4/0-AWG(Fases)+3#4/0-AWG(Neutro)+ 3#2-AWG(Tierra) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halogenos.	Ml	15.00	$ 407,381.00	$ 6,110,715.00					15.00	$ 6,110,715.00
NPE 10	Suministro e instalación de malla de puesta a tierra, conformada por 3 varillas de cobre y 30mts de cable No 1/0 desnudo para subir hasta Gabinete de distribución en Nicho.	UND	1.00	$ 5,799,625.00	$ 5,799,625.00					1.00	$ 5,799,625.00
NPE 11	Suministro e instalacion de Tablero de Transferencia Automática y Distribución 320A, Material: Galvanizado, Calibre: 16-18, Color: RAL-7035, Acabados: Lamina tratada con pintura electrostatica, Alto(cm): 1600 Ancho(cm): 1200 Fondo(cm): 50, Tension de operacion(V): 220V, Grado de proteccion(IP/IK): 54/10, Marca Elementos de maniobra, LEGRAND Transferencia por totalizadores, DPS tipo 2 40kA/Polo 220V, Tarjeta control de transferencia automatica ATL600, Conmutador tetrapolar 40A, Elementos distribucion, Barraje trifasico en platina de cobre para 300A, Derivacion de carga en pletina de cobre, Barraje neutro y tierra en pletina de cobre, Identificacion de circuitos y rotulado 1. Segun diagrama unifilar.	Und	1.00	$ 53,149,742.00	$ 53,149,742.00					1.00	$ 53,149,742.00
NPE 12	Suministro e instalación de Acometida Monofasica con neutro en cable aislado 2#2/0AWG(Fases) + 1#2/0AWG(Neutro) +1#6AWG(Tierra) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halogenos, en tuberia conduit pvc tipo pesado (1 tubo de 2"). Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Bloque 002, Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Bloque 005.	ML	156.00	$ 138,876.00	$ 21,664,656.00					156.00	$ 21,664,656.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
NPE 13	Suministro e instalación de Acometida Monofasica con neutro en cable aislado 2#1/0AWG(Fases) + 1#1/0AWG(Neutro) +1#6AWG(Tierra) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halogenos, en tuberia conduit pvc tipo pesado (1 tubo de 2"). Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Bloque 004, Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución de 320A hasta Tablero de Distribución Bloque 004	Ml	135.00	$ 120,540.00	$ 16,272,900.00					135.00	$ 16,272,900.00
NPE 14	Suministro e instalación de Acometida Monofasica con neutro en cable aislado 2#2AWG(Fases) + 1#2AWG(Neutro) +1#6AWG(Tierra) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halogenos, en tuberia conduit pvc tipo pesado (1 tubo de 2"). Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Bloque 003.	Ml	12.00	$ 111,944.00	$ 1,343,328.00					12.00	$ 1,343,328.00
NPE 15	Suministro e instalación de Acometida Monofasica con neutro en cable aislado 2#4AWG(Fases) + 1#4AWG(Neutro) +1#6AWG(Tierra) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halogenos. Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Bloque 001 y Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Cuarto de Bombas.	Ml	59.00	$ 68,874.00	$ 4,063,566.00					59.00	$ 4,063,566.00
NPE 16	Suministro e instalación de acometida para conexión de Bombas en cuarto Húmedo. Acometida monofásica sin neutro en cable aislado 2#10AWG Cu PE HF FR LS CT(Fases) +1#12AWG Cu PE HF FR LS CT(Tierra), en Tubería Galvanizada IMC tipo pesada (1 tubo de 3/4").	Ml	18.00	$ 126,121.00	$ 2,270,178.00					18.00	$ 2,270,178.00
NPE 17	Suministro e instalación de Planta de Emergencia Cabinada, Modo Operación Stand-by, Potencia Nominal 60kW, Potencia Nominal 75KVA, 1800RPM, 220V, Frecuencia 60Hz, Factor de Potencia 0.8, Tablero de Control DEEP SEA/COMAP.	Und	1.00	$ 94,319,146.00	$ 94,319,146.00					1.00	$ 94,319,146.00
NPE 18	Suministro e instalación de cinta señalizadora naranja, para marcación de tubería metálica según NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC3458. La tubería expuesta o a la vista deberá marcarse por lo menos cada 3m con franjas de color naranja de al menos 100mm de ancho, conforme con lo descrito en el ARTÍCULO 20.6 DEL RETIE.	Ml	2126.00	$ 3,735.00	$ 7,940,610.00					2126.00	$ 7,940,610.00
NPE 19	Excavación manual para instalacion tuberia PVC Conduit a 60cm de profundidad. Con ancho de 40 cm	Ml	629.00	$ 20,387.00	$ 12,823,423.00					629.00	$ 12,823,423.00
NPE 20	Suministro e instalación de cable encauchetado 3x12 para alimentación de Luminarias.	Ml	188.00	$ 17,126.00	$ 3,219,688.00					188.00	$ 3,219,688.00
NPE 21	Suministro y aplicación de espuma expansiva monocomponente a base de poliuretano (Sika Boom), para sellado de ductos en salidas de Cajas de Inspección. Con tuberia de 3" a 1-1/2".	UND	156.00	$ 4,814.00	$ 750,984.00					156.00	$ 750,984.00
NPE 22	Suministro e instalación de Acrilico que resista la humedad, oxidación y rayos UV para identificación de Acometidas. Nota: Se deberá marcar el circuito a lo mínimo cada 3 cajas de inspección, en derivaciones y empalmes del circuito.	Und	82.00	$ 25,196.00	$ 2,066,072.00					82.00	$ 2,066,072.00
NPE 23	Suministro e Instalación de luminaria de Emergencia Aviso Salida Rectangular, Flujo Luminoso 220Lm, Color de Luz Blanco Neutro.	Und	43.00	$ 307,792.00	$ 13,235,056.00					43.00	$ 13,235,056.00
NPE 24	Suministro e Instalación de Luminaria Tipo Hermetica 50W.	Und	85.00	$ 292,336.00	$ 24,848,560.00					85.00	$ 24,848,560.00
NPE 25	Suministro e Instalación de Luminaria Tipo Hermetica 36W.	Und	124.00	$ 253,401.00	$ 31,421,724.00					124.00	$ 31,421,724.00
NPE 26	Suministro e Instalación de salida para interruptor Triple. Incluye interruptor, canalización en tuberia conduit PVC 3/4" segun Norma NTC2050 - Sección 348 y cable libre de Halogenos, retardante a la Flama y Baja emisión de humos segun RETIE - Resolución # 4 0492 del 24 de abril de 2015 - Articulo 5.	Und	12.00	$ 203,859.00	$ 2,446,308.00					12.00	$ 2,446,308.00
NPE 27	Suministro e Instalación de salida para interruptor Conmutable sencillo. Incluye interruptor, canalización en tuberia conduit PVC 3/4" segun Norma NTC2050 - Sección 348 y cable libre de Halogenos, retardante a la Flama y Baja emisión de humos segun RETIE - Resolución # 4 0492 del 24 de abril de 2015 - Articulo 5.	Und	6.00	$ 224,253.00	$ 1,345,518.00					6.00	$ 1,345,518.00
NPE 28	Pintura del piso del Cuarto Electrico según requerimiento del retie en pintura epoxica de alto trafico.	M2	9.37	$ 44,040.00	$ 412,655.00					9.37	$ 412,655.00
NPE 29	Tramites ante empresa prestadora del servicio de energia electrica para Legalización del Proyecto.	PROVISIÓN	1.00	$ 4,810,000.00	$ 4,810,000.00					1.00	$ 4,810,000.00
NPE 30	Suministro e instalación de equipos de Medida Indirecta Dos elementos - 13,2KV – clase 0,2 transformador 75KVA, incluye Medidor electrónico para medida indirecta y semidirecta -0-05 A- clase 0,2s WWh/ 2KVARh-3x57/100 bidireccional, calibre en cuatro cuadrantes , Transformador de tensión 13,2K/(V3/120/(V3)V. Clase0,2 - 10VA - Tipo Exterior, Transformador de corriente 13,2KV. 20/5A. Clase 0,2S - 5VA - tipo exterior.	Und	1.00	$ 55,159,749.00	$ 55,159,749.00					1.00	$ 55,159,749.00
NPE 31	Certificaciones RETIE para el proyecto, incluye: Transformación, Distribución y uso final de aparatos electricos.	PROVISIÓN	1.00	$ 13,345,800.00	$ 13,345,800.00					1.00	$ 13,345,800.00
NPE 32	Certificaciones RETILAP para el proyecto, la certificación incluye: Inspección de Iluminación.	PROVISIÓN	1.00	$ 16,627,000.00	$ 16,627,000.00					1.00	$ 16,627,000.00
NPE 33	Suministro e instalación de acometida desde Transformador hasta el pie del poste. Acometida monofásica con neutro en cable aislado 6#4/0-AWG Cables CENTELFLEX Cu 105°C 1kV CT SR (Fases) + 3#4/0-AWG Cables CENTELFLEX Cu 105°C 1kV CT SR (Neutro), incluye bajante adosado a poste en Tubería Galvanizada IMC tipo pesada 3 Tubos de 3".	Und	1.00	$ 7,015,679.00	$ 7,015,679.00					1.00	$ 7,015,679.00
NPE 34	Suministro e instalación de acometida Principal, desde pie del poste hasta Tablero de Transferencia Automática y Distribución. Acometida monofásica con neutro en cable aislado 6#4/0-AWG (Fases) + 3#4/0-AWG (Neutro) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halógenos.	Ml	35.00	$ 319,133.00	$ 11,169,655.00					35.00	$ 11,169,655.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
NPE 44	Suministro e izaje de poste 12mX1050Kg, acuerdo a Normativa.	Und	1.00	$ 4,763,152.00	$ 4,763,152.00					1.00	$ 4,763,152.00
3.13	**ASEO Y VARIOS**				**$ 24,099,000.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 24,099,000.00**
13.10	**ASEO Y LIMPIEZA**				**$ 24,099,000.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 24,099,000.00**
3.13.01.01	ASEO GENERAL FINAL, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	2900.00	$ 8,310.00	$ 24,099,000.00					2900.00	$ 24,099,000.00
3.14	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO V 120 M3**				**$ 54,336,042.00**		**$ -**		**$ 37,551,339.00**		**$ 16,784,703.00**
3.14.01	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				**$ 3,362,099.00**		**$ -**		**$ 3,362,099.00**		**$ -**
3.14.01.01	EXCAVACION MANUAL Y RETIRO A BOTADERO AUTORIZADO	M3	20.44	$ 78,176.00	$ 1,597,917.00			20.44	$ 1,597,917.00	0.00	$ -
3.14.01.02	RELLENO EN BASE GRANULAR B-400 COMPACTADO AL 95% DEL PROTOR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), PARA ESPALDAR DEL TANQUE	M3	14.00	$ 126,013.00	$ 1,764,182.00			14.00	$ 1,764,182.00	0.00	$ -
3.14.02	**HORMIGON**				**$ 13,863,754.00**		**$ -**		**$ 13,863,754.00**		**$ -**
3.14.02.01	PAÑETE DE PROTECCION DE TALUDES CON MORTERO 1.4 DE ESPESOR 2.5 CM Y MALLA DE POLLO	M2	12.24	$ 58,837.00	$ 720,165.00			12.24	$ 720,165.00	0.00	$ -
3.14.02.02	PLACA DE CONTRAPISO "FONDO" EN CONCRETO 4000 PSI DE BAJA IMPERMEABILIDAD E:20CM; INCLUYE REFUERZO, TRATAMIENTO DE JUNTAS POR GRIETAS A LA FUNDIDA Y CURADORES	M2	6.20	$ 521,571.00	$ 3,233,740.00			6.20	$ 3,233,740.00	0.00	$ -
3.14.02.03	PLACA TAPA DEL TANQUE EN CONCRETO 4000 PSI DE BAJA IMPERMEABILIDAD, PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO E: 20CM; INCLUYE REFUERZO,TRATAMIENTO DE JUNTAS POR GRIETAS A LA FUNDIDA Y CURADORES	M2	19.00	$ 521,571.00	$ 9,909,849.00			19.00	$ 9,909,849.00	0.00	$ -
3.14.02.04	LIMPIEZA GENERAL DE TANQUE (INCLUYE ACHIQUE DE AGUA ESTANCADA, LIMPIEZA Y SECADO)	GL	0.00	$ 27,596.00	$ -					0.00	$ -
3.14.03	**ACERO DE REFUERZO**				**$ 9,465,814.00**		**$ -**		**$ 9,465,814.00**		**$ -**
3.14.03.01	ACERO 60.000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN Y TRASIEGO)	Kg	677.00	$ 13,982.00	$ 9,465,814.00			677.00	$ 9,465,814.00	0.00	$ -
3.14.04	**IMPERMEABILIZATES**				**$ 13,846,269.00**		**$ -**		**$ 4,320,074.00**		**$ 9,526,195.00**
3.14.04.01	LIMPIEZA Y LAVADA E IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE "MUROS, PLACA INFERIOR O SUPERIOR" CON SIKAGUARG-63N INTERNAMENTE, INCLUYE RESANES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2	35.45	$ 268,722.00	$ 9,526,195.00					35.45	$ 9,526,195.00
3.14.04.02	CINTA PVC 022 CON UNIÓN EN CALOR Y SOLDADURA PVC	ML	8.40	$ 89,679.00	$ 753,304.00			8.40	$ 753,304.00	0.00	$ -
3.14.04.03	IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS ENTERRADOS EXTERNAMENTE (TERRENO) CON IGOL DENSO O EQUIVALENTE MAS IMPRIMANTE, 2 MANOS SEGÚN FICHA TÉCNICA	M2	61.23	$ 58,252.00	$ 3,566,770.00			61.23	$ 3,566,770.00	0.00	$ -
3.14.05	**CARPINTERIA EN METALICA Y EN ACERO INOXIDABLE**				**$ 13,798,106.00**		**$ -**		**$ 6,539,598.00**		**$ 7,258,508.00**
3.14.05.01	ESCALERA DE GATO PARA TANQUE INCLUYE ANCLAJES CON EPOXICO A MURO Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	ML	10.00	$ 1,006,092.00	$ 10,060,920.00			6.50	$ 6,539,598.00	3.50	$ 3,521,322.00
3.14.05.02	TAPA EN LAMINA ALFAJOR CALIBRE 3/16" EN ACERO ASTM A-36,MARCO EN ANGULO 11/4"X1/8", BISAGRA TIPO BASCULANTE PARA MAN-HOLE DE ACCESO A TANQUE Y CUARTO DE MAQUINAS (DIMENSIONES 0.70X.70 M) INCLUYE ANCLAJES, PINTURA ANTOCORROSIVA Y PINTURA EN ESMALTE TIPO INTEMPERIE 3 MANOS Y TODOS ELEMENTOS NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONMANIENTO	UN	2.00	$ 1,177,738.00	$ 2,355,476.00					2.00	$ 2,355,476.00
3.14.05.03	BASTONES DE VENTILACIÓN EN TUBERÍA DE Ø 4" EN ACERO CARBONO SCH 40 DE LONGITUD 60 CM CON RUANA EN LAMINA CAL 18 25X25CM Y CODOS, INCLUYE PINTURA HORNEABLE AL BASTON CON LOS ACCESORIOS	UN	2.00	$ 690,855.00	$ 1,381,710.00					2.00	$ 1,381,710.00
3.15	**DOTACION**				**$ 29,983,525.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 29,983,525.00**
3.15.01.01	PARQUE INFANTIL (JUEGO INFANTIL RUEDA III,PASAMANOS,COLUMPIO, DESLIZADERO,BALANCÍNES, CON SUS ACCESORIOS. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL CON RETIRO, ANCLADO CON PILOTES DE CONCRETO 3000 PSI. (30X30XH:70CM)	UN	0.00	$ 17,985,906.00	$ -					0.00	$ -
1.16.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE TECHO	UN	65.00	$ 461,285.00	$ 29,983,525.00					65.00	$ 29,983,525.00
3.16	**RED DE MEDIA TENSION**				**$ 63,137,943.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 63,137,943.00**
3.16.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE MEDIA TENSION 13,2 KV TIPO RAVEN ACSR 2X1/0 AWG	ML	0.00	$ 63,191.00	$ -					0.00	$ -
3.16.01.02	ACOMETIDA PRINCIPAL 2X2/0 (F) + 2/0 (N) + 2/0 (T) THHN/THWN	ML	0.00	$ 147,524.00	$ -					0.00	$ -
3.16.01.03	ACOMETIDA PARCIAL 2X#2 (F) + #2 (N) + #4 (T) THHN/THWN	ML	0.00	$ 123,126.00	$ -					0.00	$ -
3.16.01.04	ACOMETIDA PARCIAL 2X#4 (F) + #4 (N) + #6 (T) THHN/THWN	ML	0.00	$ 131,640.00	$ -					0.00	$ -
3.16.01.05	ACOMETIDA PARCIAL 2X#6 (F) + #6 (N) + #8 (T) THHN/THWN	ML	0.00	$ 136,140.00	$ -					0.00	$ -
3.16.01.06	ACOMETIDA PARCIAL 2X#10 (F) + #10 (N) + #10 (T) THHN/THWN	ML	0.00	$ 74,873.00	$ -					0.00	$ -
	SALIDAS ELECTRICAS				**$ -**						
3.16.01.07	SUMINISTRO DE INSTALACION DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA,CERTIFICADO (INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA)	UN	0.00	$ 340,024.00	$ -					0.00	$ -
3.16.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA GFCI (INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA)	UN	0.00	$ 340,024.00	$ -					0.00	$ -
3.16.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PARA RED REGULADA (INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR)	UN	0.00	$ 317,602.00	$ -					0.00	$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
3.16.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION TOMACORRIENTE 220V CON POLO A TIERRA -20A CERTIFICADO (INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA)	UN	0.00	$ 340,024.00	$ -					0.00	$ -
3.16.01.11	SALIDA PARA ILUMINACION. INCLUYE BOMBILLA DE BAJO CONSUMO, ROSETA DE PORCELANA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA	UN	0.00	$ 337,977.00	$ -					0.00	$ -
	ESTRUCTURAS				**$ 18,749,624.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 18,749,624.00**
3.16.01.12	ESTRUCTURA HORIZONTAL DOBLE RETENCION 13,2 KV	UN	0.00	$ 3,267,010.00	$ -					0.00	$ -
3.16.01.13	ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL BIFASICO EN ALINEACION 13,2 KV	UN	2.00	$ 3,267,010.00	$ 6,534,020.00					2.00	$ 6,534,020.00
3.16.01.14	ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL BIFASICO FINAL DE CIRCUITO 13,2 KV	UN	2.00	$ 3,267,010.00	$ 6,534,020.00					2.00	$ 6,534,020.00
3.16.01.15	RETENIDA TERMINAL DE POSTE DIRECTO A TIERRA	UN	1.00	$ 1,185,940.00	$ 1,185,940.00					1.00	$ 1,185,940.00
3.16.01.16	ESTRUCTURA PARA CENTRO DE TRANSFORMACION CONECTADO A RED MT TIPO HORIZONTAL- TRANSFORMADOR MONOFASICO 13,2 KV.	UN	1.00	$ 4,495,644.00	$ 4,495,644.00					1.00	$ 4,495,644.00
	POSTERIA				**$ -**						
3.16.01.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE FIBRA DE VIDRIO 12 M 1050 KGF	UN	0.00	$ 6,141,739.00	$ -					0.00	$ -
3.16.01.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE EN FIBRA EN VIDRIO 12 M 750 KGF	UN	0.00	$ 7,115,084.00	$ -					0.00	$ -
	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO				**$ -**						
3.16.01.19	DUCTO PARA CAMBIO DE ACOMETIDA AEREA A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 3", CON CAPACETE.	UN	0.00	$ 838,086.00	$ -					0.00	$ -
	CAJAS DE INSPECCION				**$ 18,939,576.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 18,939,576.00**
3.16.01.20	CAMARA DE INSPECCION CS 274	UN	12.00	$ 1,578,298.00	$ 18,939,576.00					12.00	$ 18,939,576.00
3.16.01.21	CAMARA DE INSPECCION CS 275	UN	0.00	$ 1,822,485.00	$ -					0.00	$ -
3.16.01.22	CAMARA DE INSPECCION 40X40	UN	0.00	$ 674,835.00	$ -					0.00	$ -
	BANCO DE DUCTOS				**$ 8,912,700.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 8,912,700.00**
3.16.01.23	BANCO DE DUCTO PARA CANALIZACION 2 Ø 3" PVC TIPO ZONA VERDE	ML	75.00	$ 118,836.00	$ 8,912,700.00					75.00	$ 8,912,700.00
	TRANSFORMADOR MONOFASICO				**$ -**						
3.16.01.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION DE DISTRIBUCION 37,5 KVA Y SITEMA DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE LEGALIZACION, CERTIFICACION RETIE Y RETILAP	UN	0.00	$ 51,344,674.00	$ -					0.00	$ -
	TABLEROS				**$ 7,392,740.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 7,392,740.00**
3.16.01.25	TABLERO GENERAL TGA TIPO INDUSTRIAL 240 V 250 A 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUERTA Y LLAVE	UN	0.00	$ 9,842,012.00	$ -					0.00	$ -
3.16.01.26	TABLERO DE DISTRIBUCION 24 CIRCUITOS 240V, 60A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	2.00	$ 3,696,370.00	$ 7,392,740.00					2.00	$ 7,392,740.00
3.16.01.27	TABLERO DE DISTRIBUCION 18 CIRCUITOS 240V, 30A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	0.00	$ 2,822,857.00	$ -					0.00	$ -
3.16.01.28	TABLERO DE DISTRIBUCION 18 CIRCUITOS 240V, 40A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	0.00	$ 2,887,276.00	$ -					0.00	$ -
3.16.01.29	TABLERO DE DISTRIBUCION 18 CIRCUITOS 240V, 70A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	0.00	$ 3,312,864.00	$ -					0.00	$ -
	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				**$ 9,143,303.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 9,143,303.00**
3.16.01.30	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CIMENTACION DE POSTE (D=50, H=1,80), INCLUYE APISONAMIENTO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE EXCAVACION	UN	3.00	$ 273,978.00	$ 821,934.00					3.00	$ 821,934.00
3.16.01.31	CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA POSTE DE 12 M. 1050 KGF	UN	3.00	$ 844,755.00	$ 2,534,265.00					3.00	$ 2,534,265.00
2.11.10.1	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA RED DE MEDIA TENSION	UN	2.00	$ 2,893,552.00	$ 5,787,104.00					2.00	$ 5,787,104.00
	INSTALACIONES SANITARIAS				**$ 8,448,795.00**		**$ -**		**$ 8,448,795.00**		**$ -**
3.16.01.33	TANQUE SEPTICO	GL	1.00	$ 8,448,795.00	$ 8,448,795.00			1.00	$ 8,448,795.00	0.00	$ -
3.18	**ITEMS NO PREVISTOS REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL**				**$ 962,946,925.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 962,946,925.00**
NP 9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CORROSIÓN TIPO IMPREGNACIÓN INCLUYE ESCARIFICACIÓN DEL ELEMENTO Y LIMPIEZA DE OXIDO AL ACERO EXPUESTO.	M2	124.00	$ 79,704.00	$ 9,883,296.00					124.00	$ 9,883,296.00
NP 10	REFORZAMIENTO DE COLUMNAS MEDIANTE RECRECIMIENTO DE SECCION e=3cm CON GROUT CEMENTOSO CON CONSISTENCIA FLUIDA, REFORZADO CON FIBRAS METÁLICAS (PLANITOP HPC floor 46), CON UNA RESISTENCIA EXTREMADAMENTE ALTA Y ALTA DUCTILIDAD, CON RESISTENCIA A LA COMPRESION A LOS 28 DIAS MAYOR A 28MPa.	M2	365.20	$ 1,222,326.00	$ 446,393,455.00					365.20	$ 446,393,455.00
NP 11	REFORZAMIENTO DE VIGAS MEDIANTE RECRECIMIENTO DE SECCION e=2cm CON GROUT CEMENTOSO CON CONSISTENCIA FLUIDA, REFORZADO CON FIBRAS METÁLICAS (PLANITOP HPC floor 46), CON UNA RESISTENCIA EXTREMADAMENTE ALTA Y ALTA DUCTILIDAD, CON RESISTENCIA A LA COMPRESION A LOS 28 DIAS MAYOR A 28MPa.	M2	453.86	$ 1,081,914.00	$ 491,037,488.00					453.86	$ 491,037,488.00
NP 12	ESCARIFICACION DE SUPERFICIE DE COLUMNAS Y VIGAS EN CONCRETO PARA APLICACIÓN DE MORTEROS ESTRCUTURALES	M2	759.50	$ 20,583.00	$ 15,632,686.00					759.50	$ 15,632,686.00
	SUBTOTAL OBRAS				**$ 4,394,477,103.00**		**$ 832,392,872.00**		**$ 902,742,110.00**		**$ 4,324,127,863.00**

4	CDI RIO VIEJO					MAYOR CANTIDAD		MENOR CANTIDAD		CONDICION FINAL SEGÚN BALANCE GENERAL DE OBRA No. 2	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
4.01	**PRELIMINARES**				**$ 112,113,931.00**		**$ 18,244,921.00**		**$ -**		**$ 130,358,852.00**
4.01.01.01	VALLA INFORMATIVA METÁLICA DE LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN, CUMPLIENDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y CONCRETO DE FIJACIÓN.	M2	15.39	$ 675,437.00	$ 10,394,975.00					15.39	$ 10,394,975.00
4.01.01.02	DESMOTE Y RETIRO DE MALEZAS Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	Glb	1.00	$ 2,396,939.00	$ 2,396,939.00					1.00	$ 2,396,939.00
4.01.01.03	ADECUACIÓN DE CAMPAMENTO EN ESPACIO EXISTTENTE, INCLUYE ADECUACIÓN DE BAÑO TEMPORAL, ACOMETIDAS TEMPORALES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO MÍNIMO REQUERIDO	Glb	1.00	$ 3,295,791.00	$ 3,295,791.00					1.00	$ 3,295,791.00
4.01.01.04	REVISIÓN Y AJUSTE DE DISEÑOS POR ACTUALIZACION DE NORMAS APLICABLES	UN	1.00	$ 85,125,300.00	$ 85,125,300.00					1.00	$ 85,125,300.00
3.02.01.01	EXCAVACION MANUAL Y RETIRO A BOTADERO AUTORIZADO	M3	54.00	$ 78,175.00	$ 4,221,450.00	90.38	$ 7,065,457.00			144.38	$ 11,286,907.00
3.02.01.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 90% DEL PROTOR (PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN).	M3	54.00	$ 123,694.00	$ 6,679,476.00	90.38	$ 11,179,464.00			144.38	$ 17,858,940.00
4.02.02	**PAÑETES**				**$ 59,475,889.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 59,475,889.00**
4.02.02.01	**PAÑETES**				**$ 59,475,889.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 59,475,889.00**
4.02.01.01	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 E 2CM (MUROS DE FACHADA, ZONAS HUMEDAS Y OTROS)	M2	736.63	$ 62,698.00	$ 46,185,228.00					736.63	$ 46,185,228.00
4.02.01.02	PAÑETE METRO LINEAL SOBRE MUROS LISO IMPERMEABILIZADO 1:4 E.=2 CM.	ML	386.48	$ 34,389.00	$ 13,290,661.00					386.48	$ 13,290,661.00
4.03	**PISOS**				**$ 263,101,268.00**		**$ 96,779,112.00**		**$ 53,860,246.00**		**$ 306,020,134.00**
4.03.01	**BASES PISOS Y AFINADOS**				**$ 263,101,268.00**		**$ 96,779,112.00**		**$ 53,860,246.00**		**$ 306,020,134.00**
4.03.01.01	PISO EN BALDOSA EN GRANO DE MÁRMOL VIBROPRENSADO 30X30 CM, GRANO #1. INCLUYE, BOQUILLA BLANCA, DESTRONQUE (#36), 3 PULIDAS (#60,120,220) Y BRILLO AL PLOMO. COLOR BLANCO HUILA FONDO BLANCO	M2	22.50	$ 288,878.00	$ 6,499,755.00	46.62	$ 13,467,492.00			69.12	$ 19,967,247.00
4.03.01.02	CAÑUELA SEMICIRCULAR EN CONCRETO, R=0,1, B=0,20 M (CAÑUELA IDRD TIPO B)	ML	342.00	$ 86,750.00	$ 29,668,500.00			342.00	$ 29,668,500.00	0.00	$ -
4.03.01.03	GUARDA ESCOBA MEDIA CAÑA EN GRAVILLA LAVADA NO 2 A.=10 H.=10 CM, SOBRE ASIENTO EN MORTERO 1:3 E.=3 CM.	ML	142.30	$ 138,143.00	$ 19,657,749.00	176.05	$ 24,320,075.00			318.35	$ 43,977,824.00
4.03.01.04	BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO #3 H.=1,5 CM SOBRE CAPA DE MORTERO 1:3 H.=3 CM A.<=15 CM,. INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE PULIDA Y CRISTALIZADA.	ML	10.50	$ 61,601.00	$ 646,811.00	30.45	$ 1,875,750.00			40.95	$ 2,522,561.00
4.03.01.05	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO EN PERIMETRO INTERNO DE LA LOSA CUBIERTA	ML	212.07	$ 57,025.00	$ 12,093,292.00	543.23	$ 30,977,691.00			755.30	$ 43,070,983.00
4.03.01.06	CERAMICA PISO ANTIQUE 30.5 X 30.5 CM.TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O BEIGE	M2	286.72	$ 109,755.00	$ 31,468,954.00					286.72	$ 31,468,954.00
4.03.01.07	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI FUNDIDA EN SITIO 0.88 X 1.15 X 0.08M TRABADO Y ACABADO EN COLORES DE ACUERDO AL DISEÑO	M2	30.20	$ 162,507.00	$ 4,907,711.00			30.20	$ 4,907,711.00	0.00	$ -
4.03.01.08	PISO EN VINILO ANTIDESLIZANTE, TIPO PAVCO O SIMILAR TRAFICO 5,COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	44.60	$ 245,968.00	$ 10,970,173.00			44.60	$ 10,970,173.00	0.00	$ -
4.03.01.09	DESMONTE DE PISOS DETERIORADOS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE	M2	595.32	$ 18,597.00	$ 11,071,166.00					595.32	$ 11,071,166.00
4.03.01.10	LIMPIEZA Y BRILLADA DE PISO	M2	798.48	$ 8,589.00	$ 6,858,145.00					798.48	$ 6,858,145.00
3.05.01.03	PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI ESCOBEADO, "ENMARCADO EN 10 CM (GUALA), EJECUTADO DURANTE EL FRAGUADO DEL CONCRETO"	M2	473.00	$ 171,618.00	$ 81,175,314.00					473.00	$ 81,175,314.00
3.02.02.03	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN HORMIGÓN DE 24.5 MPA, INCLUYE FORMALETA DONDE SE REQUIERA.	M3	4.23	$ 1,965,452.00	$ 8,313,862.00			4.23	$ 8,313,862.00	0.00	$ -
5.04.01.02	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E:4 CM IMPERMEABILIZADO	M2	492.00	$ 80,833.00	$ 39,769,836.00					492.00	$ 39,769,836.00
3.05.01.01	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E:4 CM	M2		$ 69,002.00		272.12	$ 18,776,824.00			272.12	$ 18,776,824.00
1.5.9	ZOCALO EN CERAMICA DE PISO ANTIQUE TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O BEIGE	ML		$ 45,440.00		162.00	$ 7,361,280.00			162.00	$ 7,361,280.00
4.04	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y DE GAS**				**$ 121,820,035.00**		**$ 36,888,631.00**		**$ 1,561,121.00**		**$ 157,147,545.00**
4.04.01	**DRENAJES. DESAGUES PARA AGUAS LLUVIAS**				**$ 3,952,851.00**		**$ 7,303,261.00**		**$ -**		**$ 11,256,112.00**
4.04.01.01	TUBERÍA PVC PARA AGUAS LLUVIAS Φ:4",INCLUYE ACCESORIOS, COLCHÓN EN ARENA DE 10 CM, EXCAVACIÓN Y RELLENO.	ML	0.00	$ 82,257.00	$ -	81.00	$ 6,662,817.00			81.00	$ 6,662,817.00
4.04.01.02	CÚPULAS TRAGANTES PLÁSTICAS 5X4"	UN	0.00	$ 45,746.00	$ -	14.00	$ 640,444.00			14.00	$ 640,444.00
4.04.01.03	LIMPIEZA GENERAL DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS	ML	143.24	$ 27,596.00	$ 3,952,851.00					143.24	$ 3,952,851.00
4.04.02	**TUBERÍAS PARA AGUAS NEGRAS**				**$ 19,910,514.00**		**$ 8,032,398.00**		**$ -**		**$ 27,942,912.00**
4.04.02.01	TUBERÍA PVC NOVAFORT Φ:6" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0.00	$ 150,747.00	$ -					0.00	$ -
4.04.02.02	TUBERIA PVC CORRUGADA Φ:4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGUN ESPECIFICACION TECNICA, SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	0.00	$ 146,277.00	$ -					0.00	$ -
4.04.02.03	TUBERIA PVC SANITARIA Φ: 3", (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0.00	$ 121,079.00	$ -	18.00	$ 2,179,422.00			18.00	$ 2,179,422.00
4.04.02.04	REPARACION DE TUBERÍAS DE AGUAS NEGRAS, INCLUYE EXCAVACIÓN, REEMPLAZO DE TUBERIA HASTA L=1,2M, RELLENO Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	0.00	$ 121,937.00	$ -	48.00	$ 5,852,976.00			48.00	$ 5,852,976.00
4.04.02.05	LIMPIEZA GENERAL DE TUBERÍAS DE AGUAS NEGRAS	GL	721.50	$ 27,596.00	$ 19,910,514.00					721.50	$ 19,910,514.00
4.04.03	**PUNTOS SANITARIOS**				**$ 823,424.00**		**$ 10,659,947.00**		**$ -**		**$ 11,483,371.00**
4.04.03.01	PUNTO SANITARIO D: 4", INCLUYE ACCESORIOS Y 2,50 M TUBERÍA	UN	0.00	$ 148,889.00	$ -	23.00	$ 3,424,447.00			23.00	$ 3,424,447.00
4.04.03.02	SIFONES DE PISO DE 2" A 4" INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS ELEMENTOS NECESARIOS.	UN	0.00	$ 55,697.00	$ -	31.00	$ 1,726,607.00			31.00	$ 1,726,607.00
4.04.03.03	PUNTO SANITARIO DE D: 3", INCLUYE ACCESORIOS Y 2,50 M TUBERÍA	UN	0.00	$ 148,889.00	$ -					0.00	$ -
4.04.03.04	REPOSICIÓN DE REJILLAS DE PISO	UN	28.00	$ 29,408.00	$ 823,424.00		$ -			28.00	$ 823,424.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
3.06.03.01	PUNTO SANITARIO D: 2", INCLUYE ACCESORIOS Y 2,50 M TUBERÍA	UN		$ 148,889.00		37.00	$ 5,508,893.00			37.00	$ 5,508,893.00
4.04.04	**CAJAS DE INSPECCIÓN**				**$ 1,094,351.00**		**$ 1,167,421.00**		**$ 1,094,351.00**		**$ 1,167,421.00**
4.04.04.01	CAJA DE INSPECCION HMAX =0,8M 0,4*0,40 EN MAMPOSTERIA (SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMUROS, EXCAVACION, MAMPOSTERIA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E=0,02 BASE CONCRETO)	UN	1.00	$ 1,094,351.00	$ 1,094,351.00			1.00	$ 1,094,351.00	0.00	$ -
3.06.04.04	CAJA DE INSPECCION HMAX=1.00 M DE 0,60X0,60 EN MAMPOSTERIA (SUMINISTRO E INSTALACION) INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMUROS, EXCAVACION, MAMPOSTERIA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E=0,2 BASE. BASE CONCRETO)	UN		$ 1,167,421.00		1.00	$ 1,167,421.00			1.00	$ 1,167,421.00
4.04.05	**RED DE VENTILACIÓN**				**$ 2,772,499.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 2,772,499.00**
4.04.05.01	TUBERÍA PVC VENTILACION Φ: 2", INCLUYE ACCESORIOS Y ABRAZADERAS	ML	16.80	$ 103,309.00	$ 1,735,591.00					16.80	$ 1,735,591.00
4.04.05.02	PUNTO DE VENTILACION Φ:" (INCLUYE 2 CODOS SANITARIO DE 4", YEE SANIARIA DE 4" CON ADAPTADOR DE LIMPIEZA, 0,4 M DE TUBERÍA PVCS DE 4", BUJE DE 4X2" Y CAJA PLÁSTICA PARA VÁLVULAS)	UN	6.00	$ 172,818.00	$ 1,036,908.00					6.00	$ 1,036,908.00
4.04.06	**ACOMETIDA AGUA FRIA Y CALIENTE Y REGISTROS**				**$ 15,266,627.00**		**$ 9,725,604.00**		**$ -**		**$ 24,992,231.00**
4.04.06.01	TUBERÍA PVC P D: 1" RED 21, INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN O REGATA	ML	10.56	$ 32,523.00	$ 343,443.00	19.84	$ 645,256.00			30.40	$ 988,699.00
4.04.06.02	TUBERÍA PVC P D: 1/2" RED 21,INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN O REGATA	ML	1.75	$ 28,464.00	$ 49,812.00	138.25	$ 3,935,148.00			140.00	$ 3,984,960.00
4.04.06.03	TUBERÍA PVC P D: 1 1/2" RED 21,INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN O REGATA	ML	21.80	$ 36,699.00	$ 800,038.00	140.20	$ 5,145,200.00			162.00	$ 5,945,238.00
4.04.06.04	REGISTRO TIPO R&W - 1'' (DE CORTINA) REF. 206 O EQUIVALENTE	UN	2.00	$ 243,808.00	$ 487,616.00					2.00	$ 487,616.00
4.04.06.05	REGISTRO R&W O SIMILAR DE 1 1/2"	UN	15.00	$ 450,232.00	$ 6,753,480.00					15.00	$ 6,753,480.00
4.04.06.06	VALVULA DE CHEQUE PVC 1 1/2"	UN	12.00	$ 214,071.00	$ 2,568,852.00					12.00	$ 2,568,852.00
4.04.06.07	VALVULA DE FLOTADOR (BOLA PLASTICA) D: 1"	UN	6.00	$ 207,599.00	$ 1,245,594.00					6.00	$ 1,245,594.00
4.04.06.08	TAPA REGISTRO 20X20	UN	28.00	$ 38,368.00	$ 1,074,304.00					28.00	$ 1,074,304.00
4.04.06.09	REPOSICIÓN DE REGISTRO TIPO R&W - 1/2'' (DE CORTINA) REF. 206 O EQUIVALENTE	UN	3.00	$ 178,068.00	$ 534,204.00					3.00	$ 534,204.00
4.04.06.10	REPOSICIÓN DE REGISTRO TIPO R&W - 3/4'' (DE CORTINA) REF. 206 O EQUIVALENTE	UN	4.00	$ 169,465.00	$ 677,860.00					4.00	$ 677,860.00
4.04.06.11	REPOSICIÓN DE REGISTRO TIPO R&W - 1'' (DE CORTINA) REF. 206 O EQUIVALENTE	UN	3.00	$ 243,808.00	$ 731,424.00					3.00	$ 731,424.00
4.04.07	**DOTACION**				**$ 32,267,420.00**		**$ -**		**$ 466,770.00**		**$ 31,800,650.00**
4.04.07.01	MESON EN ACERO INOXIDABLE CAL 20 CON SALPICADERO Y ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE, INCLUYE LAVAPLATOS Y MUEBLE INFERIOR CON ENTREPAÑOS Y HERRAJES PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	22.60	$ 1,097,116.00	$ 24,794,822.00					22.60	$ 24,794,822.00
4.04.07.02	GRIFERIA DE LAVAPLATOS SENCILLO REF. 50960 GRIVAL O SIMILAR (INCLUYE SIFÓN EN P, CANASTILLA 4" Y GRIVALFLEX) PARA POCETA.	UN	4.00	$ 200,387.00	$ 801,548.00					4.00	$ 801,548.00
4.04.07.03	REJILLA DE VENTILACIÓN PLASTICA 20X20	UN	10.00	$ 46,677.00	$ 466,770.00			10.00	$ 466,770.00	0.00	$ -
4.04.07.04	REJILLA DE ALUMINIO 3"X2" CON SOSCO ANTICUCARACHAS - REF. TA-3"X2" TIPO COL REJILLAS O SIMILAR	UN	22.00	$ 56,544.00	$ 1,243,968.00					22.00	$ 1,243,968.00
4.04.07.05	TRAMPA DE GRASAS PLÁSTICA DE 250 L TIPO AJOVER O SIMILAR, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO EN FONDO EN RECEBO 25 CM Y LATERALES CON MATERIAL CLASIFICADO, TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE.	UN	2.00	$ 2,480,156.00	$ 4,960,312.00					2.00	$ 4,960,312.00
4.04.08	**RED GENERAL DE AGUA**				**$ 42,977,230.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 42,977,230.00**
4.04.08.01	SISTEMA DE BOMBEO CONFORMADO POR: DOS (2) CONJUNTOS MOTOR-BOMBA DE 1.0 HP, Q=3,0 L/S, CDT=14 M CADA UNO PARA TRABAJO ALTERNADO, CON UN (1) TANQUE HIDROACUMULADOR PRECARGADO METÁLICO V: 100L CON RANGO DE PRESIONES 20-40 PSI. EL SISTEMA DE BOMBEO SE INCLUYE BASE, INSTALACIÓN, TUBERÍA HG Y ACCESORIOS "TEES, CODOS, CHEQUES, VÁLVULAS DE COMPUERTA, VALVULAS DE PIE, SOPORTES, REDUCCIONES, ETC." PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0.00	$ 14,995,225.00	$ -					0.00	$ -
4.04.08.02	TANQUE PLASTICO ELEVADO 2000 LT TIPO COLEMPAQUES REFERENCIA BAJITO O SIMILAR	UN	0.00	$ 2,894,141.00	$ -					0.00	$ -
4.04.08.03	CONEXIÓN DE RED HIDRAULICA DESDE EL MEDIDOR DE AGUA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	$ 1,648,777.00	$ 1,648,777.00					1.00	$ 1,648,777.00
NP	**ITEM NO PREVISTO**										
NP 5	SISTEMA DE BOMBEO CONFORMADO POR: DOS (2) CONJUNTOS MOTOR-BOMBA DE 3.0 HP, Q=3,0 L/S, CDT=14 M CADA UNO PARA TRABAJO ALTERNADO, CON UN (1) TANQUE HIDROACUMULADOR PRECARGADO METÁLICO V: 500L CON RANGO DE PRESIONES 20-40 PSI. EL SISTEMA DE BOMBEO SE INCLUYE BASE, INSTALACIÓN, TUBERÍA HG Y ACCESORIOS "TEES, CODOS, CHEQUES, VÁLVULAS DE COMPUERTA, VALVULAS DE PIE, SOPORTES, REDUCCIONES, ETC." PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	$ 41,328,453.00	$ 41,328,453.00					1.00	$ 41,328,453.00
4.04.09	**INSTALACIONES DE GAS**				**$ 2,755,119.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 2,755,119.00**
4.04.09.01	TUBERÍA DE COBRE TIPO L DE 1/2", INCLUYE ACCESORIOS	ML	23.60	$ 55,044.00	$ 1,299,038.00					23.60	$ 1,299,038.00
4.04.09.02	REGISTRO DE BOLA Ø1/2" CIERRE 1/4" DE VUELTA, INCLUYE REGATA, Y ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UN	6.00	$ 74,343.00	$ 446,058.00					6.00	$ 446,058.00
4.04.09.03	CONEXIÓN DE RED A GAS DESDE EL MEDIDOR A GAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	$ 1,010,023.00	$ 1,010,023.00					1.00	$ 1,010,023.00
4.04.10	**EQUIPOS ESPECIALES**				$ -						

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
4.04.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO PARA EXTRACCIÓN DE 30 X 30 CM, EN LAMINA GALVANIZADA C20 CON SISTEMA DE JUNTA POR GRAFADO, LAS SECCIONES SE UNEN POR MEDIO DE FLANCHES TIPO GRAPA EN ÁNGULO HR DE 1" DEBIDAMENTE PINTADO PARA EVITAR CORROSIÓN Y SELLADO HERMÉTICAMENTE CON SILICONA PARA ALTAS TEMPERATURAS, INCLUYE UNIONES,OTROS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN Y "SOMBRETE" TIPO B METALICO CAL. 20 EN COCINA DE RESTAURANTE	UN	0.00	$ 976,196.00	$ -					0.00	$ -
4.04.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION CAMPANAS EXTRACTORAS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 REF.:304 (LÍNEA INDUSTRIAL) DIMENSIONES: 100CM X 100CM X 70CM (LARGO X FONDO X ALTO), INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UN	0.00	$ 2,074,163.00	$ -					0.00	$ -
4.04.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION ESTUFA INDUSTRIAL DE TRES PUESTO CON ESTRUCTURA SUPERIOR FABRICADA 100 % EN ACERO INOXIDABLE REF 304. ENTREPAÑO Y BANDEJAS RECOLECTORAS DE GRASA.QUEMADORES Y PARRILLAS EN HIERRO FUNDIDO, VÁLVULAS M-1 PARA EL CONTROL DE LA FLAMA, PATAS EN ALUMINIO, MANGUERA FLEXO METÁLICA, PARA CONECTAR A LA RED DE GAS	UN	0.00	$ 4,982,186.00	$ -					0.00	$ -
4.05	**ENCHAPES**				**$ 71,276,263.00**		**$ 51,198,550.00**		**$ 5,108,136.00**		**$ 117,366,677.00**
4.05.01	**SOBRE MUROS**				**$ 66,858,499.00**		**$ 50,178,783.00**		**$ 5,108,136.00**		**$ 111,929,146.00**
4.05.01.01	ENCHAPE DE MUROS EN BALDOSÍN BLANCO - FORMATO 20 X 20	M2	140.33	$ 121,198.00	$ 17,007,715.00	100.17	$ 12,140,404.00			240.50	$ 29,148,119.00
4.05.01.02	DESMONTE DE ENCHAPES DETERIORADOS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE	M2	100.16	$ 18,597.00	$ 1,862,676.00	10.89	$ 202,521.00			111.05	$ 2,065,197.00
4.05.01.03	LIMPIEZA Y PULIDA DE ENCHAPES	M2	594.73	$ 8,589.00	$ 5,108,136.00			594.73	$ 5,108,136.00	0.00	$ -
NP	**ITEM NO PREVISTO**										
NP 1	APERTURA MECANICA DE FISURAS Y OBTURACION MEDIANTE SELLADOR POLIURETANO MONOCOMPONENTE , DE 1,0 CM X 1,0 CM	ML	44.76	$ 41,099.00	$ 1,839,591.00					44.76	$ 1,839,591.00
NP 7	LEVANTE EN BLOQUE ESTRUCTURAL VIBROPRENSADO 15X20X40	M2	219.00	$ 157,186.00	$ 34,423,734.00	201.90	$ 31,735,853.00			420.90	$ 66,159,587.00
NP 8	DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERIA INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2	219.00	$ 30,213.00	$ 6,616,647.00	201.90	$ 6,100,005.00			420.90	$ 12,716,652.00
4.05.02	**MESONES Y OTROS**				**$ 4,417,764.00**		**$ 1,019,767.00**		**$ -**		**$ 5,437,531.00**
4.05.02.01	MESÓN EN CONCRETO DE 2500PSI, CON REFUERZO EN ACERO, MACHONES EN MAMPOSTERIA A LA VISTA, INCLUYE GRANITO PULIDO E.=1,5 CM MEDIAS CAÑAS, FALDON Y DILATACIONES EN BRONCE PC09 SEGÚN DISEÑO.	ML	12.00	$ 368,147.00	$ 4,417,764.00	2.77	$ 1,019,767.00			14.77	$ 5,437,531.00
4.06	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				**$ 78,484,672.00**		**$ -**		**$ 598,177.00**		**$ 77,886,495.00**
4.06.01	**APARATOS SANITARIOS**				**$ 53,429,055.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 53,429,055.00**
4.06.01.01	LAVAMANOS DE SOBREPONER LINEA STILO COLOR BLANCO DE CORONA REF. 072591001 O SIMILAR.	UN	6.00	$ 340,333.00	$ 2,041,998.00					6.00	$ 2,041,998.00
4.06.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS COLGAR PARA DISCAPACITADOS 56X50,5 CM, CON ORIFICIOS PARA GRIFERÍA, TIPO AQUAJET DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE, SIFÓN TIPO BOTELLA Y CONEXIÓN COMPLETA. NO INCLUYE GRIFERÍA	UN	1.00	$ 1,098,792.00	$ 1,098,792.00					1.00	$ 1,098,792.00
4.06.01.03	SANITARIO DE TANQUE, TIPO AVANTI DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MUEBLE PLÁSTICO REDONDO COLOR BLANCO, MONTAJE, CONTENIDO COMPLETO DEL TANQUE, ACOPLE Y CONEXIÓN	UN	7.00	$ 591,268.00	$ 4,138,876.00					7.00	$ 4,138,876.00
4.06.01.04	SANITARIO EN PORCELANA PARA NIÑOS DE TIPO CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MUEBLE PLÁSTICO ALONGADO COLOR BLANCO Y GRIFERIA.	UN	22.00	$ 1,037,629.00	$ 22,827,838.00					22.00	$ 22,827,838.00
4.06.01.05	ORINAL CERÁMICO DE COLGAR , TIPO CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE, SIFÓN TIPO BOTELLA Y CONEXIÓN COMPLETA.	UN	4.00	$ 1,027,396.00	$ 4,109,584.00					4.00	$ 4,109,584.00
4.06.01.06	LAVAMANOS CERÁMICO DE INCRUSTAR, CON ORIFICIOS PARA GRIFERÍA, TIPO SAN LORENZO DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE, SIFÓN TIPO BOTELLA Y CONEXIÓN COMPLETA. NO INCLUYE GRIFERÍA	UN	18.00	$ 962,427.00	$ 17,323,686.00					18.00	$ 17,323,686.00
4.06.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO D:±85X±55 CM, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	$ 1,049,740.00	$ 1,049,740.00					1.00	$ 1,049,740.00
4.06.01.08	LAVADERO PREFABRICADO EN CONCRETO Y GRANITO FUNDIDO	UN	1.00	$ 838,541.00	$ 838,541.00					1.00	$ 838,541.00
4.06.02	**GRIFERIAS**				**$ 19,447,772.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 19,447,772.00**
4.06.02.01	GRIFERÍA MEZCLADOR DE 8" PARA LAVAMANOS, TIPO PUSH GRIVAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE INSTALACIÓN, ACOPLE DE CONEXIÓN	UN	24.00	$ 515,040.00	$ 12,360,960.00					24.00	$ 12,360,960.00
4.06.02.02	GRIFERÍA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH PARA DISCAPACITADOS, DE SOBREPONER EN EL LAVAMANOS, CROMADA METÁLICA, ACCIONAMIENTO MEDIANTE PALANCA, TIPO 4-AA-00185106 DE A&A DOCOL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE INSTALACIÓN, ACCESORIOS DESDE LA SALIDA DEL PUNTO HASTA LA CONEXIÓN AL GRIFO, Y TODO LO RELACIONADO PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	$ 1,025,459.00	$ 1,025,459.00					1.00	$ 1,025,459.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
4.06.02.03	GRIFERÍA VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDÁLICA ALTA PRESIÓN PARA SANITARIO DE DISCAPACITADOS, CONEXIÓN SUPERIOR, TIPO PUSH DE EMPOTRAR Y ACCIONAMIENTO CON PALANCA, TIPO 4-AA-01051300 Y 4-AA-00184906 Y 4-AA-TCDS DE A&A DOCOL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE INSTALACIÓN, ACCESORIOS DESDE LA ENTRADA A LA VÁLVULA HASTA LA CONEXIÓN AL APARATO, Y TODO LO RELACIONADO PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UN	5.00	$ 1,029,395.00	$ 5,146,975.00					5.00	$ 5,146,975.00
4.06.02.04	DUCHA MEZCLADORA CROMADA 8" TIPO GALAXIA DE GRIVAL SIN REF. 50400001 EQUIVALENTE, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	UN	3.00	$ 247,688.00	$ 743,064.00					3.00	$ 743,064.00
4.06.02.05	LLAVE TIPO JARDINERA TIPO PESADA, INCLUYE ACCESORIOS	UN	2.00	$ 85,657.00	$ 171,314.00					2.00	$ 171,314.00
4.06.03	**ACCESORIOS Y OTROS**				**$ 5,607,845.00**		**$ -**		**$ 598,177.00**		**$ 5,009,668.00**
4.06.03.01	BARRAS DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO Ø 1,1/4", PARA INSTALAR EN SANITARIO SIN TANQUE, TIPO "DOS BRAZOS", MEDIDAS EXTREMAS 61X61X51 CM (L X A X H), TIPO 8-AA-508 DE ACCESORIOS & ACABADOS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1.00	$ 598,177.00	$ 598,177.00					1.00	$ 598,177.00
4.06.03.02	BARRAS DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO Ø 1,1/4", PARA INSTALAR EN SANITARIO SIN TANQUE, TIPO "DOS BRAZOS", MEDIDAS EXTREMAS 61X61X51 CM (L X A X H), TIPO 8-AA-508 DE ACCESORIOS & ACABADOS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1.00	$ 598,177.00	$ 598,177.00			1.00	$ 598,177.00	0.00	$ -
4.06.03.03	ESPEJOS CRISTAL E.=4 MM SIN BISELAR, BORDE PULIDO, MONTADOS SOBRE LÁMINA DE AGLOMERADO DE MADERA TIPO TABLEX PZ DE PIZANO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, ANCLADA A LA PARED CON CHAZOS EXPANSIVOS. INCLUYE SILICONA ESTRUCTURAL, CINTA DOBLE FAZ DE ALTA ADHERENCIA Y ACCESORIOS	M2	22.18	$ 198,895.00	$ 4,411,491.00					22.18	$ 4,411,491.00
4.07	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES**				**$ 159,736,888.40**		**$ 6,438,401.60**		**$ 9,988,830.00**		**$ 156,186,460.00**
4.07.01	**CUBIERTAS**				**$ 152,028,266.40**		**$ 6,438,401.60**		**$ 2,280,208.00**		**$ 156,186,460.00**
4.07.01.01	IMPERMEABILIZACION CON MANTO EDIL 3 MM. INCLUYE METROS LINEALES DE MEDIA CAÑA, PINTURA ALUMOL, ELEMENTOS PARA SU INSTALACION E IMPRIMANTE. (INCLUYE RETIRO DE MANTO EXISTENTE CUANDO APLIQUE)	M2	573.88	$ 66,510.00	$ 38,168,759.00					573.88	$ 38,168,759.00
4.07.01.02	CUBIERTA EN POLICARBONATO CRISTAL 8MM Y ACCESORIOS "CINTA,REMATES,PERFILES, ETC" PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, INCLUYE ESTRUCTURA METALICA PINTADA CON ESMALTE TIPO INTEMPERIE Y DADOS EN CONCRETO DE 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZOA LA VISTA	M2	8.00	$ 285,026.00	$ 2,280,208.00			8.00	$ 2,280,208.00	0.00	$ -
4.07.01.03	LIMPIEZA GENERAL DE CUBIERTAS (INFERIOR Y SUPERIOR) INCLUYE LA ESTRUCTURA METÁLICA	M2	988.60	$ 13,480.00	$ 13,326,328.00	92.40	$ 1,245,552.00			1081.00	$ 14,571,880.00
4.07.01.04	REPOSISICÓN DE CUBIERTAS DETERIORADAS	M2	98.86	$ 368,165.00	$ 36,396,792.00					98.86	$ 36,396,792.00
NP	**ITEM NO PREVISTO**										
NP 4	APLICACIÓN FINAL DE ESMALETE SINTETICO, INCLUYE ANTICORROSIVO PARA LA ESTRUCTURA Y CUBIERTA A DOS MANOS DE PINTURA	M2	986.60	$ 55,009.00	$ 54,271,879.40	94.40	$ 5,192,849.60			1081.00	$ 59,464,729.00
NP 6	APLICACIÓN DE CORDON DE SOLDADURA PARA CONEXIONES EXITENTES ENTRE COLUMNAS Y VIGAS DE PORTICO PRINCIPAL DE CUBIERTA CON ELECTRODO 6011 INCLUYE: LIMPIEZA, APLICACIÓN DEL CORDON Y PINTURA PARA (20 CM DE LARGO X CORDON DE SOLDADURA)	UND	159.00	$ 47,700.00	$ 7,584,300.00					159.00	$ 7,584,300.00
4.07.02	**ALIGERAMIENTOS**				**$ 7,708,622.00**		**$ -**		**$ 7,708,622.00**		**$ -**
4.07.02.01	CIELO RASO EN SUPERBOAR EN LAMINA 6MM" CON ESTRUCTURA A CADA 40 CM, TORNILLERÍA, MASILLADO, CINTA DE PAPEL O DE MALLA, ANCLAJES CON DISPAROS A LAS VIGAS O PLACA DE TECHO; INCLUYE PINTURA EN VINILO TRES MANOS O LAS NECESARIAS,PERFORACIÓN PARA LAMPARAS,FILOS,DILATACIONES Y METROS LINEALES	M2	35.63	$ 216,352.00	$ 7,708,622.00			35.63	$ 7,708,622.00	0.00	$ -
4.8	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 544,718,427.00**		**$ 277,731,183.00**		**$ 369,650,222.00**		**$ 452,799,388.00**
4.8.01	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 514,314,983.00**		**$ 277,731,183.00**		**$ 339,246,778.00**		**$ 452,799,388.00**
4.8.01.01	VENTANA CON MARCO EN ALUMINIO, CUERPO SUPERIOR CORREDIZO CON VIDRIO CRUDO DE 5MM, CUERPO CENTRAL CON TRAVESAÑOS EN TUBO CUADRADO DE 1"X1" EN ALUMINIO CADA 12 CM Y MALLA TIPO ANGEO MOSQUITERO METALICA, INCLUYE PINTURA EN ESMALTE TIPO INTEMPERIE AMBAS CARAS Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. MARCOS INFERIORES CON VIDRIO DE SEGURIDAD 10 MM ASEGURADOS CON SIKAFLEX Y TODOS LOS ACCESORIOS "HERRAJES" PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M2	133.24	$ 657,834.00	$ 87,649,802.00	199.15	$ 131,007,641.00			332.39	$ 218,657,443.00
4.8.01.02	REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL , INCLUYE ALFAJIA EN ALUMINIO Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2	17.02	$ 426,557.00	$ 7,260,000.00	64.65	$ 27,576,910.00			81.67	$ 34,836,910.00
4.8.01.03	VENTANA CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL, CUERPO SUPERIOR TIPO PERSIANA, CUERPO INFERIOR DESLIZABLE CON MONTANTE.CERROJO DE PUNZON Y VIDRIO CRUDO DE 5MM ASEGURADOS CON SIKAFLEX Y TODOS LOS ACCESORIOS "HERRAJES" PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2	151.10	$ 657,834.00	$ 99,398,717.00			151.10	$ 99,398,717.00	0.00	$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
4.8.01.04	VENTANA CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL TIPO VC 5020 O SIMILAR DESLIZABLE Y CERROJO DE PUNZON. MARCOS CON VIDRIO CRUDO DE 5MM, ASEGURADOS CON SIKAFLEX Y TODOS LOS ACCESORIOS	M2	72.34	$ 657,834.00	$ 47,587,712.00			72.34	$ 47,587,712.00	0.00	$ -
4.8.01.05	PUERTA DOBLE HOJA, CUERPO SUPERIOR E INFERIOR EN ALUMINIO CON VIDRIO CON PELICULA DE SEGURIDAD (4 MICRAS). MARCO ALUMINIO CON CUATRO BISABRAS. CERRADURA ANTIPÁNICO DE BARRA PARA SALIDAS DE EMERGENCIA REF. BASE STEEL LATCH TIPO O SIMILAR. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE,LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO QUE PERMITE APLICACIÓN EN PUERTAS DERECHAS O IZQUIERDAS REF. B-350 TIPO SCHLAGE O SIMILAR	M2	66.25	$ 907,899.00	$ 60,148,309.00	21.10	$ 19,156,669.00			87.35	$ 79,304,978.00
4.8.01.06	PUERTA SENCILLA, CUERPO SUPERIOR CON VIDRIO DE SEGURIDAD ESMERILADO, CUERPO INFERIOR TIPO PERSIANA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL.18. CERRADURA ANTIPÁNICO DE BARRA PARA SALIDAS DE EMERGENCIA REF. BASE STEEL LATCH TIPO O SIMILAR.MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE,LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO QUE PERMITE APLICACIÓN EN PUERTAS DERECHAS O IZQUIERDAS REF. B-350 TIPO SCHLAGE O SIMILAR	M2	17.40	$ 907,899.00	$ 15,797,443.00			17.40	$ 15,797,443.00	0.00	$ -
4.8.01.07	PUERTA DOBLE, CUERPO SUPERIOR E INFERIOR TIPO PERSIANA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL.18. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE,LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO QUE PERMITE APLICACIÓN EN PUERTAS DERECHAS O IZQUIERDAS REF. B-350 TIPO SCHLAGE O SIMILAR	M2	16.59	$ 907,899.00	$ 15,062,044.00			1.00	$ 907,899.00	15.59	$ 14,154,145.00
4.8.01.08	VENTANA FIJA CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL TIPO VC 5020 O SIMILAR FIJO. MARCOS CON VIDRIO CRUDO DE 5MM, ASEGURADOS CON SIKAFLEX Y TODOS LOS ACCESORIOS	M2	22.15	$ 657,834.00	$ 14,571,023.00			22.15	$ 14,571,023.00	0.00	$ -
4.8.01.09	PUERTA SENCILLA, CUERPO SUPERIOR E INFERIOR TIPO PERSIANA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL.18. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE,LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO QUE PERMITE APLICACIÓN EN PUERTAS DERECHAS O IZQUIERDAS REF. B-350 TIPO SCHLAGE O SIMILAR	M2	4.20	$ 907,899.00	$ 3,813,176.00			4.20	$ 3,813,176.00	0.00	$ -
4.8.01.10	PUERTA TRES HOJAS CON MARCO EN ALUMINIO TIPO DESLIZABLE. INCLUYE VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO 4+4MM Y PELÍCULA DE PDLC DE 0,4 MM DE ESPESOR Y CHAPA DE SEGURIDAD Y TODOS LOS HERRAJES PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2	11.87	$ 907,899.00	$ 10,776,761.00			11.87	$ 10,776,761.00	0.00	$ -
4.8.01.11	VENTANA CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL MARCOS FIJOS CON VIDRIO 3+3 CON LAMINA DE SEGURIDAD PDLC 4MM	M2	5.14	$ 657,834.00	$ 3,381,267.00			5.14	$ 3,381,267.00	0.00	$ -
4.8.01.12	VENTANA CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL DESLIZABLE CON MONTANTE Y CERROJO DE PUNZON. MARCOS SUPERIORES CON VIDRIO CRUDO DE 5MM, MARCOS INFERIORES CON VIDRIO DE SEGURIDA 10 MM ASEGURADOS CON SIKAFLEX Y TODOS LOS ACCESORIOS	M2	42.54	$ 657,834.00	$ 27,984,258.00			42.54	$ 27,984,258.00	0.00	$ -
4.8.01.13	VENTANA CON MARCO EN ALUMINIO, CUERPO SUPERIOR CON TRAVESAÑOS EN TUBO CUADRADO DE 1"X1" EN ALUMINIO CADA 12 CM Y MALLA TIPO ANGEO MOSQUITERO METALICA, INCLUYE PINTURA EN ESMALTE TIPO INTEMPERIE AMBAS CARAS Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. MARCOS INFERIORES CON VIDRIO DE SEGURIDAD 10 MM ASEGURADOS CON SIKAFLEX Y TODOS LOS ACCESORIOS "HERRAJES" PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2	5.62	$ 657,834.00	$ 3,697,027.00			5.62	$ 3,697,027.00	0.00	$ -
4.8.01.14	VENTANA CON MARCO EN ALUMINIO, CUERPO SUPERIOR CON TRAVESAÑOS EN TUBO CUADRADO DE 1"X1" EN ALUMINIO CADA 12 CM Y MALLA TIPO ANGEO MOSQUITERO METALICA, INCLUYE PINTURA EN ESMALTE TIPO INTEMPERIE AMBAS CARAS Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. MARCOS INFERIORES CON VIDRIO DE SEGURIDAD 10 MM ASEGURADOS CON SIKAFLEX Y TODOS LOS ACCESORIOS "HERRAJES" PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2	41.31	$ 657,834.00	$ 27,175,123.00			41.31	$ 27,175,123.00	0.00	$ -
4.8.01.15	PUERTA CUERPO SUPERIOR E INFERIOR ENTAMBORADO EN LAMINA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL.18. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE,LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO QUE PERMITE APLICACIÓN EN PUERTAS DERECHAS O IZQUIERDAS REF. B-350 TIPO SCHLAGE O SIMILAR	M2	40.81	$ 907,899.00	$ 37,051,358.00			34.36	$ 31,195,409.00	6.45	$ 5,855,949.00
4.8.01.16	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 DE OJO 2" 1/4"X21/4", CON MARCO EN ANGULO 11/2"X31/16', PISAMALLA EN PLATINA 1/2X1/8", TUBERÍA GALVANIZADA Φ 2" CADA 2.50M COMO POSTES Y REFUERZO CADA 20M; INCLUYE 1 MANO DE ANTICORROSIVO + 2 MANOS DE PINTURA EN ESMALTE TIPO INTEMPERIE EN TUBERÍA Y ÁNGULOS	M2	99.24	$ 394,608.00	$ 39,160,898.00			99.24	$ 39,160,898.00	0.00	$ -
4.8.01.17	PUERTA DOBLE CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 Y VENTANA,CUERPO COMPLETO CON TUBULARES GALVANIZADO DE 2",CON SUS SOPORTES PARA INCRUSTARSE, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2	15.20	$ 907,899.00	$ 13,800,065.00			15.20	$ 13,800,065.00	0.00	$ -
1.9.3	PUERTA EN ALUMNIO SEGÚN DETALLE	M2		$ 907,899.00	$ -	58.11	$ 52,758,011.00			58.11	$ 52,758,011.00
1.9.13	REPRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTO INCLUYE INTERVENCIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA DE CERRAMIENTO (RUTINA MECÁNICA DE LIMPIEZA, ESQUEMA DE PINTURA CON ANTICORROSIVO Y ACABADO FINAL), DEMOSNTE Y REINSTALACIÓN DE MALLA DE PVC	M2		$ 132,266.00	$ -	309.79	$ 40,974,684.00			309.79	$ 40,974,684.00
1.9.11	PL6PORTON CON TUBULARES 3.00 X 2.10	UN		$ 6,257,268.00		1.00	$ 6,257,268.00			1.00	$ 6,257,268.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
4.8.02	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 30,403,444.00**		**$ -**		**$ 30,403,444.00**		**$ -**
4.8.02.01	PUERTA PLEGABLE ELABORADAS SOBRE MEDIDAS. ALTURA MÁXIMA 2.5ML. PANELES DE DOBLE PARED EN TRIPLEX PISANO DE 10 MM, ANCHO DE PANEL DE 5 CM. BISAGRAS RÍGIDAS EN ACERO INOXIDABLE. RIEL CON DESLIZADORES DOBLES. PANELES DE 10 CM DE ESPESOR POR 50 CM DE ANCHO PARA UN TOTAL DE 10 PANELES (5 UNIDADES A LA DERECHA Y 5 UNIDADES A LA IZQUIERDA). INCLUYE PINTURA COLOR A ESCOGER, DILATACIONES A CADA 30 CM Y ESTRUCTURA INTERIOR EN MADERA LIVIANA 2*2	M2	31.01	$ 980,440.00	$ 30,403,444.00			31.01	$ 30,403,444.00	0.00	$ -
4.9	**PINTURA**				**$ 303,460,895.00**		**$ 166,823,699.00**		**$ 40,324,758.00**		**$ 429,959,836.00**
4.9.01	**SOBRE METAL**				**$ 9,196,786.00**		**$ -**		**$ 9,196,786.00**		**$ -**
4.9.01.01	PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA INTEMPERIE PARA PUERTAS METÁLICAS, TRES (3) CAPAS APLICADAS CON PISTOLA, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y DILUYENTE, MARCO, MONTANTE, PISAVIDRIOS, EL PRECIO INCLUYE LAS DOS CARAS VISTAS DE LA HOJA Y LOS CANTOS.	M2	97.53	$ 94,297.00	$ 9,196,786.00			97.53	$ 9,196,786.00	0.00	$ -
4.9.02	**MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA EN CONCRETO**				**$ 294,264,109.00**		**$ 166,823,699.00**		**$ 31,127,972.00**		**$ 429,959,836.00**
4.9.02.01	ESTUCO ACRILICO PARA HUMEDAD Y PINTURA EN VINILO ACRÍLICO, TIPO KORAZA DOBLE VIDA 10 AÑOS O SIMILAR, INCLUYE FILOS Y DILATACIONESY METROS LINEALES	M2	2010.20	$ 57,349.00	$ 115,282,960.00					2010.20	$ 115,282,960.00
4.9.02.02	PINTURA EN VINILO TIPO I A 3 MANOS EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EN CONCRETO, INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y METROS LINEALES	M2	3743.61	$ 25,744.00	$ 96,375,496.00					3743.61	$ 96,375,496.00
4.9.02.03	RETIRO DE ESTUCO DETERIORADO EN SITIOS INDICADOS POR LA INTERVENTORÍA, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS	M2	1733.41	$ 9,162.00	$ 15,881,502.00			312.77	$ 2,865,642.00	1420.64	$ 13,015,860.00
1.7.1	ESTUCO PLASTICO PARA INTERIORES Y EXTERIORES	M2		$ 32,627.00		3743.61	$ 122,142,763.00			3743.61	$ 122,142,763.00
NP	**ITEM NO PREVISTO**										
NP 3	APLICACIÓN DE PRODUCTO PARA ADEHERENCIA DE LA SUPERFICIE DE MURO EXTERNO EXISTENTE POR DOS MANOS	M2	1733.41	$ 38,493.00	$ 66,724,151.00			734.22	$ 28,262,330.00	999.19	$ 38,461,821.00
NP 15	COLUMNETAS Y VIGA DE CONFINAMIENTO EN HORMIGÓN 3000 PSI A LA VISTA DE 0.20*0.20 CM	ML		$ 202,451.00		220.70	$ 44,680,936.00			220.70	$ 44,680,936.00
4.10	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AFINES**				**$ 553,757,917.00**		**$ -**		**$ 128,507,398.00**		**$ 425,250,519.00**
4.10.01	**SALIDAS**				**$ 321,291,262.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 321,291,262.00**
4.10.01.01	SALIDA PARA LÁMPARA FLUORESCENTE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12AWG THHN. INCLUYE CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA	UN	380.00	$ 486,561.00	$ 184,893,180.00					380.00	$ 184,893,180.00
4.10.01.02	SALIDA PARA BALA FLUORESCENTE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12 + 1NO12 DESNUDO. INCLUYE PROPORCIONAL INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA	UN	0.00	$ 486,561.00	$ -					0.00	$ -
4.10.01.03	SALIDA PARA APLIQUE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12AWG THHN. INCLUYE BOMBILLA DE BAJO CONSUMO, ROSETA DE PORCELANA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA	UN	0.00	$ 486,561.00	$ -					0.00	$ -
4.10.01.04	DERIVACIÓN DE LUMINARIA DESDE SALIDA ELÉCTRICA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X16 AWG CON CLAVIJA AÉREA CON POLO A TIERRA Y CABLE ENCAUCHETADO 3X16 AWG DESDE LUMINARIA CON TOMA AÉREA. INCLUYE TAPA CON ORIFICIO CENTRAL Y ACCESORIOS	UN	0.00	$ 505,200.00	$ -					0.00	$ -
4.10.01.05	SALIDA PARA TOMA GFCI EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12AWG THHN. INCLUYE TOMA GFCI, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA	UN	0.00	$ 557,761.00	$ -					0.00	$ -
4.10.01.06	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12AWG THHN. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA	UN	0.00	$ 483,419.00	$ -					0.00	$ -
4.10.01.07	SALIDA PARA TOMA BIFÁSICA EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO10 + 1NO12 DESNUDO. INCLUYE TOMA, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA	UN	0.00	$ 474,985.00	$ -					0.00	$ -
4.10.01.08	SALIDA PARA TOMA EXTRACTOR EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12 + 1NO14 DESNUDO. INCLUYE TOMA, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA	UN	0.00	$ 557,761.00	$ -					0.00	$ -
4.10.01.09	SALIDA PARA FLOTADOR EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CABLE ENCAUCHETADO 3X16 AWG. INCLUYE CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA	UN	0.00	$ 490,073.00	$ -					0.00	$ -
4.10.01.10	SALIDA PARA EQUIPO DE PRESIÓN EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4". INCLUYE CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS	UN	0.00	$ 483,419.00	$ -					0.00	$ -
4.10.01.11	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 3N12AWG THHN. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA	UN	0.00	$ 483,419.00	$ -					0.00	$ -
4.10.01.12	SALIDA PARA TV EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CABLE RG-59. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA	UN	0.00	$ 428,449.00	$ -					0.00	$ -
2.12.3	APLIQUE DE EMERGENCIA	UN	84.00	$ 262,221.00	$ 22,026,564.00					84.00	$ 22,026,564.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
2.12.2	LAMPARA DE APLIQUE TIPO EXTERIOR	UN	37.00	$ 233,437.00	$ 8,637,169.00					37.00	$ 8,637,169.00
2.11.2.3	INTERRUPTOR SENCILLO	UN	46.00	$ 119,860.00	$ 5,513,560.00					46.00	$ 5,513,560.00
2.11.2.4	INTERRUPTOR DOBLE	UN	14.00	$ 124,504.00	$ 1,743,056.00					14.00	$ 1,743,056.00
2.11.2.1	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON PT	UN	96.00	$ 608,872.00	$ 58,451,712.00					96.00	$ 58,451,712.00
2.11.2.7	SALIDA PARA VENTILADOR	UN	65.00	$ 448,320.00	$ 29,140,800.00					65.00	$ 29,140,800.00
6.09.01.05	SALIDA PARA TOMA GFCI EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12AWG THHN. INCLUYE TOMA GFCI, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	11.00	$ 557,761.00	$ 6,135,371.00					11.00	$ 6,135,371.00
6.09.01.07	SALIDA PARA TOMA BIFÁSICA EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO10 + 1NO12 DESNUDO. INCLUYE TOMA, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	10.00	$ 474,985.00	$ 4,749,850.00					10.00	$ 4,749,850.00
4.10.02	**TABLEROS Y PROTECCIONES**				**$ 26,718,953.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 26,718,953.00**
4.10.02.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 1X20,1X30, 1X40 O 1X50 AMPERIOS	UN	81.00	$ 61,829.00	$ 5,008,149.00					81.00	$ 5,008,149.00
4.10.02.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 2X20 O 2X30 AMPERIOS	UN	6.00	$ 115,523.00	$ 693,138.00					6.00	$ 693,138.00
4.10.02.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL DE 18 A 25 AMPERIOS	UN	0.00	$ 733,944.00	$ -					0.00	$ -
4.10.02.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL DE 28 A 40 AMPERIOS	UN	5.00	$ 967,012.00	$ 4,835,060.00					5.00	$ 4,835,060.00
4.10.02.05	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULABLE DE 102 A 160 AMPERIOS	UN	2.00	$ 2,661,333.00	$ 5,322,666.00					2.00	$ 5,322,666.00
4.10.02.06	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 6 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA	UN	0.00	$ 592,310.00	$ -					0.00	$ -
4.10.02.07	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 12 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA	UN	0.00	$ 592,310.00	$ -					0.00	$ -
4.10.02.08	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 18 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA	UN	0.00	$ 716,492.00	$ -					0.00	$ -
4.10.02.09	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 24 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA	UN	0.00	$ 796,610.00	$ -					0.00	$ -
2.11.9.2	TABLERO DE DISTRIBUCION 12 CIRCUITOS 240V, 30A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	4.00	$ 2,714,985.00	$ 10,859,940.00					4.00	$ 10,859,940.00
4.10.03	**ACOMETIDAS Y DUCTOS**				**$ 40,578,944.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 40,578,944.00**
4.10.03.01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES 3NO2+1NO2+1NO4. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD	ML	0.00	$ 157,207.00	$ -					0.00	$ -
4.10.03.02	SUMINISTRO Y TENDIDA DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES 3NO4+1NO4+1NO6 POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD	ML	0.00	$ 171,295.00	$ -					0.00	$ -
4.10.03.03	SUMINISTRO Y TENDIDA DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES 3NO10+1NO10+1NO10 POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD	ML	0.00	$ 98,284.00	$ -					0.00	$ -
4.10.03.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFÁSICA EN CONDUCTORES 1NO8+1NO8+1NO10 POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD	ML	0.00	$ 69,417.00	$ -					0.00	$ -
4.10.03.05	BAJANTE PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA EN TUBO CONDUIT EMT DE 11/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE CAPACETE Y ACCESORIOS	UN	0.00	$ 118,820.00	$ -					0.00	$ -
4.10.03.06	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 3/4". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS	ML	326.00	$ 76,184.00	$ 24,835,984.00					326.00	$ 24,835,984.00
4.10.03.07	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 1". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS	ML	65.00	$ 77,840.00	$ 5,059,600.00					65.00	$ 5,059,600.00
4.10.03.08	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 1-1/2". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS	ML	135.00	$ 79,136.00	$ 10,683,360.00					135.00	$ 10,683,360.00
4.10.03.09	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES 3NO6+1NO6+1NO8 POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD	ML	0.00	$ 115,347.00	$ -					0.00	$ -
4.10.04	**LUMINARIAS**				**$ -**						
4.10.04.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA BALA FLUORESCENTE DE 2X26W + BOMBILLO AHORRADOR PHILIPS FBS 297 2XPL-C/2P 26WC . INCLUYE BOMBILLA Y ACCESORIOS	UN	0.00	$ 221,407.00	$ -					0.00	$ -
4.10.04.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE APLIQUE FLUORESCENTE EN MURO. INCLUYE ACCESORIOS	UN	0.00	$ 226,751.00	$ -					0.00	$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
4.10.04.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE 2X32W T8 DE SOBREPONER, BALASTO ELECTRÓNICO, SELLADA, BAJO CONSUMO. INCLUYE 2 TUBOS Y ACCESORIOS	UN	0.00	$ 256,514.00	$ -					0.00	$ -
4.10.04.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA DE SODIO DE 70 W PARA ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE BOMBILLA Y ACCESORIOS	UN	0.00	$ 526,151.00	$ -					0.00	$ -
4.10.05	**VARIOS**				**$ -**						
4.10.05.01	MEDICIÓN DEL SISTEMA DE TIERRA DEL APANTALLAMIENTO	GL	0.00	$ 1,437,870.00	$ -					0.00	$ -
4.10.05.02	SUMINISTRO, MONTAJE, ANCLAJE Y CONEXIÓN DE GABINETE DE DISTRIBUCIÓN. INCLUYE BARRAJES, PUENTES Y ACCESORIOS. VER ESPECIFICACIONES Y DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0.00	$ 5,405,974.00	$ -					0.00	$ -
4.10.05.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE, CONEXIÓN Y MONTAJE EN DE MEDIDOR ELECTRÓNICO TRIFÁSICO DE 100 AMPERIOS. INCLUYE CAJA HOMOLOGADA POR EL OPERADOR Y ACCESORIOS. UNIFILAR	UN	0.00	$ 1,509,081.00	$ -					0.00	$ -
4.10.05.04	CAJA DE PASO METÁLICA DE 10X10 CM	UN	0.00	$ 35,108.00	$ -					0.00	$ -
4.10.05.05	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE ANTENA PARA TELEVISIÓN. INCLUYE SOPORTES, AMPLIFICADOR DE SEÑAL Y ACCESORIOS	UN	0.00	$ 1,262,675.00	$ -					0.00	$ -
4.10.05.06	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UPS MONOFÁSICA DE 3 KVA Y TIEMPO DE RESPALDO DE 6 MINUTOS. ON LINE	UN	0.00	$ 5,560,727.00	$ -					0.00	$ -
4.10.05.07	CONEXIÓN ENTRE LLAVE DE TRANSFERENCIA Y UPS EN CABLES MULTIFILAR 1NO8+1NO8+1NO8. INCLUYE TERMINALES Y CORAZA AMERICANA DE 3/4"	UN	0.00	$ 1,096,948.00	$ -					0.00	$ -
4.10.05.08	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LLAVE TETRAFILAR DE 30 AMPERIOS 600 V. INCLUYE COFRE METÁLICO PARA MONTAJE DE LLAVE	UN	0.00	$ 800,319.00	$ -					0.00	$ -
4.10.05.09	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN, DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 45 KVA EFECTIVOS A LA ALTURA DE BOGOTÁ. INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 100 AMPERIOS, CÁMARA DE INSONORIZACIÓN, DUCTOS DE VENTILACIÓN Y DESFOGUE, DUCTOS DE COMBUSTIBLE, EXOSTO, SILENCIADOR, AMORTIGUADORES, BATERÍA, BASE EN CONCRETO Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA PUESTA EN MARCHA	UN	0.00	$ 83,154,366.00	$ -					0.00	$ -
4.10.05.10	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN, NORMA CODENSA AE-319. INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE 200/5 AMPERIOS	UN	0.00	$ 4,179,670.00	$ -					0.00	$ -
4.10.05.11	SUMINISTRO, MONTAJE, ANCLAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 160 AMPERIOS PARA SISTEMA DE EMERGENCIA	UN	0.00	$ 5,464,540.00	$ -					0.00	$ -
4.10.05.12	CONSTRUCCIÓN DE CAJA EN MAMPOSTERÍA DE 30X30X30 PARA FUTURO CABLEADO RED ESTRUCTURADA. INCLUYE TAPA EN CONCRETO	UN	0.00	$ 282,800.00	$ -					0.00	$ -
4.10.05.13	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE PASO DE 60 X 60 TIPO ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE TAPA, MARCO Y CONTRAMARCO	UN	0.00	$ 1,138,881.00	$ -					0.00	$ -
4.10.05.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PLOMADA DE POSTE EN ACERO GALVANIZADO 8 METROS PARA BRAZO SENCILLO. INCLUYE CANASTA CON PERNOS Y BASE EN CONCRETO	UN	0.00	$ 3,777,629.00	$ -					0.00	$ -
4.10.06	**SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRASISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA**				**$ 81,163,994.00**		**$ -**		**$ 51,738,017.00**		**$ 29,425,977.00**
4.10.06.01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE PASO EN MAMPOSTERÍA DE 60 X60 PARA MEDICIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TIERRA Y APANTALLAMIENTO	UN	12.00	$ 1,138,881.00	$ 13,666,572.00					12.00	$ 13,666,572.00
4.10.06.02	SUMINISTRO E HINCADA DE VARILLA DE COBRE DE 2.44 METROS X 5/8" PARA ATERRIZAR LA INFRAESTRUCTURA DE APANTALLAMIENTO Y LA MALLA DE PUESTA A TIERRA	UN	20.00	$ 707,269.00	$ 14,145,380.00			20.00	$ 14,145,380.00	0.00	$ -
4.10.06.03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE NO 8 PARA POLO A TIERRA. INCLUYE TUBO PVC DE 3/4"	ML	55.00	$ 84,099.00	$ 4,625,445.00					55.00	$ 4,625,445.00
4.10.06.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE NO 2/0 DESNUDO PARA CONFIGURAR SISTEMA DE APANTALLAMIENTO, MALLA A TIERRA Y EQUIPOTENCIAR	ML	457.00	$ 30,841.00	$ 14,094,337.00			457.00	$ 14,094,337.00	0.00	$ -
4.10.06.05	SUMINSITRO Y COLOCACIÓN DE BARRA CAPTORA PARA SISTEMA APANTALLAMIENTO. INCLUYE AISLADOR, SOPORTE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN	UN	42.00	$ 469,966.00	$ 19,738,572.00			42.00	$ 19,738,572.00	0.00	$ -
4.10.06.06	SUMINSITRO Y COLOCACIÓN DE BARRA CAPTORA PARA SISTEMA APANTALLAMIENTO. INCLUYE AISLADOR, SOPORTE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN	UN	8.00	$ 469,966.00	$ 3,759,728.00			8.00	$ 3,759,728.00	0.00	$ -
4.10.06.07	SUMINISTRO Y ARMADO DE SOLDADURA TIPO CADWELD 120 GRS PARA EMPALMES DEL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTAS A TIERRA. INCLUYE MOLDES, ENCENDEDOR, PINZAS Y ACCESORIOS	UN	62.00	$ 179,580.00	$ 11,133,960.00					62.00	$ 11,133,960.00
4.10.07	**SISTEMA CONTRA INCENDIO**				**$ 66,121,452.00**		**$ -**		**$ 58,886,069.00**		**$ 7,235,383.00**
4.10.07.01	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO EN TUBO CONDUIT IMC Y CABLE FLP. INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOSPARA COMPLETAR LA SALIDA	UN	28.00	$ 596,543.00	$ 16,703,204.00			28.00	$ 16,703,204.00	0.00	$ -
4.10.07.02	SALIDA PARA ESTACIÓN MANUAL EN TUBO CONDUIT IMC Y CABLE FLP. INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOSPARA COMPLETAR LA SALIDA	UN	6.00	$ 596,543.00	$ 3,579,258.00				$ -	6.00	$ 3,579,258.00
4.10.07.03	SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCÓPICA EN TUBO CONDUIT IMC Y CABLE FLP. INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOSPARA COMPLETAR LA SALIDA	UN	6.00	$ 596,543.00	$ 3,579,258.00			6.00	$ 3,579,258.00	0.00	$ -
4.10.07.04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SENSOR DE HUMO	UN	28.00	$ 525,013.00	$ 14,700,364.00			28.00	$ 14,700,364.00	0.00	$ -
4.10.07.05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTACION MANUAL	UN	6.00	$ 942,734.00	$ 5,656,404.00			6.00	$ 5,656,404.00	0.00	$ -
4.10.07.06	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	6.00	$ 772,495.00	$ 4,634,970.00			6.00	$ 4,634,970.00	0.00	$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
4.10.07.07	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE PANEL DE ENLACE SISTEMA DETECCIÓN Y ALARMA CONTRAINCENDIOS. VERIFICAR COMPATIBILIDAD Y CONECTIVIDAD CON EQUIPOS EXISTENTES	UN	1.00	$ 13,611,869.00	$ 13,611,869.00			1.00	$ 13,611,869.00	0.00	$ -
4.10.07.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTORES	UN	11.00	$ 302,807.00	$ 3,330,877.00					11.00	$ 3,330,877.00
NP 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS	UN	16.00	$ 20,328.00	$ 325,248.00					16.00	$ 325,248.00
4.10.08	**CABLEADO ESTRUCTURADO**				**$ 17,883,312.00**		**$ -**		**$ 17,883,312.00**		**$ -**
4.10.08.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TOMA SENCILLA PARA CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 6, MARCA AMP O SIMILAR. INCLUYE FACE PLATE, JACK Y MARQUILLA DE IDENTIFICACIÓN.	UN	8.00	$ 129,311.00	$ 1,034,488.00			8.00	$ 1,034,488.00	0.00	$ -
4.10.08.02	SUMINISTRO DE PATCH CORD CATEGORÍA 6 DE 1 METRO CERTIFICADO DE FÁBRICA. INCLUYE MARQUILLAS.	UN	8.00	$ 96,625.00	$ 773,000.00			8.00	$ 773,000.00	0.00	$ -
4.10.08.03	CERTIFICACION PUNTO LOGICO CATEGORIA 6	UN	8.00	$ 46,658.00	$ 373,264.00			8.00	$ 373,264.00	0.00	$ -
4.10.08.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE UTP CATEGORIA 6, MARCA AMP O SIMILAR	UN	1360.00	$ 11,546.00	$ 15,702,560.00			1360.00	$ 15,702,560.00	0.00	$ -
4.11	**ASEO Y VARIOS**				**$ 20,775,000.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 20,775,000.00**
4.11.01	**ASEO Y LIMPIEZA**				**$ 20,775,000.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 20,775,000.00**
4.11.01.01	ASEO GENERAL FINAL, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	2500.00	$ 8,310.00	$ 20,775,000.00					2500.00	$ 20,775,000.00
4.12	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO V 120 M3**				**$ 58,601,649.00**		**$ -**		**$ 6,539,598.00**		**$ 52,062,051.00**
4.12.01	**IMPERMEABILIZATES**				**$ 14,820,018.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 14,820,018.00**
4.12.01.01	LIMPIEZA Y LAVADA E IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE "MUROS, PLACA INFERIOR O SUPERIOR" CON SIKAGUARG-63N INTERNAMENTE, INCLUYE RESANES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2	55.15	$ 268,722.00	$ 14,820,018.00					55.15	$ 14,820,018.00
4.12.01.02	LIMPIEZA GENERAL DE TANQUE (INCLUYE ACHIQUE DE AGUA ESTANCADA, LIMPIEZA Y SECADO)	GL	0.00	$ 27,596.00	$ -					0.00	$ -
4.12.02	**CARPINTERIA EN METALICA Y EN ACERO INOXIDABLE**				**$ 43,781,631.00**		**$ -**		**$ 6,539,598.00**		**$ 37,242,033.00**
4.12.02.01	ESCALERA DE GATO PARA TANQUE INCLUYE ANCLAJES CON EPOXICO A MURO Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	ML	10.00	$ 1,006,092.00	$ 10,060,920.00			6.50	$ 6,539,598.00	3.50	$ 3,521,322.00
4.12.02.02	TAPA EN LAMINA ALFAJOR CALIBRE 3/16" EN ACERO ASTM A-36,MARCO EN ANGULO 11/4"X1/8", BISAGRA TIPO BASCULANTE PARA MAN-HOLE DE ACCESO A TANQUE Y CUARTO DE MAQUINAS (DIMENSIONES 0.70X.70 M) INCLUYE ANCLAJES, PINTURA ANTOCORROSIVA Y PINTURA EN ESMALTE TIPO INTEMPERIE 3 MANOS Y TODOS ELEMENTOS NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONMANIENTO	UN	2.00	$ 1,177,738.00	$ 2,355,476.00					2.00	$ 2,355,476.00
4.12.02.03	BASTONES DE VENTILACIÓN EN TUBERÍA DE Ø 4" EN ACERO CARBONO SCH 40 DE LONGITUD 60 CM CON RUANA EN LAMINA CAL 18 25X25CM Y CODOS, INCLUYE PINTURA HORNEABLE AL BASTON CON LOS ACCESORIOS	UN	2.00	$ 690,855.00	$ 1,381,710.00					2.00	$ 1,381,710.00
4.13	**DOTACION**										
4.13.01.01	PARQUE INFANTIL (JUEGO INFANTIL RUEDA III,PASAMANOS,COLUMPIO, DESLIZADERO,BALANCÍNES, CON SUS ACCESORIOS. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL CON RETIRO, ANCLADO CON PILOTES DE CONCRETO 3000 PSI. (30X30XH:70CM)	UN	0.00	$ 17,985,906.00	$ -					0.00	$ -
1.16.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE TECHO	UN	65.00	$ 461,285.00	$ 29,983,525.00					65.00	$ 29,983,525.00
4.14	**RED DE MEDIA TENSION**				**$ 62,750,946.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 62,750,946.00**
	RED DE MEDIA TENSION				**$ -**						
4.14.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE MEDIA TENSION 13,2 KV TIPO RAVEN ACSR 2X1/0 AWG	ML	0.00	$ 63,191.00	$ -					0.00	$ -
4.14.01.02	ACOMETIDA PRINCIPAL EN CABLE 2X2/0 (F) + 2/0 (N) + 2/0 (T) THHN/THWN	ML	0.00	$ 115,472.00	$ -					0.00	$ -
4.14.01.03	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE 2#2 (F) + #2 (N) + #4 (T) THHN/THWN	ML	0.00	$ 119,505.00	$ -					0.00	$ -
4.14.01.04	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE 2#4 (F) + #4 (N) + #6 (T) THHN/THWN	ML	0.00	$ 128,018.00	$ -					0.00	$ -
4.14.01.05	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE 2X#6 (F) + #6 (N) + #8 (T) THHN/THWN	ML	0.00	$ 136,140.00	$ -					0.00	$ -
4.14.01.06	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE 2X#10 (F) + #10 (N) + #10 (T) THHN/THWN	UN	0.00	$ 74,873.00	$ -					0.00	$ -
	SALIDAS ELECTRICAS				**$ -**						
4.14.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, CERTIFICADO. (INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA)	UN	0.00	$ 340,024.00	$ -					0.00	$ -
4.14.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA GFCI (INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR)	UN	0.00	$ 610,131.00	$ -					0.00	$ -
4.14.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PARA RED REGULADA (INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR)	UN	0.00	$ 317,602.00	$ -					0.00	$ -
4.14.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION TOMACORRIENTE 220V CON POLO A TIERRA -20A CERTIFICADO (INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA)	UN	0.00	$ 340,024.00	$ -					0.00	$ -
4.14.01.11	SALIDA PARA ILUMINACION. INCLUYE BOMBILLA DE BAJO CONSUMO, ROSETA DE PORCELANA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	0.00	$ 337,977.00	$ -					0.00	$ -
	ESTRUCTURAS				**$ 11,029,664.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 11,029,664.00**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
4.14.01.12	ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL BIFASICO FINAL DE CIRCUITO 13,2 KV	UN	2.00	$ 3,267,010.00	$ 6,534,020.00					2.00	$ 6,534,020.00
4.14.01.13	ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL BIFASICO EN ALINEACION 13,2 KV	UN	0.00	$ 3,267,010.00	$ -					0.00	$ -
4.14.01.14	RETENIDA PRIMARIA DIRECTO A TIERRA EN POSTE DE 12 M	UN	0.00	$ 1,185,940.00	$ -					0.00	$ -
4.14.01.15	ESTRUCTURA PARA CENTRO DE TRANSFORMACION CONECTADO A RED MT TIPO HORIZONTAL- TRANSFORMADOR MONOFASICO 13,2 KV.	UN	1.00	$ 4,495,644.00	$ 4,495,644.00					1.00	$ 4,495,644.00
	POSTERIA				**$ -**						
4.14.01.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE FIBRA DE VIDRIO 12 M 1050 KGF	UN	0.00	$ 6,141,739.00	$ -					0.00	$ -
	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO				**$ -**						
4.14.01.17	DUCTO PARA CAMBIO DE ACOMETIDA AEREA A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 3", CON CAPACETE	UN	0.00	$ 838,086.00	$ -					0.00	$ -
	CAJAS DE INSPECCION				**$ 29,137,722.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 29,137,722.00**
4.14.01.18	CAMARA DE INSPECCION CS 274	UN	12.00	$ 1,578,298.00	$ 18,939,576.00					12.00	$ 18,939,576.00
4.14.01.19	CAMARA DE INSPECCION CS 275	UN	0.00	$ 1,822,485.00	$ -					0.00	$ -
4.14.01.20	CAJA DE INSPECCION 40X40	UN	14.00	$ 728,439.00	$ 10,198,146.00					14.00	$ 10,198,146.00
	BANCO DE DUCTOS				**$ 14,854,500.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 14,854,500.00**
4.14.01.21	BANCO DE DUCTO PARA CANALIZACION 2 Ø 3" PVC TIPO ZONA VERDE	UN	0.00	$ 118,836.00	$ -					0.00	$ -
3.16.01.23	BANCO DE DUCTO PARA CANALIZACION 2 Ø 3" PVC TIPO ZONA VERDE	ML	125.00	$ 118,836.00	$ 14,854,500.00					125.00	$ 14,854,500.00
	TABLEROS				**$ -**						
4.14.01.22	TABLERO GENERAL TGA TIPO INDUSTRIAL 240 V 250 A 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUERTA Y LLAVE	UN	0.00	$ 9,842,012.00	$ -					0.00	$ -
4.14.01.23	TABLERO DE DISTRIBUCION 24 CIRCUITOS 240V, 60A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	0.00	$ 3,696,370.00	$ -					0.00	$ -
4.14.01.24	TABLERO DE DISTRIBUCION 18 CIRCUITOS 240V, 30A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	0.00	$ 2,822,857.00	$ -					0.00	$ -
4.14.01.25	TABLERO DE DISTRIBUCION 18 CIRCUITOS 240V, 40A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	0.00	$ 2,887,276.00	$ -					0.00	$ -
4.14.01.26	TABLERO DE DISTRIBUCION 18 CIRCUITOS 240V, 70A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	0.00	$ 3,312,864.00	$ -					0.00	$ -
	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				**$ 7,729,060.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 7,729,060.00**
4.14.01.27	SISTEMA DE PUESTA ATIERRA PARA RED DE MEDIA TENSION	UN	2.00	$ 2,893,552.00	$ 5,787,104.00					2.00	$ 5,787,104.00
4.14.01.28	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CIMENTACION DE POSTE (D=50, H=1,80), INCLUYE APISONAMIENTO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE EXCAVACION.	UN	1.00	$ 273,978.00	$ 273,978.00					1.00	$ 273,978.00
4.14.01.29	CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA POSTE DE 12 M. 1050 KGF.	UN	2.00	$ 833,989.00	$ 1,667,978.00					2.00	$ 1,667,978.00
	ITEM NO PREVISTO ELECTRICO				**$ 485,839,084.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 485,839,084.00**
NPE 1	Suministro e incada de poste 8mX800daN de acuerdo a Normativa.	UND	2.00	$ 3,302,751.00	$ 6,605,502.00					2.00	$ 6,605,502.00
NPE 2	Suministro y tendido de linea (2F) a 13.2KV en cable de Aluminio Aislado THW Ecologico #1/0 AWG XLPE TK 15KV 2C. Se utiliza para cruzar por zona arborizada sin efectuar poda de ningun arbol.	Ml	160.00	$ 108,137.00	$ 17,301,920.00					160.00	$ 17,301,920.00
NPE 3	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra en anillo para estructura de transición Aerea-Subterranea y equipos de medida indirecta de dos elementos - 13,2KV - Tipo Exterior, incluye Anillo en Cable de Cobre #2 desnudo, bajante por poste en cable de cobre desnudo #2, Varilla de Cobre solido de 2.4mx5/8", soldadura exotérmica de 115gr y suelo artificial o cemento conductivo para sistemas de puesta a tierra.	UND	1.00	$ 2,884,953.00	$ 2,884,953.00					1.00	$ 2,884,953.00
NPE 4	Suministro e Instalación de centro de Transformación conectado a red de media tensión Tipo Bandera, transformador convencional Monofasico de 75KVA, 13.2KV/220-127V - Salida sencilla. CT 331 de acuerdo a Normativa.	UND	1.00	$ 23,017,230.00	$ 23,017,230.00					1.00	$ 23,017,230.00
NPE 5	Servicio de Camión Grúa Hidráulica con canasta para operadores en Línea Viva para descargo Previo y trabajos de adecuación de punto de conexión, según normativa del operador de Red.	Und	1.00	$ 4,030,000.00	$ 4,030,000.00					1.00	$ 4,030,000.00
NPE 6	Servicio de Carro Canasta de Línea Viva para el servicio de Normalización del proyecto.	Und	1.00	$ 4,030,000.00	$ 4,030,000.00					1.00	$ 4,030,000.00
NPE 9	Suministro e instalación de acometida Principal, desde Planta de Emergencia 60KW/75KVA Cabinada hasta Tablero de Transferencia Automática y Distribución. Acometida monofasica con neutro en cable aislado 6#4/0-AWG(Fases)+3#4/0-AWG(Neutro)+ 3#2-AWG(Tierra) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halogenos.	Ml	15.00	$ 407,381.00	$ 6,110,715.00					15.00	$ 6,110,715.00
NPE 10	Suministro e instalación de malla de puesta a tierra, conformada por 3 varillas de cobre y 30mts de cable No 1/0 desnudo para subir hasta Gabinete de distribución en Nicho.	UND	1.00	$ 5,799,625.00	$ 5,799,625.00					1.00	$ 5,799,625.00
NPE 11	Suministro e instalacion de Tablero de Transferencia Automática y Distribución 320A, Material: Galvanizado, Calibre: 16-18, Color: RAL-7035, Acabados: Lamina tratada con pintura electrostatica, Alto(cm): 1600 Ancho(cm): 1200 Fondo(cm): 50, Tension de operacion(V): 220V, Grado de proteccion(IP/IK): 54/10, Marca Elementos de maniobra, LEGRAND Transferencia por totalizadores, DPS tipo 2 40kA/Polo 220V, Tarjeta control de transferencia automatica ATL600, Conmutador tetrapolar 40A, Elementos distribucion, Barraje trifasico en platina de cobre para 300A, Derivacion de carga en pletina de cobre, Barraje neutro y tierra en pletina de cobre, Identificacion de circuitos y rotulado 1. Segun diagrama unifilar.	Und	1.00	$ 53,149,742.00	$ 53,149,742.00					1.00	$ 53,149,742.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
NPE 12	Suministro e instalación de Acometida Monofasica con neutro en cable aislado 2#2/0AWG(Fases) + 1#2/0AWG(Neutro) +1#6AWG(Tierra) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halogenos, en tuberia conduit pvc tipo pesado (1 tubo de 2"). Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Bloque 002, Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Bloque 005.	ML	156.00	$ 138,876.00	$ 21,664,656.00					156.00	$ 21,664,656.00
NPE 13	Suministro e instalación de Acometida Monofasica con neutro en cable aislado 2#1/0AWG(Fases) + 1#1/0AWG(Neutro) +1#6AWG(Tierra) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halogenos, en tuberia conduit pvc tipo pesado (1 tubo de 2"). Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Bloque 004, Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución de 320A hasta Tablero de Distribución Bloque 004	Ml	135.00	$ 120,540.00	$ 16,272,900.00					135.00	$ 16,272,900.00
NPE 14	Suministro e instalación de Acometida Monofasica con neutro en cable aislado 2#2AWG(Fases) + 1#2AWG(Neutro) +1#6AWG(Tierra) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halogenos, en tuberia conduit pvc tipo pesado (1 tubo de 2"). Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Bloque 003.	Ml	12.00	$ 111,944.00	$ 1,343,328.00					12.00	$ 1,343,328.00
NPE 15	Suministro e instalación de Acometida Monofasica con neutro en cable aislado 2#4AWG(Fases) + 1#4AWG(Neutro) +1#6AWG(Tierra) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halogenos. Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Bloque 001 y Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Cuarto de Bombas.	Ml	59.00	$ 68,874.00	$ 4,063,566.00					59.00	$ 4,063,566.00
NPE 16	Suministro e instalación de acometida para conexión de Bombas en cuarto Húmedo. Acometida monofásica sin neutro en cable aislado 2#10AWG Cu PE HF FR LS CT(Fases) +1#12AWG Cu PE HF FR LS CT(Tierra), en Tubería Galvanizada IMC tipo pesada (1 tubo de 3/4").	Ml	18.00	$ 126,121.00	$ 2,270,178.00					18.00	$ 2,270,178.00
NPE 17	Suministro e instalación de Planta de Emergencia Cabinada, Modo Operación Stand-by, Potencia Nominal 60kW, Potencia Nominal 75KVA, 1800RPM, 220V, Frecuencia 60Hz, Factor de Potencia 0.8, Tablero de Control DEEP SEA/COMAP.	Und	1.00	$ 94,319,146.00	$ 94,319,146.00					1.00	$ 94,319,146.00
NPE 18	Suministro e instalación de cinta señalizadora naranja, para marcación de tubería metálica según NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC3458. La tubería expuesta o a la vista deberá marcarse por lo menos cada 3m con franjas de color naranja de al menos 100mm de ancho, conforme con lo descrito en el ARTÍCULO 20.6 DEL RETIE.	Ml	2126.00	$ 3,735.00	$ 7,940,610.00					2126.00	$ 7,940,610.00
NPE 19	Excavación manual para instalacion tuberia PVC Conduit a 60cm de profundidad. Con ancho de 40 cm	Ml	629.00	$ 20,387.00	$ 12,823,423.00					629.00	$ 12,823,423.00
NPE 20	Suministro e instalación de cable encauchetado 3x12 para alimentación de Luminarias.	Ml	188.00	$ 17,126.00	$ 3,219,688.00					188.00	$ 3,219,688.00
NPE 21	Suministro y aplicación de espuma expansiva monocomponente a base de poliuretano (Sika Boom), para sellado de ductos en salidas de Cajas de Inspección. Con tuberia de 3" a 1-1/2".	UND	156.00	$ 4,814.00	$ 750,984.00					156.00	$ 750,984.00
NPE 22	Suministro e instalación de Acrilico que resista la humedad, oxidación y rayos UV para identificación de Acometidas. Nota: Se deberá marcar el circuito a lo mínimo cada 3 cajas de inspección, en derivaciones y empalmes del circuito.	Und	82.00	$ 25,196.00	$ 2,066,072.00					82.00	$ 2,066,072.00
NPE 23	Suministro e Instalación de luminaria de Emergencia Aviso Salida Rectangular, Flujo Luminoso 220Lm, Color de Luz Blanco Neutro.	Und	43.00	$ 307,792.00	$ 13,235,056.00					43.00	$ 13,235,056.00
NPE 24	Suministro e Instalación de Luminaria Tipo Hermetica 50W.	Und	85.00	$ 292,336.00	$ 24,848,560.00					85.00	$ 24,848,560.00
NPE 25	Suministro e Instalación de Luminaria Tipo Hermetica 36W.	Und	124.00	$ 253,401.00	$ 31,421,724.00					124.00	$ 31,421,724.00
NPE 26	Suministro e Instalación de salida para interruptor Triple. Incluye interruptor, canalización en tuberia conduit PVC 3/4" segun Norma NTC2050 - Sección 348 y cable libre de Halogenos, retardante a la Flama y Baja emisión de humos segun RETIE - Resolución # 4 0492 del 24 de abril de 2015 - Articulo 5.	Und	12.00	$ 203,859.00	$ 2,446,308.00					12.00	$ 2,446,308.00
NPE 27	Suministro e Instalación de salida para interruptor Conmutable sencillo. Incluye interruptor, canalización en tuberia conduit PVC 3/4" segun Norma NTC2050 - Sección 348 y cable libre de Halogenos, retardante a la Flama y Baja emisión de humos segun RETIE - Resolución # 4 0492 del 24 de abril de 2015 - Articulo 5.	Und	6.00	$ 224,253.00	$ 1,345,518.00					6.00	$ 1,345,518.00
NPE 28	Pintura del piso del Cuarto Electrico según requerimiento del retie en pintura epoxica de alto trafico.	M2	9.37	$ 44,040.00	$ 412,655.00					9.37	$ 412,655.00
NPE 29	Tramites ante empresa prestadora del servicio de energia electrica para Legalización del Proyecto.	PROVISIÓN	1.00	$ 4,810,000.00	$ 4,810,000.00					1.00	$ 4,810,000.00
NPE 30	Suministro e instalación de equipos de Medida Indirecta Dos elementos - 13,2KV – clase 0,2 transformador 75KVA, incluye Medidor electrónico para medida indirecta y semidirecta -0-05 A- clase 0,2s WWh/ 2KVARh-3x57/100 bidireccional, calibre en cuatro cuadrantes , Transformador de tensión 13,2K/(V3/120/(V3)V. Clase0,2 - 10VA - Tipo Exterior, Transformador de corriente 13,2KV. 20/5A. Clase 0,2S - 5VA - tipo exterior.	Und	1.00	$ 55,159,749.00	$ 55,159,749.00					1.00	$ 55,159,749.00
NPE 31	Certificaciones RETIE para el proyecto, incluye: Transformación, Distribución y uso final de aparatos electricos.	PROVISIÓN	1.00	$ 13,345,800.00	$ 13,345,800.00					1.00	$ 13,345,800.00
NPE 32	Certificaciones RETILAP para el proyecto, la certificación incluye: Inspección de Iluminación.	PROVISIÓN	1.00	$ 16,627,000.00	$ 16,627,000.00					1.00	$ 16,627,000.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
NPE 33	Suministro e instalación de acometida desde Transformador hasta el pie del poste. Acometida monofásica con neutro en cable aislado 6#4/0-AWG Cables CENTELFLEX Cu 105°C 1kV CT SR (Fases) + 3#4/0-AWG Cables CENTELFLEX Cu 105°C 1kV CT SR (Neutro), incluye bajante adosado a poste en Tubería Galvanizada IMC tipo pesada 3 Tubos de 3".	Und	1.00	$ 7,015,679.00	$ 7,015,679.00					1.00	$ 7,015,679.00
NPE 34	Suministro e instalación de acometida Principal, desde pie del poste hasta Tablero de Transferencia Automática y Distribución. Acometida monofásica con neutro en cable aislado 6#4/0-AWG (Fases) + 3#4/0-AWG (Neutro) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halógenos.	Ml	65.00	$ 319,133.00	$ 20,743,645.00					65.00	$ 20,743,645.00
NPE 44	Suministro e izaje de poste 12mX1050Kg, acuerdo a Normativa.	Und	1.00	$ 4,763,152.00	$ 4,763,152.00					1.00	$ 4,763,152.00
4.15	**ITEMS NO PREVISTOS REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL**				**$ 1,048,468,480.00**		**$ 9,883,296.00**		**$ -**		**$ 1,058,351,776.00**
NP	**OBRAS REPOTENCIAMIENTO**										
3.02.03.01	ACERO 60.000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN Y TRASIEGO).	Kg	1717.32	$ 13,982.00	$ 24,011,568.00					1717.32	$ 24,011,568.00
NP 9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CORROSIÓN TIPO IMPREGNACIÓN INCLUYE ESCARIFICACIÓN DEL ELEMENTO Y LIMPIEZA DE OXIDO AL ACERO EXPUESTO.	M2		$ 79,704.00		124.00	$ 9,883,296.00			124.00	$ 9,883,296.00
NP 10	REFORZAMIENTO DE COLUMNAS MEDIANTE RECRECIMIENTO DE SECCION e=3cm CON GROUT CEMENTOSO CON CONSISTENCIA FLUIDA, REFORZADO CON FIBRAS METÁLICAS (PLANITOP HPC floor 46), CON UNA RESISTENCIA EXTREMADAMENTE ALTA Y ALTA DUCTILIDAD, CON RESISTENCIA A LA COMPRESION A LOS 28 DIAS MAYOR A 28MPa.	M2	404.80	$ 1,222,326.00	$ 494,797,565.00					404.80	$ 494,797,565.00
NP 11	REFORZAMIENTO DE VIGAS MEDIANTE RECRECIMIENTO DE SECCION e=2cm CON GROUT CEMENTOSO CON CONSISTENCIA FLUIDA, REFORZADO CON FIBRAS METÁLICAS (PLANITOP HPC floor 46), CON UNA RESISTENCIA EXTREMADAMENTE ALTA Y ALTA DUCTILIDAD, CON RESISTENCIA A LA COMPRESION A LOS 28 DIAS MAYOR A 28MPa.	M2	453.86	$ 1,081,914.00	$ 491,037,488.00					453.86	$ 491,037,488.00
NP 12	ESCARIFICACION DE SUPERFICIE DE COLUMNAS Y VIGAS EN CONCRETO PARA APLICACIÓN DE MORTEROS ESTRCUTURALES	M2	799.10	$ 20,583.00	$ 16,447,772.00					799.10	$ 16,447,772.00
5.03.02.03	DESMONTE Y RETIRO DE PAÑETES EN MAL ESTADO	M2	799.10	$ 27,749.00	$ 22,174,087.00					799.10	$ 22,174,087.00
	SUBTOTAL OBRAS				**$ 3,944,381,344.40**		**$ 663,987,793.60**		**$ 616,138,486.00**		**$ 3,992,230,652.00**

5	CDI MORALES					MAYOR CANTIDAD		MENOR CANTIDAD		CONDICION FINAL SEGÚN BALANCE GENERAL DE OBRA No. 2	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANT.**	**VR. UNITARIO**	**VR. PARCIAL**	**CANT**	**VR. PARCIAL**	**CANT**	**VR. PARCIAL**	**CANT**	**VR. FINAL**
5.01	**PRELIMINARES**				**$ 144,413,959.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 144,413,959.00**
5.01.01.01	VALLA INFORMATIVA METÁLICA DE LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN, CUMPLIENDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y CONCRETO DE FIJACIÓN	M2	15.39	$ 675,437.00	$ 10,394,975.00					15.39	$ 10,394,975.00
5.01.01.02	DESMOTE Y RETIRO DE MALEZA Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	Glb	1.00	$ 2,396,939.00	$ 2,396,939.00					1.00	$ 2,396,939.00
5.01.01.03	ADECUACIÓN DE CAMPAMENTO EN ESPACIO EXISTTENTE, INCLUYE ADECUACIÓN DE BAÑO TEMPORAL, ACOMETIDAS TEMPORALES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO MÍNIMO REQUERIDO	Glb	1.00	$ 3,295,791.00	$ 3,295,791.00					1.00	$ 3,295,791.00
5.01.01.04	REVISIÓN Y AJUSTE DE DISEÑOS POR ACTUALIZACION DE NORMAS APLICABLES	UN	1.00	$ 85,125,300.00	$ 85,125,300.00					1.00	$ 85,125,300.00
3.02.01.01	EXCAVACION MANUAL Y RETIRO A BOTADERO AUTORIZADO	M3	71.81	$ 78,175.00	$ 5,613,747.00					71.81	$ 5,613,747.00
3.02.01.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 90% DEL PROTOR (PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN)	M3	233.43	$ 123,694.00	$ 28,873,957.00					233.43	$ 28,873,957.00
NP	**ITEM NO PREVISTO**										
NP 13	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN TELA VERDE DE 3 METROS DE ALTURA	ML	208.00	$ 19,732.00	$ 4,104,256.00					208.00	$ 4,104,256.00
NP 14	DEMOLICION DE PLANTILLA EN CONCRETO EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2	379.56	$ 12,143.00	$ 4,608,994.00					379.56	$ 4,608,994.00
5.02	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METALICAS**				**$ 9,418,579.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 9,418,579.00**
5.02.01	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**				**$ 9,418,579.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 9,418,579.00**
5.02.01.01	ANCLAJE Ø3/8 CON RESINA EPOXICA, INCLUYE ACERO DE 1.00 M POR ANCLAJE, COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO Y CUBIERTA	UN	0.00	$ 33,092.00	$ -					0.00	$ -
3.03.02.01	DINTEL EN CONCRETO DE 3000 PSI A LA VISTA, INCLUYE BOCEL DE REMATES EN LAS ARISTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS	ML	41.20	$ 98,389.00	$ 4,053,627.00					41.20	$ 4,053,627.00
NP 15	COLUMNETAS Y VIGA DE CONFINAMIENTO EN HORMIGÓN 3000 PSI A LA VISTA DE 0.20*0.20 CM	ML	26.50	$ 202,451.00	$ 5,364,952.00					26.50	$ 5,364,952.00
5.03	**MAMPOSTERIA Y PAÑETES**				**$ 39,986,899.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 39,986,899.00**
5.03.01	**MAMPOSTERIA**				**$ 13,294,814.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 13,294,814.00**
5.03.01.01	MUROS EN BLOQUE HUECO NO. 5 ESTRIADO 33X11,5X23 CM. INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4	M2	81.02	$ 102,403.00	$ 8,296,691.00					81.02	$ 8,296,691.00
5.03.01.02	MUROS EN BLOQUE HUECO NO. 5 ESTRIADO 33X11,5X23 CM. INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4	ML	0.00	$ 102,403.00	$ -					0.00	$ -
1.3.3	REPARACIÓN Y REPOSICIÓN DE MESONES, INCLUYE DEMOLICIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES ETC	ML	7.87	$ 269,036.00	$ 2,117,313.00					7.87	$ 2,117,313.00
NP	**ITEM NO PREVISTO**										

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
NP 8	DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERIA INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2	95.35	$ 30,213.00	$ 2,880,810.00					95.35	$ 2,880,810.00
5.03.02	**PAÑETES**				**$ 26,692,085.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 26,692,085.00**
5.03.02.01	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 E 2CM (MUROS DE FACHADA, ZONAS HUMEDAS Y OTROS)	M2	246.19	$ 62,698.00	$ 15,435,621.00					246.19	$ 15,435,621.00
5.03.02.02	PAÑETE METRO LINEAL SOBRE MUROS LISO IMPERMEABILIZADO 1:4 E.=2 CM	ML	0.00	$ 34,389.00	$ -					0.00	$ -
5.03.02.03	DESMONTE Y RETIRO DE PAÑETES EN MAL ESTADO	M2	136.00	$ 27,749.00	$ 3,773,864.00					136.00	$ 3,773,864.00
2.5.3	FILOS CHAVADOS Y DILATACIONES; PAÑETE 1:4	ML	300.00	$ 24,942.00	$ 7,482,600.00					300.00	$ 7,482,600.00
5.04	**PISOS**				**$ 844,742,253.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 844,742,253.00**
5.04.01	**BASES PISOS Y AFINADOS**				**$ 844,742,253.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 844,742,253.00**
5.04.01.01	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E:4 CM	M2	453.62	$ 69,002.00	$ 31,300,687.00					453.62	$ 31,300,687.00
5.04.01.02	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E:4 CM IMPERMEABILIZADO	M2	615.97	$ 80,833.00	$ 49,790,703.00					615.97	$ 49,790,703.00
5.04.01.03	PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI ESCOBEADO, "ENMARCADO EN 10 CM (GUALA), EJECUTADO DURANTE EL FRAGUADO DEL CONCRETO".	M2	222.66	$ 171,618.00	$ 38,212,464.00					222.66	$ 38,212,464.00
5.04.01.04	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI; ANCHO 15 CM Y ALTURA 30 CM EN ,CON BORDES ACHAFLANADOS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ATRAQUE CON RECEBO B200	ML	353.42	$ 123,302.00	$ 43,577,393.00					353.42	$ 43,577,393.00
5.04.01.05	CAÑUELA SEMICIRCULAR EN CONCRETO, R=0,1, B=0,20 M (CAÑUELA IDRD TIPO B)	ML	0.00	$ 86,750.00	$ -					0.00	$ -
5.04.01.06	MEDIA CAÑA EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO E.=1,5 CM A.=10 H.=10 CM, SOBRE ASIENTO EN MORTERO 1:3 E.=3 CM. INCLUYE ELEMENTO DE DILATACIÓN TRANSVERSAL CURVA CADA 1,00 M Y DILATACIÓN LONGITUDINAL	ML	718.32	$ 138,143.00	$ 99,231,214.00					718.32	$ 99,231,214.00
5.04.01.07	GUARDA ESCOBA MEDIA CAÑA EN GRAVILLA LAVADA NO 2 A.=10 H.=10 CM, SOBRE ASIENTO EN MORTERO 1:3 E.=3 CM.	ML	0.00	$ 138,143.00	$ -					0.00	$ -
5.04.01.08	BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO #3 H.=1,5 CM SOBRE CAPA DE MORTERO 1:3 H.=3 CM A.<=15 CM,. INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE PULIDA Y CRISTALIZADA.	ML	33.50	$ 61,601.00	$ 2,063,634.00					33.50	$ 2,063,634.00
5.04.01.09	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO EN PERIMETRO INTERNO DE LA LOSA CUBIERTA	ML	805.90	$ 57,025.00	$ 45,956,448.00					805.90	$ 45,956,448.00
5.04.01.10	CERAMICA PISO ANTIQUE 30.5 X 30.5 CM.TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O BEIGE	M2	0.00	$ 109,755.00	$ -					0.00	$ -
5.04.01.11	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI FUNDIDA EN SITIO 0.88 X 1.15 X 0.08M TRABADO Y ACABADO EN COLORES DE ACUERDO AL DISEÑO	M2	0.00	$ 162,507.00	$ -					0.00	$ -
5.04.01.12	PISO EN VINILO ANTIDESLIZANTE, TIPO PAVCO O SIMILAR TRAFICO 5,COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	0.00	$ 245,968.00	$ -					0.00	$ -
5.04.01.13	PISO VINÍLICO INFANTIL DE COLOR A ESCOGER ESPESOR 2 MM,INCLUYE GUARDAESCOBA ALT: 10CM	M2	0.00	$ 245,968.00	$ -					0.00	$ -
5.04.01.14	ZONAS DURAS EN EXTERIORES CIRCULACION DE E:10 CM EN HORMIGÓN 21 MPA EN SISTEMA CONSTRUCTIVO EN JUNTA PERDIDA.	M2	987.34	$ 227,859.00	$ 224,974,305.00					987.34	$ 224,974,305.00
5.04.01.15	ZOCALO EN CERAMICA DE PISO ANTIQUE TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O BEIGE	ML	0.00	$ 45,440.00	$ -					0.00	$ -
2.7.1	PISO EN TABLETAS CERAMICA ANTIDESLIZANTE (BAÑOS)	M2	28.56	$ 106,230.00	$ 3,033,929.00					28.56	$ 3,033,929.00
3.02.03.01	ACERO 60.000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO, FIGURACION Y TRASIEGO)	KG	894.60	$ 13,982.00	$ 12,508,297.00					894.60	$ 12,508,297.00
3.02.03.02	MALLA ELECTRO SOLDADA DE 5.5. MM DE 0.15X0.15 (6.0MM C/.15)	KG	3720.37	$ 13,410.00	$ 49,890,162.00					3720.37	$ 49,890,162.00
3.05.01.02	PISO EN BALDOSA EN GRANO DE MÁRMOL VIBROPRENSADO 30X30 CM, GRANO #1. INCLUYE, BOQUILLA BLANCA, DESTRONQUE (#36), 3 PULIDAS (#60,120,220) Y BRILLO AL PLOMO. COLOR BLANCO HUILA FONDO BLANCO	M2	845.35	$ 288,878.00	$ 244,203,017.00					845.35	$ 244,203,017.00
5.05	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y DE GAS**				**$ 134,704,357.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 134,704,357.00**
5.05.01	**DRENAJES, DESAGUES PARA AGUAS LLUVIAS**				**$ 9,260,644.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 9,260,644.00**
5.05.01.01	TUBERÍA PVC PARA AGUAS LLUVIAS Φ:4",INCLUYE ACCESORIOS, COLCHÓN EN ARENA DE 10 CM, EXCAVACIÓN Y RELLENO.	ML	60.00	$ 82,257.00	$ 4,935,420.00					60.00	$ 4,935,420.00
5.05.01.02	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS Φ:4" (BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS, INCLUYE SOPORTES E INSTALACION)	ML	12.45	$ 82,257.00	$ 1,024,100.00					12.45	$ 1,024,100.00
5.05.01.03	CÚPULAS TRAGANTES PLÁSTICAS 5X4"	UN	16.00	$ 45,746.00	$ 731,936.00					16.00	$ 731,936.00
5.05.01.04	LIMPIEZA GENERAL DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS	GL	93.10	$ 27,596.00	$ 2,569,188.00					93.10	$ 2,569,188.00
5.05.02	**TUBERÍAS PARA AGUAS NEGRAS**				**$ 32,518,404.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 32,518,404.00**
5.05.02.01	TUBERIA PVC SANITARIA D: 2", (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	10.12	$ 79,568.00	$ 805,228.00					10.12	$ 805,228.00
5.05.02.02	REPARACION DE TUBERÍAS DE AGUAS NEGRAS, INCLUYE EXCAVACIÓN, REEMPLAZO DE TUBERIA HASTA L=1,2M, RELLENO Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	179.04	$ 121,937.00	$ 21,831,600.00					179.04	$ 21,831,600.00
5.05.02.03	LIMPIEZA GENERAL DE TUBERÍAS DE AGUAS NEGRAS	GL	358.08	$ 27,596.00	$ 9,881,576.00					358.08	$ 9,881,576.00
5.05.03	**PUNTOS SANITARIOS**				**$ 823,424.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 823,424.00**
5.05.03.01	REPOSICIÓN DE REJILLAS DE PISO	UN	28.00	$ 29,408.00	$ 823,424.00					28.00	$ 823,424.00
5.05.04	**CAJAS DE INSPECCIÓN**				**$ 5,490,417.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 5,490,417.00**
5.05.04.01	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN Y REPOSISIÓN DE TAPAS (INCLUYE MARCOS Y ESQUEMA DE PINTURA CON ANTICORROSIVO Y ACABADO FINAL)	GL	18.00	$ 142,625.00	$ 2,567,250.00					18.00	$ 2,567,250.00
5.05.04.02	CAJA DE INSPECCIÓN DE 1,20X1,20M EN MAMPOSTERÍA(SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACIÓN, MAMPOSTERIA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENOS CON RECEBO E=0,20 BASE, BASE EN CONCRETO.	UN	1.00	$ 2,923,167.00	$ 2,923,167.00					1.00	$ 2,923,167.00
5.05.04.03	CAJA DE INSPECCIÓN DE 1,50X1,50M EN MAMPOSTERÍA(SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACIÓN, MAMPOSTERIA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENOS CON RECEBO E=0,20 BASE, BASE EN CONCRETO.	UN	0.00	$ 3,508,898.00	$ -					0.00	$ -
5.05.05	**RED DE VENTILACIÓN**				**$ 518,454.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 518,454.00**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
5.05.05.01	PUNTO DE VENTILACION Φ:" (INCLUYE 2 CODOS SANITARIO DE 4", YEE SANIARIA DE 4" CON ADAPTADOR DE LIMPIEZA, 0,4 M DE TUBERÍA PVCS DE 4", BUJE DE 4X2" Y CAJA PLÁSTICA PARA VÁLVULAS)	UN	3.00	$ 172,818.00	$ 518,454.00					3.00	$ 518,454.00
5.05.06	**ACOMETIDA AGUA FRIA Y CALIENTE Y REGISTROS**				**$ 2,668,044.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 2,668,044.00**
5.05.06.01	TUBERÍA PVC P D: 1" RED 21, INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN O REGATA	ML	60.00	$ 32,523.00	$ 1,951,380.00					60.00	$ 1,951,380.00
5.05.06.02	TUBERIA PVC P D: 3/4" RED 21,INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN O REGATA	ML	24.00	$ 29,861.00	$ 716,664.00					24.00	$ 716,664.00
5.05.07	**REGISTROS**				**$ 7,065,779.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 7,065,779.00**
5.05.07.01	REGISTRO TIPO R&W - 1/2'' (DE CORTINA) REF. 206 O EQUIVALENTE	UN	6.00	$ 178,068.00	$ 1,068,408.00					6.00	$ 1,068,408.00
5.05.07.02	REGISTRO TIPO R&W - 3/4'' (DE CORTINA) REF. 206 O EQUIVALENTE	UN	12.00	$ 169,465.00	$ 2,033,580.00					12.00	$ 2,033,580.00
5.05.07.03	REGISTRO TIPO R&W - 1'' (DE CORTINA) REF. 206 O EQUIVALENTE	UN	11.00	$ 243,808.00	$ 2,681,888.00					11.00	$ 2,681,888.00
5.05.07.04	REGISTRO R&W O SIMILAR DE 1 1/2"	UN	0.00	$ 450,232.00	$ -					0.00	$ -
5.05.07.05	VALVULA DE CHEQUE PVC 1 1/2"	UN	0.00	$ 214,071.00	$ -					0.00	$ -
5.05.07.06	VALVULA DE FLOTADOR (BOLA PLASTICA) D: 1"	UN	1.00	$ 207,599.00	$ 207,599.00					1.00	$ 207,599.00
5.05.07.07	TAPA REGISTRO 20X20	UN	28.00	$ 38,368.00	$ 1,074,304.00					28.00	$ 1,074,304.00
5.05.08	**DOTACION**				**$ 30,924,214.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 30,924,214.00**
5.05.08.01	MESON EN ACERO INOXIDABLE CAL 20 CON SALPICADERO Y ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE, INCLUYE LAVAPLATOS Y MUEBLE INFERIOR CON ENTREPAÑOS Y HERRAJES PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	ML	26.00	$ 1,097,116.00	$ 28,525,016.00					26.00	$ 28,525,016.00
5.05.08.02	GRIFERIA DE LAVAPLATOS SENCILLO REF. 50960 GRIVAL O SIMILAR (INCLUYE SIFÓN EN P, CANASTILLA 4" Y GRIVALFLEX) PARA POCETA.	UN	4.00	$ 200,387.00	$ 801,548.00					4.00	$ 801,548.00
5.05.08.03	REJILLA DE VENTILACIÓN PLASTICA 20X20	UN	10.00	$ 46,677.00	$ 466,770.00					10.00	$ 466,770.00
5.05.08.04	REJILLA DE ALUMINIO 3"X2" CON SOSCO ANTICUCARACHAS - REF. TA-3"X2" TIPO COL REJILLAS O SIMILAR	UN	20.00	$ 56,544.00	$ 1,130,880.00					20.00	$ 1,130,880.00
5.05.08.05	TRAMPA DE GRASAS PLÁSTICA DE 250 L TIPO AJOVER O SIMILAR, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO EN FONDO EN RECEBO 25 CM Y LATERALES CON MATERIAL CLASIFICADO, TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE	UN	0.00	$ 2,480,156.00	$ -					0.00	$ -
5.05.09	**RED GENERAL DE AGUA**				**$ 1,648,777.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 1,648,777.00**
5.05.09.01	SISTEMA DE BOMBEO CONFORMADO POR: DOS (2) CONJUNTOS MOTOR-BOMBA DE 1.0 HP, Q=3,0 L/S, CDT=14 M CADA UNO PARA TRABAJO ALTERNADO, CON UN (1) TANQUE HIDROACUMULADOR PRECARGADO METÁLICO V: 100L CON RANGO DE PRESIONES 20-40 PSI. EL SISTEMA DE BOMBEO SE INCLUYE BASE, INSTALACIÓN, TUBERÍA HG Y ACCESORIOS "TEES, CODOS, CHEQUES, VÁLVULAS DE COMPUERTA, VALVULAS DE PIE, SOPORTES, REDUCCIONES, ETC." PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0.00	$ 14,995,225.00	$ -					0.00	$ -
5.05.09.02	TANQUE PLASTICO ELEVADO 2000 LT TIPO COLEMPAQUES REFERENCIA BAJITO O SIMILAR	UN	0.00	$ 2,894,141.00	$ -					0.00	$ -
5.05.09.03	CONEXIÓN DE RED HIDRAULICA DESDE EL MEDIDOR DE AGUA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	$ 1,648,777.00	$ 1,648,777.00					1.00	$ 1,648,777.00
5.05.10	**INSTALACIONES DE GAS**				**$ 2,457,747.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 2,457,747.00**
5.05.10.01	TUBERÍA DE COBRE TIPO L DE 1/2", INCLUYE ACCESORIOS	ML	23.60	$ 55,044.00	$ 1,299,038.00					23.60	$ 1,299,038.00
5.05.10.02	REGISTRO DE BOLA Ø1/2" CIERRE 1/4" DE VUELTA, INCLUYE REGATA, Y ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	UN	2.00	$ 74,343.00	$ 148,686.00					2.00	$ 148,686.00
5.05.10.03	CONEXIÓN DE RED A GAS DESDE EL MEDIDOR A GAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	$ 1,010,023.00	$ 1,010,023.00					1.00	$ 1,010,023.00
5.05.11	**EQUIPOS ESPECIALES**				**$ 41,328,453.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 41,328,453.00**
5.05.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO PARA EXTRACCIÓN DE 30 X 30 CM, EN LAMINA GALVANIZADA C20 CON SISTEMA DE JUNTA POR GRAFADO, LAS SECCIONES SE UNEN POR MEDIO DE FLANCHES TIPO GRAPA EN ÁNGULO HR DE 1“ DEBIDAMENTE PINTADO PARA EVITAR CORROSIÓN Y SELLADO HERMÉTICAMENTE CON SILICONA PARA ALTAS TEMPERATURAS, INCLUYE UNIONES,OTROS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN Y "SOMBRETE" TIPO B METALICO CAL. 20 EN COCINA DE RESTAURANTE	UN	0.00	$ 976,196.00	$ -					0.00	$ -
5.05.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION CAMPANAS EXTRACTORAS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 REF.:304 (LÍNEA INDUSTRIAL) DIMENSIONES: 100CM X 100CM X 70CM (LARGO X FONDO X ALTO), INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UN	0.00	$ 2,074,163.00	$ -					0.00	$ -
5.05.11.03	SUMINISTRO E INSTALACION ESTUFA INDUSTRIAL DE TRES PUESTO CON ESTRUCTURA SUPERIOR FABRICADA 100 % EN ACERO INOXIDABLE REF 304. ENTREPAÑO Y BANDEJAS RECOLECTORAS DE GRASA.QUEMADORES Y PARRILLAS EN HIERRO FUNDIDO, VÁLVULAS M-1 PARA EL CONTROL DE LA FLAMA, PATAS EN ALUMINIO, MANGUERA FLEXO METÁLICA, PARA CONECTAR A LA RED DE GAS	UN	0.00	$ 4,982,186.00	$ -					0.00	$ -
NP	**ITEM NO PREVISTO**										
NP 5	SISTEMA DE BOMBEO CONFORMADO POR: DOS (2) CONJUNTOS MOTOR-BOMBA DE 3.0 HP, Q=3,0 L/S, CDT=14 M CADA UNO PARA TRABAJO ALTERNADO, CON UN (1) TANQUE HIDROACUMULADOR PRECARGADO METÁLICO V: 500L CON RANGO DE PRESIONES 20-40 PSI. EL SISTEMA DE BOMBEO SE INCLUYE BASE, INSTALACIÓN, TUBERÍA HG Y ACCESORIOS "TEES, CODOS, CHEQUES, VÁLVULAS DE COMPUERTA, VALVULAS DE PIE, SOPORTES, REDUCCIONES, ETC." PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Und	1.00	$ 41,328,453.00	$ 41,328,453.00					1.00	$ 41,328,453.00
5.06	**ENCHAPES**				**$ 116,111,938.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 116,111,938.00**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
5.06.01	**SOBRE MUROS**				**$ 109,779,810.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 109,779,810.00**
5.06.01.01	ENCHAPE DE MUROS EN BALDOSÍN BLANCO -FORMATO 20 X 20	M2	719.36	$ 121,198.00	$ 87,184,993.00					719.36	$ 87,184,993.00
5.06.01.02	ENCHAPE DE MUROS EN BALDOSÍN BLANCO -FORMATO 20 X 20 LINEAL	ML	295.50	$ 76,463.00	$ 22,594,817.00					295.50	$ 22,594,817.00
5.06.02	**MESONES Y OTROS**				**$ 6,332,128.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 6,332,128.00**
5.06.02.01	MESÓN EN CONCRETO DE 2500PSI, CON REFUERZO EN ACERO,MACHONES EN MAMPOSTERIA A LA VISTA, INCLUYE GRANITO PULIDO E.=1,5 CM MEDIAS CAÑAS, FALDON Y DILATACIONES EN BRONCE PC09 SEGÚN DISEÑO.	ML	17.20	$ 368,147.00	$ 6,332,128.00					17.20	$ 6,332,128.00
5.07	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				**$ 73,322,698.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 73,322,698.00**
5.07.01	**APARATOS SANITARIOS**				**$ 51,810,391.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 51,810,391.00**
5.07.01.01	LAVAMANOS DE SOBREPONER LINEA STILO COLOR BLANCO DE CORONA REF. 072591001 O SIMILAR.	UN	6.00	$ 340,333.00	$ 2,041,998.00					6.00	$ 2,041,998.00
5.07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS COLGAR PARA DISCAPACITADOS 56X50,5 CM, CON ORIFICIOS PARA GRIFERÍA, TIPO AQUAJET DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE, SIFÓN TIPO BOTELLA Y CONEXIÓN COMPLETA. NO INCLUYE GRIFERÍA	UN	1.00	$ 1,098,792.00	$ 1,098,792.00					1.00	$ 1,098,792.00
5.07.01.03	SANITARIO DE TANQUE, TIPO AVANTI DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MUEBLE PLÁSTICO REDONDO COLOR BLANCO, MONTAJE, CONTENIDO COMPLETO DEL TANQUE, ACOPLE Y CONEXIÓN	UN	6.00	$ 591,268.00	$ 3,547,608.00					6.00	$ 3,547,608.00
5.07.01.04	SANITARIO EN PORCELANA PARA NIÑOS DE TIPO CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MUEBLE PLÁSTICO ALONGADO COLOR BLANCO Y GRIFERIA.	UN	22.00	$ 1,037,629.00	$ 22,827,838.00					22.00	$ 22,827,838.00
5.07.01.05	ORINAL CERÁMICO DE COLGAR , TIPO CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE, SIFÓN TIPO BOTELLA Y CONEXIÓN COMPLETA.	UN	3.00	$ 1,027,396.00	$ 3,082,188.00					3.00	$ 3,082,188.00
5.07.01.06	LAVAMANOS CERÁMICO DE INCRUSTAR, CON ORIFICIOS PARA GRIFERÍA, TIPO SAN LORENZO DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE, SIFÓN TIPO BOTELLA Y CONEXIÓN COMPLETA. NO INCLUYE GRIFERÍA	UN	18.00	$ 962,427.00	$ 17,323,686.00					18.00	$ 17,323,686.00
5.07.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO D:±85X±55 CM, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	$ 1,049,740.00	$ 1,049,740.00					1.00	$ 1,049,740.00
5.07.01.08	LAVADERO PREFABRICADO EN CONCRETO Y GRANITO FUNDIDO	UN	1.00	$ 838,541.00	$ 838,541.00					1.00	$ 838,541.00
5.07.02	**GRIFERIAS**				**$ 16,502,639.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 16,502,639.00**
5.07.02.01	GRIFERÍA MEZCLADOR DE 8" PARA LAVAMANOS, TIPO PUSH GRIVAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE INSTALACIÓN, ACOPLE DE CONEXIÓN	UN	25.00	$ 515,040.00	$ 12,876,000.00					25.00	$ 12,876,000.00
5.07.02.02	GRIFERÍA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH PARA DISCAPACITADOS, DE SOBREPONER EN EL LAVAMANOS, CROMADA METÁLICA, ACCIONAMIENTO MEDIANTE PALANCA, TIPO 4-AA-00185106 DE A&A DOCOL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE INSTALACIÓN, ACCESORIOS DESDE LA SALIDA DEL PUNTO HASTA LA CONEXIÓN AL GRIFO, Y TODO LO RELACIONADO PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	$ 1,025,459.00	$ 1,025,459.00					1.00	$ 1,025,459.00
5.07.02.03	GRIFERÍA VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDÁLICA ALTA PRESIÓN PARA SANITARIO DE DISCAPACITADOS, CONEXIÓN SUPERIOR, TIPO PUSH DE EMPOTRAR Y ACCIONAMIENTO CON PALANCA, TIPO 4-AA-01051300 Y 4-AA-00184906 Y 4-AA-TCDS DE A&A DOCOL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE INSTALACIÓN, ACCESORIOS DESDE LA ENTRADA A LA VÁLVULA HASTA LA CONEXIÓN AL APARATO, Y TODO LO RELACIONADO PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	$ 1,029,395.00	$ 1,029,395.00					1.00	$ 1,029,395.00
5.07.02.04	DUCHA MEZCLADORA CROMADA 8" TIPO GALAXIA DE GRIVAL SIN REF. 50400001 EQUIVALENTE, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	UN	6.00	$ 247,688.00	$ 1,486,128.00					6.00	$ 1,486,128.00
5.07.02.05	LLAVE TIPO JARDINERA TIPO PESADA, INCLUYE ACCESORIOS	UN	1.00	$ 85,657.00	$ 85,657.00					1.00	$ 85,657.00
5.07.03	**ACCESORIOS Y OTROS**				**$ 5,009,668.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 5,009,668.00**
5.07.03.01	BARRAS DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO Ø 1,1/4", PARA INSTALAR EN SANITARIO SIN TANQUE, TIPO "DOS BRAZOS", MEDIDAS EXTREMAS 61X61X51 CM (L X A X H), TIPO 8-AA-508 DE ACCESORIOS & ACABADOS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1.00	$ 598,177.00	$ 598,177.00					1.00	$ 598,177.00
5.07.03.02	BARRAS DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO Ø 1,1/4", PARA INSTALAR EN SANITARIO SIN TANQUE, TIPO "DOS BRAZOS", MEDIDAS EXTREMAS 61X61X51 CM (L X A X H), TIPO 8-AA-508 DE ACCESORIOS & ACABADOS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.00	$ 598,177.00	$ -					0.00	$ -
5.07.03.03	ESPEJOS CRISTAL E.=4 MM SIN BISELAR, BORDE PULIDO, MONTADOS SOBRE LÁMINA DE AGLOMERADO DE MADERA TIPO TABLEX PZ DE PIZANO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, ANCLADA A LA PARED CON CHAZOS EXPANSIVOS. INCLUYE SILICONA ESTRUCTURAL, CINTA DOBLE FAZ DE ALTA ADHERENCIA Y ACCESORIOS	M2	22.18	$ 198,895.00	$ 4,411,491.00					22.18	$ 4,411,491.00
5.08	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES**				**$ 141,558,988.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 141,558,988.00**
5.08.01	**CUBIERTAS**				**$ 141,558,988.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 141,558,988.00**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
5.08.01.01	CUBIERTA EN POLICARBONATO CRISTAL 8MM Y ACCESORIOS "CINTA,REMATES,PERFILES.ETC" PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, INCLUYE ESTRUCTURA METALICA PINTADA CON ESMALTE TIPO INTEMPERIE Y DADOS EN CONCRETO DE 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZOA LA VISTA	M2	0.00	$ 285,026.00	$ -					0.00	$ -
5.08.01.02	LIMPIEZA GENERAL DE CUBIERTAS (INFERIOR Y SUPERIOR) INCLUYE LA ESTRUCTURA METÁLICA	M2	1020.00	$ 13,480.00	$ 13,749,600.00					1020.00	$ 13,749,600.00
5.08.01.03	REPOSISICÓN DE CUBIERTAS DETERIORADAS	M2	76.91	$ 368,165.00	$ 28,315,570.00					76.91	$ 28,315,570.00
5.08.01.04	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE IMPERMEABILIZACION	GL	538.27	$ 66,510.00	$ 35,800,338.00					538.27	$ 35,800,338.00
NP	**ITEM NO PREVISTO**										
NP 4	APLICACIÓN FINAL DE ESMALETE SINTETICO, INCLUYE ANTICORROSIVO PARA LA ESTRUCTURA Y CUBIERTA A DOS MANOS DE PINTURA	M2	1020.00	$ 55,009.00	$ 56,109,180.00					1020.00	$ 56,109,180.00
NP 6	APLICACIÓN DE CORDON DE SOLDADURA PARA CONEXIONES EXITENTES ENTRE COLUMNAS Y VIGAS DE PORTICO PRINCIPAL DE CUBIERTA CON ELECTRODO 6011 INCLUYE: LIMPIEZA, APLICACIÓN DEL CORDON Y PINTURA PARA (20 CM DE LARGO X CORDON DE SOLDADURA)	UND	159.00	$ 47,700.00	$ 7,584,300.00					159.00	$ 7,584,300.00
5.08.02	**ALIGERAMIENTOS**				**$ -**						
5.08.02.01	CIELO RASO EN SUPERBOAR EN LAMINA 6MM" CON ESTRUCTURA A CADA 40 CM, TORNILLERÍA, MASILLADO, CINTA DE PAPEL O DE MALLA, ANCLAJES CON DISPAROS A LAS VIGAS O PLACA DE TECHO; INCLUYE PINTURA EN VINILO TRES MANOS O LAS NECESARIAS,PERFORACIÓN PARA LAMPARAS,FILOS,DILATACIONES Y METROS LINEALES.	M2	0.00	$ 216,352.00	$ -					0.00	$ -
5.09	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 602,554,203.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 602,554,203.00**
5.09.01	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 563,576,691.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 563,576,691.00**
5.09.01.01	VENTANA CON MARCO EN ALUMINIO, CUERPO SUPERIOR CORREDIZO CON VIDRIO CRUDO DE 5MM, CUERPO CENTRAL CON TRAVESAÑOS EN TUBO CUADRADO DE 1"X1" EN ALUMINIO CADA 12 CM Y MALLA TIPO ANGEO MOSQUITERO METALICA, INCLUYE PINTURA EN ESMALTE TIPO INTEMPERIE AMBAS CARAS Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. MARCOS INFERIORES CON VIDRIO DE SEGURIDAD 10 MM ASEGURADOS CON SIKAFLEX Y TODOS LOS ACCESORIOS "HERRAJES" PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2	138.76	$ 657,834.00	$ 91,281,046.00					138.76	$ 91,281,046.00
5.09.01.02	REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL , INCLUYE ALFAJIA EN ALUMINIO Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2	93.63	$ 426,557.00	$ 39,938,532.00					93.63	$ 39,938,532.00
5.09.01.03	VENTANA CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL, CUERPO SUPERIOR TIPO PERSIANA, CUERPO INFERIOR DESLIZABLE CON MONTANTE.CERROJO DE PUNZON Y VIDRIO CRUDO DE 5MM ASEGURADOS CON SIKAFLEX Y TODOS LOS ACCESORIOS "HERRAJES" PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2	145.43	$ 657,834.00	$ 95,668,799.00					145.43	$ 95,668,799.00
5.09.01.04	VENTANA CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL TIPO VC 5020 O SIMILAR DESLIZABLE Y CERROJO DE PUNZON. MARCOS CON VIDRIO CRUDO DE 5MM, ASEGURADOS CON SIKAFLEX Y TODOS LOS ACCESORIOS	M2	38.86	$ 657,834.00	$ 25,563,429.00					38.86	$ 25,563,429.00
5.09.01.05	PUERTA DOBLE HOJA, CUERPO SUPERIOR E INFERIOR EN ALUMINIO CON VIDRIO CON PELICULA DE SEGURIDAD (4 MICRAS). MARCO ALUMINIO CON CUATRO BISABRAS. CERRADURA ANTIPÁNICO DE BARRA PARA SALIDAS DE EMERGENCIA REF. BASE STEEL LATCH TIPO O SIMILAR. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE,LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO QUE PERMITE APLICACIÓN EN PUERTAS DERECHAS O IZQUIERDAS REF. B-350 TIPO SCHLAGE O SIMILAR	M2	40.95	$ 907,899.00	$ 37,178,464.00					40.95	$ 37,178,464.00
5.09.01.06	PUERTA SENCILLA, CUERPO SUPERIOR CON VIDRIO DE SEGURIDAD ESMERILADO, CUERPO INFERIOR TIPO PERSIANA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL.18. CERRADURA ANTIPÁNICO DE BARRA PARA SALIDAS DE EMERGENCIA REF. BASE STEEL LATCH TIPO O SIMILAR.MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE,LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO QUE PERMITE APLICACIÓN EN PUERTAS DERECHAS O IZQUIERDAS REF. B-350 TIPO SCHLAGE O SIMILAR	M2	4.83	$ 907,899.00	$ 4,385,152.00					4.83	$ 4,385,152.00
5.09.01.07	PUERTA DOBLE, CUERPO SUPERIOR E INFERIOR TIPO PERSIANA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL.18. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE,LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO QUE PERMITE APLICACIÓN EN PUERTAS DERECHAS O IZQUIERDAS REF. B-350 TIPO SCHLAGE O SIMILAR	M2	16.59	$ 907,899.00	$ 15,062,044.00					16.59	$ 15,062,044.00
5.09.01.08	VENTANA FIJA CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL TIPO VC 5020 O SIMILAR FIJO. MARCOS CON VIDRIO CRUDO DE 5MM, ASEGURADOS CON SIKAFLEX Y TODOS LOS ACCESORIOS	M2	22.15	$ 657,834.00	$ 14,571,023.00					22.15	$ 14,571,023.00
5.09.01.09	PUERTA SENCILLA, CUERPO SUPERIOR E INFERIOR TIPO PERSIANA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL.18. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE,LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO QUE PERMITE APLICACIÓN EN PUERTAS DERECHAS O IZQUIERDAS REF. B-350 TIPO SCHLAGE O SIMILAR	M2	4.20	$ 907,899.00	$ 3,813,176.00					4.20	$ 3,813,176.00
5.09.01.10	PUERTA TRES HOJAS CON MARCO EN ALUMINIO TIPO DESLIZABLE. INCLUYE VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO 4+4MM Y PELÍCULA DE PDLC DE 0,4 MM DE ESPESOR Y CHAPA DE SEGURIDAD Y TODOS LOS HERRAJES PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2	6.68	$ 907,899.00	$ 6,064,765.00					6.68	$ 6,064,765.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
5.09.01.11	VENTANA CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL MARCOS FIJOS CON VIDRIO 3+3 CON LAMINA DE SEGURIDAD PDLC 4MM	M2	3.16	$ 657,834.00	$ 2,078,755.00					3.16	$ 2,078,755.00
5.09.01.12	VENTANA CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL DESLIZABLE CON MONTANTE Y CERROJO DE PUNZON. MARCOS SUPERIORES CON VIDRIO CRUDO DE 5MM, MARCOS INFERIORES CON VIDRIO DE SEGURIDA 10 MM ASEGURADOS CON SIKAFLEX Y TODOS LOS ACCESORIOS	M2	6.36	$ 657,834.00	$ 4,183,824.00					6.36	$ 4,183,824.00
5.09.01.13	VENTANA CON MARCO EN ALUMINIO, CUERPO SUPERIOR CON TRAVESAÑOS EN TUBO CUADRADO DE 1"X1" EN ALUMINIO CADA 12 CM Y MALLA TIPO ANGEO MOSQUITERO METALICA, INCLUYE PINTURA EN ESMALTE TIPO INTEMPERIE AMBAS CARAS Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. MARCOS INFERIORES CON VIDRIO DE SEGURIDAD 10 MM ASEGURADOS CON SIKAFLEX Y TODOS LOS ACCESORIOS "HERRAJES" PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2	41.31	$ 657,834.00	$ 27,175,123.00					41.31	$ 27,175,123.00
5.09.01.14	PUERTA CUERPO SUPERIOR E INFERIOR ENTAMBORADO EN LAMINA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL.18. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE,LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO QUE PERMITE APLICACIÓN EN PUERTAS DERECHAS O IZQUIERDAS REF. B-350 TIPO SCHLAGE O SIMILAR	M2	40.21	$ 907,899.00	$ 36,506,619.00					40.21	$ 36,506,619.00
5.09.01.15	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 DE OJO 2" 1/4"X21/4", CON MARCO EN ANGULO 11/2"X31/16', PISAMALLA EN PLATINA 1/2X1/8", TUBERÍA GALVANIZADA Φ 2" CADA 2.50M COMO POSTES Y REFUERZO CADA 20M; INCLUYE 1 MANO DE ANTICORROSIVO + 2 MANOS DE PINTURA EN ESMALTE TIPO INTEMPERIE EN TUBERÍA Y ÁNGULOS.	M2	332.80	$ 394,608.00	$ 131,325,542.00					332.80	$ 131,325,542.00
5.09.01.16	PUERTA DOBLE CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 Y VENTANA,CUERPO COMPLETO CON TUBULARES GALVANIZADO DE 2",CON SUS SOPORTES PARA INCRUSTARSE, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2	31.70	$ 907,899.00	$ 28,780,398.00					31.70	$ 28,780,398.00
5.09.02	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 38,977,512.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 38,977,512.00**
5.09.02.01	PUERTA PLEGABLE ELABORADAS SOBRE MEDIDAS. ALTURA MÁXIMA 2.5ML. PANELES DE DOBLE PARED EN TRIPLEX PISANO DE 10 MM, ANCHO DE PANEL DE 5 CM. BISAGRAS RÍGIDAS EN ACERO INOXIDABLE. RIEL CON DESLIZADORES DOBLES. PANELES DE 10 CM DE ESPESOR POR 50 CM DE ANCHO PARA UN TOTAL DE 10 PANELES (5 UNIDADES A LA DERECHA Y 5 UNIDADES A LA IZQUIERDA). INCLUYE PINTURA COLOR A ESCOGER, DILATACIONES A CADA 30 CM Y ESTRUCTURA INTERIOR EN MADERA LIVIANA 2*2	M2	31.01	$ 980,440.00	$ 30,403,444.00					31.01	$ 30,403,444.00
1.9.6	BARANDA CIRCULACIONES TUBO GALVANIZADO DE 2"' INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE	ML	24.74	$ 346,567.00	$ 8,574,068.00					24.74	$ 8,574,068.00
5.10	**PINTURA**				**$ 389,535,479.60**		**$ -**		**$ -**		**$ 389,535,479.60**
5.10.01	**SOBRE METAL**				**$ -**						
5.10.01.01	PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA INTEMPERIE PARA PUERTAS METÁLICAS, TRES (3) CAPAS APLICADAS CON PISTOLA, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y DILUYENTE, MARCO, MONTANTE, PISAVIDRIOS, EL PRECIO INCLUYE LAS DOS CARAS VISTAS DE LA HOJA Y LOS CANTOS.	M2	0.00	$ 94,297.00	$ -					0.00	$ -
5.10.02	**MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA EN CONCRETO**				**$ 389,535,479.60**		**$ -**		**$ -**		**$ 389,535,479.60**
5.10.02.01	ESTUCO ACRILICO PARA HUMEDAD Y PINTURA EN VINILO ACRÍLICO, TIPO KORAZA DOBLE VIDA 10 AÑOS O SIMILAR, INCLUYE FILOS Y DILATACIONESY METROS LINEALES	M2	2785.89	$ 57,349.00	$ 159,768,006.00					2785.89	$ 159,768,006.00
5.10.02.02	PINTURA EN VINILO TIPO I A 3 MANOS EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EN CONCRETO, INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y METROS LINEALES	M2	2206.06	$ 25,744.00	$ 56,792,809.00					2206.06	$ 56,792,809.00
5.10.02.03	RETIRO DE ESTUCO DETERIORADO EN SITIOS INDICADOS POR LA INTERVENTORÍA, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS	M2	1378.73	$ 9,162.00	$ 12,631,924.00					1378.73	$ 12,631,924.00
1.7.1	ESTUCO PLASTICO PARA INTERIORES Y EXTERIORES	M2	2403.16	$ 32,627.00	$ 78,408,029.60					2403.16	$ 78,408,029.60
NP	**ITEM NO PREVISTO**										
NP 1	APERTURA MECANICA DE FISURAS, Y OBTURACIOIN MEDIANTE SELLADOR POLIURETANO MONOCOMPONENTE , DE 1,0 CM X 1,0 CM	ML	104.80	$ 41,099.00	$ 4,307,175.00					104.80	$ 4,307,175.00
NP 3	APLICACIÓN DE PRODUCTO PARA ADEHERENCIA DE LA SUPERFICIE DE MURO EXTERNO EXISTENTE POR DOS MANOS	M2	2016.67	$ 38,493.00	$ 77,627,536.00					2016.67	$ 77,627,536.00
5.11	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AFINES**				**$ 471,365,750.00**		**$ -**		**$ 156,559,301.00**		**$ 314,806,449.00**
5.11.01	**SALIDAS**				**$ 221,513,274.00**		**$ -**		**$ 4,796,154.00**		**$ 216,717,120.00**
5.11.01.01	SALIDA PARA LÁMPARA FLUORESCENTE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12AWG THHN. INCLUYE CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	373.00	$ 486,561.00	$ 181,487,253.00			4.00	$ 1,946,244.00	369.00	$ 179,541,009.00
5.11.01.02	SALIDA PARA BALA FLUORESCENTE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12 + 1NO12 DESNUDO. INCLUYE PROPORCIONAL INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	0.00	$ 486,561.00	$ -					0.00	$ -
5.11.01.03	SALIDA PARA APLIQUE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12AWG THHN. INCLUYE BOMBILLA DE BAJO CONSUMO, ROSETA DE PORCELANA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	0.00	$ 486,561.00	$ -					0.00	$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
5.11.01.04	DERIVACIÓN DE LUMINARIA DESDE SALIDA ELÉCTRICA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X16 AWG CON CLAVIJA AÉREA CON POLO A TIERRA Y CABLE ENCAUCHETADO 3X16 AWG DESDE LUMINARIA CON TOMA AÉREA. INCLUYE TAPA CON ORIFICIO CENTRAL Y ACCESORIOS.	UN	0.00	$ 505,200.00	$ -					0.00	$ -
5.11.01.05	SALIDA PARA TOMA GFCI EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12AWG THHN. INCLUYE TOMA GFCI, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	11.00	$ 557,761.00	$ 6,135,371.00					11.00	$ 6,135,371.00
5.11.01.06	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12AWG THHN. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	0.00	$ 483,419.00	$ -					0.00	$ -
5.11.01.07	SALIDA PARA TOMA BIFÁSICA EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO10 + 1NO12 DESNUDO. INCLUYE TOMA, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	10.00	$ 474,985.00	$ 4,749,850.00			6.00	$ 2,849,910.00	4.00	$ 1,899,940.00
5.11.01.08	SALIDA PARA TOMA EXTRACTOR EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12 + 1NO14 DESNUDO. INCLUYE TOMA, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	0.00	$ 557,761.00	$ -					0.00	$ -
5.11.01.09	SALIDA PARA FLOTADOR EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CABLE ENCAUCHETADO 3X16 AWG. INCLUYE CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	0.00	$ 490,073.00	$ -					0.00	$ -
5.11.01.10	SALIDA PARA EQUIPO DE PRESIÓN EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4". INCLUYE CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS.	UN	0.00	$ 483,419.00	$ -					0.00	$ -
5.11.01.11	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 3N12AWG THHN. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	0.00	$ 483,419.00	$ -					0.00	$ -
5.11.01.12	SALIDA PARA TV EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CABLE RG-59. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	0.00	$ 428,449.00	$ -					0.00	$ -
2.11.2.7	SALIDA PARA VENTILADOR	UN	65.00	$ 448,320.00	$ 29,140,800.00					65.00	$ 29,140,800.00
5.11.02	**TABLEROS Y PROTECCIONES**				**$ 26,718,953.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 26,718,953.00**
5.11.02.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 1X20,1X30, 1X40 O 1X50 AMPERIOS.	UN	81.00	$ 61,829.00	$ 5,008,149.00					81.00	$ 5,008,149.00
5.11.02.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 2X20 O 2X30 AMPERIOS.	UN	6.00	$ 115,523.00	$ 693,138.00					6.00	$ 693,138.00
5.11.02.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL DE 18 A 25 AMPERIOS.	UN	0.00	$ 733,944.00	$ -					0.00	$ -
5.11.02.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL DE 28 A 40 AMPERIOS.	UN	5.00	$ 967,012.00	$ 4,835,060.00					5.00	$ 4,835,060.00
5.11.02.05	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULABLE DE 102 A 160 AMPERIOS.	UN	2.00	$ 2,661,333.00	$ 5,322,666.00					2.00	$ 5,322,666.00
5.11.02.06	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 6 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA.	UN	0.00	$ 592,310.00	$ -					0.00	$ -
5.11.02.07	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 12 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA.	UN	0.00	$ 592,310.00	$ -					0.00	$ -
5.11.02.08	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 18 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA.	UN	0.00	$ 716,492.00	$ -					0.00	$ -
5.11.02.09	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 24 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA.	UN	0.00	$ 796,610.00	$ -					0.00	$ -
2.11.9.2	TABLERO DE DISTRIBUCION 12 CIRCUITOS 240V, 30A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	4.00	$ 2,714,985.00	$ 10,859,940.00					4.00	$ 10,859,940.00
5.11.03	**ACOMETIDAS Y DUCTOS**				**$ 36,073,296.00**		**$ -**		**$ 5,856,064.00**		**$ 30,217,232.00**
5.11.03.01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES 3NO2+1NO2+1NO4. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	ML	0.00	$ 157,207.00	$ -					0.00	$ -
5.11.03.02	SUMINISTRO Y TENDIDA DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES 3NO4+1NO4+1NO6 POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD	ML	0.00	$ 171,295.00	$ -					0.00	$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
5.11.03.03	SUMINISTRO Y TENDIDA DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES 3NO10+1NO10+1NO10 POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD	ML	0.00	$ 98,284.00	$ -					0.00	$ -
5.11.03.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFÁSICA EN CONDUCTORES 1NO8+1NO8+1NO10 POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	ML	0.00	$ 69,417.00	$ -					0.00	$ -
5.11.03.05	BAJANTE PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA EN TUBO CONDUIT EMT DE 11/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE CAPACETE Y ACCESORIOS.	UN	0.00	$ 118,820.00	$ -					0.00	$ -
5.11.03.06	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 3/4". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS.	ML	326.00	$ 76,184.00	$ 24,835,984.00					326.00	$ 24,835,984.00
5.11.03.07	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 1". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS.	ML	0.00	$ 77,840.00	$ -					0.00	$ -
5.11.03.08	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 1-1/2". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS.	ML	142.00	$ 79,136.00	$ 11,237,312.00			74.00	$ 5,856,064.00	68.00	$ 5,381,248.00
5.11.03.09	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES 3NO6+1NO6+1NO8 POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	ML	0.00	$ 115,347.00	$ -					0.00	$ -
5.11.04	**LUMINARIAS**				**$ 30,663,733.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 30,663,733.00**
5.11.04.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA BALA FLUORESCENTE DE 2X26W + BOMBILLO AHORRADOR PHILIPS FBS 297 2XPL-C/2P 26WC . INCLUYE BOMBILLA Y ACCESORIOS.	UN	0.00	$ 221,407.00	$ -					0.00	$ -
5.11.04.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE APLIQUE FLUORESCENTE EN MURO. INCLUYE ACCESORIOS.	UN	0.00	$ 226,751.00	$ -					0.00	$ -
5.11.04.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE 2X32W T8 DE SOBREPONER, BALASTO ELECTRÓNICO, SELLADA, BAJO CONSUMO. INCLUYE 2 TUBOS Y ACCESORIOS.	UN	0.00	$ 256,514.00	$ -					0.00	$ -
5.11.04.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA DE SODIO DE 70 W PARA ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE BOMBILLA Y ACCESORIOS.	UN	0.00	$ 526,151.00	$ -					0.00	$ -
2.12.3	APLIQUE DE EMERGENCIA	UN	84.00	$ 262,221.00	$ 22,026,564.00					84.00	$ 22,026,564.00
2.12.2	LAMPARA DE APLIQUE TIPO EXTERIOR	UN	37.00	$ 233,437.00	$ 8,637,169.00					37.00	$ 8,637,169.00
5.11.05	**VARIOS**				**$ 9,111,048.00**		**$ -**		**$ 2,277,762.00**		**$ 6,833,286.00**
5.11.05.01	MEDICIÓN DEL SISTEMA DE TIERRA DEL APANTALLAMIENTO.	GL	0.00	$ 1,437,870.00	$ -					0.00	$ -
5.11.05.02	SUMINISTRO, MONTAJE, ANCLAJE Y CONEXIÓN DE GABINETE DE DISTRIBUCIÓN. INCLUYE BARRAJES, PUENTES Y ACCESORIOS. VER ESPECIFICACIONES Y DIAGRAMA UNIFILAR.	UN	0.00	$ 5,405,974.00	$ -					0.00	$ -
5.11.05.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE, CONEXIÓN Y MONTAJE EN DE MEDIDOR ELECTRÓNICO TRIFÁSICO DE 100 AMPERIOS. INCLUYE CAJA HOMOLOGADA POR EL OPERADOR Y ACCESORIOS. UNIFILAR.	UN	0.00	$ 1,509,081.00	$ -					0.00	$ -
5.11.05.04	CAJA DE PASO METÁLICA DE 10X10 CM.	UN	0.00	$ 35,108.00	$ -					0.00	$ -
5.11.05.05	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE ANTENA PARA TELEVISIÓN. INCLUYE SOPORTES, AMPLIFICADOR DE SEÑAL Y ACCESORIOS.	UN	0.00	$ 1,262,675.00	$ -					0.00	$ -
5.11.05.06	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UPS MONOFÁSICA DE 3 KVA Y TIEMPO DE RESPALDO DE 6 MINUTOS. ON LINE	UN	0.00	$ 5,560,727.00	$ -					0.00	$ -
5.11.05.07	CONEXIÓN ENTRE LLAVE DE TRANSFERENCIA Y UPS EN CABLES MULTIFILAR 1NO8+1NO8+1NO8. INCLUYE TERMINALES Y CORAZA AMERICANA DE 3/4".	UN	0.00	$ 1,096,948.00	$ -					0.00	$ -
5.11.05.08	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LLAVE TETRAFILAR DE 30 AMPERIOS 600 V. INCLUYE COFRE METÁLICO PARA MONTAJE DE LLAVE.	UN	0.00	$ 800,319.00	$ -					0.00	$ -
5.11.05.09	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN, DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 45 KVA EFECTIVOS A LA ALTURA DE BOGOTÁ. INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 100 AMPERIOS, CÁMARA DE INSONORIZACIÓN, DUCTOS DE VENTILACIÓN Y DESFOGUE, DUCTOS DE COMBUSTIBLE, EXOSTO, SILENCIADOR, AMORTIGUADORES, BATERÍA, BASE EN CONCRETO Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA PUESTA EN MARCHA.	UN	0.00	$ 83,154,366.00	$ -					0.00	$ -
5.11.05.10	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN, NORMA CODENSA AE-319. INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE 200/5 AMPERIOS.	UN	0.00	$ 4,179,670.00	$ -					0.00	$ -
5.11.05.11	SUMINISTRO, MONTAJE, ANCLAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 160 AMPERIOS PARA SISTEMA DE EMERGENCIA	UN	0.00	$ 5,464,540.00	$ -					0.00	$ -
5.11.05.12	CONSTRUCCIÓN DE CAJA EN MAMPOSTERÍA DE 30X30X30 PARA FUTURO CABLEADO RED ESTRUCTURADA. INCLUYE TAPA EN CONCRETO.	UN	0.00	$ 282,800.00	$ -					0.00	$ -
5.11.05.13	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE PASO DE 60 X 60 TIPO ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE TAPA, MARCO Y CONTRAMARCO.	UN	8.00	$ 1,138,881.00	$ 9,111,048.00			2.00	$ 2,277,762.00	6.00	$ 6,833,286.00
5.11.05.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PLOMADA DE POSTE EN ACERO GALVANIZADO 8 METROS PARA BRAZO SENCILLO. INCLUYE CANASTA CON PERNOS Y BASE EN CONCRETO.	UN	0.00	$ 3,777,629.00	$ -					0.00	$ -
5.11.06	**SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRASISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA**				**$ 81,163,994.00**		**$ -**		**$ 81,163,994.00**		**$ -**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
5.11.06.01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE PASO EN MAMPOSTERÍA DE 60 X60 PARA MEDICIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TIERRA Y APANTALLAMIENTO.	UN	12.00	$ 1,138,881.00	$ 13,666,572.00			12.00	$ 13,666,572.00	0.00	$ -
5.11.06.02	SUMINISTRO E HINCADA DE VARILLA DE COBRE DE 2.44 METROS X 5/8" PARA ATERRIZAR LA INFRAESTRUCTURA DE APANTALLAMIENTO Y LA MALLA DE PUESTA A TIERRA.	UN	20.00	$ 707,269.00	$ 14,145,380.00			20.00	$ 14,145,380.00	0.00	$ -
5.11.06.03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE NO 8 PARA POLO A TIERRA. INCLUYE TUBO PVC DE 3/4".	ML	55.00	$ 84,099.00	$ 4,625,445.00			55.00	$ 4,625,445.00	0.00	$ -
5.11.06.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE NO 2/0 DESNUDO PARA CONFIGURAR SISTEMA DE APANTALLAMIENTO, MALLA A TIERRA Y EQUIPOTENCIAR.	ML	457.00	$ 30,841.00	$ 14,094,337.00			457.00	$ 14,094,337.00	0.00	$ -
5.11.06.05	SUMINSITRO Y COLOCACIÓN DE BARRA CAPTORA PARA SISTEMA APANTALLAMIENTO. INCLUYE AISLADOR, SOPORTE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	UN	42.00	$ 469,966.00	$ 19,738,572.00			42.00	$ 19,738,572.00	0.00	$ -
5.11.06.06	SUMINSITRO Y COLOCACIÓN DE BARRA CAPTORA PARA SISTEMA APANTALLAMIENTO. INCLUYE AISLADOR, SOPORTE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	UN	8.00	$ 469,966.00	$ 3,759,728.00			8.00	$ 3,759,728.00	0.00	$ -
5.11.06.07	SUMINISTRO Y ARMADO DE SOLDADURA TIPO CADWELD 120 GRS PARA EMPALMES DEL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTAS A TIERRA. INCLUYE MOLDES, ENCENDEDOR, PINZAS Y ACCESORIOS.	UN	62.00	$ 179,580.00	$ 11,133,960.00			62.00	$ 11,133,960.00	0.00	$ -
5.11.07	**SISTEMA CONTRA INCENDIO**				**$ 66,121,452.00**		**$ -**		**$ 62,465,327.00**		**$ 3,656,125.00**
5.11.07.01	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO EN TUBO CONDUIT IMC Y CABLE FLP. INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOSPARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	28.00	$ 596,543.00	$ 16,703,204.00			28.00	$ 16,703,204.00	0.00	$ -
5.11.07.02	SALIDA PARA ESTACIÓN MANUAL EN TUBO CONDUIT IMC Y CABLE FLP. INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOSPARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	6.00	$ 596,543.00	$ 3,579,258.00			6.00	$ 3,579,258.00	0.00	$ -
5.11.07.03	SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCÓPICA EN TUBO CONDUIT IMC Y CABLE FLP. INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOSPARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	6.00	$ 596,543.00	$ 3,579,258.00			6.00	$ 3,579,258.00	0.00	$ -
5.11.07.04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SENSOR DE HUMO	UN	28.00	$ 525,013.00	$ 14,700,364.00			28.00	$ 14,700,364.00	0.00	$ -
5.11.07.05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTACION MANUAL	UN	6.00	$ 942,734.00	$ 5,656,404.00			6.00	$ 5,656,404.00	0.00	$ -
5.11.07.06	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	6.00	$ 772,495.00	$ 4,634,970.00			6.00	$ 4,634,970.00	0.00	$ -
5.11.07.07	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE PANEL DE ENLACE SISTEMA DETECCIÓN Y ALARMA CONTRAINCENDIOS. VERIFICAR COMPATIBILIDAD Y CONECTIVIDAD CON EQUIPOS EXISTENTES.	UN	1.00	$ 13,611,869.00	$ 13,611,869.00			1.00	$ 13,611,869.00	0.00	$ -
5.11.07.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTORES	UN	11.00	$ 302,807.00	$ 3,330,877.00					11.00	$ 3,330,877.00
NP 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS	UN	16.00	$ 20,328.00	$ 325,248.00					16.00	$ 325,248.00
5.11.08	**CABLEADO ESTRUCTURADO**				**$ -**						
5.11.08.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TOMA SENCILLA PARA CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 6, MARCA AMP O SIMILAR. INCLUYE FACE PLATE, JACK Y MARQUILLA DE IDENTIFICACIÓN.	UN	0.00	$ 129,311.00	$ -					0.00	$ -
5.11.08.02	SUMINISTRO DE PATCH CORD CATEGORÍA 6 DE 1 METRO CERTIFICADO DE FÁBRICA. INCLUYE MARQUILLAS.	UN	0.00	$ 96,625.00	$ -					0.00	$ -
5.11.08.03	CERTIFICACION PUNTO LOGICO CATEGORIA 6	UN	0.00	$ 46,658.00	$ -					0.00	$ -
5.11.08.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE UTP CATEGORIA 6, MARCA AMP O SIMILAR	UN	0.00	$ 11,546.00	$ -					0.00	$ -
5.12	**ASEO Y VARIOS**				**$ 20,775,000.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 20,775,000.00**
5.12.01	**ASEO Y LIMPIEZA**				**$ 20,775,000.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 20,775,000.00**
5.12.01.01	ASEO GENERAL FINAL, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	2500.00	$ 8,310.00	$ 20,775,000.00					2500.00	$ 20,775,000.00
5.13	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO V 120 M3**				**$ 20,721,884.00**		**$ -**		**$ 690,855.00**		**$ 20,031,029.00**
5.13.01	**IMPERMEABILIZATES**				**$ 15,935,214.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 15,935,214.00**
5.13.01.01	LIMPIEZA Y LAVADA E IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE "MUROS, PLACA INFERIOR O SUPERIOR" CON SIKAGUARG-63N INTERNAMENTE, INCLUYE RESANES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M2	59.30	$ 268,722.00	$ 15,935,214.00					59.30	$ 15,935,214.00
5.13.01.02	LIMPIEZA GENERAL DE TANQUE (INCLUYE ACHIQUE DE AGUA ESTANCADA, LIMPIEZA Y SECADO)	GL	0.00	$ 27,596.00	$ -					0.00	$ -
5.13.02	**CARPINTERIA EN METALICA Y EN ACERO INOXIDABLE**				**$ 4,786,670.00**		**$ -**		**$ 690,855.00**		**$ 4,095,815.00**
5.13.02.01	ESCALERA DE GATO PARA TANQUE INCLUYE ANCLAJES CON EPOXICO A MURO Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	0.00	$ 1,006,092.00	$ -					0.00	$ -
5.13.02.02	TAPA EN LAMINA ALFAJOR CALIBRE 3/16" EN ACERO ASTM A-36,MARCO EN ANGULO 11/4"X1/8", BISAGRA TIPO BASCULANTE PARA MAN-HOLE DE ACCESO A TANQUE Y CUARTO DE MAQUINAS (DIMENSIONES 0.70X.70 M) INCLUYE ANCLAJES, PINTURA ANTOCORROSIVA Y PINTURA EN ESMALTE TIPO INTEMPERIE 3 MANOS Y TODOS ELEMENTOS NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONMANIENTO.	UN	2.00	$ 1,177,738.00	$ 2,355,476.00					2.00	$ 2,355,476.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
5.13.02.03	BASTONES DE VENTILACIÓN EN TUBERÍA DE Ø 4" EN ACERO CARBONO SCH 40 DE LONGITUD 60 CM CON RUANA EN LAMINA CAL 18 25X25CM Y CODOS, INCLUYE PINTURA HORNEABLE AL BASTON CON LOS ACCESORIOS	UN	2.00	$ 690,855.00	$ 1,381,710.00			1.00	$ 690,855.00	1.00	$ 690,855.00
5.13.02.04	MANTENIMIENTO DE ESCALERA DE GATO	GL	1.00	$ 1,049,484.00	$ 1,049,484.00					1.00	$ 1,049,484.00
5.14	**DOTACION**				**$ 29,983,525.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 29,983,525.00**
5.14.01.01	PARQUE INFANTIL (JUEGO INFANTIL RUEDA III,PASAMANOS,COLUMPIO, DESLIZADERO,BALANCÍNES, CON SUS ACCESORIOS. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL CON RETIRO, ANCLADO CON PILOTES DE CONCRETO 3000 PSI. (30X30XH:70CM)	UN	0.00	$ 17,985,906.00	$ -					0.00	$ -
1.16.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE TECHO	UN	65.00	$ 461,285.00	$ 29,983,525.00					65.00	$ 29,983,525.00
5.15	**RED DE MEDIA TENSION**				**$ 611,580,370.00**		**$ 26,448,176.00**		**$ 33,125,656.00**		**$ 604,902,890.00**
	RED DE MEDIA TENSION				**$ -**						
5.15.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE MEDIA TENSION 13,2 KV TIPO RAVEN ACSR 2X1/0 AWG	ML	0.00	$ 63,191.00	$ -					0.00	$ -
5.15.01.02	ACOMETIDA PRINCIPAL EN CABLE 2X2/0 (F) + 2/0 (N) + 2/0 (T) THHN/THWN	ML	0.00	$ 115,472.00	$ -					0.00	$ -
5.15.01.03	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE 2#2 (F) + #2 (N) + #4 (T) THHN/THWN	ML	0.00	$ 119,505.00	$ -					0.00	$ -
5.15.01.04	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE 2#4 (F) + #4 (N) + #6 (T) THHN/THWN	ML	0.00	$ 128,018.00	$ -					0.00	$ -
5.15.01.05	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE 2X#6 (F) + #6 (N) + #8 (T) THHN/THWN	ML	0.00	$ 136,140.00	$ -					0.00	$ -
5.15.01.06	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE 2X#10 (F) + #10 (N) + #10 (T) THHN/THWN	UN	0.00	$ 74,873.00	$ -					0.00	$ -
	SALIDAS ELECTRICAS				**$ 69,201,950.00**		**$ -**		**$ 3,493,622.00**		**$ 65,708,328.00**
5.15.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, CERTIFICADO. (INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA)	UN	0.00	$ 340,024.00	$ -					0.00	$ -
5.15.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA GFCI (INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR)	UN	0.00	$ 610,131.00	$ -					0.00	$ -
5.15.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PARA RED REGULADA (INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR)	UN	11.00	$ 317,602.00	$ 3,493,622.00			11.00	$ 3,493,622.00	0.00	$ -
5.15.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION TOMACORRIENTE 220V CON POLO A TIERRA -20A CERTIFICADO (INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA)	UN	0.00	$ 340,024.00	$ -					0.00	$ -
5.15.01.11	SALIDA PARA ILUMINACION. INCLUYE BOMBILLA DE BAJO CONSUMO, ROSETA DE PORCELANA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	0.00	$ 337,977.00	$ -					0.00	$ -
2.11.2.1	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON PT	UN	96.00	$ 608,872.00	$ 58,451,712.00					96.00	$ 58,451,712.00
2.11.2.3	INTERRUPTOR SENCILLO	UN	46.00	$ 119,860.00	$ 5,513,560.00					46.00	$ 5,513,560.00
2.11.2.4	INTERRUPTOR DOBLE	UN	14.00	$ 124,504.00	$ 1,743,056.00					14.00	$ 1,743,056.00
	ESTRUCTURAS				**$ 13,401,544.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 13,401,544.00**
5.15.01.12	ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL BIFASICO FINAL DE CIRCUITO 13,2 KV	UN	2.00	$ 3,267,010.00	$ 6,534,020.00					2.00	$ 6,534,020.00
5.15.01.13	ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL BIFASICO EN ALINEACION 13,2 KV	UN	0.00	$ 3,267,010.00	$ -					0.00	$ -
5.15.01.14	RETENIDA PRIMARIA DIRECTO A TIERRA EN POSTE DE 12 M	UN	2.00	$ 1,185,940.00	$ 2,371,880.00					2.00	$ 2,371,880.00
5.15.01.15	ESTRUCTURA PARA CENTRO DE TRANSFORMACION CONECTADO A RED MT TIPO HORIZONTAL- TRANSFORMADOR MONOFASICO 13,2 KV	UN	1.00	$ 4,495,644.00	$ 4,495,644.00					1.00	$ 4,495,644.00
	POSTERIA				**$ -**						
5.15.01.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE FIBRA DE VIDRIO 12 M 1050 KGF	UN	0.00	$ 6,141,739.00	$ -					0.00	$ -
	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO				**$ -**						
5.15.01.17	DUCTO PARA CAMBIO DE ACOMETIDA AEREA A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 3", CON CAPACETE	UN	0.00	$ 838,086.00	$ -					0.00	$ -
	CAJAS DE INSPECCION				**$ 29,137,722.00**		**$ -**		**$ 24,402,828.00**		**$ 4,734,894.00**
5.15.01.18	CAMARA DE INSPECCION CS 274	UN	12.00	$ 1,578,298.00	$ 18,939,576.00			9.00	$ 14,204,682.00	3.00	$ 4,734,894.00
5.15.01.19	CAMARA DE INSPECCION CS 275	UN	0.00	$ 1,822,485.00	$ -					0.00	$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
5.15.01.20	CAJA DE INSPECCION 40X40	UN	14.00	$ 728,439.00	$ 10,198,146.00			14.00	$ 10,198,146.00	0.00	$ -
	BANCO DE DUCTOS				**$ 13,428,468.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 13,428,468.00**
5.15.01.21	BANCO DE DUCTO PARA CANALIZACION 2 Ø 3" PVC TIPO ZONA VERDE	UN	0.00	$ 118,836.00	$ -					0.00	$ -
3.16.01.23	BANCO DE DUCTO PARA CANALIZACION 2 Ø 3" PVC TIPO ZONA VERDE	ML	113.00	$ 118,836.00	$ 13,428,468.00					113.00	$ 13,428,468.00
	TABLEROS				**$ 10,705,604.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 10,705,604.00**
5.15.01.22	TABLERO GENERAL TGA TIPO INDUSTRIAL 240 V 250 A 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUERTA Y LLAVE	UN	0.00	$ 9,842,012.00	$ -					0.00	$ -
5.15.01.23	TABLERO DE DISTRIBUCION 24 CIRCUITOS 240V, 60A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	2.00	$ 3,696,370.00	$ 7,392,740.00					2.00	$ 7,392,740.00
5.15.01.24	TABLERO DE DISTRIBUCION 18 CIRCUITOS 240V, 30A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	0.00	$ 2,822,857.00	$ -					0.00	$ -
5.15.01.25	TABLERO DE DISTRIBUCION 18 CIRCUITOS 240V, 40A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	0.00	$ 2,887,276.00	$ -					0.00	$ -
5.15.01.26	TABLERO DE DISTRIBUCION 18 CIRCUITOS 240V, 70A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	1.00	$ 3,312,864.00	$ 3,312,864.00					1.00	$ 3,312,864.00
	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				**$ 8,024,570.00**		**$ -**		**$ 2,893,552.00**		**$ 5,131,018.00**
5.15.01.27	SISTEMA DE PUESTA ATIERRA PARA RED DE MEDIA TENSION.	UN	2.00	$ 2,893,552.00	$ 5,787,104.00			1.00	$ 2,893,552.00	1.00	$ 2,893,552.00
5.15.01.28	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CIMENTACION DE POSTE (D=50, H=1,80), INCLUYE APISONAMIENTO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE EXCAVACION	UN	2.00	$ 273,978.00	$ 547,956.00					2.00	$ 547,956.00
5.15.01.29	CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA POSTE DE 12 M. 1050 KGF	UN	2.00	$ 844,755.00	$ 1,689,510.00					2.00	$ 1,689,510.00
	DISEÑO Y GESTIÓN				**$ -**						
5.15.01.30	ACTUALIZACION DE GESTIONES ANTE EMPRESAS DE ENERGIA PARA CERTIFICACION RETIE	GL	0.00	$ 24,957,105.00	$ -					0.00	$ -
NPE	**ITEM NO PREVISTO ELECTRICO**				**$ 467,680,512.00**		**$ 26,448,176.00**		**$ 2,335,654.00**		**$ 491,793,034.00**
NPE 1	Suministro e incada de poste 8mX800daN de acuerdo a Normativa.	UND	2.00	$ 3,302,751.00	$ 6,605,502.00					2.00	$ 6,605,502.00
NPE 2	Suministro y tendido de linea (2F) a 13.2KV en cable de Aluminio Aislado THW Ecologico #1/0 AWG XLPE TK 15KV 2C. Se utiliza para cruzar por zona arborizada sin efectuar poda de ningun arbol.	Ml	60.00	$ 108,137.00	$ 6,488,220.00	14.00	$ 1,513,918.00			74.00	$ 8,002,138.00
NPE 3	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra en anillo para estructura de transición Aerea-Subterranea y equipos de medida indirecta de dos elementos - 13,2KV - Tipo Exterior, incluye Anillo en Cable de Cobre #2 desnudo, bajante por poste en cable de cobre desnudo #2, Varilla de Cobre solido de 2.4mx5/8", soldadura exotérmica de 115gr y suelo artificial o cemento conductivo para sistemas de puesta a tierra	UND	1.00	$ 3,350,497.00	$ 3,350,497.00					1.00	$ 3,350,497.00
NPE 4	Suministro e Instalación de centro de Transformación conectado a red de media tensión Tipo Bandera, transformador convencional Monofasico de 75KVA, 13.2KV/220-127V - Salida sencilla. CT 331 de acuerdo a Normativa	UND	1.00	$ 23,017,230.00	$ 23,017,230.00					1.00	$ 23,017,230.00
NPE 5	Servicio de Camión Grúa Hidráulica con canasta para operadores en Línea Viva para descargo Previo y trabajos de adecuación de punto de conexión, según normativa del operador de Red	Und	1.00	$ 4,030,000.00	$ 4,030,000.00					1.00	$ 4,030,000.00
NPE 6	Servicio de Carro Canasta de Línea Viva para el servicio de Normalización del proyecto	Und	1.00	$ 4,030,000.00	$ 4,030,000.00					1.00	$ 4,030,000.00
NPE 9	Suministro e instalación de acometida Principal, desde Planta de Emergencia 60KW/75KVA Cabinada hasta Tablero de Transferencia Automática y Distribución. Acometida monofasica con neutro en cable aislado 6#4/0-AWG (Fases) + 3#4/0-AWG (Neutro) + 3#2-AWG (Tierra) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halogenos	Ml	15.00	$ 407,381.00	$ 6,110,715.00	12.00	$ 4,888,572.00			27.00	$ 10,999,287.00
NPE 10	Suministro e instalación de malla de puesta a tierra, conformada por 3 varillas de cobre y 30mts de cable No 1/0 desnudo para subir hasta Gabinete de distribución en Nicho	UND	1.00	$ 5,799,625.00	$ 5,799,625.00					1.00	$ 5,799,625.00
NPE 11	Suministro e instalacion de Tablero de Transferencia Automática y Distribución 320A, Material: Galvanizado, Calibre: 16-18, Color: RAL-7035, Acabados: Lamina tratada con pintura electrostatica, Alto(cm): 1600 Ancho(cm): 1200 Fondo(cm): 50, Tension de operacion(V): 220V, Grado de proteccion(IP/IK): 54/10, Marca Elementos de maniobra, LEGRAND Transferencia por totalizadores, DPS tipo 2 40kA/Polo 220V, Tarjeta control de transferencia automatica ATL600, Conmutador tetrapolar 40A, Elementos distribucion, Barraje trifasico en platina de cobre para 300A, Derivacion de carga en pletina de cobre, Barraje neutro y tierra en pletina de cobre, Identificacion de circuitos y rotulado 1. Segun diagrama unifilar.	Und	1.00	$ 53,149,742.00	$ 53,149,742.00					1.00	$ 53,149,742.00
NPE 12	Suministro e instalación de Acometida Monofasica con neutro en cable aislado 2#2/0AWG(Fases) + 1#2/0AWG(Neutro) +1#6AWG(Tierra) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halogenos, en tuberia conduit pvc tipo pesado (1 tubo de 2"). Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Bloque 002, Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Bloque 005.	ML	156.00	$ 138,876.00	$ 21,664,656.00	36.00	$ 4,999,536.00			192.00	$ 26,664,192.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
NPE 13	Suministro e instalación de Acometida Monofasica con neutro en cable aislado 2#1/0AWG(Fases) + 1#1/0AWG(Neutro) +1#6AWG(Tierra) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halogenos, en tuberia conduit pvc tipo pesado (1 tubo de 2"). Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Bloque 004, Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución de 320A hasta Tablero de Distribución Bloque 004	Ml	135.00	$ 120,540.00	$ 16,272,900.00	33.00	$ 3,977,820.00			168.00	$ 20,250,720.00
NPE 14	Suministro e instalación de Acometida Monofasica con neutro en cable aislado 2#2AWG(Fases) + 1#2AWG(Neutro) +1#6AWG(Tierra) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halogenos, en tuberia conduit pvc tipo pesado (1 tubo de 2"). Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Bloque 003.	Ml	12.00	$ 111,944.00	$ 1,343,328.00	20.00	$ 2,238,880.00			32.00	$ 3,582,208.00
NPE 15	Suministro e instalación de Acometida Monofasica con neutro en cable aislado 2#4AWG(Fases) + 1#4AWG(Neutro) +1#6AWG(Tierra) Cable Aislado Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halogenos. Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Bloque 001 y Acometida desde Tablero de Transferencia Automatica y Distribución hasta Tablero de Distribución Cuarto de Bombas.	Ml	59.00	$ 68,874.00	$ 4,063,566.00	31.00	$ 2,135,094.00			90.00	$ 6,198,660.00
NPE 16	Suministro e instalación de acometida para conexión de Bombas en cuarto Húmedo. Acometida monofásica sin neutro en cable aislado 2#10AWG Cu PE HF FR LS CT(Fases) +1#12AWG Cu PE HF FR LS CT(Tierra), en Tubería Galvanizada IMC tipo pesada (1 tubo de 3/4").	Ml	18.00	$ 126,121.00	$ 2,270,178.00					18.00	$ 2,270,178.00
NPE 17	Suministro e instalación de Planta de Emergencia Cabinada, Modo Operación Stand-by, Potencia Nominal 60kW, Potencia Nominal 75KVA, 1800RPM, 220V, Frecuencia 60Hz, Factor de Potencia 0.8, Tablero de Control DEEP SEA/COMAP.	Und	1.00	$ 94,319,146.00	$ 94,319,146.00					1.00	$ 94,319,146.00
NPE 18	Suministro e instalación de cinta señalizadora naranja, para marcación de tubería metálica según NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC3458. La tubería expuesta o a la vista deberá marcarse por lo menos cada 3m con franjas de color naranja de al menos 100mm de ancho, conforme con lo descrito en el ARTÍCULO 20.6 DEL RETIE.	Ml	2126.00	$ 3,735.00	$ 7,940,610.00					2126.00	$ 7,940,610.00
NPE 19	Excavación manual para instalacion tuberia PVC Conduit a 60cm de profundidad. Con ancho de 40 cm	Ml	703.00	$ 20,387.00	$ 14,332,061.00			55.00	$ 1,121,285.00	648.00	$ 13,210,776.00
NPE 20	Suministro e instalación de cable encauchetado 3x12 para alimentación de Luminarias.	Ml	188.00	$ 17,126.00	$ 3,219,688.00			4.00	$ 68,504.00	184.00	$ 3,151,184.00
NPE 21	Suministro y aplicación de espuma expansiva monocomponente a base de poliuretano (Sika Boom), para sellado de ductos en salidas de Cajas de Inspección. Con tuberia de 3" a 1-1/2".	UND	156.00	$ 4,814.00	$ 750,984.00	170.00	$ 818,380.00			326.00	$ 1,569,364.00
NPE 22	Suministro e instalación de Acrilico que resista la humedad, oxidación y rayos UV para identificación de Acometidas. Nota: Se deberá marcar el circuito a lo mínimo cada 3 cajas de inspección, en derivaciones y empalmes del circuito.	Und	82.00	$ 25,196.00	$ 2,066,072.00					82.00	$ 2,066,072.00
NPE 23	Suministro e Instalación de luminaria de Emergencia Aviso Salida Rectangular, Flujo Luminoso 220Lm, Color de Luz Blanco Neutro	Und	43.00	$ 307,792.00	$ 13,235,056.00			1.00	$ 307,792.00	42.00	$ 12,927,264.00
NPE 24	Suministro e Instalación de Luminaria Tipo Hermetica 50W	Und	85.00	$ 292,336.00	$ 24,848,560.00			2.00	$ 584,672.00	83.00	$ 24,263,888.00
NPE 25	Suministro e Instalación de Luminaria Tipo Hermetica 36W	Und	124.00	$ 253,401.00	$ 31,421,724.00			1.00	$ 253,401.00	123.00	$ 31,168,323.00
NPE 26	Suministro e Instalación de salida para interruptor Triple. Incluye interruptor, canalización en tuberia conduit PVC 3/4" segun Norma NTC2050 - Sección 348 y cable libre de Halogenos, retardante a la Flama y Baja emisión de humos segun RETIE - Resolución # 4 0492 del 24 de abril de 2015 - Articulo 5.	Und	12.00	$ 203,859.00	$ 2,446,308.00					12.00	$ 2,446,308.00
NPE 27	Suministro e Instalación de salida para interruptor Conmutable sencillo. Incluye interruptor, canalización en tuberia conduit PVC 3/4" segun Norma NTC2050 - Sección 348	Und	6.00	$ 224,253.00	$ 1,345,518.00					6.00	$ 1,345,518.00
NPE 28	Pintura del piso del Cuarto Electrico según requerimiento del retie en pintura epoxica de alto trafico.	M2	9.37	$ 44,040.00	$ 412,501.00					9.37	$ 412,501.00
NPE 29	Tramites ante empresa prestadora del servicio de energia electrica para Legalización del Proyecto.	PROVISIÓN	1.00	$ 4,810,000.00	$ 4,810,000.00					1.00	$ 4,810,000.00
NPE 30	Suministro e instalación de equipos de Medida Indirecta Dos elementos - 13,2KV – clase 0,2 transformador 75KVA, incluye Medidor electrónico para medida indirecta y semidirecta -0-05 A- clase 0,2s WWh/ 2KVARh-3x57/100 bidireccional, calibre en cuatro cuadrantes , Transformador de tensión 13,2K/(√3/120/(√3)V. Clase0,2 - 10VA - Tipo Exterior, Transformador de corriente 13,2KV. 20/5A. Clase 0,2S - 5VA - tipo exterior.	Und	1.00	$ 55,159,749.00	$ 55,159,749.00					1.00	$ 55,159,749.00
NPE 31	Certificaciones RETIE para el proyecto, incluye: Transformación, Distribución y uso final de aparatos electricos.	PROVISIÓN	1.00	$ 13,345,800.00	$ 13,345,800.00					1.00	$ 13,345,800.00
NPE 32	Certificaciones RETILAP para el proyecto, la certificación incluye: Inspección de Iluminación.	PROVISIÓN	1.00	$ 16,627,000.00	$ 16,627,000.00					1.00	$ 16,627,000.00
NPE 35	Suministro e instalación de acometida desde Transformador hasta el pie del poste. Acometida monofasica con neutro en cable aislado 4#4/0 AWG(Fases)+2#4/0-AWG(Neutro)Aluminio Serie 8000 HFFR Libre Halogenos, incluye bajante adosado a poste en Tubería Galvanizada IMC tipo pesada 3 Tubos de 3".	Und	1.00	$ 5,516,724.00	$ 5,516,724.00					1.00	$ 5,516,724.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
NPE 36	Suministro e instalación de acometida Principal, desde pie del poste hasta Tablero de Transferencia Automática y Distribución . Acometida monofasica con neutro en cable	Ml	60.00	$ 215,395.00	$ 12,923,700.00	27.28	$ 5,875,976.00			87.28	$ 18,799,676.00
NPE 44	Suministro e izaje de poste 12mX1050Kg, acuerdo a Normativa.	Und	1.00	$ 4,763,152.00	$ 4,763,152.00					1.00	$ 4,763,152.00
	SUBTOTAL OBRAS				**$ 3,650,775,882.60**		**$ 26,448,176.00**		**$ 190,375,812.00**		**$ 3,486,848,246.60**

6	CDI SANTA ROSA DEL SUR					MAYOR CANTIDAD		MENOR CANTIDAD		CONDICION FINAL SEGÚN BALANCE GENERAL DE OBRA No. 2	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
6.00	**PRELIMINARES**				**$ 102,553,415.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 102,553,415.00**
6.00.01	REVISIÓN Y AJUSTE DE DISEÑOS POR ACTUALIZACION DE NORMAS APLICABLES	Glb	1.00	$ 85,125,300.00	$ 85,125,300.00					1.00	$ 85,125,300.00
5.01.01.03	ADECUACIÓN DE CAMPAMENTO EN ESPACIO EXISTTENTE, INCLUYE ADECUACIÓN DE BAÑO TEMPORAL, ACOMETIDAS TEMPORALES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO MÍNIMO REQUERIDO	Glb	1.00	$ 3,295,791.00	$ 3,295,791.00					1.00	$ 3,295,791.00
5.01.01.01	VALLA INFORMATIVA METÁLICA DE LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN, CUMPLIENDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y CONCRETO DE FIJACIÓN.	M2	15.39	$ 675,437.00	$ 10,394,975.00					15.39	$ 10,394,975.00
5.01.01.02	DESMOTE Y RETIRO DE MALEZAS Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	GL	1.00	$ 2,396,939.00	$ 2,396,939.00					1.00	$ 2,396,939.00
3.02.01.01	EXCAVACION MANUAL Y RETIRO A BOTADERO AUTORIZADO	M3	6.64	$ 78,175.00	$ 519,082.00					6.64	$ 519,082.00
3.02.01.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 90% DEL PROTOR (PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN).	M3	6.64	$ 123,694.00	$ 821,328.00					6.64	$ 821,328.00
6.01	**MAMPOSTERIA Y PAÑETES**				**$ 42,220,461.00**		**$ -**		**$ 11,840,446.00**		**$ 30,380,015.00**
6.01.01	**MAMPOSTERIA**				**$ 13,769,680.00**		**$ -**		**$ 11,697,495.00**		**$ 2,072,185.00**
6.01.01.01	MUROS EN BLOQUE HUECO NO. 5 ESTRIADO 33X11,5X23 CM. INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4	M2	134.47	$ 102,403.00	$ 13,769,680.00			114.23	$ 11,697,495.00	20.24	$ 2,072,185.00
6.01.01.02	MURO EN LADRILLO TOLETE FINO PERFORADO 24.5X12X6 CON PEGA EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE LAVADA CON HIDRÓFUGO, GRAFIL 5MM CADA5 HILADAS.	ML	0.00	$ 62,671.00	$ -					0.00	$ -
6.01.02	**PAÑETES**				**$ 28,450,781.00**		**$ -**		**$ 142,951.00**		**$ 28,307,830.00**
6.01.02.01	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 E 2CM (MUROS DE FACHADA, ZONAS HUMEDAS Y OTROS)	M2	260.79	$ 62,698.00	$ 16,351,011.00			2.28	$ 142,951.00	258.51	$ 16,208,060.00
6.01.02.02	PAÑETE METRO LINEAL SOBRE MUROS LISO IMPERMEABILIZADO 1:4 E.=2 CM	ML	351.85	$ 34,389.00	$ 12,099,770.00					351.85	$ 12,099,770.00
6.02	**PISOS**				**$ 316,688,170.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 316,688,170.00**
6.02.01	**BASES PISOS Y AFINADOS**				**$ 316,688,170.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 316,688,170.00**
6.02.01.01	PISO EN GRANITO PULIDO	M2	552.68	$ 290,954.00	$ 160,804,457.00					552.68	$ 160,804,457.00
6.02.01.02	CENEFAS EN TABLON CUARTO 26 26X6X3,5 A.=26 CM, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3	ML	0.00	$ 48,415.00	$ -					0.00	$ -
6.02.01.03	CAÑUELA SEMICIRCULAR EN CONCRETO, R=0,1, B=0,20 M (CAÑUELA IDRD TIPO B)	ML	0.00	$ 86,750.00	$ -					0.00	$ -
6.02.01.04	MEDIA CAÑA EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO E.=1,5 CM A.=10 H.=10 CM, SOBRE ASIENTO EN MORTERO 1:3 E.=3 CM. INCLUYE ELEMENTO DE DILATACIÓN TRANSVERSAL CURVA CADA 1,00 M Y DILATACIÓN LONGITUDINAL	ML	424.00	$ 138,143.00	$ 58,572,632.00					424.00	$ 58,572,632.00
6.02.01.05	GUARDA ESCOBA MEDIA CAÑA EN GRAVILLA LAVADA NO 2 A.=10 H.=10 CM, SOBRE ASIENTO EN MORTERO 1:3 E.=3 CM.	ML	0.00	$ 138,143.00	$ -					0.00	$ -
6.02.01.06	BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO #3 H.=1,5 CM SOBRE CAPA DE MORTERO 1:3 H.=3 CM A.<=15 CM,. INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE PULIDA Y CRISTALIZADA.	ML	26.63	$ 61,601.00	$ 1,640,435.00					26.63	$ 1,640,435.00
6.02.01.07	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO EN PERIMETRO INTERNO DE LA LOSA CUBIERTA	ML	330.44	$ 57,025.00	$ 18,843,341.00					330.44	$ 18,843,341.00
6.02.01.08	CERAMICA PISO ANTIQUE 30.5 X 30.5 CM.TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O BEIGE	M2	0.00	$ 109,755.00	$ -					0.00	$ -
6.02.01.09	PISO EN VINILO ANTIDESLIZANTE, TIPO PAVCO O SIMILAR TRAFICO 5,COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	0.00	$ 245,968.00	$ -					0.00	$ -
6.02.01.10	PISO VINÍLICO INFANTIL DE COLOR A ESCOGER ESPESOR 2 MM,INCLUYE GUARDAESCOBA ALT: 10CM	M2	0.00	$ 245,968.00	$ -					0.00	$ -
6.02.01.11	DESMONTE DE PISOS DETERIORADOS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE	M2	552.68	$ 18,597.00	$ 10,278,190.00					552.68	$ 10,278,190.00
6.02.01.12	LIMPIEZA Y BRILLADA DE PISO	M2	0.00	$ 8,589.00	$ -					0.00	$ -
5.04.01.01	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E:4 CM	M2	121.10	$ 69,002.00	$ 8,356,142.00					121.10	$ 8,356,142.00
5.04.01.02	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E:4 CM IMPERMEABILIZADO	M2	221.99	$ 80,833.00	$ 17,944,118.00					221.99	$ 17,944,118.00
5.04.01.14	ZONAS DURAS EN EXTERIORES CIRCULACION DE E:10 CM EN HORMIGÓN 21 MPA EN SISTEMA CONSTRUCTIVO EN JUNTA PERDIDA.	M2	175.25	$ 227,859.00	$ 39,932,290.00					175.25	$ 39,932,290.00
2.7.1	PISO EN TABLETAS CERAMICA ANTIDESLIZANTE (BAÑOS)	M2	2.98	$ 106,230.00	$ 316,565.00					2.98	$ 316,565.00
6.03	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y DE GAS**				**$ 74,293,171.00**		**$ -**		**$ 3,056,108.00**		**$ 71,237,063.00**
6.03.01	**DRENAJES, DESAGUES PARA AGUAS LLUVIAS**				**$ -**						
6.03.01.01	TUBERÍA PVC AGUAS LLUVIAS Ø:3" (BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS, INCLUYE SOPORTES E INSTALACIÓN)	ML	0.00	$ 61,950.00	$ -					0.00	$ -
6.03.02	**TUBERÍAS PARA AGUAS NEGRAS**				**$ -**						
6.03.02.01	TUBERIA PVC CORRUGADA Φ:8" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TECNICA, SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	0.00	$ 265,230.00	$ -					0.00	$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
6.03.02.02	TUBERIA PVC CORRUGADA Φ:4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGUN ESPECIFICACION TECNICA, SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	0.00	$ 146,277.00	$ -					0.00	$ -
6.03.02.03	TUBERIA PVC SANITARIA Φ: 3", (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0.00	$ 121,079.00	$ -					0.00	$ -
6.03.03	**PUNTOS SANITARIOS**				**$ 6,104,449.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 6,104,449.00**
6.03.03.01	PUNTO SANITARIO D: 2", INCLUYE ACCESORIOS Y 2,50 M TUBERÍA	UN	29.00	$ 148,889.00	$ 4,317,781.00					29.00	$ 4,317,781.00
6.03.03.02	PUNTO SANITARIO D: 4", INCLUYE ACCESORIOS Y 2,50 M TUBERÍA	UN	12.00	$ 148,889.00	$ 1,786,668.00					12.00	$ 1,786,668.00
6.03.03.03	PUNTO SANITARIO DE D: 3", INCLUYE ACCESORIOS Y 2,50 M TUBERÍA	UN	0.00	$ 148,889.00	$ -					0.00	$ -
6.03.04	**CAJAS DE INSPECCIÓN**				**$ -**						
6.03.04.01	CAJA DE INSPECCIÓN HMAX=0.80 M DE 0,80X0,80M EN MAMPOSTERÍA(SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACIÓN, MAMPOSTERIA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENOS CON RECEBO E=0,20 BASE, BASE EN CONCRETO.	UN	0.00	$ 1,721,849.00	$ -					0.00	$ -
6.03.04.02	CAJA DE INSPECCIÓN HMAX=1.50 M DE 0,60X0,60M EN MAMPOSTERÍA(SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACIÓN, MAMPOSTERIA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENOS CON RECEBO E=0,20 BASE, BASE EN CONCRETO.	UN	0.00	$ 1,207,333.00	$ -					0.00	$ -
6.03.04.03	CAJA DE INSPECCION HMAX=1.00 M DE 0,60X0,60 EEN MAMPOSTERIA (SUMINISTRO E INSTALACION) INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMUROS, EXCAVACION, MAMPOSTERIA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E=0,2 BASE. BASE CONCRETO).	UN	0.00	$ 1,167,421.00	$ -					0.00	$ -
6.03.05	**RED DE VENTILACIÓN**				**$ -**						
6.03.05.01	PUNTO DE VENTILACION 3" (INCLUYE 2 CODOS SANITARIO DE 3", YEE SANIARIA DE 3" CON ADAPTADOR DE LIMPIEZA, 0,4 M DE TUBERÍA PVCS DE 3", BUJE DE 3X2" Y CAJA PLÁSTICA PARA VÁLVULAS)	UN	0.00	$ 149,829.00	$ -					0.00	$ -
6.03.06	**ACOMETIDA AGUA FRIA Y CALIENTE Y REGISTROS**				**$ 1,909,908.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 1,909,908.00**
6.03.06.01	TUBERIA PVC P D: 3/4" RED 21,INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN O REGATA	ML	0.00	$ 29,861.00	$ -					0.00	$ -
6.03.06.02	TUBERÍA PVC P D: 1 1/2" RED 21,INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN O REGATA	ML	0.00	$ 36,699.00	$ -					0.00	$ -
6.03.06.03	PUNTO HIDRÁULICO Φ:1/2" RED 11 (INCLUYE TODAS LAS TUBERÍAS VERTICALES Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS DESPUÉS DE LA VÁLVULA DE CONTROL)	UN	0.00	$ 57,876.00	$ -					0.00	$ -
6.03.06.04	TUBERIA CPVC Φ: 1/2", INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN O REGATA	ML	0.00	$ 34,264.00	$ -					0.00	$ -
6.03.06.05	TUBERIAS CPVC Φ:3/4"; INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS,REGATA Y RESANES	ML	0.00	$ 36,511.00	$ -					0.00	$ -
6.03.06.06	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA CALIENTE Φ: 1/2"	UN	33.00	$ 57,876.00	$ 1,909,908.00					33.00	$ 1,909,908.00
6.03.07	**REGISTROS**				**$ 767,360.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 767,360.00**
6.03.07.01	REGISTRO TIPO R&W - 1'' (DE CORTINA) REF. 206 O EQUIVALENTE	UN	0.00	$ 243,808.00	$ -					0.00	$ -
6.03.07.02	REGISTRO R&W O SIMILAR DE 1 1/2"	UN	0.00	$ 450,232.00	$ -					0.00	$ -
6.03.07.03	VALVULA DE CHEQUE PVC 1 1/2"	UN	0.00	$ 214,071.00	$ -					0.00	$ -
5.05.07.07	TAPA REGISTRO 20X20	UN	20.00	$ 38,368.00	$ 767,360.00					20.00	$ 767,360.00
6.03.08	**DOTACION**				**$ 21,360,278.00**		**$ -**		**$ 233,385.00**		**$ 21,126,893.00**
6.03.08.01	MESON EN ACERO INOXIDABLE CAL 20 CON SALPICADERO Y ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE, INCLUYE LAVAPLATOS Y MUEBLE INFERIOR CON ENTREPAÑOS Y HERRAJES PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	17.65	$ 1,097,116.00	$ 19,364,097.00					17.65	$ 19,364,097.00
6.03.08.02	GRIFERIA DE LAVAPLATOS SENCILLO REF. 50960 GRIVAL O SIMILAR (INCLUYE SIFÓN EN P, CANASTILLA 4" Y GRIVALFLEX) PARA POCETA.	UN	4.00	$ 200,387.00	$ 801,548.00					4.00	$ 801,548.00
6.03.08.03	REJILLA DE VENTILACIÓN PLASTICA 20X20	UN	5.00	$ 46,677.00	$ 233,385.00			5.00	$ 233,385.00	0.00	$ -
6.03.08.04	REJILLA DE ALUMINIO 3"X2" CON SOSCO ANTICUCARACHAS - REF. TA-3"X2" TIPO COL REJILLAS O SIMILAR	UN	17.00	$ 56,544.00	$ 961,248.00					17.00	$ 961,248.00
6.03.08.05	TRAMPA DE GRASAS PLÁSTICA DE 250 L TIPO AJOVER O SIMILAR, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO EN FONDO EN RECEBO 25 CM Y LATERALES CON MATERIAL CLASIFICADO, TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE.	UN	0.00	$ 2,480,156.00	$ -					0.00	$ -
6.03.09	**RED GENERAL DE AGUA**				**$ -**						
6.03.09.01	SISTEMA DE BOMBEO CONFORMADO POR: DOS (2) CONJUNTOS MOTOR-BOMBA DE 1.0 HP, Q=3,0 L/S, CDT=14 M CADA UNO PARA TRABAJO ALTERNADO, CON UN (1) TANQUE HIDROACUMULADOR PRECARGADO METÁLICO V: 100L CON RANGO DE PRESIONES 20-40 PSI. EL SISTEMA DE BOMBEO SE INCLUYE BASE, INSTALACIÓN, TUBERÍA HG Y ACCESORIOS "TEES, CODOS, CHEQUES, VÁLVULAS DE COMPUERTA, VALVULAS DE PIE, SOPORTES, REDUCCIONES, ETC." PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0.00	$ 14,995,225.00	$ -					0.00	$ -
6.03.09.02	TANQUE PLASTICO ELEVADO 2000 LT TIPO COLEMPAQUES REFERENCIA BAJITO O SIMILAR	UN	0.00	$ 2,894,141.00	$ -					0.00	$ -
6.03.10	**INSTALACIONES DE GAS**				**$ 2,822,723.00**		**$ -**		**$ 2,822,723.00**		**$ -**
6.03.10.01	TUBERÍA DE COBRE TIPO L DE 1/2", INCLUYE ACCESORIOS	ML	28.88	$ 55,044.00	$ 1,589,671.00			28.88	$ 1,589,671.00	0.00	$ -
6.03.10.02	REGISTRO DE BOLA Ø1/2" CIERRE 1/4" DE VUELTA, INCLUYE REGATA, Y ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	UN	3.00	$ 74,343.00	$ 223,029.00			3.00	$ 223,029.00	0.00	$ -
6.03.10.03	CONEXIÓN DE RED A GAS DESDE EL MEDIDOR A GAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	$ 1,010,023.00	$ 1,010,023.00			1.00	$ 1,010,023.00	0.00	$ -
6.03.11	**EQUIPOS ESPECIALES**				**$ 41,328,453.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 41,328,453.00**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
6.03.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO PARA EXTRACCIÓN DE 30 X 30 CM, EN LAMINA GALVANIZADA C20 CON SISTEMA DE JUNTA POR GRAFADO, LAS SECCIONES SE UNEN POR MEDIO DE FLANCHES TIPO GRAPA EN ÁNGULO HR DE 1" DEBIDAMENTE PINTADO PARA EVITAR CORROSIÓN Y SELLADO HERMÉTICAMENTE CON SILICONA PARA ALTAS TEMPERATURAS, INCLUYE UNIONES,OTROS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN Y "SOMBRETE" TIPO B METALICO CAL. 20 EN COCINA DE RESTAURANTE.	UN		$ 976,196.00	$ -					0.00	$ -
6.03.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION CAMPANAS EXTRACTORAS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 REF.:304 (LÍNEA INDUSTRIAL) DIMENSIONES: 100CM X 100CM X 70CM (LARGO X FONDO X ALTO), INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	UN		$ 2,074,163.00	$ -					0.00	$ -
6.03.11.03	SUMINISTRO E INSTALACION ESTUFA INDUSTRIAL DE TRES PUESTO CON ESTRUCTURA SUPERIOR FABRICADA 100 % EN ACERO INOXIDABLE REF 304. ENTREPAÑO Y BANDEJAS RECOLECTORAS DE GRASA.QUEMADORES Y PARRILLAS EN HIERRO FUNDIDO, VÁLVULAS M-1 PARA EL CONTROL DE LA FLAMA, PATAS EN ALUMINIO, MANGUERA FLEXO METÁLICA, PARA CONECTAR A LA RED DE GAS.	UN		$ 4,982,186.00	$ -					0.00	$ -
NP	**ITEM NO PREVISTO**										
NP 5	SISTEMA DE BOMBEO CONFORMADO POR: DOS (2) CONJUNTOS MOTOR-BOMBA DE 3.0 HP, Q=3,0 L/S, CDT=14 M CADA UNO PARA TRABAJO ALTERNADO, CON UN (1) TANQUE HIDROACUMULADOR PRECARGADO METÁLICO V: 500L CON RANGO DE PRESIONES 20-40 PSI. EL SISTEMA DE BOMBEO SE INCLUYE BASE, INSTALACIÓN, TUBERÍA HG Y ACCESORIOS "TEES, CODOS, CHEQUES, VÁLVULAS DE COMPUERTA, VALVULAS DE PIE, SOPORTES, REDUCCIONES, ETC." PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	$ 41,328,453.00	$ 41,328,453.00					1.00	$ 41,328,453.00
6.04	**ENCHAPES**				**$ 61,273,059.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 61,273,059.00**
6.04.01	**SOBRE MUROS**				**$ 54,602,235.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 54,602,235.00**
6.04.01.01	ENCHAPE DE MUROS EN BALDOSÍN BLANCO -FORMATO 20 X 20	M2	337.04	$ 121,198.00	$ 40,848,574.00					337.04	$ 40,848,574.00
6.04.01.02	ENCHAPE DE MUROS EN BALDOSÍN BLANCO -FORMATO 20 X 20 LINEAL	ML	97.90	$ 76,463.00	$ 7,485,728.00					97.90	$ 7,485,728.00
6.04.01.03	DESMONTE DE ENCHAPES DETERIORADOS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE	M2	337.04	$ 18,597.00	$ 6,267,933.00					337.04	$ 6,267,933.00
6.04.01.04	LIMPIEZA Y PULIDA DE ENCHAPES	M2	0.00	$ 8,589.00	$ -					0.00	$ -
6.04.02	**MESONES Y OTROS**				**$ 6,670,824.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 6,670,824.00**
6.04.02.01	MESÓN EN CONCRETO DE 2500PSI, CON REFUERZO EN ACERO,MACHONES EN MAMPOSTERIA A LA VISTA, INCLUYE GRANITO PULIDO E.=1,5 CM MEDIAS CAÑAS, FALDON Y DILATACIONES EN BRONCE PC09 SEGÚN DISEÑO.	ML	18.12	$ 368,147.00	$ 6,670,824.00					18.12	$ 6,670,824.00
6.05	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				**$ 48,217,633.00**		**$ -**		**$ 3,184,710.00**		**$ 45,032,923.00**
6.05.01	**APARATOS SANITARIOS**				**$ 33,721,092.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 33,721,092.00**
6.05.01.01	LAVAMANOS DE SOBREPONER LINEA STILO COLOR BLANCO DE CORONA REF. 072591001 O SIMILAR.	UN	0.00	$ 340,333.00	$ -					0.00	$ -
6.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS COLGAR PARA DISCAPACITADOS 56X50,5 CM, CON ORIFICIOS PARA GRIFERÍA, TIPO AQUAJET DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE, SIFÓN TIPO BOTELLA Y CONEXIÓN COMPLETA. NO INCLUYE GRIFERÍA	UN	4.00	$ 1,098,792.00	$ 4,395,168.00					4.00	$ 4,395,168.00
6.05.01.03	SANITARIO DE TANQUE, TIPO AVANTI DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MUEBLE PLÁSTICO REDONDO COLOR BLANCO, MONTAJE, CONTENIDO COMPLETO DEL TANQUE, ACOPLE Y CONEXIÓN	UN	4.00	$ 591,268.00	$ 2,365,072.00					4.00	$ 2,365,072.00
6.05.01.04	SANITARIO EN PORCELANA PARA NIÑOS DE TIPO CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MUEBLE PLÁSTICO ALONGADO COLOR BLANCO Y GRIFERIA.	UN	10.00	$ 1,037,629.00	$ 10,376,290.00					10.00	$ 10,376,290.00
6.05.01.05	ORINAL CERÁMICO DE COLGAR , TIPO CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE, SIFÓN TIPO BOTELLA Y CONEXIÓN COMPLETA.	UN	4.00	$ 1,027,396.00	$ 4,109,584.00					4.00	$ 4,109,584.00
6.05.01.06	LAVAMANOS CERÁMICO DE INCRUSTAR, CON ORIFICIOS PARA GRIFERÍA, TIPO SAN LORENZO DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE, SIFÓN TIPO BOTELLA Y CONEXIÓN COMPLETA. NO INCLUYE GRIFERÍA	UN	11.00	$ 962,427.00	$ 10,586,697.00					11.00	$ 10,586,697.00
6.05.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO D:±85X±55 CM, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	$ 1,049,740.00	$ 1,049,740.00					1.00	$ 1,049,740.00
6.05.01.08	LAVADERO PREFABRICADO EN CONCRETO Y GRANITO FUNDIDO	UN	1.00	$ 838,541.00	$ 838,541.00					1.00	$ 838,541.00
6.05.02	**GRIFERIAS**				**$ 11,113,834.00**		**$ -**		**$ 2,140,511.00**		**$ 8,973,323.00**
6.05.02.01	GRIFERÍA MEZCLADOR DE 8" PARA LAVAMANOS, TIPO PUSH GRIVAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE INSTALACIÓN, ACOPLE DE CONEXIÓN	UN	15.00	$ 515,040.00	$ 7,725,600.00					15.00	$ 7,725,600.00
6.05.02.02	GRIFERÍA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH PARA DISCAPACITADOS, DE SOBREPONER EN EL LAVAMANOS, CROMADA METÁLICA, ACCIONAMIENTO MEDIANTE PALANCA, TIPO 4-AA-00185106 DE A&A DOCOL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE INSTALACIÓN, ACCESORIOS DESDE LA SALIDA DEL PUNTO HASTA LA CONEXIÓN AL GRIFO, Y TODO LO RELACIONADO PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	$ 1,025,459.00	$ 1,025,459.00			1.00	$ 1,025,459.00	0.00	$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
6.05.02.03	GRIFERÍA VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDÁLICA ALTA PRESIÓN PARA SANITARIO DE DISCAPACITADOS, CONEXIÓN SUPERIOR, TIPO PUSH DE EMPOTRAR Y ACCIONAMIENTO CON PALANCA, TIPO 4-AA-01051300 Y 4-AA-00184906 Y 4-AA-TCDS DE A&A DOCOL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE INSTALACIÓN, ACCESORIOS DESDE LA ENTRADA A LA VÁLVULA HASTA LA CONEXIÓN AL APARATO, Y TODO LO RELACIONADO PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	$ 1,029,395.00	$ 1,029,395.00			1.00	$ 1,029,395.00	0.00	$ -
6.05.02.04	DUCHA MEZCLADORA CROMADA 8" TIPO GALAXIA DE GRIVAL SIN REF. 50400001 EQUIVALENTE, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	UN	4.00	$ 247,688.00	$ 990,752.00					4.00	$ 990,752.00
6.05.02.05	LLAVE TIPO JARDINERA TIPO PESADA, INCLUYE ACCESORIOS	UN	4.00	$ 85,657.00	$ 342,628.00			1.00	$ 85,657.00	3.00	$ 256,971.00
6.05.03	**ACCESORIOS Y OTROS**				**$ 3,382,707.00**		**$ -**		**$ 1,044,199.00**		**$ 2,338,508.00**
6.05.03.01	BARRAS DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO Ø 1,1/4", PARA INSTALAR EN SANITARIO SIN TANQUE, TIPO "DOS BRAZOS", MEDIDAS EXTREMAS 61X61X51 CM (L X A X H), TIPO 8-AA-508 DE ACCESORIOS & ACABADOS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1.00	$ 598,177.00	$ 598,177.00					1.00	$ 598,177.00
6.05.03.02	BARRAS DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO Ø 1,1/4", PARA INSTALAR EN SANITARIO SIN TANQUE, TIPO "DOS BRAZOS", MEDIDAS EXTREMAS 61X61X51 CM (L X A X H), TIPO 8-AA-508 DE ACCESORIOS & ACABADOS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.00	$ 598,177.00	$ -					0.00	$ -
6.05.03.03	ESPEJOS CRISTAL E.=4 MM SIN BISELAR, BORDE PULIDO, MONTADOS SOBRE LÁMINA DE AGLOMERADO DE MADERA TIPO TABLEX PZ DE PIZANO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, ANCLADA A LA PARED CON CHAZOS EXPANSIVOS. INCLUYE SILICONA ESTRUCTURAL, CINTA DOBLE FAZ DE ALTA ADHERENCIA Y ACCESORIOS	M2	14.00	$ 198,895.00	$ 2,784,530.00			5.25	$ 1,044,199.00	8.75	$ 1,740,331.00
6.05.03.04	SECADOR DE MANOS ELÉCTRICO DE SENSOR, CARCASA METÁLICA, PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR BLANCO, MOTOR SIN ESCOBILLAS, APAGADO AUTOMÁTICO, TIPO 1-AA-1800 DE ACCESORIOS & ACABADOS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.00	$ 1,446,072.00	$ -					0.00	$ -
6.06	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES**				**$ 123,918,900.00**		**$ -**		**$ 24,729,643.00**		**$ 99,189,257.00**
6.06.01	**CUBIERTAS**				**$ 123,918,900.00**		**$ -**		**$ 24,729,643.00**		**$ 99,189,257.00**
6.06.01.01	CUBIERTA TIPO SANDWICH CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO ESPESOR ENTRE 30MM Y 40 MM PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CAL.26, PINTADA DOS CARAS, CON CLIPS INVISIBLE EN LAMINA GALV. CAL.22 INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y ACCESORIOS	M2	58.12	$ 368,165.00	$ 21,397,750.00			48.12	$ 17,716,100.00	10.00	$ 3,681,650.00
6.06.01.02	CUBIERTA TERMOACUSTICA TRANSPARENTE E:35MM, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0.00	$ 250,166.00	$ -					0.00	$ -
6.06.01.03	IMPERMEABILIZACION CON MANTO EDIL 3 MM. INCLUYE METROS LINEALES DE MEDIA CAÑA, PINTURA ALUMOL, ELEMENTOS PARA SU INSTALACION E IMPRIMANTE. (INCLUYE RETIRO DE MANTO EXISTENTE CUANDO APLIQUE)	M2	266.36	$ 66,510.00	$ 17,715,604.00					266.36	$ 17,715,604.00
6.06.01.04	CUBIERTA EN POLICARBONATO CRISTAL 8MM Y ACCESORIOS "CINTA,REMATES,PERFILES.ETC" PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, INCLUYE ESTRUCTURA METALICA PINTADA CON ESMALTE TIPO INTEMPERIE Y DADOS EN CONCRETO DE 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZOA LA VISTA	M2	0.00	$ 285,026.00	$ -					0.00	$ -
5.08.01.02	LIMPIEZA GENERAL DE CUBIERTAS (INFERIOR Y SUPERIOR) INCLUYE LA ESTRUCTURA METÁLICA	M2	1063.40	$ 13,480.00	$ 14,334,632.00					1063.40	$ 14,334,632.00
5.08.01.03	REPOSICIÓN DE CUBIERTAS DETERIORADAS	M2	19.05	$ 368,165.00	$ 7,013,543.00			19.05	$ 7,013,543.00	0.00	$ -
NP	**ITEM NO PREVISTO**										
NP 4	APLICACIÓN FINAL DE ESMALETE SINTETICO, INCLUYE ANTICORROSIVO PARA LA ESTRUCTURA Y CUBIERTA A DOS MANOS DE PINTURA	M2	1063.40	$ 55,009.00	$ 58,496,571.00					1063.40	$ 58,496,571.00
NP 6	APLICACIÓN DE CORDON DE SOLDADURA PARA CONEXIONES EXITENTES ENTRE COLUMNAS Y VIGAS DE PORTICO PRINCIPAL DE CUBIERTA CON ELECTRODO 6011 INCLUYE: LIMPIEZA, APLICACIÓN DEL CORDON Y PINTURA PARA (20 CM DE LARGO X CORDON DE SOLDADURA)	UND	104.00	$ 47,700.00	$ 4,960,800.00					104.00	$ 4,960,800.00
6.07	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 390,837,792.00**		**$ -**		**$ 16,667,480.00**		**$ 374,170,312.00**
6.07.01	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 323,578,567.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 323,578,567.00**
6.07.01.01	VENTANA CON MARCO EN ALUMINIO, CUERPO SUPERIOR CORREDIZO CON VIDRIO CRUDO DE 5MM, CUERPO CENTRAL CON TRAVESAÑOS EN TUBO CUADRADO DE 1"X1" EN ALUMINIO CADA 12 CM Y MALLA TIPO ANGEO MOSQUITERO METALICA, INCLUYE PINTURA EN ESMALTE TIPO INTEMPERIE AMBAS CARAS Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. MARCOS INFERIORES CON VIDRIO DE SEGURIDAD 10 MM ASEGURADOS CON SIKAFLEX Y TODOS LOS ACCESORIOS "HERRAJES" PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2	134.36	$ 657,834.00	$ 88,386,576.00				$ -	134.36	$ 88,386,576.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
6.07.01.02	REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL , INCLUYE ALFAJIA EN ALUMINIO Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2	68.00	$ 426,557.00	$ 29,005,876.00				$ -	68.00	$ 29,005,876.00
6.07.01.03	VENTANA CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL, CUERPO SUPERIOR TIPO PERSIANA, CUERPO INFERIOR DESLIZABLE CON MONTANTE.CERROJO DE PUNZON Y VIDRIO CRUDO DE 5MM ASEGURADOS CON SIKAFLEX Y TODOS LOS ACCESORIOS "HERRAJES" PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M2	67.00	$ 657,834.00	$ 44,074,878.00					67.00	$ 44,074,878.00
6.07.01.04	VENTANA CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL TIPO VC 5020 O SIMILAR DESLIZABLE Y CERROJO DE PUNZON. MARCOS CON VIDRIO CRUDO DE 5MM, ASEGURADOS CON SIKAFLEX Y TODOS LOS ACCESORIOS	M2	32.00	$ 657,834.00	$ 21,050,688.00					32.00	$ 21,050,688.00
6.07.01.05	PUERTA DOBLE HOJA, CUERPO SUPERIOR E INFERIOR EN ALUMINIO CON VIDRIO CON PELICULA DE SEGURIDAD (4 MICRAS). MARCO ALUMINIO CON CUATRO BISABRAS. CERRADURA ANTIPÁNICO DE BARRA PARA SALIDAS DE EMERGENCIA REF. BASE STEEL LATCH TIPO O SIMILAR. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE,LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO QUE PERMITE APLICACIÓN EN PUERTAS DERECHAS O IZQUIERDAS REF. B-350 TIPO SCHLAGE O SIMILAR	M2	19.50	$ 907,899.00	$ 17,704,031.00					19.50	$ 17,704,031.00
6.07.01.06	PUERTA SENCILLA, CUERPO SUPERIOR CON VIDRIO DE SEGURIDAD ESMERILADO, CUERPO INFERIOR TIPO PERSIANA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL.18. CERRADURA ANTIPÁNICO DE BARRA PARA SALIDAS DE EMERGENCIA REF. BASE STEEL LATCH TIPO O SIMILAR.MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE,LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO QUE PERMITE APLICACIÓN EN PUERTAS DERECHAS O IZQUIERDAS REF. B-350 TIPO SCHLAGE O SIMILAR	M2	1.90	$ 907,899.00	$ 1,725,008.00					1.90	$ 1,725,008.00
6.07.01.07	PUERTA DOBLE, CUERPO SUPERIOR E INFERIOR TIPO PERSIANA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL.18. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE,LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO QUE PERMITE APLICACIÓN EN PUERTAS DERECHAS O IZQUIERDAS REF. B-350 TIPO SCHLAGE O SIMILAR	M2	5.60	$ 907,899.00	$ 5,084,234.00					5.60	$ 5,084,234.00
6.07.01.08	VENTANA FIJA CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL TIPO VC 5020 O SIMILAR FIJO. MARCOS CON VIDRIO CRUDO DE 5MM, ASEGURADOS CON SIKAFLEX Y TODOS LOS ACCESORIOS	M2	19.30	$ 657,834.00	$ 12,696,196.00					19.30	$ 12,696,196.00
6.07.01.09	PUERTA SENCILLA, CUERPO SUPERIOR E INFERIOR TIPO PERSIANA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL.18. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE,LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO QUE PERMITE APLICACIÓN EN PUERTAS DERECHAS O IZQUIERDAS REF. B-350 TIPO SCHLAGE O SIMILAR	M2	5.61	$ 907,899.00	$ 5,093,313.00					5.61	$ 5,093,313.00
6.07.01.10	PUERTA TRES HOJAS CON MARCO EN ALUMINIO TIPO DESLIZABLE. INCLUYE VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO 4+4MM Y PELÍCULA DE PDLC DE 0,4 MM DE ESPESOR Y CHAPA DE SEGURIDAD Y TODOS LOS HERRAJES PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2	6.32	$ 907,899.00	$ 5,737,922.00					6.32	$ 5,737,922.00
6.07.01.11	VENTANA CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL MARCOS FIJOS CON VIDRIO 3+3 CON LAMINA DE SEGURIDAD PDLC 4MM	M2	10.63	$ 657,834.00	$ 6,992,775.00					10.63	$ 6,992,775.00
6.07.01.12	VENTANA CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL DESLIZABLE CON MONTANTE Y CERROJO DE PUNZON. MARCOS SUPERIORES CON VIDRIO CRUDO DE 5MM, MARCOS INFERIORES CON VIDRIO DE SEGURIDA 10 MM ASEGURADOS CON SIKAFLEX Y TODOS LOS ACCESORIOS	M2	14.00	$ 657,834.00	$ 9,209,676.00					14.00	$ 9,209,676.00
6.07.01.13	VENTANA CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL. MARCOS INTERMEDIOS CON TRAVESAÑOS EN TUBERIA DE ALUMINIO 1"X1" A CADA 12 CM: INCLUYE ANGEO MOSQUITERO METALICA, INCLUYE PINTURA EN ESMALTE TIPO INTEMPERIE AMBAS CARAS Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.MARCO SUPERIOR EN VIDRIO CRUDO 5MM SEGURADOS CON SIKAFLEX Y TODOS LOS ACCESORIOS "HERRAJES" PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M2	2.30	$ 657,834.00	$ 1,513,018.00					2.30	$ 1,513,018.00
6.07.01.14	VENTANA CON MARCO EN ALUMINIO, CUERPO SUPERIOR CON TRAVESAÑOS EN TUBO CUADRADO DE 1"X1" EN ALUMINIO CADA 12 CM Y MALLA TIPO ANGEO MOSQUITERO METALICA, INCLUYE PINTURA EN ESMALTE TIPO INTEMPERIE AMBAS CARAS Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. MARCOS INFERIORES CON VIDRIO DE SEGURIDAD 10 MM ASEGURADOS CON SIKAFLEX Y TODOS LOS ACCESORIOS "HERRAJES" PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2	38.00	$ 657,834.00	$ 24,997,692.00					38.00	$ 24,997,692.00
6.07.01.15	PUERTA CUERPO SUPERIOR E INFERIOR ENTAMBORADO EN LAMINA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL.18. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE,LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO QUE PERMITE APLICACIÓN EN PUERTAS DERECHAS O IZQUIERDAS REF. B-350 TIPO SCHLAGE O SIMILAR	M2	40.21	$ 907,899.00	$ 36,506,619.00					40.21	$ 36,506,619.00
6.07.01.16	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 DE OJO 2" 1/4"X21/4", CON MARCO EN ANGULO 11/2"X31/16', PISAMALLA EN PLATINA 1/2X1/8", TUBERÍA GALVANIZADA Φ 2" CADA 2.50M COMO POSTES Y REFUERZO CADA 20M; INCLUYE 1 MANO DE ANTICORROSIVO + 2 MANOS DE PINTURA EN ESMALTE TIPO INTEMPERIE EN TUBERÍA Y ÁNGULOS	M2	0.00	$ 394,608.00	$ -					0.00	$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
6.07.01.17	PUERTA DOBLE CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 Y VENTANA,CUERPO COMPLETO CON TUBULARES GALVANIZADO DE 2",CON SUS SOPORTES PARA INCRUSTARSE, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2	15.20	$ 907,899.00	$ 13,800,065.00					15.20	$ 13,800,065.00
6.07.02	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 67,259,225.00**		**$ -**		**$ 16,667,480.00**		**$ 50,591,745.00**
6.07.02.01	PUERTA PLEGABLE ELABORADAS SOBRE MEDIDAS. ALTURA MÁXIMA 2.5ML. PANELES DE DOBLE PARED EN TRIPLEX PISANO DE 10 MM, ANCHO DE PANEL DE 5 CM. BISAGRAS RÍGIDAS EN ACERO INOXIDABLE. RIEL CON DESLIZADORES DOBLES. PANELES DE 10 CM DE ESPESOR POR 50 CM DE ANCHO PARA UN TOTAL DE 10 PANELES (5 UNIDADES A LA DERECHA Y 5 UNIDADES A LA IZQUIERDA). INCLUYE PINTURA COLOR A ESCOGER, DILATACIONES A CADA 30 CM Y ESTRUCTURA INTERIOR EN MADERA LIVIANA 2*2	M2	17.00	$ 980,440.00	$ 16,667,480.00			17.00	$ 16,667,480.00	0.00	$ -
2.16.9	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTO INCLUYE INTERVENCIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA DE CERRAMIENTO (RUTINA MECÁNICA DE LIMPIEZA, ESQUEMA DE PINTURA CON ANTICORROSIVO Y ACABADO FINAL), DEMOSNTE Y REINSTALACIÓN DE MALLA DE PVC	M2	382.50	$ 132,266.00	$ 50,591,745.00					382.50	$ 50,591,745.00
6.08	**PINTURA**				**$ 351,748,203.00**		**$ -**		**$ 19,694,311.00**		**$ 332,053,892.00**
6.08.01	**SOBRE METAL**				**$ -**						
6.08.01.01	PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA INTEMPERIE PARA PUERTAS METÁLICAS, TRES (3) CAPAS APLICADAS CON PISTOLA, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y DILUYENTE, MARCO, MONTANTE, PISAVIDRIOS, EL PRECIO INCLUYE LAS DOS CARAS VISTAS DE LA HOJA Y LOS CANTOS.	M2	0.00	$ 94,297.00	$ -					0.00	$ -
6.08.02	**MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA EN CONCRETO**				**$ 351,748,203.00**		**$ -**		**$ 19,694,311.00**		**$ 332,053,892.00**
6.08.02.01	ESTUCO ACRILICO PARA HUMEDAD Y PINTURA EN VINILO ACRÍLICO, TIPO KORAZA DOBLE VIDA 10 AÑOS O SIMILAR, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES Y METROS LINEALES	M2	2320.24	$ 57,349.00	$ 133,063,444.00			318.78	$ 18,281,714.00	2001.46	$ 114,781,730.00
6.08.02.02	PINTURA EN VINILO TIPO I A 3 MANOS EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EN CONCRETO, INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y METROS LINEALES	M2	2125.66	$ 25,744.00	$ 54,723,052.00					2125.66	$ 54,723,052.00
6.08.02.03	RETIRO DE ESTUCO DETERIORADO EN SITIOS INDICADOS POR LA INTERVENTORÍA, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS	M2	983.32	$ 9,162.00	$ 9,009,178.00			154.18	$ 1,412,597.00	829.14	$ 7,596,581.00
5.03.02.03	DESMONTE Y RETIRO DE PAÑETES EN MAL ESTADO	M2	279.90	$ 27,749.00	$ 7,766,903.00					279.90	$ 7,766,903.00
1.7.1	ESTUCO PLASTICO PARA INTERIORES Y EXTERIORES	M2	2312.30	$ 32,627.00	$ 75,443,255.00					2312.30	$ 75,443,255.00
NP	**ITEM NO PREVISTO**										
NP 1	APERTURA MECANICA DE FISURAS Y OBTURACION MEDIANTE SELLADOR POLIURETANO MONOCOMPONENTE , DE 1,0 CM X 1,0 CM	ML	115.17	$ 41,099.00	$ 4,733,372.00					115.17	$ 4,733,372.00
NP 3	APLICACIÓN DE PRODUCTO PARA ADEHERENCIA DE LA SUPERFICIE DE MURO EXTERNO EXISTENTE POR DOS MANOS	M2	1740.81	$ 38,493.00	$ 67,008,999.00					1740.81	$ 67,008,999.00
6.09	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AFINES**				**$ 373,198,630.00**		**$ 5,280,313.00**		**$ 135,908,594.00**		**$ 242,570,349.00**
6.09.01	**SALIDAS**				**$ 242,332,241.00**		**$ 1,240,396.00**		**$ 34,588,112.00**		**$ 208,984,525.00**
6.09.01.01	SALIDA PARA LÁMPARA FLUORESCENTE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12AWG THHN. INCLUYE CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA	UN	249.00	$ 486,561.00	$ 121,153,689.00			1.00	$ 486,561.00	248.00	$ 120,667,128.00
6.09.01.02	SALIDA PARA BALA FLUORESCENTE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12 + 1NO12 DESNUDO. INCLUYE PROPORCIONAL INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA	UN	0.00	$ 486,561.00	$ -					0.00	$ -
6.09.01.03	SALIDA PARA APLIQUE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12AWG THHN. INCLUYE BOMBILLA DE BAJO CONSUMO, ROSETA DE PORCELANA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA	UN	0.00	$ 486,561.00	$ -					0.00	$ -
6.09.01.04	DERIVACIÓN DE LUMINARIA DESDE SALIDA ELÉCTRICA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X16 AWG CON CLAVIJA AÉREA CON POLO A TIERRA Y CABLE ENCAUCHETADO 3X16 AWG DESDE LUMINARIA CON TOMA AÉREA. INCLUYE TAPA CON ORIFICIO CENTRAL Y ACCESORIOS	UN	0.00	$ 505,200.00	$ -					0.00	$ -
6.09.01.05	SALIDA PARA TOMA GFCI EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12AWG THHN. INCLUYE TOMA GFCI, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA	UN	11.00	$ 557,761.00	$ 6,135,371.00					11.00	$ 6,135,371.00
6.09.01.06	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12AWG THHN. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	64.00	$ 483,419.00	$ 30,938,816.00			64.00	$ 30,938,816.00	0.00	$ -
6.09.01.07	SALIDA PARA TOMA BIFÁSICA EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO10 + 1NO12 DESNUDO. INCLUYE TOMA, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	8.00	$ 474,985.00	$ 3,799,880.00					8.00	$ 3,799,880.00
6.09.01.08	SALIDA PARA TOMA EXTRACTOR EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12 + 1NO14 DESNUDO. INCLUYE TOMA, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	0.00	$ 557,761.00	$ -					0.00	$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
6.09.01.09	SALIDA PARA FLOTADOR EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CABLE ENCAUCHETADO 3X16 AWG. INCLUYE CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	0.00	$ 490,073.00	$ -					0.00	$ -
6.09.01.10	SALIDA PARA EQUIPO DE PRESIÓN EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4". INCLUYE CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS.	UN	0.00	$ 483,419.00	$ -					0.00	$ -
6.09.01.11	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 3N12AWG THHN. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	6.00	$ 483,419.00	$ 2,900,514.00			6.00	$ 2,900,514.00	0.00	$ -
6.09.01.12	SALIDA PARA TV EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CABLE RG-59. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	0.00	$ 428,449.00	$ -					0.00	$ -
2.12.3	APLIQUE DE EMERGENCIA	UN	59.00	$ 262,221.00	$ 15,471,039.00			1.00	$ 262,221.00	58.00	$ 15,208,818.00
2.12.2	LAMPARA DE APLIQUE TIPO EXTERIOR	UN	28.00	$ 233,437.00	$ 6,536,236.00					28.00	$ 6,536,236.00
2.11.2.3	INTERRUPTOR SENCILLO	UN	34.00	$ 119,860.00	$ 4,075,240.00	1.00	$ 119,860.00			35.00	$ 4,195,100.00
2.11.2.4	INTERRUPTOR DOBLE	UN	2.00	$ 124,504.00	$ 249,008.00	9.00	$ 1,120,536.00			11.00	$ 1,369,544.00
2.11.2.7	SALIDA PARA VENTILADOR	UN	27.00	$ 448,320.00	$ 12,104,640.00					27.00	$ 12,104,640.00
2.11.2.1	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON PT	UN	64.00	$ 608,872.00	$ 38,967,808.00					64.00	$ 38,967,808.00
6.09.02	**TABLEROS Y PROTECCIONES**				**$ 17,434,127.00**		**$ 2,901,036.00**		**$ 6,056,610.00**		**$ 14,278,553.00**
6.09.02.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 1X20,1X30, 1X40 O 1X50 AMPERIOS	UN	59.00	$ 61,829.00	$ 3,647,911.00					59.00	$ 3,647,911.00
6.09.02.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 2X20 O 2X30 AMPERIOS	UN	12.00	$ 115,523.00	$ 1,386,276.00					12.00	$ 1,386,276.00
6.09.02.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL DE 18 A 25 AMPERIOS	UN	1.00	$ 733,944.00	$ 733,944.00			1.00	$ 733,944.00	0.00	$ -
6.09.02.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL DE 28 A 40 AMPERIOS	UN	1.00	$ 967,012.00	$ 967,012.00	3.00	$ 2,901,036.00			4.00	$ 3,868,048.00
6.09.02.05	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULABLE DE 102 A 160 AMPERIOS.	UN	3.00	$ 2,661,333.00	$ 7,983,999.00			2.00	$ 5,322,666.00	1.00	$ 2,661,333.00
6.09.02.06	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 6 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA	UN	0.00	$ 592,310.00	$ -					0.00	$ -
6.09.02.07	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 12 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA	UN	0.00	$ 592,310.00	$ -					0.00	$ -
6.09.02.08	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 18 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA	UN	0.00	$ 716,492.00	$ -					0.00	$ -
6.09.02.09	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 24 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA	UN	0.00	$ 796,610.00	$ -					0.00	$ -
2.11.9.2	TABLERO DE DISTRIBUCION 12 CIRCUITOS 240V, 30A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	1.00	$ 2,714,985.00	$ 2,714,985.00					1.00	$ 2,714,985.00
6.09.03	**ACOMETIDAS Y DUCTOS**				**$ 14,108,768.00**		**$ -**		**$ 5,460,384.00**		**$ 8,648,384.00**
6.09.03.01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES 3NO2+1NO2+1NO4. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	ML	0.00	$ 157,207.00	$ -					0.00	$ -
6.09.03.02	SUMINISTRO Y TENDIDA DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES 3NO4+1NO4+1NO6 POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD	ML	0.00	$ 171,295.00	$ -					0.00	$ -
6.09.03.03	SUMINISTRO Y TENDIDA DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES 3NO10+1NO10+1NO10 POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD	ML	0.00	$ 98,284.00	$ -					0.00	$ -
6.09.03.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFÁSICA EN CONDUCTORES 1NO8+1NO8+1NO10 POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	ML	0.00	$ 69,417.00	$ -					0.00	$ -
6.09.03.05	BAJANTE PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA EN TUBO CONDUIT EMT DE 11/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE CAPACETE Y ACCESORIOS.	UN	0.00	$ 118,820.00	$ -					0.00	$ -
6.09.03.06	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 3/4". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS	ML	64.00	$ 76,184.00	$ 4,875,776.00					64.00	$ 4,875,776.00
6.09.03.07	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 1". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS	ML	20.00	$ 77,840.00	$ 1,556,800.00					20.00	$ 1,556,800.00
6.09.03.08	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 1-1/2". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS	ML	97.00	$ 79,136.00	$ 7,676,192.00			69.00	$ 5,460,384.00	28.00	$ 2,215,808.00
6.09.03.09	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES 3NO6+1NO6+1NO8 POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD	ML	0.00	$ 115,347.00	$ -					0.00	$ -
6.09.04	**LUMINARIAS**				**$ -**						
6.09.04.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA BALA FLUORESCENTE DE 2X26W + BOMBILLO AHORRADOR PHILIPS FBS 297 2XPL-C/2P 26WC . INCLUYE BOMBILLA Y ACCESORIOS.	UN	0.00	$ 221,407.00	$ -					0.00	$ -
6.09.04.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE APLIQUE FLUORESCENTE EN MURO. INCLUYE ACCESORIOS.	UN	0.00	$ 226,751.00	$ -					0.00	$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
6.09.04.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE 2X32W T8 DE SOBREPONER, BALASTO ELECTRÓNICO, SELLADA, BAJO CONSUMO. INCLUYE 2 TUBOS Y ACCESORIOS.	UN	0.00	$ 256,514.00	$ -					0.00	$ -
6.09.04.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA DE SODIO DE 70 W PARA ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE BOMBILLA Y ACCESORIOS.	UN	0.00	$ 526,151.00	$ -					0.00	$ -
6.09.05	**VARIOS**				**$ 6,833,286.00**		**$ 1,138,881.00**		**$ -**		**$ 7,972,167.00**
6.09.05.01	MEDICIÓN DEL SISTEMA DE TIERRA DEL APANTALLAMIENTO	GL	0.00	$ 1,437,870.00	$ -					0.00	$ -
6.09.05.02	SUMINISTRO, MONTAJE, ANCLAJE Y CONEXIÓN DE GABINETE DE DISTRIBUCIÓN. INCLUYE BARRAJES, PUENTES Y ACCESORIOS. VER ESPECIFICACIONES Y DIAGRAMA UNIFILAR.	UN	0.00	$ 5,405,974.00	$ -					0.00	$ -
6.09.05.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE, CONEXIÓN Y MONTAJE EN DE MEDIDOR ELECTRÓNICO TRIFÁSICO DE 100 AMPERIOS. INCLUYE CAJA HOMOLOGADA POR EL OPERADOR Y ACCESORIOS. UNIFILAR.	UN	0.00	$ 1,509,081.00	$ -					0.00	$ -
6.09.05.04	CAJA DE PASO METÁLICA DE 10X10 CM	UN	0.00	$ 35,108.00	$ -					0.00	$ -
6.09.05.05	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE ANTENA PARA TELEVISIÓN. INCLUYE SOPORTES, AMPLIFICADOR DE SEÑAL Y ACCESORIOS.	UN	0.00	$ 1,262,675.00	$ -					0.00	$ -
6.09.05.06	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UPS MONOFÁSICA DE 3 KVA Y TIEMPO DE RESPALDO DE 6 MINUTOS. ON LINE	UN	0.00	$ 5,560,727.00	$ -					0.00	$ -
6.09.05.07	CONEXIÓN ENTRE LLAVE DE TRANSFERENCIA Y UPS EN CABLES MULTIFILAR 1NO8+1NO8+1NO8. INCLUYE TERMINALES Y CORAZA AMERICANA DE 3/4".	UN	0.00	$ 1,096,948.00	$ -					0.00	$ -
6.09.05.08	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LLAVE TETRAFILAR DE 30 AMPERIOS 600 V. INCLUYE COFRE METÁLICO PARA MONTAJE DE LLAVE.	UN	0.00	$ 800,319.00	$ -					0.00	$ -
6.09.05.09	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN, DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 45 KVA EFECTIVOS A LA ALTURA DE BOGOTÁ. INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 100 AMPERIOS, CÁMARA DE INSONORIZACIÓN, DUCTOS DE VENTILACIÓN Y DESFOGUE, DUCTOS DE COMBUSTIBLE, EXOSTO, SILENCIADOR, AMORTIGUADORES, BATERÍA, BASE EN CONCRETO Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA PUESTA EN MARCHA.	UN	0.00	$ 83,154,366.00	$ -					0.00	$ -
6.09.05.10	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN, NORMA CODENSA AE-319. INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE 200/5 AMPERIOS.	UN	0.00	$ 4,179,670.00	$ -					0.00	$ -
6.09.05.11	SUMINISTRO, MONTAJE, ANCLAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 160 AMPERIOS PARA SISTEMA DE EMERGENCIA	UN	0.00	$ 5,464,540.00	$ -					0.00	$ -
6.09.05.12	CONSTRUCCIÓN DE CAJA EN MAMPOSTERÍA DE 30X30X30 PARA FUTURO CABLEADO RED ESTRUCTURADA. INCLUYE TAPA EN CONCRETO.	UN	0.00	$ 282,800.00	$ -					0.00	$ -
6.09.05.13	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE PASO DE 60 X 60 TIPO ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE TAPA, MARCO Y CONTRAMARCO	UN	6.00	$ 1,138,881.00	$ 6,833,286.00	1.00	$ 1,138,881.00			7.00	$ 7,972,167.00
6.09.05.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PLOMADA DE POSTE EN ACERO GALVANIZADO 8 METROS PARA BRAZO SENCILLO. INCLUYE CANASTA CON PERNOS Y BASE EN CONCRETO.	UN	0.00	$ 3,777,629.00	$ -					0.00	$ -
6.09.06	**SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA**				**$ 47,204,293.00**		**$ -**		**$ 47,204,293.00**		**$ -**
6.09.06.01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE PASO EN MAMPOSTERÍA DE 60 X60 PARA MEDICIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TIERRA Y APANTALLAMIENTO.	UN	7.00	$ 1,138,881.00	$ 7,972,167.00			7.00	$ 7,972,167.00	0.00	$ -
6.09.06.02	SUMINISTRO E HINCADA DE VARILLA DE COBRE DE 2.44 METROS X 5/8" PARA ATERRIZAR LA INFRAESTRUCTURA DE APANTALLAMIENTO Y LA MALLA DE PUESTA A TIERRA.	UN	14.00	$ 707,269.00	$ 9,901,766.00			14.00	$ 9,901,766.00	0.00	$ -
6.09.06.03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE NO 8 PARA POLO A TIERRA. INCLUYE TUBO PVC DE 3/4".	ML	35.00	$ 84,099.00	$ 2,943,465.00			35.00	$ 2,943,465.00	0.00	$ -
6.09.06.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE NO 2/0 DESNUDO PARA CONFIGURAR SISTEMA DE APANTALLAMIENTO, MALLA A TIERRA Y EQUIPOTENCIAR.	ML	265.00	$ 30,841.00	$ 8,172,865.00			265.00	$ 8,172,865.00	0.00	$ -
6.09.06.05	SUMINSITRO Y COLOCACIÓN DE BARRA CAPTORA PARA SISTEMA APANTALLAMIENTO. INCLUYE AISLADOR, SOPORTE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	UN	21.00	$ 469,966.00	$ 9,869,286.00			21.00	$ 9,869,286.00	0.00	$ -
6.09.06.06	SUMINSITRO Y COLOCACIÓN DE BARRA CAPTORA PARA SISTEMA APANTALLAMIENTO. INCLUYE AISLADOR, SOPORTE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	UN	4.00	$ 469,966.00	$ 1,879,864.00			4.00	$ 1,879,864.00	0.00	$ -
6.09.06.07	SUMINISTRO Y ARMADO DE SOLDADURA TIPO CADWELD 120 GRS PARA EMPALMES DEL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTAS A TIERRA. INCLUYE MOLDES, ENCENDEDOR, PINZAS Y ACCESORIOS.	UN	36.00	$ 179,580.00	$ 6,464,880.00			36.00	$ 6,464,880.00	0.00	$ -
6.09.07	**SISTEMA CONTRA INCENDIO**				**$ 45,285,915.00**		**$ -**		**$ 42,599,195.00**		**$ 2,686,720.00**
6.09.07.01	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO EN TUBO CONDUIT IMC Y CABLE FLP. INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOSPARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	16.00	$ 596,543.00	$ 9,544,688.00			16.00	$ 9,544,688.00	0.00	$ -
6.09.07.02	SALIDA PARA ESTACIÓN MANUAL EN TUBO CONDUIT IMC Y CABLE FLP. INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOSPARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	3.00	$ 596,543.00	$ 1,789,629.00			3.00	$ 1,789,629.00	0.00	$ -
6.09.07.03	SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCÓPICA EN TUBO CONDUIT IMC Y CABLE FLP. INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOSPARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	3.00	$ 596,543.00	$ 1,789,629.00			3.00	$ 1,789,629.00	0.00	$ -
6.09.07.04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SENSOR DE HUMO	UN	16.00	$ 525,013.00	$ 8,400,208.00			16.00	$ 8,400,208.00	0.00	$ -
6.09.07.05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTACION MANUAL	UN	3.00	$ 942,734.00	$ 2,828,202.00			3.00	$ 2,828,202.00	0.00	$ -
6.09.07.06	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	6.00	$ 772,495.00	$ 4,634,970.00			6.00	$ 4,634,970.00	0.00	$ -
6.09.07.07	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE PANEL DE ENLACE SISTEMA DETECCIÓN Y ALARMA CONTRAINCENDIOS. VERIFICAR COMPATIBILIDAD Y CONECTIVIDAD CON EQUIPOS EXISTENTES.	UN	1.00	$ 13,611,869.00	$ 13,611,869.00			1.00	$ 13,611,869.00	0.00	$ -
6.09.07.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTORES	UN	8.00	$ 302,807.00	$ 2,422,456.00					8.00	$ 2,422,456.00
NP 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS	UN	13.00	$ 20,328.00	$ 264,264.00					13.00	$ 264,264.00
6.09.08	**CABLEADO ESTRUCTURADO**				**$ -**						

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
6.09.08.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TOMA SENCILLA PARA CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 6, MARCA AMP O SIMILAR. INCLUYE FACE PLATE, JACK Y MARQUILLA DE IDENTIFICACIÓN.	UN		$ 129,311.00	$ -					0.00	$ -
6.09.08.02	SUMINISTRO DE PATCH CORD CATEGORÍA 6 DE 1 METRO CERTIFICADO DE FÁBRICA. INCLUYE MARQUILLAS.	UN		$ 96,625.00	$ -					0.00	$ -
6.09.08.03	CERTIFICACION PUNTO LOGICO CATEGORIA 6	UN		$ 46,658.00	$ -					0.00	$ -
6.09.08.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE UTP CATEGORIA 6, MARCA AMP O SIMILAR	UN		$ 11,546.00	$ -					0.00	$ -
6.10	**ASEO Y VARIOS**				**$ 16,894,230.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 16,894,230.00**
6.10.01	**ASEO Y LIMPIEZA**				**$ 16,894,230.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 16,894,230.00**
6.10.01.01	ASEO GENERAL FINAL, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	2033.00	$ 8,310.00	$ 16,894,230.00					2033.00	$ 16,894,230.00
6.11	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO V 120 M3**				**$ 14,396,701.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 14,396,701.00**
6.11.01	**ACERO DE REFUERZO**				**$ -**						
6.11.01.01	ACERO 60.000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN Y TRASIEGO)	Kg	0.00	$ 13,982.00	$ -					0.00	$ -
6.11.02	**IMPERMEABILIZATES**				**$ 10,200,687.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 10,200,687.00**
6.11.02.01	LIMPIEZA Y LAVADA E IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE "MUROS, PLACA INFERIOR O SUPERIOR" CON SIKAGUARG-63N INTERNAMENTE, INCLUYE RESANES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M2	37.96	$ 268,722.00	$ 10,200,687.00					37.96	$ 10,200,687.00
6.11.03	**CARPINTERIA EN METALICA Y EN ACERO INOXIDABLE**				**$ 4,196,014.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 4,196,014.00**
6.11.03.01	ESCALERA DE GATO PARA TANQUE INCLUYE ANCLAJES CON EPOXICO A MURO Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	3.00	$ 1,006,092.00	$ 3,018,276.00					3.00	$ 3,018,276.00
6.11.03.02	TAPA EN LAMINA ALFAJOR CALIBRE 3/16" EN ACERO ASTM A-36,MARCO EN ANGULO 11/4"X1/8", BISAGRA TIPO BASCULANTE PARA MAN-HOLE DE ACCESO A TANQUE Y CUARTO DE MAQUINAS (DIMENSIONES 0.70X.70 M) INCLUYE ANCLAJES, PINTURA ANTOCORROSIVA Y PINTURA EN ESMALTE TIPO INTEMPERIE 3 MANOS Y TODOS ELEMENTOS NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONMANIENTO.	UN	1.00	$ 1,177,738.00	$ 1,177,738.00					1.00	$ 1,177,738.00
6.11.03.03	BASTONES DE VENTILACIÓN EN TUBERÍA DE Ø 4" EN ACERO CARBONO SCH 40 DE LONGITUD 60 CM CON RUANA EN LAMINA CAL 18 25X25CM Y CODOS, INCLUYE PINTURA HORNEABLE AL BASTON CON LOS ACCESORIOS	UN	0.00	$ 690,855.00	$ -					0.00	$ -
6.12	**DOTACION**				**$ 12,454,695.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 12,454,695.00**
6.12.01.01	PARQUE INFANTIL (JUEGO INFANTIL RUEDA III,PASAMANOS,COLUMPIO, DESLIZADERO,BALANCÍNES, CON SUS ACCESORIOS. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL CON RETIRO, ANCLADO CON PILOTES DE CONCRETO 3000 PSI. (30X30XH:70CM)	UN		$ 17,985,906.00	$ -					0.00	$ -
1.16.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE TECHO	UN	27.00	$ 461,285.00	$ 12,454,695.00					27.00	$ 12,454,695.00
6.13	**RED DE MEDIA TENSION**				**$ 425,770,884.00**		**$ 20,297,952.00**		**$ 11,867,281.00**		**$ 434,201,555.00**
	RED DE MEDIA TENSION				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
6.13.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE MEDIA TENSION 13,2 KV TIPO RAVEN ACSR 2X1/0 AWG	ML	0.00	$ 63,191.00	$ -					0.00	$ -
6.13.01.02	ACOMETIDA PRINCIPAL EN CABLE 2X2/0 (F) + 2/0 (N) + 2/0 (T) THHN/THWN	ML	0.00	$ 115,472.00	$ -					0.00	$ -
6.13.01.03	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE 2#2 (F) + #2 (N) + #4 (T) THHN/THWN	ML	0.00	$ 119,505.00	$ -					0.00	$ -
6.13.01.04	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE 2#4 (F) + #4 (N) + #6 (T) THHN/THWN	ML	0.00	$ 128,018.00	$ -					0.00	$ -
6.13.01.05	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE 2X#6 (F) + #6 (N) + #8 (T) THHN/THWN	ML	0.00	$ 136,140.00	$ -					0.00	$ -
6.13.01.06	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE 2X#10 (F) + #10 (N) + #10 (T) THHN/THWN	UN	0.00	$ 74,873.00	$ -					0.00	$ -
	SALIDAS ELECTRICAS				**$ 6,711,441.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 6,711,441.00**
6.13.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, CERTIFICADO. (INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA)	UN	0.00	$ 340,024.00	$ -					0.00	$ -
6.13.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA GFCI (INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR)	UN	11.00	$ 610,131.00	$ 6,711,441.00					11.00	$ 6,711,441.00
6.13.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PARA RED REGULADA (INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR)	UN	0.00	$ 317,602.00	$ -					0.00	$ -
6.13.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION TOMACORRIENTE 220V CON POLO A TIERRA -20A CERTIFICADO (INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA)	UN	0.00	$ 340,024.00	$ -					0.00	$ -
6.13.01.11	SALIDA PARA ILUMINACION. INCLUYE BOMBILLA DE BAJO CONSUMO, ROSETA DE PORCELANA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	0.00	$ 337,977.00	$ -					0.00	$ -
	ESTRUCTURAS				**$ 36,691,275.00**		**$ -**		**$ 2,680,558.00**		**$ 34,010,717.00**
6.13.01.12	ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL BIFASICO FINAL DE CIRCUITO 13,2 KV	UN	0.00	$ 3,267,010.00	$ -					0.00	$ -
6.13.01.13	ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL BIFASICO EN ALINEACION 13,2 KV	UN	1.00	$ 3,267,010.00	$ 3,267,010.00					1.00	$ 3,267,010.00
6.13.01.14	RETENIDA PRIMARIA DIRECTO A TIERRA EN POSTE DE 12 M	UN	0.00	$ 1,185,940.00	$ -					0.00	$ -
6.13.01.15	ESTRUCTURA PARA CENTRO DE TRANSFORMACION CONECTADO A RED MT TIPO HORIZONTAL- TRANSFORMADOR MONOFASICO 13,2 KV.	UN	1.00	$ 4,495,644.00	$ 4,495,644.00					1.00	$ 4,495,644.00
2.11.8.1	SUMNISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 50 KVA 13,200/240-120 V	UN	1.00	$ 26,248,063.00	$ 26,248,063.00					1.00	$ 26,248,063.00
2.11.3.2	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN 2X2" PVC	ML	46.00	$ 58,273.00	$ 2,680,558.00			46.00	$ 2,680,558.00	0.00	$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
	POSTERIA				**$ -**						
6.13.01.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE FIBRA DE VIDRIO 12 M 1050 KGF	UN	0.00	$ 6,141,739.00	$ -					0.00	$ -
	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO				**$ -**						
6.13.01.17	DUCTO PARA CAMBIO DE ACOMETIDA AEREA A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 3", CON CAPACETE.	UN	0.00	$ 838,086.00	$ -					0.00	$ -
	CAJAS DE INSPECCION				**$ 7,284,390.00**		**$ -**		**$ 7,284,390.00**		**$ -**
6.13.01.18	CAMARA DE INSPECCION CS 274	UN	0.00	$ 1,578,298.00	$ -					0.00	$ -
6.13.01.19	CAMARA DE INSPECCION CS 275	UN	0.00	$ 1,822,485.00	$ -					0.00	$ -
6.13.01.20	CAJA DE INSPECCION 40X40	UN	10.00	$ 728,439.00	$ 7,284,390.00			10.00	$ 7,284,390.00	0.00	$ -
	BANCO DE DUCTOS				**$ -**		**$ 5,466,456.00**		**$ -**		**$ 5,466,456.00**
6.13.01.21	BANCO DE DUCTO PARA CANALIZACION 2 Ø 3" PVC TIPO ZONA VERDE	UN	0.00	$ 118,836.00	$ -	46.00	$ 5,466,456.00			46.00	$ 5,466,456.00
	TABLEROS				**$ 14,401,974.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 14,401,974.00**
6.13.01.22	TABLERO GENERAL TGA TIPO INDUSTRIAL 240 V 250 A 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUERTA Y LLAVE	UN	0.00	$ 9,842,012.00	$ -					0.00	$ -
6.13.01.23	TABLERO DE DISTRIBUCION 24 CIRCUITOS 240V, 60A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	3.00	$ 3,696,370.00	$ 11,089,110.00					3.00	$ 11,089,110.00
6.13.01.24	TABLERO DE DISTRIBUCION 18 CIRCUITOS 240V, 30A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	0.00	$ 2,822,857.00	$ -					0.00	$ -
6.13.01.25	TABLERO DE DISTRIBUCION 18 CIRCUITOS 240V, 40A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	0.00	$ 2,887,276.00	$ -					0.00	$ -
6.13.01.26	TABLERO DE DISTRIBUCION 18 CIRCUITOS 240V, 70A - 2Ø – 4H CERTIFICADO CON PUESTA Y LLAVE	UN	1.00	$ 3,312,864.00	$ 3,312,864.00					1.00	$ 3,312,864.00
	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				**$ 1,118,733.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 1,118,733.00**
6.13.01.27	SISTEMA DE PUESTA ATIERRA PARA RED DE MEDIA TENSION	UN	0.00	$ 2,883,715.00	$ -					0.00	$ -
6.13.01.28	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CIMENTACION DE POSTE (D=50, H=1,80), INCLUYE APISONAMIENTO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE EXCAVACION.	UN	1.00	$ 273,978.00	$ 273,978.00					1.00	$ 273,978.00
6.13.01.29	CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA POSTE DE 12 M. 1050 KGF.	UN	1.00	$ 844,755.00	$ 844,755.00					1.00	$ 844,755.00
NPE	**NP ELECTRICOS**				**$ 359,563,071.00**		**$ 14,831,496.00**		**$ 1,902,333.00**		**$ 372,492,234.00**
NPE 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN ANILLO PARA ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN AEREA-SUBTERRANEA Y EQUIPOS DE MEDIDA INDIRECTA DE DOS ELEMENTOS - 13,2KV - TIPO EXTERIOR, INCLUYE ANILLO EN CABLE DE COBRE #2 DESNUDO, BAJANTE POR POSTE EN CABLE DE COBRE DESNUDO #2, VARILLA DE COBRE SOLIDO DE 2.4MX5/8", SOLDADURA EXOTÉRMICA DE 115GR Y SUELO ARTIFICIAL O CEMENTO CONDUCTIVO PARA SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA	UND	1.00	$ 3,350,497.00	$ 3,350,497.00					1.00	$ 3,350,497.00
NPE 5	SERVICIO DE CAMIÓN GRÚA HIDRÁULICA CON CANASTA PARA OPERADORES EN LÍNEA VIVA PARA DESCARGO PREVIO Y TRABAJOS DE ADECUACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN, SEGÚN NORMATIVA DEL OPERADOR DE RED	Und	1.00	$ 4,030,000.00	$ 4,030,000.00					1.00	$ 4,030,000.00
NPE 6	SERVICIO DE CARRO CANASTA DE LÍNEA VIVA PARA EL SERVICIO DE NORMALIZACIÓN DEL PROYECTO	Und	1.00	$ 4,030,000.00	$ 4,030,000.00					1.00	$ 4,030,000.00
NPE 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE PUESTA A TIERRA, CONFORMADA POR 3 VARILLAS DE COBRE Y 30MTS DE CABLE NO 1/0 DESNUDO PARA SUBIR HASTA GABINETE DE DISTRIBUCIÓN EN NICHO	UND	1.00	$ 5,799,625.00	$ 5,799,625.00					1.00	$ 5,799,625.00
NPE 12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA MONOFÁSICA CON NEUTRO EN CABLE AISLADO 2#2/0AWG (FASES) + 1#2/0AWG (NEUTRO) + 1#6AWG (TIERRA) CABLE AISLADO ALUMINIO SERIE 8000 HFFR LIBRE HALÓGENOS, EN TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO PESADO (1 TUBO DE 2"). ACOMETIDA DESDE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA Y DISTRIBUCIÓN HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BLOQUE 002, ACOMETIDA DESDE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA Y DISTRIBUCIÓN HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BLOQUE 005	ML	89.00	$ 138,876.00	$ 12,359,964.00	27.00	$ 3,749,652.00			116.00	$ 16,109,616.00
NPE 13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA MONOFÁSICA CON NEUTRO EN CABLE AISLADO 2#1/0AWG (FASES) + 1#1/0AWG (NEUTRO) + 1#6AWG (TIERRA) CABLE AISLADO ALUMINIO SERIE 8000 HFFR LIBRE HALÓGENOS, EN TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO PESADO (1 TUBO DE 2"). ACOMETIDA DESDE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA Y DISTRIBUCIÓN HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BLOQUE 004, ACOMETIDA DESDE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA Y DISTRIBUCIÓN DE 320A HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BLOQUE 004	ML	58.00	$ 120,540.00	$ 6,991,320.00	24.00	$ 2,892,960.00			82.00	$ 9,884,280.00
NPE 16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARA CONEXIÓN DE BOMBAS EN CUARTO HÚMEDO. ACOMETIDA MONOFÁSICA SIN NEUTRO EN CABLE AISLADO 2#10 AWG CU PE HF FR LS CT(FASES) + 1#12 AWG CU PE HF FR LS CT (TIERRA), EN TUBERÍA GALVANIZADA IMC TIPO PESADA (1 TUBO DE 3/4")	Ml	18.00	$ 126,121.00	$ 2,270,178.00					18.00	$ 2,270,178.00
NPE 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA NARANJA, PARA MARCACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA SEGÚN NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC3458. LA TUBERÍA EXPUESTA O A LA VISTA DEBERÁ MARCARSE POR LO MENOS CADA 3M CON FRANJAS DE COLOR NARANJA DE AL MENOS 100MM DE ANCHO, CONFORME CON LO DESCRITO EN EL ARTÍCULO 20.6 DEL RETIE	Ml	1320.00	$ 3,735.00	$ 4,930,200.00					1320.00	$ 4,930,200.00
NPE 19	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN TUBERÍA PVC CONDUIT A 60CM DE PROFUNDIDAD. CON ANCHO DE 40 CM	Ml	127.00	$ 20,387.00	$ 2,589,149.00	101.00	$ 2,059,087.00			228.00	$ 4,648,236.00
NPE 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 PARA ALIMENTACIÓN DE LUMINARIAS	Ml	102.00	$ 17,126.00	$ 1,746,852.00			3.00	$ 51,378.00	99.00	$ 1,695,474.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
NPE 21	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESPUMA EXPANSIVA MONO COMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (SIKA BOOM), PARA SELLADO DE DUCTOS EN SALIDAS DE CAJAS DE INSPECCIÓN. CON TUBERÍA DE 3" A 1-1/2"	UND	156.00	$ 4,814.00	$ 750,984.00	164.00	$ 789,496.00			320.00	$ 1,540,480.00
NPE 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACRÍLICO QUE RESISTA LA HUMEDAD, OXIDACIÓN Y RAYOS UV PARA IDENTIFICACIÓN DE ACOMETIDAS. NOTA: SE DEBERÁ MARCAR EL CIRCUITO A LO MÍNIMO CADA 3 CAJAS DE INSPECCIÓN, EN DERIVACIONES Y EMPALMES DEL CIRCUITO	Und	72.00	$ 25,196.00	$ 1,814,112.00					72.00	$ 1,814,112.00
NPE 23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA AVISO SALIDA RECTANGULAR, FLUJO LUMINOSO 220LM, COLOR DE LUZ BLANCO NEUTRO	Und	34.00	$ 307,792.00	$ 10,464,928.00					34.00	$ 10,464,928.00
NPE 24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO HERMÉTICA 50W	Und	36.00	$ 292,336.00	$ 10,524,096.00					36.00	$ 10,524,096.00
NPE 25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO HERMÉTICA 36W	Und	92.00	$ 253,401.00	$ 23,312,892.00					92.00	$ 23,312,892.00
NPE 26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE. INCLUYE INTERRUPTOR, CANALIZACIÓN EN TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" SEGÚN NORMA NTC2050 - SECCIÓN 348 Y CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGÚN RETIE - RESOLUCIÓN # 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5	Und	6.00	$ 203,859.00	$ 1,223,154.00					6.00	$ 1,223,154.00
NPE 27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO. INCLUYE INTERRUPTOR, CANALIZACIÓN EN TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" SEGÚN NORMA NTC2050 - SECCIÓN 348 Y CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGÚN RETIE - RESOLUCIÓN # 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5	Und	4.00	$ 224,253.00	$ 897,012.00					4.00	$ 897,012.00
NPE 28	PINTURA DEL PISO DEL CUARTO ELÉCTRICO SEGÚN REQUERIMIENTO DEL RETIE EN PINTURA EPÓXICA DE ALTO TRAFICO	M2	9.37	$ 44,040.00	$ 412,501.00					9.37	$ 412,501.00
NPE 29	TRÁMITES ANTE EMPRESA PRESTADORA DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LEGALIZACIÓN DEL PROYECTO	UND	1.00	$ 4,810,000.00	$ 4,810,000.00					1.00	$ 4,810,000.00
NPE 30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE MEDIDA INDIRECTA DOS ELEMENTOS - 13,2KV – CLASE 0,2 TRANSFORMADOR 75KVA, INCLUYE MEDIDOR ELECTRÓNICO PARA MEDIDA INDIRECTA Y SEMIDIRECTA -0-05 A- CLASE 0,2S WWH / 2KVARH-3X57/100 BIDIRECCIONAL, CALIBRE EN CUATRO CUADRANTES, TRANSFORMADOR DE TENSIÓN 13,2K/ (√3/120/ (√3) V. CLASE 0,2 - 10VA - TIPO EXTERIOR, TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 13,2KV. 20/5A. CLASE 0,2S - 5VA - TIPO EXTERIOR	Und	1.00	$ 55,159,749.00	$ 55,159,749.00					1.00	$ 55,159,749.00
NPE 31	CERTIFICACIONES RETIE PARA EL PROYECTO, INCLUYE: TRANSFORMACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y USO FINAL DE APARATOS ELÉCTRICOS	PROVISIÓN	1.00	$ 13,345,800.00	$ 13,345,800.00					1.00	$ 13,345,800.00
NPE 32	CERTIFICACIONES RETILAP PARA EL PROYECTO, LA CERTIFICACIÓN INCLUYE: INSPECCIÓN DE ILUMINACIÓN	PROVISIÓN	1.00	$ 16,627,000.00	$ 16,627,000.00					1.00	$ 16,627,000.00
NPE 37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR HASTA EL PIE DEL POSTE. ACOMETIDA MONOFÁSICA CON NEUTRO EN CABLE DE COBRE AISLADO 4#1/0-AWG CABLES CENTELFLEX CU 105°C 1KV CT SR (FASES) + 2#1/0-AWG CABLES CENTELFLEX CU 105°C 1KV CT SR (NEUTRO), INCLUYE BAJANTE ADOSADO A POSTE EN TUBERÍA GALVANIZADA IMC TIPO PESADA 2 TUBOS DE 2"	Und	1.00	$ 4,937,461.00	$ 4,937,461.00					1.00	$ 4,937,461.00
NPE 38	Suministro e instalación de acometida Principal, desde pie del poste hasta Tablero de Transferencia Automática y Distribución 225A. Acometida monofásica con neutro en cable de cobre aislado 4#1/0-AWG (Fases) + 2 #1/0-AWG (Neutro) Cables CENTELFLEX Cu 105°C 1kV CT SR	Ml	31.00	$ 314,676.00	$ 9,754,956.00	13.00	$ 4,090,788.00			44.00	$ 13,845,744.00
NPE 39	Suministro e instalación de acometida Principal, desde Planta de Emergencia Cabinada, Modo Operación Stand-by, Potencia Nominal 40kW Cabinada hasta Tablero de Transferencia Automática y Distribución. Acometida monofásica con neutro en cable de cobre aislado 4#1/0-AWG (Fases) + 2#1/0-AWG (Neutro) + 1#2-AWG (Tierra) Cables CENTELFLEX Cu 105°C 1kV CT SR	ML	15.00	$ 370,191.00	$ 5,552,865.00			5.00	$ 1,850,955.00	10.00	$ 3,701,910.00
NPE 40	Suministro e instalacion de Tablero de Transferencia Automática y Distribución 225A, Material: Galvanizado, Calibre: 16-18, Color: RAL-7035, Acabados: Lamina tratada con pintura electrostatica, Alto(cm): 1600 Ancho(cm): 1200 Fondo(cm): 50, Tension de operacion(V): 220V, Grado de proteccion(IP/IK): 54/10, Marca Elementos de maniobra, LEGRAND Transferencia por totalizadores, DPS tipo 2 40kA/Polo 220V, Tarjeta control de transferencia automatica ATL600, Conmutador tetrapolar 40A, Elementos distribucion, Barraje trifasico en platina de cobre para 300A, Derivacion de carga en pletina de cobre, Barraje neutro y tierra en pletina de cobre, Identificacion de circuitos y rotulado 1. Segun diagrama unifilar	Und	1.00	$ 46,649,742.00	$ 46,649,742.00					1.00	$ 46,649,742.00
NPE 41	Suministro e instalación de Acometida Monofasica con neutro en cable aislado 2#2AWG aluminio HF FR LS CT(Fases) + 1#2AWG Cu PE HF FR LS CT(Neutro) + 1#6AWG Cu Desnudo(Tierra), en tuberia conduit pvc tipo pesado (1 tubo de 1 1/2"). Acometida desde tablero de Transferencia Automática y Distribución 225A hasta Tablero de Distribución Bloque 003 y .Acometida desde tablero de Transferencia Automática y Distribución 225A hasta Tablero de Distribución Cuarto de Bombas	Ml	69.00	$ 113,799.00	$ 7,852,131.00	10.98	$ 1,249,513.00			79.98	$ 9,101,644.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. FINAL
NPE 42	Suministro e instalación de Acometida Monofasica con neutro en cable de aluminio aislado 2#4AWG Cu PE HF FR LS CT(Fases) + 1#6AWG Cu PE HF FR LS CT(Neutro). Acometida desde ablero de Transferencia Automática y Distribución hasta Tablero de Distribución Bloque 001.	Ml	28.00	$ 59,200.00	$ 1,657,600.00					28.00	$ 1,657,600.00
NPE 43	Suministro e instalación de Planta de Emergencia Cabinada, Modo Operación Stand-by, Potencia Nominal 40kW, Potencia Nominal 50KVA, 1800RPM, 220V, Frecuencia 60Hz, Factor de Potencia 0.8, Tablero de Control DEEP SEA/COMAP.	Und	1.00	$ 90,955,151.00	$ 90,955,151.00					1.00	$ 90,955,151.00
NPE 44	Suministro e izaje de poste 12mX1050Kg, acuerdo a Normativa	Und	1.00	$ 4,763,152.00	$ 4,763,152.00					1.00	$ 4,763,152.00
	SUBTOTAL OBRAS				**$ 2,354,465,944.00**		**$ 25,578,265.00**		**$ 226,948,573.00**		**$ 2,153,095,636.00**
	VALOR TOTAL DE OBRAS (INCLUYE AIU)				**$ 19,817,324,447.00**		**$ 2,957,064,576.00**		**$ 2,957,064,576.00**		**$ 19,817,324,447.00**

Para mayor constancia de lo anterior se firma por las personas que en ella intervienen a los veintiseis (26) días del mes de mayo de 2026:

JOSE ALBERTO HERZAO MOLINA
Rep. Legal CONCEPTOS DE INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA

LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO
Rep. Legal ECOVIAS S.A.S.
INTERVENTOR