

COMANDO METROPOLITANO DE POLICIA NEIVA.	PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA	DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA POLICIA NACIONAL
---	-----------------------------	---

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA FASE II DEL COMANDO DE POLICÍA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICÍA HUILA, INCLUYE LOS BLOQUES DE ALOJAMIENTOS, ARMERILLO, TANQUE DE RCI, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y VÍAS, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.
---------------------	---

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VR. UNIT LIMITE	VR. OFERTADO	VR. TOTAL	CUMPLE	
							SI	NO
PRELIMINARES								
1.1	Localización y replanteo	M2	8,614.72	\$	5,367.36	\$	-	
1.2	Descapote zona verde existente incluye cargue, transporte y disposición final según normativa de medio ambiental existente en la zona.	M2	14,786.73	\$	5,934.44	\$	-	
1.3	Roceria de material vegetal existente, incluye cargue, transporte y disposición final según normativa de medio ambiental existente en la zona.	M2	14,786.73	\$	5,725.00	\$	-	
RELLENOS Y EXCAVACIONES								
2.1	Excavación mecánica según planos. Incluye cargue, transporte y disposición final de sobrantes a sitio autorizado por el ente ambiental encargado.	M3	8,590.30	\$	42,390.21	\$	-	
2.2	Relleno en Recebo comun Compactado	M3	3,679.17	\$	151,529.49	\$	-	
2.14	Base granular norma INVIAS para pavimento rígido. Incluye suministro,extendida, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador	M3	1,310.22	\$	102,212.38	\$	-	
ESTRUCTURAS EN CONCRETOS								
3.1	Acero de refuerzo fy=60000 PSI incluye amarres de alambre	KG	360,855.86	\$	6,916.84	\$	-	
3.2	Concreto para Zapatas y Vigas de Cimentación Fc=5000PSI	M3	738.00	\$	1,105,722.30	\$	-	
3.4	Concreto para Columnas Fc=5000PSI	M3	520.00	\$	1,379,243.71	\$	-	
3.5	Malla electrosoldada estándar	KG	12,606.00	\$	7,737.20	\$	-	
3.6	Losa de contrapiso en concreto	M3	236.00	\$	1,008,528.40	\$	-	
3.8	Concreto para vigas aéreas y losa de entrepiso Fc=5000PSI	M3	991.00	\$	1,420,124.25	\$	-	
3.15	Escalera metálica de dos tramos con descanso h=3.5m (Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	UN	7.00	\$	17,480,045.50	\$	-	
3.19	Acero liso estructural fy=60000 PSI	KG	54,346.00	\$	14,686.25	\$	-	
3.20	Placa en concreto Fc=5000PSI para cubierta	M3	194.00	\$	1,208,532.25	\$	-	
3.21	Muro perimetral y/o pantalla en concreto Fc=3000 PSI Incluye suministro, formateo, curado, relleno y tubería según necesidad y detalle de diseño.	M3	113.00	\$	1,296,290.15	\$	-	
3.28	Sardinel H=0.40m, e=0.15m CONCRETO 3000 PSI (Fundido en Sitio, Concreto Hecho en Obra, Inc. Sumin. Formalete. y Const.)	ML	350.00	\$	47,056.87	\$	-	
3.29	Losa de concreto MR43 para pavimento rígido. (Suministro, Formateado, Colocación, Acabado, Incluye Acero, Curado y sellado de Juntas con cordón de polietileno y material sellante)	M3	1,153.60	\$	1,116,271.99	\$	-	
3.30	Concreto limpieza 2000Psi H=0.05	M2	2,235.87	\$	38,155.53	\$	-	
3.31	Suministro e instalación columneta 20" x15	ML	486.00	\$	76,715.32	\$	-	
3.32	Suministro e instalación columneta 12" x15	ML	633.00	\$	60,515.25	\$	-	
3.33	Suministro e instalación grilla de 4mm	ML	18,471.66	\$	1,884.23	\$	-	
3.34	Suministro e instalación de polietileno para losa de contrapiso	M2	2,235.87	\$	4,780.04	\$	-	
3.35	Concreto Fc=3500PSI con grava común (Incluye suministro, formateo y curado)	M3	153.00	\$	768,730.00	\$	-	
3.36	Impermeabilización con membrana de PVC para tanque.	M2	326.28	\$	46,115.63	\$	-	
3.37	Suministro e instalación pasos en polipropileno para escalera de gato.	UN	26.00	\$	165,430.00	\$	-	
3.38	Concreto Fc=3500PSI para rampas y escaleras.	M3	46.34	\$	768,730.00	\$	-	
3.39	Suministro e instalación en altura de anclaje epoxico de 1/2"	UN	12,530.00	\$	13,949.95	\$	-	
3.40	Suministro e instalación en altura de anclaje epoxico de 3/8"	UN	6,265.00	\$	12,498.12	\$	-	
3.41	Suministro e instalación de anclaje certificado para cubierta incluye epoxico bicomponente a + b + de res Industrial - tipo hilit o similar - gancho certificado y pruebas.	UN	54.00	\$	410,000.00	\$	-	
3.42	Concreto Fc=4000PSI impermeabilizado para construcción de tanque. (Incluye suministro, formateo y curado)	M3	225.44	\$	1,264,530.10	\$	-	
3.43	Suministro e instalación de sello con cinta PVC para juntas de tanque.	ML	115.68	\$	124,729.00	\$	-	
3.44	Suministro e instalación de metal deck calibre 22 para cubiertas.	M2	145.00	\$	59,963.28	\$	-	
MAMPOSTERIA								
4.16	Suministro e instalación de Bordillo ventanas h. hasta 0.15 mts, en concreto 2500 psi 25 cm	ML	166.88	\$	81,907.47	\$	-	
4.17	Suministro e instalación de Bordillo ventanas h. hasta 0.15 mts, en concreto 2500 psi, muro de 30 cm	ML	98.00	\$	86,884.12	\$	-	
4.19	Suministro e instalación de Bordillo ventana h. hasta 0.15 mts, en concreto 2500 psi, muro de 20 cm	ML	213.12	\$	76,930.82	\$	-	
4.20	Suministro e instalación de poyo ducha h. hasta 0.10 mts, en concreto 2500 psi, esp. 10 cm	ML	280.78	\$	63,659.76	\$	-	
4.21	Suministro e instalación de bordillo Ventana h. hasta 0.10 mts, en concreto 2500 psi, muro de 15 cm	ML	209.69	\$	66,977.53	\$	-	
4.22	Suministro e instalación de Bordillo cubierta h. hasta 0.20 mts, en concreto 2500 psi muro de 12 cm	ML	65.30	\$	72,949.50	\$	-	
4.23	Suministro e instalación de bordillo cubierta h. hasta 0.20 mts, en concreto 2500 psi, muro de 20 cm	ML	847.66	\$	87,822.77	\$	-	
4.24	Suministro e instalación de bordillo ventana h. hasta 0.10 mts, en concreto 2500 psi, muro de 30 cm	ML	10.00	\$	81,187.24	\$	-	
4.28	Suministro e instalación de Poyos muebles h. hasta 0.10 mts, en concreto 2500 psi fondo 60 cm	ML	239.76	\$	113,863.10	\$	-	
4.29	Suministro e instalación de Poyos muebles h. hasta 0.10 mts, en concreto 2500 psi, fondo 70 cm	ML	10.00	\$	120,498.63	\$	-	
4.30	Suministro e instalación de cañuela en concreto 2500 psi	ML	469.96	\$	102,971.15	\$	-	
4.31	Suministro e instalación de bordillo en concreto 2500 psi	ML	971.38	\$	110,056.68	\$	-	
4.32	Suministro e instalación de parapetos en concreto 2500 psi, altura y espesor de acuerdo al muro de cada edificio	ML	6.00	\$	204,931.24	\$	-	
4.34	Suministro e instalación de pesos, en concreto 2500 psi e=08 cm, ancho 30 cm y largo de acuerdo a detalle de plano por cada	ML	13.10	\$	114,688.03	\$	-	
4.35	Suministro e instalación de tapas para ductos, en concreto 2500 psi e=8 cm, tapa sin angle, ver detalle de planos	M2	9.00	\$	180,314.93	\$	-	
4.37	Suministro e instalación de dinteles h= 10 cm, en concreto 2500 psi 20 cm	ML	147.10	\$	126,115.94	\$	-	
4.38	Suministro e instalación de dinteles h= 10 cm, en concreto 2500 psi 25 cm	ML	270.57	\$	129,433.71	\$	-	
4.39	Suministro e instalación de dinteles h= 10 cm, en concreto 2500 psi 30 cm	ML	99.80	\$	132,751.47	\$	-	
4.40	Suministro e instalación de dinteles h= 10 cm, en concreto 2500 psi 40 cm	ML	6.20	\$	139,387.00	\$	-	
4.41	Suministro e instalación de Mampostería en bloque Muros 12 cm.	M2	714.57	\$	69,297.68	\$	-	
4.42	Suministro e instalación de Mampostería en bloque Muros 20 cm.	M2	2,863.18	\$	127,430.48	\$	-	
4.43	Suministro e instalación de Mampostería en bloque Muros 25 cm.	M2	1,571.40	\$	153,163.37	\$	-	
4.44	Suministro e instalación de Mampostería en bloque Muros 30 cm.	M2	902.63	\$	183,026.79	\$	-	
4.45	Suministro e instalación de Mampostería en bloque Muros 40 cm.	M2	105.44	\$	243,257.23	\$	-	
PAÑETES, AFINADOS E IMPERMEABILIZACIONES								
5.0	Suministro e instalación de Pañete impermeabilizado liso interiores 1:3 incluye filos y dilataciones. Espesor de 2 cm	M2	4,298.10	\$	37,230.00	\$	-	
5.1	Suministro e instalación de Pañete impermeabilizado fachadas 1:3 Incluye filos y dilataciones. Espesor de 2 cm, bordes de vanos	ML	2,093.54	\$	26,450.00	\$	-	
5.2	Suministro e instalación de Pañete liso muros interiores 1:3. Espesor de 2cm	M2	6,837.87	\$	34,072.00	\$	-	
5.3	Suministro e instalación de Pañete impermeabilizado liso fachadas 1:3 Incluye filos y dilataciones. Espesor de 2 cm	M2	6,445.66	\$	38,110.00	\$	-	
5.4	Suministro e instalación de Pañete liso muros interiores 1:3 Incluye filos y dilataciones e= 2cm, bordes de vanos	ML	1,091.30	\$	26,420.00	\$	-	
5.10	Suministro e instalación de afinado liso para pisos, escalera y cubierta e max. 5cm	M2	6,066.62	\$	30,602.00	\$	-	

5.11	Suministro e instalación de Impermeabilización de superficies en cubiertas de tráfico moderado mediante membrana líquida de poliuretano bicomponente, incluye imprimante, riego de arena de cuarzo, acabado de protección, bordes sellados, traslapes de 5cm mínimo.	M2	2,257,41	\$	152,085,40	\$	-
5.13	Suministro e instalación de aislamiento térmico para muros y cubierta (poliestireno expandido e: 2")	M2	1,307,16	\$	59,491,42	\$	-
5.15	Suministro e instalación de pañete en granito proyectado	M2	25,00	\$	79,477,76	\$	-
6	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS						
6.1	RED DE SUMINISTRO						
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P 3" RDE-13.5 TIPO 1, GRADO 1, (INCLUYE ACCESORIOS, ADITAMENTOS)	ML	279,06	\$	120,701,86	\$	-
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 2-1/2" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	164,36	\$	81,367,65	\$	-
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 2" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	118,42	\$	47,486,14	\$	-
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 1-1/2" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	190,04	\$	44,498,86	\$	-
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 1-1/4" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	166,29	\$	34,229,58	\$	-
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 1" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	92,16	\$	25,251,30	\$	-
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-13.5 3/4" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	785,74	\$	22,339,81	\$	-
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-9 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	233,27	\$	19,653,32	\$	-
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P DUCHA 1/2"	UN	38,00	\$	54,488,85	\$	-
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P ORINAL / DUCHA / LAVAMANOS 3/4"	UN	252,00	\$	55,311,35	\$	-
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P LAVAMANOS / LAVAPLATOS / POCETA / ASEO 1/2"	UN	77,00	\$	51,011,36	\$	-
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P SANITARIO DE TANQUE 1/2"	UN	50,00	\$	46,811,35	\$	-
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P SANITARIO FLUXOMETRO 1-1/4"	UN	107,00	\$	77,516,34	\$	-
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 1-1/2"	UN	51,00	\$	286,185,66	\$	-
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 1-1/4"	UN	5,00	\$	236,685,66	\$	-
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 1"	UN	1,00	\$	188,685,66	\$	-
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 3/4"	UN	14,00	\$	139,568,52	\$	-
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 1/2"	UN	44,00	\$	119,714,59	\$	-
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA 3/4"	UN	4,00	\$	166,971,31	\$	-
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P 4" RDE-21 TIPO 1, GRADO 1, (INCLUYE ACCESORIOS, ADITAMENTOS)	ML	187,00	\$	144,842,22	\$	-
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA 1"	UN	11,00	\$	246,231,77	\$	-
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA 1/2"	UN	10,00	\$	123,115,89	\$	-
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIDOR TOTALIZADOR 1-1/2" - INCLUYE CAJILLA DE PISO, REGISTROS DE CORTE ENTRADA Y SALIDA, ACCESORIOS Y TRAMOS DE TUBERIA AL INTERIOR DE LA CAJILLA	UN	1,00	\$	692,083,33	\$	-
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIDOR TOTALIZADOR 2-1/2" - INCLUYE CAJILLA DE PISO, REGISTROS DE CORTE ENTRADA Y SALIDA, ACCESORIOS Y TRAMOS DE TUBERIA AL INTERIOR DE LA CAJILLA	UN	2,00	\$	942,125,00	\$	-
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIDOR TOTALIZADOR 3" - INCLUYE CAJILLA DE PISO, REGISTROS DE CORTE ENTRADA Y SALIDA, ACCESORIOS Y TRAMOS DE TUBERIA AL INTERIOR DE LA CAJILLA	UN	1,00	\$	1,135,583,33	\$	-
6.2	RED AGUAS RESIDUALES						
6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-S 4" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	730,98	\$	76,944,49	\$	-
6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-S 3" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	461,79	\$	65,861,16	\$	-
6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-S 2" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	190,89	\$	54,552,83	\$	-
6.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-VENT 2" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	495,81	\$	39,334,26	\$	-
6.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA SANITARIA 4"	UN	167,00	\$	97,146,66	\$	-
6.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA SANITARIA 3"	UN	78,00	\$	66,761,39	\$	-
6.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA SANITARIA 2"	UN	114,00	\$	51,019,61	\$	-
6.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA SANITARIA SIFON 2"	UN	108,00	\$	71,811,39	\$	-
6.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA SANITARIA SIFON 3"	UN	256,00	\$	98,419,61	\$	-
6.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 110mm	ML	295,30	\$	88,061,39	\$	-
6.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 160mm	ML	108,60	\$	127,611,39	\$	-
6.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 200mm	ML	214,20	\$	134,264,47	\$	-
6.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 250mm	ML	112,00	\$	158,203,54	\$	-
6.2.16	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 60X60cm H máx:1.0m	UN	36,00	\$	999,354,25	\$	-
6.2.17	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 80X80cm H máx:1.5m	UN	13,00	\$	1,379,595,01	\$	-
6.2.18	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 100X100cm H máx:2.0m	UN	11,00	\$	1,828,902,62	\$	-
6.2.19	POZO DE INSPECCION CILINDRICO DIAMETRO INTERNO 1.20M, PLACA DE FONDO Y TAPA SUPERIOR EN CONCRETO f'c=21MPa. MUROS EN MAMPOSTERIA TOLETE MACIZO. ALTURA VARIABLE ENTRE 1.20M Y 2.50M. CON ESCALERA DE GATO Y TAPA EN POLICONCRETO NO RECICLABLE HOMOLOGADAS	UN	9,00	\$	4,210,680,48	\$	-
6.2.20	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL	M3	2,323,15	\$	64,288,68	\$	-
6.2.21	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. INCLUYE COMPACTACION	M3	909,90	\$	48,684,77	\$	-
6.2.22	RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL	M3	776,69	\$	141,364,12	\$	-
6.3	RED AGUAS LLUVIAS						
6.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-S 4" COLECTORES Y BAJANTES (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	432,06	\$	74,627,83	\$	-
6.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION PVC-S 3" COLECTORES Y BAJANTES (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	393,64	\$	60,577,83	\$	-
6.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA SANITARIA SIFON 4" (INCLUYE TRAGANTE TIPO CUPULA)	UN	10,00	\$	174,545,66	\$	-
6.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA SANITARIA SIFON 3" (INCLUYE TRAGANTE TIPO CUPULA)	UN	89,00	\$	107,761,39	\$	-
6.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 110mm	ML	58,70	\$	88,061,39	\$	-
6.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 160mm	ML	206,20	\$	127,611,39	\$	-
6.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 200mm	ML	369,72	\$	134,264,47	\$	-
6.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 250mm	ML	19,80	\$	158,203,54	\$	-
6.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 315mm	ML	199,50	\$	222,662,85	\$	-
6.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 355mm	ML	131,50	\$	279,411,18	\$	-
6.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 400mm	ML	55,00	\$	529,216,64	\$	-
6.3.17	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 80X60cm H máx:1.0m	UN	5,00	\$	940,626,01	\$	-
6.3.18	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 80X80cm H máx:1.5m	UN	17,00	\$	1,320,867,67	\$	-
6.3.19	POZO DE INSPECCION CILINDRICO DIAMETRO INTERNO 1.20M, PLACA DE FONDO Y TAPA SUPERIOR EN CONCRETO f'c=21MPa. MUROS EN MAMPOSTERIA TOLETE MACIZO. ALTURA VARIABLE ENTRE 1.20M Y 2.50M. CON ESCALERA DE GATO Y TAPA EN POLICONCRETO NO RECICLABLE HOMOLOGADAS	UN	14,00	\$	3,790,811,04	\$	-
6.3.20	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO SL-100 ALTURA HASTA 2.0, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, REJILLA Y TAPA. INCLUYE EXCAVACION MANUAL	UN	24,00	\$	3,899,505,70	\$	-
6.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 450mm	ML	66,00	\$	687,981,62	\$	-

6.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 24"	ML	75,20	\$	899.608,28	\$	-	
6.4	INSTALACION DE EQUIPOS AGUA POTABLE							
6.4.3	INSTALACION DE EQUIPO DE PRESION CON CAUDAL=10.93 l/s, PRESION=66.07 PSI, POTENCIA=11.09 HP. INCLUYE TODOS LOS ADITAMENTOS NECESARIOS QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE TODA LA TUBERIA AL INTERIOR DEL CUARTO DE BOMBAS HASTA ENTREGA A RED. BOMBA PARA TANQUE 3	UN	1,00	\$	7.806.100,33	\$	-	
6.4.4	Instalación de equipo de bombeo compuesto por dos bombas sumergibles. Incluye tablero de control, interconexiones eléctricas y de control, flotadores eléctricos para control de encendidos y nivel máximo de aguas, sirena de emergencia, Requerimiento de punto de operación: Caudal: 5,0 lps - Cabeza dinámica: 12,0 psl. - Potencia Teórica estimada: 1,5HP C/uno	UN	1,00	\$	12.673.450,00	\$	-	
7	INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIO							
7.2	REDES PROTECCION CONTRA INCENDIOS URBANISMO							
7.2.1	Tubería PVC-C900 Listada y Aprobada UL/FM unión mecánica diámetro 6" - Incluye accesorios y restrictores de movimiento Serie 1200 UL/FM	ML	297,00	\$	892.488,11	\$	-	
7.2.2	Tubería PVC-C900 Listada y Aprobada UL/FM unión mecánica diámetro 4" - Incluye accesorios y restrictores de movimiento Serie 1200 UL/FM	ML	175,00	\$	641.038,14	\$	-	
7.2.3	Suministro e instalación de brida de transición PVC-C900 a Acero Carbon diámetro 4"	UN	10,00	\$	1.800.195,85	\$	-	
7.2.4	Hidrante tipo poste brida diámetro 4" compuesto por una salida de 4-1/2" x dos salidas de 2-1/2" - Incluye kit de nivelación y brida de transición	UN	2,00	\$	6.837.811,45	\$	-	
7.3	REDES PROTECCION CONTRA INCENDIOS EN EDIFICACIONES							
7.3.1	Suministro e instalación de tubería acero carbon ranurada Ø4" sch 10 - Incluye accesorios acero carbon, straps, acoples ranurados y soporteria convencional certificada UL/FM	ML	149,90	\$	124.200,09	\$	-	
7.3.2	Suministro e instalación de tubería acero carbon ranurada Ø3" sch 10 - Incluye accesorios acero carbon, straps, acoples ranurados y soporteria convencional certificada UL/FM	ML	80,60	\$	130.959,11	\$	-	
7.3.3	Suministro e instalación de tubería acero carbon ranurada Ø2-1/2" sch 10 - Incluye accesorios acero carbon, straps, acoples ranurados y soporteria convencional certificada UL/FM	ML	403,10	\$	88.259,60	\$	-	
7.3.4	Suministro e instalación de tubería acero carbon ranurada Ø2" sch 10 - Incluye accesorios acero carbon, straps, acoples ranurados y soporteria convencional certificada UL/FM	ML	590,70	\$	85.589,55	\$	-	
7.3.5	Suministro e instalación de tubería acero carbon ranurada Ø1-1/2" sch 10 - Incluye accesorios acero carbon, straps, acoples ranurados y soporteria convencional certificada UL/FM	ML	323,40	\$	69.817,19	\$	-	
7.3.6	Suministro e instalación de tubería acero carbon ranurada Ø1-1/4" sch 10 - Incluye accesorios acero carbon, straps, acoples ranurados y soporteria convencional certificada UL/FM	ML	335,60	\$	68.860,84	\$	-	
7.3.7	Suministro e instalación de tubería acero carbon ranurada Ø1" sch 40 - Incluye accesorios acero carbon roscados y soporteria convencional certificada UL/FM	ML	101,90	\$	59.844,86	\$	-	
7.3.8	Suministro e instalación junta flexible metálica brida Ø4"	UN	4,00	\$	1.473.557,84	\$	-	
7.3.9	Suministro e instalación junta flexible metálica brida Ø3"	UN	2,00	\$	1.073.595,92	\$	-	
7.3.10	Suministro e instalación junta flexible metálica brida Ø2-1/2"	UN	14,00	\$	875.595,92	\$	-	
7.3.11	Suministro e instalación junta flexible metálica brida Ø2"	UN	11,00	\$	771.595,92	\$	-	
7.3.12	Suministro e instalación de soporte sismo resistente dos vías longitudinal UL/FM Ø4"	UN	19,00	\$	151.368,67	\$	-	
7.3.13	Suministro e instalación de soporte sismo resistente dos vías transversal UL/FM Ø4"	UN	19,00	\$	104.958,67	\$	-	
7.3.14	Suministro e instalación de soporte sismo resistente dos vías longitudinal UL/FM Ø3"	UN	10,00	\$	137.326,67	\$	-	
7.3.15	Suministro e instalación de soporte sismo resistente dos vías transversal UL/FM Ø3"	UN	10,00	\$	103.173,67	\$	-	
7.3.16	Suministro e instalación de soporte sismo resistente dos vías longitudinal UL/FM Ø2-1/2"	UN	27,00	\$	153.628,67	\$	-	
7.3.17	Suministro e instalación de soporte sismo resistente dos vías transversal UL/FM Ø2-1/2"	UN	27,00	\$	113.526,67	\$	-	
7.3.18	Suministro e instalación de soporte sismo resistente cuatro vías UL/FM Ø4"	UN	10,00	\$	144.942,67	\$	-	
7.3.19	Suministro de rociador tipo pendent/upright K=5,6 UL/FM respuesta rápida, temperatura de acción convencional	UN	405,00	\$	92.323,22	\$	-	
7.3.20	Punto hidráulico de rociador tipo pendent/upright K=5,6 UL/FM - Incluye tubería A.C. roscada sch 40 Ø1" y copa reducida roscada Ø1" x Ø1/2"	UN	405,00	\$	125.031,92	\$	-	
7.3.21	Montaje de rociador - Incluye suministro e instalación de escudo embellecedor cromado	UN	405,00	\$	140.295,74	\$	-	
7.3.22	Suministro e instalación de estación de prueba y control UL/FM Ø2-1/2", incluye cheque amortiguado ranurado, sensor de flujo, manómetros, válvula mariposa supervisada, válvula de drenaje, accesorios, acoples y demás para su correcta ejecución.	UN	18,00	\$	6.512.386,67	\$	-	
7.3.23	Suministro e instalación de siamesa de inyección UL/FM Ø4" x Ø2-1/2" x Ø2-1/2" - incluye cheque amortiguado Ø4" según detalles de instalación.	UN	1,00	\$	2.554.824,74	\$	-	
7.3.24	Suministro e instalación de gabinete contra incendio Tipo II, incluye válvula angular en bronce Ø2-1/2" UL/FM, válvula angular en bronce Ø1-1/2" UL/FM, manguera gabinetera con boquilla de chorro y niebla UL/FM, llave spanner, hacha pico, canastilla para manguera, extintor universal de 20lb, vidrio de seguridad y señalización.	UN	27,00	\$	3.649.015,73	\$	-	
7.3.25	Suministro e instalación de válvula expulsora de aire listada y aprobada UL/FM Ø1"	UN	10,00	\$	479.514,70	\$	-	
7.4	EQUIPOS REDES E INSTRUMENTACION EN CUARTO DE MAQUINAS							
7.4.1	Suministro e instalación de tubería acero carbon ranurada Ø6" sch 40 - Incluye accesorios acero carbon, acoples ranurados y soporteria convencional certificada UL/FM	ML	18,00	\$	366.000,75	\$	-	
7.4.2	Suministro e instalación de tubería acero carbon ranurada Ø4" sch 40 - Incluye accesorios acero carbon, acoples ranurados y soporteria convencional certificada UL/FM	ML	4,00	\$	184.342,68	\$	-	
7.4.3	Suministro e instalación de tubería acero carbon ranurada Ø2" sch 40 - Incluye accesorios acero carbon, acoples ranurados y soporteria convencional certificada UL/FM	ML	12,00	\$	95.498,84	\$	-	
7.4.4	Suministro e instalación de placa anti vórtice en material de Acero Carbon Ø6" 0,4m x 0,4m	UN	1,00	\$	655.735,61	\$	-	
7.4.5	Suministro e instalación de niple pasamuros brida en material de Acero Inoxidable Ø6" Incluye ruana 0,3m x 0,3m	UN	1,00	\$	804.273,21	\$	-	
7.4.6	Suministro e instalación de niple pasamuros brida en material de Acero Inoxidable Ø4" Incluye ruana 0,3m x 0,3m	UN	2,00	\$	719.553,28	\$	-	
7.4.7	Suministro e instalación de brida plana Acero Carbon UL/FM Ø6"	UN	6,00	\$	186.602,28	\$	-	
7.4.8	Suministro e instalación de válvula de vástago ascendente OS&Y UL/FM Ø6"	UN	2,00	\$	1.984.446,40	\$	-	
7.4.9	Suministro e instalación de cheque amortiguado ranurado UL/FM Ø6"	UN	1,00	\$	980.846,01	\$	-	
7.4.10	Suministro e instalación de unión flexitica Ø6"	UN	1,00	\$	94.222,08	\$	-	
7.4.11	Suministro e instalación de sensor de flujo UL/FM Ø6"	UN	1,00	\$	693.832,99	\$	-	
7.4.12	Suministro e instalación de caudalímetro certificado UL/FM Ø4"	UN	1,00	\$	2.742.601,36	\$	-	
7.4.13	Suministro e instalación de válvula mariposa supervisada ranurada UL/FM Ø6"	UN	2,00	\$	982.402,01	\$	-	
7.4.14	Suministro e instalación de válvula mariposa supervisada ranurada UL/FM Ø4"	UN	3,00	\$	896.722,01	\$	-	
7.4.15	Suministro e instalación de cabezal de pruebas certificado UL/FM Ø6" - Incluye tres salidas con válvula angular de Ø 2-1/2"	UN	1,00	\$	1.039.014,05	\$	-	
7.4.16	Suministro e instalación de válvula de alivio certificada UL/FM Ø4"	UN	1,00	\$	1.325.414,38	\$	-	
7.4.17	Suministro e instalación de registro de corte tipo cortina p/d bronce Ø2"	UN	2,00	\$	217.881,16	\$	-	

7.4.18	Suministro e instalación de cheque tipo cortina bronce Ø2"	UN	1,00	\$	438.460,18	\$	-
7.4.19	Suministro e instalación de soporte mismo resistente cuatro vías UL/FM Ø6"	UN	2,00	\$	207.079,55	\$	-
7.4.20	Suministro e instalación de soporte mismo resistente dos vías longitudinal UL/FM Ø6"	UN	3,00	\$	168.260,35	\$	-
7.4.21	Suministro e instalación de soporte mismo resistente dos vías transversal UL/FM Ø6"	UN	3,00	\$	163.442,60	\$	-
7.4.22	Suministro e instalación de tubería cobre tipo m Ø1/2" - incluye accesorios cobre y soportería isofónica	ML	12,00	\$	38.556,73	\$	-
7.4.23	Suministro e instalación de registro de corte tipo cortina p/d bronce Ø1/2"	UN	8,00	\$	91.735,61	\$	-
7.4.24	Suministro e instalación de registro da corte tipo cortina p/d bronce Ø1/2"	UN	4,00	\$	63.603,64	\$	-
7.4.25	Suministro e instalación de manómetro de glicerina certificado dial Ø2" 0-300PSI	UN	4,00	\$	132.515,35	\$	-
7.5	INSTALACION EQUIPO RCI						
7.5.1	Instalación y puesta en marcha de Equipo de Bombeo RCI, compuesto por bomba líder tipo carcasa partida motor eléctrico con cumplimiento de norma NFPA-20 y certificación UL/FM, acompañada de bomba tipo Jockey vertical en línea multietapas. Incluye tableros de control UL/FM, tablero de transferencia, interconexiones eléctricas y de control, caudalímetro, cabezal de pruebas y demás requerimientos normativos. Requerimiento de punto de operación bomba líder: caudal: 750 gpm - cabeza dinámica: 145 psf. - potencia teórica estimada: 100,0HP. Requerimiento de punto de operación bomba Jockey: caudal: 1,42 lps - cabeza dinámica: 155 psf. - potencia teórica estimada: 5,0HP	UN	1,00	\$	12.370.123,67	\$	-
8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS						
8.1	ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION						
8.1.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N8 FASES + 1N8 NEUTRO + 1N8 TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	88,00	\$	61.658,55	\$	-
8.1.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N8 FASES + 1N8 TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	30,00	\$	58.256,05	\$	-
8.1.3	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 1N8 FASE + 1N8 NEUTRO + 1N8 TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	28,00	\$	52.108,81	\$	-
8.1.4	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N6 FASES + 1N6 NEUTRO + 1N6 TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	254,00	\$	86.983,81	\$	-
8.1.6	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE COBRE AWG 3N4 FASES + 1N4 NEUTRO + 1N8 TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	283,00	\$	109.806,05	\$	-
8.1.7	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N2 FASES + 1N2 NEUTRO + 1N8 TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	104,00	\$	156.763,81	\$	-
8.1.8	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N2 FASES + 1N8 TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	65,00	\$	131.701,57	\$	-
8.1.9	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N1/0 FASES + 1N1/0 NEUTRO + 1N8 TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	2,00	\$	235.119,33	\$	-
8.1.13	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N4/0 FASES + 1N2 TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	80,00	\$	335.808,81	\$	-
8.1.14	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N(4/0) FASES + 1N(4/0) NEUTRO + 1N2 TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	90,00	\$	440.147,61	\$	-
8.1.16	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N4(250) KCMIL FASES + 1N4(250) KCMIL NEUTRO + 1N2(2/0) TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	80,00	\$	1.835.363,14	\$	-
8.1.18	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N2(300) KCMIL FASES + 1N2(300) KCMIL NEUTRO + 1N2/0 TIERRA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	90,00	\$	1.130.353,14	\$	-
8.1.25	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N2(250) KCMIL FASES + 1N2(250) KCMIL NEUTRO + 1N2/0 TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	90,00	\$	951.587,61	\$	-
8.1.26	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N6(500) KCMIL FASES + 1N6(500) KCMIL NEUTRO + 1N6(1/0) TIERRA, INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	2,00	\$	5.696.380,46	\$	-
8.1.27	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N4(400) KCMIL FASES + 1N4(400) KCMIL NEUTRO + 1N4(1/0) TIERRA, INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	2,00	\$	3.108.951,79	\$	-
8.1.29	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 2N4 FASES + 1N4 NEUTRO + 1N8 TIERRA, INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	12,00	\$	97.132,91	\$	-
8.1.42	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N3/0 FASES + 1N4 TIERRA, INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	3,00	\$	275.531,57	\$	-
8.1.48	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N4(350) KCMIL FASES + 1N4(350) KCMIL NEUTRO + 1N4/0 TIERRA, INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	4,00	\$	2.539.823,14	\$	-
8.1.54	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N4(500) KCMIL FASES + 1N4(500) KCMIL NEUTRO + 1N(4/0) TIERRA, INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	15,00	\$	3.534.810,90	\$	-
8.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC TDP Ø 6", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	50,00	\$	149.200,08	\$	-
8.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC TDP Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	220,00	\$	108.784,89	\$	-
8.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC TDP Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	210,00	\$	86.602,57	\$	-
8.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SCH-40 Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	32,00	\$	40.107,98	\$	-
8.1.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 3/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	1.050,00	\$	29.585,65	\$	-
8.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	105,00	\$	33.830,78	\$	-
8.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	60,00	\$	49.845,90	\$	-
8.1.83	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	45,00	\$	46.257,30	\$	-
8.1.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	2,00	\$	84.298,41	\$	-
8.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJETA METALICA 12X5 cm, COLOR BLANCO, INCLUYE ACCESORIOS PARA FIJACION	ML	2,00	\$	60.441,05	\$	-
8.1.86	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION (CAJA DE HALADO)	UN	9,00	\$	112.236,57	\$	-
8.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE 60 X 10,5 CM FIJACION EN TECHO	ML	2,00	\$	201.535,81	\$	-
8.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE 20 X 10,5 CM FIJACION EN PISO	ML	265,00	\$	194.877,61	\$	-
8.1.89	ALIMENTADOR INICIO DE CIRCUITOS ILUMINACIÓN-TOMACORRIENTE EN 3/12 HFFRLS POR TUBERIA EMT 3/4 CON ACCESORIOS	ML	1.700,00	\$	68.595,33	\$	-
8.3	TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES						
8.3.2	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, DE DOCE (12) CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA.	UN	7,00	\$	879.132,84	\$	-
8.3.4	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, DE DIECIOCHO (18) CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA.	UN	4,00	\$	901.317,67	\$	-
8.3.6	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, DE VEINTICUATRO (24) CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA.	UN	6,00	\$	1.039.742,45	\$	-
8.3.9	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, DE TREINTA Y SEIS (36) CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA.	UN	4,00	\$	1.818.348,27	\$	-

8.3.10	TABLERO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS PARA INSTALACION SUPERFICIAL	UN	1,00	\$	148.727,61	\$	-
8.3.15	TABLERO BIFASICO DE SEIS (6) CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA	UN	1,00	\$	377.555,23	\$	-
8.3.16	TABLERO INDUSTRIAL TRIFASICO, CAPACIDAD DE BARRAJE 400-500 A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA	UN	2,00	\$	6.931.020,89	\$	-
8.3.17	TABLERO INDUSTRIAL TRIFASICO, CAPACIDAD DEL BARRAJE 774,09 A, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA	UN	1,00	\$	10.097.770,89	\$	-
8.3.18	TABLERO INDUSTRIAL TRIFASICO, CAPACIDAD DEL BARRAJE 1663 A, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA	UN	1,00	\$	19.285.520,89	\$	-
8.3.20	TABLERO INDUSTRIAL TRIFASICO, CAPACIDAD DEL BARRAJE 4000 A, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA	UN	1,00	\$	46.842.420,89	\$	-
8.3.22	PROTECCION TERMOMAGNETICA MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 20A /10KA	UN	298,00	\$	103.402,61	\$	-
8.3.23	PROTECCION TERMOMAGNETICA BIPOLAR ENCHUFABLE DE 20A /10KA	UN	56,00	\$	140.413,81	\$	-
8.3.24	PROTECCION TERMOMAGNETICA BIPOLAR ENCHUFABLE DE 30A /10KA	UN	19,00	\$	162.402,61	\$	-
8.3.25	PROTECCION TERMOMAGNETICA BIPOLAR ENCHUFABLE DE 40A /10KA	UN	1,00	\$	172.402,61	\$	-
8.3.29	PROTECCION TERMOMAGNETICA CAJA MOLDEADA 3X30A /25KA	UN	7,00	\$	407.627,61	\$	-
8.3.30	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA 3X40A /25KA	UN	2,00	\$	430.027,61	\$	-
8.3.31	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR ENCHUFABLE 3X40A /10KA	UN	2,00	\$	232.402,61	\$	-
8.3.32	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA 3X50A /25KA	UN	8,00	\$	430.027,61	\$	-
8.3.33	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA 3X60A /25KA	UN	4,00	\$	460.027,61	\$	-
8.3.34	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR ENCHUFABLE 3X70A /10KA	UN	1,00	\$	257.402,61	\$	-
8.3.35	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR ENCHUFABLE 3X50A /10KA	UN	1,00	\$	232.402,61	\$	-
8.3.36	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA 3X75A /25KA	UN	2,00	\$	490.027,61	\$	-
8.3.38	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA 3X100A /25KA	UN	1,00	\$	518.823,14	\$	-
8.3.39	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA 3X125A /25KA	UN	7,00	\$	668.823,14	\$	-
8.3.41	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(12-8-16)/25KA 240V	UN	1,00	\$	638.823,14	\$	-
8.3.43	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(20-25)/25KA 240V	UN	1,00	\$	678.823,14	\$	-
8.3.44	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(32-40)/25KA 240V	UN	1,00	\$	738.823,14	\$	-
8.3.47	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(50-6-63)/25KA 240V	UN	1,00	\$	798.823,14	\$	-
8.3.48	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(64-80)/25KA 240V	UN	1,00	\$	848.823,14	\$	-
8.3.49	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(80-100)/25KA 240V	UN	1,00	\$	918.823,14	\$	-
8.3.51	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(100-125)/25KA 240V	UN	1,00	\$	1.108.823,14	\$	-
8.3.52	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(128-160)/35KA 240V	UN	7,00	\$	1.544.005,23	\$	-
8.3.56	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(160-200)/40KA 240V	UN	1,00	\$	1.908.823,14	\$	-
8.3.57	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(200-250)/40 KA 240V	UN	2,00	\$	2.544.005,23	\$	-
8.3.59	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(256-320)/60 KA 240V	UN	1,00	\$	3.694.005,23	\$	-
8.3.61	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(320-400)/35KA 240V	UN	3,00	\$	4.759.673,14	\$	-
8.3.63	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(504-630)/65 KA 240V	UN	6,00	\$	6.381.960,45	\$	-
8.3.65	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3X(400-1000)/65 KA 240V	UN	1,00	\$	8.601.960,45	\$	-
8.3.69	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(800-1000)/100 KA 240V	UN	1,00	\$	8.769.915,67	\$	-
8.3.71	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(1250-3200)/100 KA 240V	UN	1,00	\$	16.181.960,45	\$	-
8.3.73	DPS CLASE III	UN	5,00	\$	2.950.027,61	\$	-
8.3.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA 1659A	UN	1,00	\$	29.320.726,34	\$	-
8.3.77	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA 400 A	UN	1,00	\$	12.707.131,34	\$	-
8.4	SALIDAS ELÉCTRICAS						
8.4.1	SALIDA PARA ILUMINACION, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	754,00	\$	278.859,56	\$	-
8.4.2	SALIDA PARA INTERRUPTOR, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	189,00	\$	184.129,28	\$	-
8.4.3	SALIDA PARA TOMACORRIENTE INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	462,00	\$	213.312,95	\$	-
8.4.4	SALIDA PARA TERMOSTATO EQUIPOS AIRES ACONDICIONADOS INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	73,00	\$	181.809,56	\$	-
8.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	411,00	\$	67.123,14	\$	-
8.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A/120V (1Ø+N+PT) CON PROTECCION POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	59,00	\$	105.236,57	\$	-
8.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED REGULADA), INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	32,00	\$	55.634,33	\$	-
8.4.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO	UN	99,00	\$	40.236,57	\$	-
8.4.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR PROGRAMADOR TEMPORIZADO -EXTRACTORES	UN	7,00	\$	447.610,45	\$	-
8.4.19	SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 3x12 Cu + 1x12 T AA	ML	80,00	\$	46.505,22	\$	-
8.4.20	SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 3x12 Cu + 1x14 T AA	ML	110,00	\$	46.832,72	\$	-
8.4.21	SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 3x10 Cu + 1x12 T AA	ML	255,00	\$	49.807,14	\$	-
8.4.23	SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 3x6 Cu + 1x10 T AA	ML	280,00	\$	78.394,55	\$	-
8.4.24	SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 3x4 Cu + 1x10 T AA	ML	916,00	\$	105.533,55	\$	-
8.4.25	SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 3x2 Cu + 1x8 T AA	ML	461,56	\$	142.791,31	\$	-
8.4.26	SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 3x10 Cu + 1x8 T AA	ML	130,00	\$	194.469,07	\$	-
8.4.27	SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 2x12 Cu + 1x12 T AA	ML	233,00	\$	46.230,49	\$	-
8.4.28	SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 2x12 Cu + 1x14 T AA	ML	18,00	\$	49.426,24	\$	-
8.4.29	SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 2x10 Cu + 1x12 T AA	ML	1.932,00	\$	54.628,24	\$	-
8.4.30	SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 2x8 Cu + 1x10 T AA	ML	868,00	\$	61.938,24	\$	-
8.4.32	SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 3x18 Cu BLINDADO CONTROL AA	ML	735,00	\$	45.729,24	\$	-
8.4.33	SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 1x12 Cu + 1x12 +1x12 EXTRACTORES	ML	183,00	\$	50.628,24	\$	-
8.4.34	SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 1x12 Cu + 1x12 +1x12 DESHUMIFICADOR	ML	764,00	\$	52.387,34	\$	-
8.4.35	SALIDA BIFASICA COMPLETA MANEJADORA	UN	100,00	\$	357.110,78	\$	-
8.4.36	SALIDA COMPLETA MODULO CONTROL MANEJADORA-CONDENSADORA	UN	130,00	\$	374.701,82	\$	-
8.4.37	SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	63,00	\$	218.539,81	\$	-
8.4.38	SALIDA ILUMINACION AMBIENTES CLASIFICADOS EXPLOSIVOS	UN	4,00	\$	294.453,58	\$	-
8.5	LUMINARIAS Y SENSORES						
8.5.1	LUMINARIA DE TECNOLOGIA LED MUEBLE 30X120, 40W INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION	UN	31,00	\$	158.377,61	\$	-
8.5.2	LUMINARIA DE TECNOLOGIA LED MUEBLE 30X30, 24W INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION	UN	17,00	\$	136.984,33	\$	-
8.5.3	LUMINARIA DE TECNOLOGIA LED HERMETICA 2X16W INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION	UN	43,00	\$	93.173,14	\$	-

8.5.4	LUMINARIA DE TECNOLOGIA LED SOBREPONER TORTUGA 12W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	32,00	\$	108.654,92	\$	-
8.5.5	LUMINARIA DE TECNOLOGIA LED MUEBLE 60X60, 40W INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FIJACIÓN	UN	10,00	\$	133.084,33	\$	-
8.5.19	LUMINARIA DE TECNOLOGIA LED DE EMERGENCIA 2.4 W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	85,00	\$	118.377,61	\$	-
8.5.25	LUMINARIA DE TECNOLOGIA LED TIPO BALA 18W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	674,00	\$	63.241,82	\$	-
8.5.26	Luminaria de Tecnología LED tipo Exp-Proof BC5401 40W 5000K o similar Blanco Frio Para Ambientes con Riesgo de Explosión, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	4,00	\$	3.103.441,82	\$	-
8.6	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO						
8.6.1	PUNTAS CAPTADORAS DE 600 MM EN ALUMINIO DE 1X8 5/8" PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, INCLUYE SOPORTE Y CONECTOR CON TORNILLO DE FIJACIÓN, DE ACUERDO A PLANOS Y DETALLES.	UN	34,00	\$	210.505,23	\$	-
8.6.2	CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO ALAMBRÓN DE 8 mm DE DIÁMETRO EN ALUMINIO.	ML	510,00	\$	24.241,05	\$	-
8.6.3	GRAPA UNIVERSAL CRUZ; CONECTOR BIMETÁLICO	UN	43,00	\$	42.018,06	\$	-
8.6.4	PASACABLES TIPO DEXON, PARA SOPORTE DE CONDUCTOR	UN	510,00	\$	17.342,40	\$	-
8.6.5	CABLE DESNUDO 7 HILOS AWG NO. 2/0 (PARA INTERCONEXIÓN ENTRE SPT DE PARARRAYOS CON EL SPT DE POTENCIA Y EQUIPO SENSIBLE), INCLUYE SOLDADURA EXOTÉRMICA Y TRATAMIENTO FÍSICOQUÍMICO DEL TERRENO.	ML	430,00	\$	116.622,99	\$	-
8.6.6	ELECTRODO CERTIFICADO RETIE H=2,44 m Y 5/8 COBRE-COBRE 99%, PARA PUESTA A TIERRA	UN	20,00	\$	143.086,57	\$	-
8.6.7	SISTEMA PUESTA A TIERRA DE PARARRAYOS INCLUYE: BAJANTE EMBEBIDA EN DUCTO TIPO EMT DE 1X8 1", CAJAS DE INSPECCIÓN DE (0,30X0,30)m CON TAPA, SOLDADURA EXOTÉRMICA, TRATAMIENTO DEL TERRENO CON ELECTRIGEL (BOLSA 25 KG/7M), MEDIDAS Y DEMÁS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA RPT DEBE SER MAX A 10 OHMIOS.	UN	19,00	\$	351.167,73	\$	-
8.6.8	AISSADOR TIPO DEHN PARA ALAMBRON DE 8 MM DE DIAMETRO, INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACION	UN	15,00	\$	26.145,52	\$	-
8.7	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS						
8.7.1	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO SIMPLEX DIRECCIONAL (TYCO), INCLUYE SOPORTE PARA DETECTOR TIPO BASE, TUBERÍA METÁLICA, CABLEADO PARA SISTEMA DE DETECCIÓN Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	102,00	\$	427.145,53	\$	-
8.7.2	DETECTOR TERMICO PUNTUAL SIMPLEX (TYCO), INCLUYE SOPORTE PARA INSTALACION, TUBERIA METALICA, CABLEADO PARA SISTEMA DE DETECCIÓN Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	4,00	\$	362.145,53	\$	-
8.7.3	DETECTOR MULTITECNOLOGIA SIMPLEX (TYCO), INCLUYE SOPORTE PARA INSTALACION, TUBERIA METALICA CABLEADO PARA SISTEMA DE DETECCIÓN Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	53,00	\$	489.145,53	\$	-
8.7.4	SIRENA TIPO HORN/STROBE, MULTI CANDELA, SIMPLEX (TYCO).	UN	30,00	\$	560.501,53	\$	-
8.7.5	ESTACION MANUAL TIPO PULL STATION, DUAL ACTION, SIMPLEX (TYCO)	UN	30,00	\$	701.056,53	\$	-
8.7.6	INSTALACIÓN PANEL DE CONTROL CENTRAL DETECCIÓN DE INCENDIOS	UN	3,00	\$	5.474.823,53	\$	-
8.7.8	BASE PARA DETECTOR DE HUMO	UN	73,00	\$	167.976,63	\$	-
8.7.10	STOPPER TRANSPARENTE ESTACIÓN MANUAL	UN	29,00	\$	416.351,30	\$	-
8.7.11	MODULO DE AISLAMIENTO	UN	12,00	\$	295.976,63	\$	-
8.7.12	MODULO DE MONITOREO	UN	12,00	\$	621.671,63	\$	-
8.7.13	FUENTE DE ALIMENTACIÓN SECUNDARIA	UN	3,00	\$	2.140.842,63	\$	-
8.7.14	MODULO RELEVO	UN	9,00	\$	659.785,98	\$	-
8.7.15	CABINA ESTANDAR NORMALIZADA	UN	3,00	\$	975.569,66	\$	-
8.7.16	TARJETA INTERFAZ ETHERNET	UN	3,00	\$	626.468,31	\$	-
8.8	INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - ALUMBRADO PÚBLICO						
8.8.1	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA TIPO AP CS274/AE243	UN	46,00	\$	1.144.290,82	\$	-
8.8.2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA TIPO ROY ALPHA RALEO II 72W, INCLUYE REFRACTOR EN VIDRIO TEMPLADO, BANDEJA PORTAEQUIPOS EN ACERO GALVANIZADO, ALUMINIO INYECTADO, TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	40,00	\$	1.107.610,45	\$	-
8.8.3	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA TIPO ROY ALPHA RALEO I 136W, INCLUYE REFRACTOR EN VIDRIO TEMPLADO, BANDEJA PORTAEQUIPOS EN ACERO GALVANIZADO, ALUMINIO INYECTADO, TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	18,00	\$	893.997,01	\$	-
8.8.4	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3" EN BANCO DE DUCTOS, INCLUYE CINTA INDICADORA DE PELIGRO.	ML	460,00	\$	149.538,98	\$	-
8.8.8	SUMINISTRO Y MONTAJE POSTE METÁLICO H = 8M Y LB= 1,5M, SEGÚN NORMA ET-204	UN	40,00	\$	2.230.881,34	\$	-
8.8.9	SUMINISTRO Y MONTAJE POSTE METÁLICO H = 4,5M Y LB= 0,5M SEGÚN NORMA ET-204	UN	18,00	\$	1.412.865,67	\$	-
8.8.10	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 EN POSTE METÁLICO.	ML	215,00	\$	57.627,61	\$	-
8.8.11	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE CALIBRE 1X NO 8 AWG EN BANCO DE DUCTOS .	ML	530,00	\$	38.676,57	\$	-
8.8.12	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE CALIBRE 3X NO 4 AWG EN BANCO DE DUCTOS .	ML	425,00	\$	80.721,05	\$	-
8.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO ENCHUFABLE CONTROL DE ILUMINACIÓN PÚBLICA	UN	2,00	\$	2.604.955,23	\$	-
8.8.14	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VARILLA DE PUESTA DE TIERRA ANEXA A CAMARA CS274.	UN	24,00	\$	163.227,61	\$	-
8.8.15	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BREAKERS BIPOLARES 20 A EN TABLEROS ENCHUFABLE	UN	6,00	\$	138.441,05	\$	-
8.8.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DERIVADOR EN GEL PARA CABLE NO. 12 Y 4 AWG	UN	85,00	\$	65.236,57	\$	-
8.8.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA CADWELD DE 115 gm	UN	11,00	\$	109.286,57	\$	-
8.9	INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSION Y BAJA TENSION						
8.9.4	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC TOP DE 404" EN BANCO DE DUCTOS	ML	559,37	\$	248.069,23	\$	-
8.9.5	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC TOP DE 606" EN BANCO DE DUCTOS	ML	200,00	\$	320.248,09	\$	-
8.9.6	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC TOP DE 904" EN BANCOS DE DUCTOS	ML	109,31	\$	325.696,54	\$	-
8.9.7	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC TOP DE 204" EN BANCOS DE DUCTOS	ML	141,70	\$	132.746,86	\$	-
8.9.8	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC TOP DE 203" EN BANCOS DE DUCTOS	ML	300,00	\$	96.533,43	\$	-
8.9.9	SUMINISTRO Y MARCACIÓN CON CINTA CS 273	ML	1.192,41	\$	40.271,05	\$	-
8.9.10	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO SENCILLA CS275.	UN	34,00	\$	1.599.347,28	\$	-
8.9.11	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO DOBLE CS276	UN	13,00	\$	2.931.378,53	\$	-
8.9.12	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N2/0 FASES XLPE @15kV, INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	466,16	\$	271.786,57	\$	-
8.9.14	CÁRCAMOS EN CONCRETO REFORZADO, DEBIDAMENTE IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI, MANO DE OBRA, FORMALETAS, LAMINA ALFAJOR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, DIMENSIONES 0,40m X0,25m, ESPESOR DE MUROS Y PLACA 10 cm.	ML	10,00	\$	310.195,14	\$	-
8.9.16	CÁRCAMOS EN CONCRETO REFORZADO, DEBIDAMENTE IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI, MANO DE OBRA, FORMALETAS, LAMINA ALFAJOR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, DIMENSIONES 0,40m X0,35m, ESPESOR DE MUROS Y PLACA 10 cm.	ML	20,00	\$	300.166,18	\$	-
8.9.20	CONSTRUCCIÓN DE MALLA A TIERRA DE SUBESTACIÓN 2 SEGÚN DISEÑO, INCLUYE VARILLA COPPER WELL DE Ø 5/8", 2.4 METROS COBRE-COBRE 99%, CABLE DESNUDO 8 AWG, PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA REQUERIDO, TRATAMIENTO DEL TERRENO, MEDIDA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, NO SE PERMITE NI SALES NI CARBÓN ACTIVADO NI LIMADURA DE HIERRO	UN	1,00	\$	12.612.169,92	\$	-

8.9.31	INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO H 400KVA, TAPS: +1 -3 X 2.5%, 13.2/20.8KV	UN	1,00	\$	44,622,847,61	\$	-	
8.9.35	INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN, 15KV AISLAMIENTO EN GAS SF6	UN	1,00	\$	42,240,000,00	\$	-	
8.9.36	INSTALACIÓN DE CELDA DE SALIDA, 15KV AISLAMIENTO EN GAS SF6	UN	1,00	\$	39,600,000,00	\$	-	
8.9.37	INSTALACIÓN DE CELDA DE ENTRADA, 15KV AISLAMIENTO EN GAS SF6	UN	1,00	\$	39,600,000,00	\$	-	
8.9.39	INSTALACIÓN DE CELDA DE TRANSFORMADOR 400KVA, 15/0.6KV SEGUN CTS 518-2	UN	1,00	\$	9,004,965,65	\$	-	
8.9.41	INSTALACIÓN DE BANCO DE CONDENSADORES 45KVAR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1,00	\$	14,941,762,47	\$	-	
8.9.47	INSTALACIÓN DE UPS TECNOLOGIA ON-LINE, 10KVA, TRIFÁSICA 208/120 VAC A CINCO HILOS (TRES FASES +NEUTRO+GND), TIEMPO DE RESPALDO AJUSTABLE PARA DIFERENTES AUTONOMÍAS, CON FACTOR DE POTENCIA DE ENTRADA DE 0.99 Y SALIDA DE 0.97	UN	3,00	\$	6,277,989,08	\$	-	
8.9.49	INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTROGENO 500KVA EFECTIVOS EN NEIVA, @0.22KV, INCLUYE CABINA INSONORIZADA, SISTEMA DE ESCAPE Y CAPACITACION AL PERSONAL DE LA POLICIA NACIONAL EN SITIO	UN	1,00	\$	6,627,436,89	\$	-	
8.9.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA NORMALIZADA LOCAL SUBESTACIÓN	UN	2,00	\$	5,800,000,00	\$	-	
8.9.56	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN JUEGO TERMINAL 15KV USO INTERIOR	UN	4,00	\$	1,363,041,71	\$	-	
9	INSTALACIONES GAS							
9.1	RED DE GAS GLP							
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE TIPO L Ø1/2". (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	32,00	\$	60,095,40	\$	-	
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA Ø1/2".	UN	1,00	\$	85,375,42	\$	-	
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO Ø1/2". (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	16,00	\$	27,675,00	\$	-	
10	INSTALACIONES MECANICAS							
10.1	INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO							
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA COBRE TIPO K 1/4" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION	ML	390,00	\$	54,118,63	\$	-	
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA COBRE TIPO K 3/8" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION	ML	431,00	\$	68,051,13	\$	-	
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA COBRE TIPO K 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION	ML	901,00	\$	82,479,76	\$	-	
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA COBRE TIPO K 5/8" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION	ML	294,00	\$	98,139,76	\$	-	
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA COBRE TIPO K 3/4" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION	ML	371,00	\$	115,341,13	\$	-	
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA COBRE TIPO K 1" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION	ML	107,00	\$	145,746,13	\$	-	
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA COBRE TIPO K 1 1/4" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION	ML	181,00	\$	208,156,13	\$	-	
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA COBRE TIPO K 1 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION	ML	5,00	\$	228,576,13	\$	-	
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO BRANCH ARBL 1621 O SIMILAR	UN	43,00	\$	294,192,49	\$	-	
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO BRANCH ARBL 3321 O SIMILAR	UN	30,00	\$	314,319,25	\$	-	
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO BRANCH ARBL 7121 O SIMILAR	UN	4,00	\$	465,596,25	\$	-	
10.1.12	SUMINISTRO REFRIGERANTE R 410A	LB	328,00	\$	53,600,00	\$	-	
10.1.13	SUMINISTRO CARGA NITROGENO	UN	6,00	\$	207,483,25	\$	-	
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO PVC SANITARIO DE 4"	ML	38,00	\$	121,916,12	\$	-	
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO LAMINA GALVANIZADA CAL 24	M2	4,025,00	\$	85,336,25	\$	-	
10.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO 1" ESPESOR	M2	1,207,00	\$	176,648,13	\$	-	
10.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PVC-P RDE 21 DE 1"	ML	275,00	\$	47,322,94	\$	-	
10.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PVC-P RDE 21 DE 1 1/4"	ML	165,00	\$	54,921,57	\$	-	
10.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PVC-P RDE 21 DE 1 1/2"	ML	10,00	\$	62,758,44	\$	-	
10.1.20	INSTALACIÓN CONDENSADORA VOLUMEN VARIABLE	UN	9,00	\$	2,905,250,00	\$	-	
10.1.21	INSTALACIÓN FANCOIL DESNUDO	UN	25,00	\$	1,068,950,00	\$	-	
10.1.22	INSTALACIÓN EVAPORADORAS	UN	64,00	\$	762,700,00	\$	-	
10.1.23	INSTALACIÓN EQUIPOS PAQUETES	UN	1,00	\$	1,864,420,00	\$	-	
10.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA ACERO INOX 1 X 1 X 0,5 MTS CON FILTROS Y DRENAJES	UN	1,00	\$	3,109,881,23	\$	-	
10.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO BRANCH ARBL 4521 O SIMILAR	UN	2,00	\$	428,192,49	\$	-	
10.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO BRANCH ARCN 21 O SIMILAR	UN	2,00	\$	267,818,25	\$	-	
10.1.27	INSTALACIÓN CONDENSADORA MINI VOLUMEN VARIABLE	UN	2,00	\$	1,347,100,00	\$	-	
10.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHAQUETA ALUMINIO CALIBRE 0,4 mm	M2	29,00	\$	256,225,23	\$	-	
10.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTROS MERV 7 PLEGADO	UN	34,00	\$	90,000,00	\$	-	
10.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA FLEXIBLE 14"	ML	1,00	\$	165,000,00	\$	-	
10.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA ACERO INOX 1,9 X 5,2 X0,6 mts CON FILTROS Y DRENAJES	UN	2,00	\$	13,500,000,00	\$	-	
10.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANTIVIBRATORIOS DE NEOPRENO 1" ESPESOR	UN	6,00	\$	50,000,00	\$	-	
10.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANO DE OBRA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA CONDENSADORA VOLUMEN VARIABLE	UN	1,00	\$	1,800,000,00	\$	-	
10.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANTIVIBRATORIO DE NEOPRENO Ø 2" x 2	UN	7,00	\$	68,000,00	\$	-	
10.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHAQUETA ALUMINIO CALIBRE 0,4 mm	M2	127,00	\$	140,000,00	\$	-	
10.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AISLAMIENTO DUCTLINER 1" ESPESOR	M2	32,00	\$	108,000,00	\$	-	
10.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AISLAMIENTO RUBATEX 3/8"	ML	28,00	\$	22,000,00	\$	-	
10.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AISLAMIENTO RUBATEX 1/2"	ML	40,00	\$	26,000,00	\$	-	
10.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AISLAMIENTO RUBATEX 5/8"	ML	76,00	\$	29,500,00	\$	-	
10.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AISLAMIENTO RUBATEX 3/4"	ML	22,00	\$	34,000,00	\$	-	
10.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AISLAMIENTO RUBATEX 7/8"	ML	67,00	\$	39,000,00	\$	-	
10.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AISLAMIENTO RUBATEX 1 1/8"	ML	42,00	\$	48,500,00	\$	-	
10.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AISLAMIENTO RUBATEX 1 3/8"	ML	45,00	\$	58,000,00	\$	-	
10.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AISLAMIENTO RUBATEX 1 5/8"	ML	67,00	\$	68,000,00	\$	-	
10.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO COBRE 90° 1/4"	UN	56,00	\$	16,500,00	\$	-	
10.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO COBRE 90° 3/8"	UN	57,00	\$	18,000,00	\$	-	
10.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO COBRE 90° 1/2"	UN	54,00	\$	21,500,00	\$	-	
10.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO COBRE 90° 3/4"	UN	53,00	\$	29,000,00	\$	-	
10.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO COBRE 90° 1"	UN	56,00	\$	40,000,00	\$	-	
10.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO COBRE 90° 1 1/4"	UN	67,00	\$	60,000,00	\$	-	
10.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO COBRE 90° 1 1/2"	UN	56,00	\$	81,000,00	\$	-	
10.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION COBRE 1/4"	UN	52,00	\$	5,000,00	\$	-	
10.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION COBRE 3/8"	UN	73,00	\$	6,000,00	\$	-	
10.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION COBRE 1/2"	UN	35,00	\$	7,500,00	\$	-	
10.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION COBRE 5/8"	UN	49,00	\$	9,000,00	\$	-	
10.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION COBRE 3/4"	UN	45,00	\$	12,500,00	\$	-	
10.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION COBRE 1"	UN	50,00	\$	20,000,00	\$	-	
10.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION COBRE 1 1/4"	UN	46,00	\$	33,000,00	\$	-	
10.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION COBRE 1 1/2"	UN	60,00	\$	46,000,00	\$	-	
10.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RIEL CHANEL 2"	ML	66,00	\$	42,000,00	\$	-	
10.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOLDADURA DE PLATA	KG	72,00	\$	420,000,00	\$	-	
10.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA PARA DUCTO FLEXIBLE	UN	22,00	\$	11,000,00	\$	-	
10.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TERMINAL DE CORAZA AMERICANA 3/4	UN	12,00	\$	21,500,00	\$	-	
10.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE Y FILTRO METALICO 35% FANCOIL	UN	8,00	\$	190,000,00	\$	-	
10.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA RUBATEX x 15 ML	UN	19,00	\$	60,000,00	\$	-	
10.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA FLEXIBLE 8"	ML	45,00	\$	73,000,00	\$	-	
10.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSPORTE EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION	KG	300,00	\$	3,000,00	\$	-	
10.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AISLAMIENTO RUBATEX 2 1/8"	ML	28,00	\$	94,000,00	\$	-	
10.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA AUTOADHESIVA 2,5" FOIL	UN	57,00	\$	48,000,00	\$	-	

10.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANTIVIBRATORIOS DE NEOPRENO 4" ESPESOR	UN	53,00	\$	225.000,00	\$	-
10.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA AMERICANA DE 3/4"	ML	57,00	\$	26.000,00	\$	-
10.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION FLEXIBLE PARA DUCTO	UN	58,00	\$	135.000,00	\$	-
10.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TERMINAL EMT 3/4	UN	25,00	\$	11.200,00	\$	-
10.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE PASO 15 X 15 CON TAPA Y CHAPA PLASTICA	UN	29,00	\$	33.500,00	\$	-
10.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TORNILLO PARA LAMINA	UN	24,00	\$	1.000,00	\$	-
10.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE APANTALLADO DE 3X18	ML	29,00	\$	17.000,00	\$	-
10.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT DE 3/4"	ML	32,00	\$	40.000,00	\$	-
10.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO ALUMINIO CALIBRE 0,4 mm	UN	32,00	\$	32.000,00	\$	-
10.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUERCAS TUBO ALUMINIO 3/8	UN	68,00	\$	4.500,00	\$	-
10.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARANDELA DE 3/8 CINCADEA	UN	68,00	\$	1.400,00	\$	-
10.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VARILLA ROSCADA DE 3/8 X METRO	UN	33,00	\$	24.000,00	\$	-
10.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AISLAMIENTO RUBATEX 1/4"	ML	54,00	\$	18.000,00	\$	-
10.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN OXICETILENO	UN	1,00	\$	120.000,00	\$	-
10.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GASMAP	UN	1,00	\$	65.000,00	\$	-
10.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL - TC-AA-01 (INCLUYE: GABINETE, ACCESORIOS ELÉCTRICOS Y CONTROLADORES PARA GARANTIZAR LOS PUNTOS DE CONTROL, OPERACIÓN Y FUNCIONALIDADES ESPECIFICADAS)	UN	4,00	\$	3.600.000,00	\$	-
10.2	INSTALACIONES VENTILACION MECANICA						
10.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 8"	UN	108,00	\$	76.499,94	\$	-
10.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE RETORNO TIPO CUBO 8" X 8"	UN	3,00	\$	117.123,69	\$	-
10.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 24" X 12"	UN	1,00	\$	156.326,63	\$	-
10.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 44" X 16"	UN	25,00	\$	314.751,25	\$	-
10.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 6" X 6"	UN	2,00	\$	84.816,25	\$	-
10.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 10" X 10"	UN	13,00	\$	121.123,69	\$	-
10.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIFUSOR 3 VIAS 8" X 8"	UN	58,00	\$	127.736,25	\$	-
10.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIFUSOR 4 VIAS 10" X 10"	UN	6,00	\$	136.207,38	\$	-
10.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIFUSOR 4 VIAS 12" X 12"	UN	18,00	\$	157.917,00	\$	-
10.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIFUSOR 4 VIAS 14" X 14"	UN	2,00	\$	179.007,38	\$	-
10.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIFUSOR 3 VIAS 10" X 10"	UN	18,00	\$	147.736,25	\$	-
10.2.12	INSTALACION VENTILADORES BAÑOS	UN	61,00	\$	97.816,25	\$	-
10.2.13	INSTALACION VENTILADORES CUBIERTA	UN	19,00	\$	554.300,00	\$	-
10.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 12" X 10"	UN	12,00	\$	100.364,83	\$	-
10.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 24" X 14"	UN	6,00	\$	211.858,69	\$	-
10.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 9" X 9"	UN	6,00	\$	99.536,25	\$	-
10.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANSLAMIENTO TÉRMICO TIPO DUCT-WRAP	M2	5,00	\$	65.200,00	\$	-
10.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIFUSOR 4 VIAS 9" X 9"	UN	1,00	\$	160.123,69	\$	-
10.2.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 8" X 8"	UN	2,00	\$	111.123,69	\$	-
10.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPAQUE DE CAUCHO	ML	30,00	\$	8.120,00	\$	-
10.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIFUSOR 4 VIAS 8" X 8"	UN	1,00	\$	145.123,69	\$	-
10.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 32" X 16"	UN	1,00	\$	153.736,25	\$	-
10.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIFUSOR 3 VIAS 9" X 9"	UN	1,00	\$	136.626,63	\$	-
10.2.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE RETORNO TIPO CUBO 4" X 4"	UN	1,00	\$	111.649,19	\$	-
10.2.25	INSTALACION VENTILADORES INTERIORES	UN	4,00	\$	533.770,06	\$	-
10.2.26	SUMINISTRO TERMOSTATO DE CONTROL CABLEADO	UN	90,00	\$	837.000,00	\$	-
10.3	CONTROL						
10.3.1	CABLE APANTALLADO 3X18	ML	1.646,50	\$	15.000,00	\$	-
10.3.2	TUBERIA EMT DE 3/4"	ML	1.442,50	\$	23.909,14	\$	-
10.4	INSTALACIÓN DE EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO						
10.4.1	INSTALACIÓN CONDENSADORA VOLUMEN VARIABLE 180000 BTU	UN	1,00	\$	2.839.578,78	\$	-
10.4.2	INSTALACIÓN CONDENSADORA VOLUMEN VARIABLE 160000 BTU	UN	3,00	\$	2.587.527,94	\$	-
10.4.3	INSTALACIÓN CONDENSADORA VOLUMEN VARIABLE 140000 BTU	UN	3,00	\$	2.335.739,13	\$	-
10.4.4	INSTALACIÓN CONDENSADORA VOLUMEN VARIABLE 100000 BTU	UN	4,00	\$	1.972.564,14	\$	-
10.4.5	INSTALACIÓN CONDENSADORA VOLUMEN VARIABLE 80000 BTU	UN	1,00	\$	1.440.000,00	\$	-
10.4.6	INSTALACIÓN CONDENSADORA MINI VOLUMEN VARIABLE 50000 BTU	UN	4,00	\$	1.020.000,00	\$	-
10.4.7	INSTALACIÓN CONDENSADORA MINI VOLUMEN VARIABLE 60000 BTU	UN	1,00	\$	1.140.000,00	\$	-
10.4.8	INSTALACIÓN Sistema de aire fresco Unidad de manejo de aire montada en el techo PARA INYECCIÓN DE AIRE EXTERIOR 9.000 BTU/H	UN	17,00	\$	732.000,00	\$	-
10.4.9	INSTALACIÓN Sistema de aire fresco Unidad de manejo de aire montada en el techo PARA INYECCIÓN DE AIRE EXTERIOR 12.000 BTU/H	UN	11,00	\$	758.000,00	\$	-
10.4.10	INSTALACIÓN CONDENSADORA VOLUMEN VARIABLE 48.000 BTU/H 2kW	UN	3,00	\$	1.238.400,00	\$	-
10.4.11	INSTALACIÓN UNIDAD TIPO PAQUETE 7,5 TR 3000CFM 9kW	UN	1,00	\$	4.024.800,00	\$	-
10.4.12	INSTALACIÓN BANCO PORTA FILTRO APF4000 730X1325X234	UN	34,00	\$	348.000,00	\$	-
10.4.13	INSTALACIÓN CONDENSADORA MINI VOLUMEN VARIABLE	UN	2,00	\$	980.400,00	\$	-
10.4.14	INSTALACIÓN EVAPORADOR CASSETTE 1V INVERTER 9000 BTU CON PANEL	UN	4,00	\$	234.000,00	\$	-
10.4.15	INSTALACIÓN EVAPORADOR CASSETTE 1V INVERTER 12000 BTU CON PANEL	UN	2,00	\$	276.000,00	\$	-
10.4.16	INSTALACIÓN EVAPORADOR CASSETTE 1V INVERTER 18000 BTU CON PANEL	UN	40,00	\$	357.600,00	\$	-
10.4.17	INSTALACIÓN EVAPORADOR CASSETTE 2V INVERTER 18000 BTU CON PANEL	UN	48,00	\$	387.000,00	\$	-
10.4.18	INSTALACIÓN EVAPORADOR CASSETTE 4V INVERTER 24000 BTU CON PANEL	UN	1,00	\$	490.200,00	\$	-
10.4.19	INSTALACIÓN UNIDAD ACONDICIONADORA PAQUETE 7,5 Ton	UN	1,00	\$	2.838.000,00	\$	-
10.4.20	INSTALACIÓN CONTROL CENTRAL SISTEMA VOLUMEN VARIABLE	UN	4,00	\$	456.000,00	\$	-
10.5	INSTALACIÓN DE EQUIPOS VENTILACION MECANICA						
10.5.1	INSTALACIÓN VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO TD-500	UN	2,00	\$	149.640,00	\$	-
10.5.2	INSTALACIÓN VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO TD-350	UN	2,00	\$	123.840,00	\$	-
10.5.3	INSTALACIÓN UNIDAD DE VENTILACION CDAFH 9/9	UN	1,00	\$	672.000,00	\$	-
10.5.4	INSTALACIÓN UNIDAD DE VENTILACION CDAFH 12/12	UN	2,00	\$	877.200,00	\$	-
10.5.5	INSTALACIÓN UNIDAD DE VENTILACION CDAFH 18/18	UN	1,00	\$	1.299.000,00	\$	-
10.5.6	INSTALACIÓN UNIDAD DE VENTILACION CDAH 9/9	UN	1,00	\$	612.000,00	\$	-
10.5.7	INSTALACIÓN UNIDAD DE VENTILACION CDAH 10/10	UN	2,00	\$	672.000,00	\$	-
10.5.8	INSTALACIÓN UNIDAD DE VENTILACION CDAH 12/12	UN	3,00	\$	822.000,00	\$	-
10.5.9	INSTALACIÓN EXTRACTOR AXIAL DE PRESION FUTURE 120	UN	50,00	\$	31.200,00	\$	-
10.5.10	INSTALACIÓN EXTRACTOR AXIAL DE PRESION SILENT 200	UN	42,00	\$	56.760,00	\$	-
10.5.11	INSTALACIÓN E INSTALACION EXTRACTOR TIPO HONGO 750CFM 220V/1PH 0,5 HP	UN	2,00	\$	567.600,00	\$	-
10.5.12	INSTALACIÓN E INSTALACION EXTRACTOR TIPO HONGO 300CFM 220V/1PH 3/4 HP	UN	2,00	\$	490.200,00	\$	-
10.5.13	INSTALACIÓN E INSTALACION EXTRACTOR TIPO HONGO 600CFM 220V/1PH 3/4 HP	UN	2,00	\$	541.800,00	\$	-
10.5.14	INSTALACIÓN E INSTALACION EXTRACTOR TIPO HONGO 1200CFM 220V/1PH 1 HP	UN	6,00	\$	698.600,00	\$	-
11	INSTALACIONES VOZ Y DATOS						
11.1	TUBERIA Y BANDEJA						
11.1.7	Suministro e instalación de Bandeja portables cfs4150 Electrozinca Incluye accesorios de fijación en techo tipo AS, conectores de tierra, Incluye cable desnudo No 8 durante el recorrido de la bandeja y demás accesorios necesarios	ML	35,00	\$	75.546,57	\$	-
11.1.8	Suministro e instalación de tubería Conduit EMT 3/4" Incluye curva, unión, terminal	ML	874,00	\$	27.605,33	\$	-
11.1.9	Suministro e instalación de tubería Conduit EMT 1" Incluye curva, unión, terminal	ML	66,00	\$	29.968,19	\$	-
11.1.12	Suministro e instalación de tubería Conduit EMT 2" Incluye curva, unión, terminal	ML	7,00	\$	41.162,19	\$	-

11.1.13	Suministro e instalación de tubería Conduit EMT 3" Incluye curva, unión, terminal	ML	18,00	\$	76.202,20	\$	-	
11.1.14	Caja de Paso 20X20X10 Metálica	UN	48,00	\$	45.591,05	\$	-	
11.1.15	Caja de Paso 30X30X15 Metálica	UN	17,00	\$	75.591,05	\$	-	
11.1.18	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canelización de 2 Ø 2" Tipo TDP- ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de peña, rollo en tierra de la excavación compactada en capas de 15 cm, con cinta de señalización y retiro de material sobrante)	ML	332,00	\$	202.773,14	\$	-	
11.1.20	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CS 274 (Incluye excavación, base en recibo común, placa concreto, ladrillo común, marco en Angulo 2 1/2 x 2 1/2 3/16", tapa reforzada en platina de 2 1/2 3/16" y retiro de material sobrante de la excavación a botadero).	UN	13,00	\$	1.420.364,18	\$	-	
11.1.21	Suministro e instalación de tubería Conduit IMC AG 1" Incluye curva, unión, terminal.	ML	20,00	\$	40.128,85	\$	-	
11.1.22	Suministro e instalación de tubería Conduit IMC AG 2-1/2" Incluye curva, unión, terminal.	ML	28,00	\$	122.773,14	\$	-	
11.2	Cableado Estructurado							
11.2.1	Suministro e instalación de Salida HDMI, con Conector HDMI, tipo decora, caja 2400 con suplemento. Incluye Cable HDMI 20 metros.	UN	1,00	\$	376.386,57	\$	-	
11.2.2	Suministro e instalación CABLE U/UTP CATEGORIA 6A 1091B SL 4/23 W100, Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica	ML	1.175,00	\$	17.667,89	\$	-	
11.2.3	Salida Voz/Datos o Datos/Datos Incluye Modulo de conexión Jack MGS600 Categoría 6A, Faceplate angulados, marcación, Certificación, Caja plástica 5800 para salidas en pared o troquel lógico para salidas en mobiliario, Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica	UN	20,00	\$	154.977,61	\$	-	
11.2.4	Suministro e instalación de Patchcord categoría 6A U/UTP CPCSSX2-03F010(de Color según aplicación). Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica	UN	40,00	\$	117.591,05	\$	-	
11.2.5	Suministro e instalación de Patchcord categoría 6A U/UTPCP CSSX2-03F07(de Color según aplicación). Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica	UN	40,00	\$	124.072,84	\$	-	
11.2.6	Suministro e instalación de Patch panel 1100 GS6 24P Categoría 6A. Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica	UN	3,00	\$	2.937.955,23	\$	-	
11.2.7	Suministro e instalación de Rack abierto RK3-45A Incluye 2 Banderas Ventiladas, 1 Bandeja Para servidor, 4 Organizadores Horizontales, organizador vertical, 1 Multitoma Horizontal, 1 Multitoma Vertical, Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica	UN	1,00	\$	11.003.444,50	\$	-	
11.2.8	Instalación sistema de control de acceso (HASTA DISPOSITIVO DE ENTRADA Y SALIDA, ELECTROMAN, BOTON DE EVACUACION, INTEGRACION SOFTWARE)	UN	5,00	\$	402.955,23	\$	-	
11.2.9	Instalación y configuración de cámaras de seguridad y NVR (HASTA DISPOSITIVO DE SEGURIDAD, INTEGRACION SOFTWARE)	UN	12,00	\$	281.241,25	\$	-	
11.2.10	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN SWITCHES DE 28-4 PUERTOS 10/100/1000 ADMINISTRADOS STAKING	UN	1,00	\$	4.239.776,12	\$	-	
11.2.11	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN SUMINISTRO DE SWITCHES DE 52-4 PUERTOS 10/100/1000 ADMINISTRADOS STAKING	UN	2,00	\$	6.027.731,34	\$	-	
11.2.12	Instalación y conexionado de Barraje de tierra de T8B con cable desnudo No. 6 AWG	UN	1,00	\$	705.900,83	\$	-	
11.2.13	Instalación y conexionado de Barraje de tierra de TMGB	UN	1,00	\$	909.636,58	\$	-	
11.2.14	Bandeja de fibra de 1U, Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica	UN	1,00	\$	1.825.910,45	\$	-	
11.2.15	Modulo fibra para Interior, Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica	UN	8,00	\$	971.932,84	\$	-	
11.2.16	Adaptador de fibra LCR-09, Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica	UN	1,00	\$	157.434,52	\$	-	
11.2.17	Panel acoplador ciego,	UN	2,00	\$	128.125,02	\$	-	
11.2.18	Patch cord de fibra LC, 1.6 mm Duplex, Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica	UN	6,00	\$	263.977,61	\$	-	
11.2.19	Cable de fibra interna, para interconexión de fibra R-00G-DS, Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica	ML	1,00	\$	13.897,76	\$	-	
11.2.20	Suministro e instalación de Soporte de 10 regletas de 10 pares incluye 3 regletas de telefonía S66	UN	1,00	\$	332.773,14	\$	-	
11.2.23	Suministro e instalación de Cable de Fibra Externa, Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica	ML	652,00	\$	17.536,42	\$	-	
11.2.24	Suministro e instalación de Cable para interconexión de tierras TBBIBC en CU desnudo 2/0	ML	652,00	\$	53.795,52	\$	-	
11.2.25	Suministro e instalación de Cable Telefónico Multipar CALIBRE 18 awg	ML	302,00	\$	11.777,32	\$	-	
11.2.26	Suministro e instalación de salida para TV, incluye face plate de una salida coaxial, caja 5805, y conector de Compresión Tipo F.	UN	60,00	\$	62.120,84	\$	-	
11.2.27	Suministro e instalación de Cable Coaxial RG-6 Negro con un conector de Compresión Tipo F.	ML	472,00	\$	12.977,42	\$	-	
11.2.28	Suministro e instalación de Antena para señales UHF en banda 470-700MHz.	UN	4,00	\$	340.721,38	\$	-	
11.2.29	Suministro e instalación de Antena para canales analógicos.	UN	4,00	\$	323.977,61	\$	-	
11.2.30	Suministro e instalación de Central amplificadora Entradas VHF-UHF	UN	4,00	\$	477.118,81	\$	-	
11.2.31	Suministro e instalación de Amplificador de vivienda 1e/2e+TV/110Vac, Incluye un Mezclador de señales UHF-VHF.	UN	4,00	\$	466.386,57	\$	-	
11.2.32	Suministro e instalación Repartidor 4 salidas 1.000MHz	UN	1,00	\$	41.434,18	\$	-	
11.2.33	Suministro e instalación Repartidor 6 salidas 1.000MHz	UN	12,00	\$	83.977,61	\$	-	
11.2.34	Suministro e instalación de Cofre Metálico (45x45x20)cm en puerta y chapa en pintura electrostática, para Salon de Equipos de Telecomunicaciones superior.	UN	4,00	\$	188.795,52	\$	-	
12	CARPINTERIA METALICA							
	PUERTAS							
12.1	Suministro e instalación de Baranda metálica, 3 transversales en 1/2" y pasamanos de 2" en acero inoxidable, según planos de detalle arquitectónicos, Incluye pintura en esmalte sobre base anticorrosivo y elementos de fijación y anclaje	ML	371,10	\$	456.244,32	\$	-	
12.32	Suministro e instalación de Persiana para ventilación natural antitormenta, modulo de 1 x 1 m, incluye perfil antitormenta en aluminio extruido cal 1/16 espaciado cada 60 cm color blanco mate, Incluye elementos de instalación y alfaja	M2	240,40	\$	812.078,76	\$	-	
12.45	Suministro e instalación de Escalera Metálica Tipo Marinera, Incluye pernos y platinas. Incluye guarda hombre y puerta de escotilla	UN	1,00	\$	2.797.116,06	\$	-	
12.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADAS EN CORTASOLES DE MADERA PLASTICA 180 MM X 90 MM, DISTANCIA ENTRE CORTASOLES DE 90 MM, INSTALADO POR EL LADO DE 180 MM (no incluye estructura metálica de soporte)	M2	87,65	\$	1.155.520,48	\$	-	
12.50	Suministro e instalación de P-1 puerta lisa panel inyectada en poliuretano con sistema de engrafe, en lamina de acero galvanizada calibre 18, bisagras de aluminio y acabado en pintura electrostática color por definir + rejilla de aire inferior en aluminio, Marco m120, ref zra, medidas 80 x 205, cerradura de embutir con manija sene y roseta, termocurado por definir, puertas sub-oficiales	UN	11,00	\$	2.121.321,38	\$	-	
12.51	Suministro e instalación de P-2 puerta lisa panel inyectada en poliuretano con sistema de engrafe, en lamina de acero galvanizada calibre 18, bisagras de aluminio y acabado en pintura electrostática color por definir + rejilla de aire inferior en aluminio Marco m120, ref zra, medidas 265 x 70, termocurado por definir kit 2030 cerradura de embutir con manija sene y roseta, puertas sub-oficiales	UN	2,00	\$	2.020.901,53	\$	-	
12.52	Suministro e instalación de P-3 puerta panel con dilatación tipo soho inyectada en poliuretano, con sistema de engrafe, en lamina de acero galvanizada calibre 18, bisagras de aluminio y acabado en pintura electrostática color por definir + rejilla de aire inferior en aluminio, ref zsoho medidas 90 x265, kit 2030 cerradura de embutir con manija sene y roseta, puertas sub-oficiales	UN	10,00	\$	2.230.528,73	\$	-	
12.53	Suministro e instalación de P-4 puerta tipo persiana con baetidor de 100*38 en lamina galvanizada calibre 18, con ensamble mecanico (sin soldadura), bisagras de aluminio y acabado en pintura electrostática color por definir, marco m120, ref xp, medidas 60 x 264 termocurado por definir, kit 2030 cerradura de embutir con manija sene y roseta, puertas sub-oficiales	UN	1,00	\$	1.538.715,68	\$	-	

12.54	Suministro e instalación de P-5 puerta tipo persiana con bastidor de 100*38 en lámina galvanizada calibre 18, con ensamble mecánico (sin soldadura), bisagras de aluminio y acabado en pintura electrostática color por definir, marco m120, ref zp, medidas 70 x 265, kit 2030 cerradura de embutir con manija sena y roseta termocurado por definir, puertas sub-oficiales	UN	6,00	\$	1.627.536,03	\$	-
12.55	Suministro e instalación de P-6 puerta tipo persiana con bastidor de 100*38 en lámina galvanizada calibre 18, con ensamble mecánico (sin soldadura), bisagras de aluminio y acabado en pintura electrostática color por definir, marco m120, ref zp, medidas 80 x 265, kit 2030 cerradura de embutir con manija sena y roseta, puertas sub-oficiales	UN	1,00	\$	1.696.252,43	\$	-
12.56	Suministro e instalación de P-7 puerta tipo persiana con bastidor de 100*38 en lámina galvanizada calibre 18, con ensamble mecánico (sin soldadura), bisagras de aluminio y acabado en pintura electrostática color por definir, marco m120, ref zp, medidas 120 x 265 termocurado por definir, kit 2030 cerradura de embutir con manija sena y roseta, puertas sub-oficiales	UN	1,00	\$	2.048.361,06	\$	-
12.88	Suministro e instalación de P-1 puerta lisa panel inyectada en poliuretano con sistema de engrafe, en lámina de acero galvanizada calibre 18, bisagras de aluminio y acabado en pintura electrostática color por definir + rejilla de alre inferior en aluminio, marco m120, ref zra, medidas 90 x 265, termocurado por definir, kit 2030 cerradura de embutir con manija sena y roseta, puertas armerillo	UN	4,00	\$	2.348.749,63	\$	-
12.89	Suministro e instalación de P-2 puerta lisa panel inyectada en poliuretano con sistema de engrafe, en lámina de acero galvanizada calibre 18, bisagras de aluminio y acabado en pintura electrostática color por definir + rejilla de alre inferior en aluminio, marco m120, ref zra, medidas 70 x 265, termocurado por definir kit 2030 cerradura de embutir con manija sena y roseta, puertas armerillo	UN	4,00	\$	2.127.502,23	\$	-
12.90	Suministro e instalación de P-3 puerta tipo persiana con bastidor de 100*38 en lámina galvanizada calibre 18, con ensamble mecánico (sin soldadura), bisagras de aluminio y acabado en pintura electrostática color por definir, marco m120, ref zrp, medidas 180 x 265, termocurado por definir, kit 2030 cerradura de embutir con manija sena y roseta, puertas armerillo	UN	6,00	\$	3.181.058,73	\$	-
12.101	Suministro e instalación de P-1 puerta lisa panel inyectada en poliuretano con sistema de engrafe, en lámina de acero galvanizada calibre 18, bisagras de aluminio y acabado en pintura electrostática color por definir + rejilla de alre inferior en aluminio, marco m120, ref zra, medidas 80 x 265, termocurado por definir, kit 2030 cerradura de embutir con manija sena y roseta, puertas patrulleros	UN	48,00	\$	2.348.749,63	\$	-
12.102	Suministro e instalación de P-2 puerta lisa panel inyectada en poliuretano con sistema de engrafe, en lámina de acero galvanizada calibre 18, bisagras de aluminio y acabado en pintura electrostática color por definir + rejilla de alre inferior en aluminio, marco m120, ref zra, medidas 70 x 265, termocurado por definir, kit 2030 cerradura de embutir con manija sena y roseta, puertas patrulleros	UN	9,00	\$	2.127.502,23	\$	-
12.103	Suministro e instalación de P-3 puerta lisa panel inyectada en poliuretano con sistema de engrafe, en lámina de acero galvanizada calibre 18, bisagras de aluminio y acabado en pintura electrostática color por definir + rejilla de alre inferior en aluminio, marco m120, ref zra, medidas 90 x 265, termocurado por definir, kit 2030 cerradura de embutir con manija sena y roseta, puertas patrulleros	UN	40,00	\$	1.998.749,63	\$	-
12.104	Suministro e instalación de P-4 puerta tipo persiana con bastidor de 100*38 en lámina galvanizada calibre 18, con ensamble mecánico (sin soldadura), bisagras de aluminio y acabado en pintura electrostática color por definir, marco m120, ref zp, medidas 80 x 265, termocurado por definir, kit 2030 cerradura de embutir con manija sena y roseta, puertas patrulleros	UN	16,00	\$	1.576.232,83	\$	-
12.105	Suministro e instalación de P-5 puerta tipo persiana con bastidor de 100*38 en lámina galvanizada calibre 18, con ensamble mecánico (sin soldadura), bisagras de aluminio y acabado en pintura electrostática color por definir m120, ref zp, medidas 120 x 265, termocurado por definir, kit 2030 cerradura de embutir con manija sena y roseta, puertas patrulleros	UN	1,00	\$	2.098.268,53	\$	-
12.106	Suministro e instalación de P-6 puerta tipo persiana con bastidor de 100*38 en lámina galvanizada calibre 18, con ensamble mecánico (sin soldadura), bisagras de aluminio y acabado en pintura electrostática color por definir, marco m120, ref zp, medidas 45 x 265, termocurado por definir, kit 2030 cerradura de embutir con manija sena y roseta, puertas patrulleros	UN	8,00	\$	1.455.153,03	\$	-
12.107	Suministro e instalación de P-7 puerta tipo persiana con bastidor de 100*38 en lámina galvanizada calibre 18, con ensamble mecánico (sin soldadura), bisagras de aluminio y acabado en pintura electrostática color por definir, marco m120, ref zp, medidas 80 x 265, termocurado por definir, kit 2030 cerradura de embutir con manija sena y roseta, puertas patrulleros	UN	1,00	\$	1.736.909,88	\$	-
12.124	Suministro e instalación de puerta metálica para cuarto de centro de transformación, cuarto técnico	UN	4,00	\$	7.500.000,00	\$	-
13	CARPINTERIA MADERA						
13.15	Suministro e instalación de Mueble tipo closet, puertas, tapas, entrepaños, respaldos, cajoneras, en madera aglomerada tipo MDF o similar de 18 mm, recubrimiento parte superior e inferior en laminado melamínico decorativo de alta resistencia color wengue, recubrimiento perimetral canto rígido en pvc de 20 mm y 36 mm termofundido mismo color de la superficie. Incluye elementos de fijación, rieles, herrajes, visagras	M2	532,73	\$	784.993,09	\$	-
13.16	Suministro e instalación de mueble baño, Puertas, tapas, entrepaños, respaldos, cajoneras, en madera aglomerada tipo MDF o similar de 18mm, recubrimiento parte superior e inferior en laminado melamínico decorativo de alta resistencia color wengue, recubrimiento perimetral canto rígido en pvc de 20 mm y 36 mm termofundido mismo color de la superficie. Incluye elementos de fijación, rieles, herrajes, visagras, cerradura, tapajuntas, chazos, tornillos	UN	2,00	\$	795.234,21	\$	-
13.20	Suministro e instalación de Bancas de madera maciza de caoba, pino, cedro o flor morado. Asientos y espaldares con espesores entre 3.0 y 10.0 centímetros, refuerzo en los asientos con soportes adicionales instalados bajo las tablas respectivas y laterales	UN	1,00	\$	1.548.749,00	\$	-
14	PISOS						
15.1	Suministro e instalación de Piso esmaltado con endurecedor de cuarzo y allanado manual, directamente sobre placa, juntas de dilatación cortadas con discos de pulidor E= 3mm (modulación según diseño), acabado brillante y sellado. Trafico mediano	M2	613,57	\$	114.949,52	\$	-
15.2	Suministro e instalación de media caña fundida en silo, grano de marmol color blanco hulla	ML	884,79	\$	90.867,26	\$	-
15.3	Suministro e instalación de Baldosa de grano de marmol pulido 33x33 cm vibropresada espesor 27mm, color payanda. Instalación con destroke y pulida Juntas con boquilla con polvo del mismo grano, acabado brillante y sellado, diseño según planos de despiece en detalles de pisos.	M2	1.500,17	\$	139.227,10	\$	-
15.4	Suministro e instalación de Guardasacabas recto prefabricado en grano de marmol pulido 10 x 33 cm referencia color payanda, acabado brillante.	ML	1.341,94	\$	76.646,74	\$	-
15.5	Suministro e instalación de media caña en cerámica NBK color perla de Hunter Douglas o similar	ML	10,00	\$	90.462,77	\$	-
15.9	Suministro e instalación de Boca puerta en grano de marmol No. 1, fundido, pulido y brillado, color blanco hulla fondo blanco, diseño según despiece de pisos.	ML	64,50	\$	74.503,80	\$	-
15.21	Suministro e instalación de adoguín para área de circulación sobre mortero.	M2	984,22	\$	231.480,84	\$	-
15.22	Suministro e instalación Baldosa Cerámica NBK 30 x 30 de Hunter Douglas color perla	M2	10,00	\$	168.361,54	\$	-
15.24	Suministro e instalación de piso en Mikonos Ard tipo Corona Antideslizante blanco, 33.8 x 33.8 o similar	M2	509,44	\$	114.339,64	\$	-
15.31	Suministro e instalación de piso corona Fortaleza beige, 33.8 x 33.8	M2	87,78	\$	98.107,74	\$	-
15.32	Suministro e instalación piso Fortaleza blanco 33.8 x 33.8 tipo Corona o similar	M2	416,00	\$	95.881,70	\$	-
15.33	Suministro e instalación de Piso Corona Mikonos Beige 33.8 x 33.8	M2	102,47	\$	110.723,67	\$	-

15.39	Suministro e Instalación de Guardasecobas en Ceramica Corona Fortalez beige	ML	67,41	\$	48.529,39	\$	-	
15.40	Suministro e Instalación de Guardasecobas en Ceramica Fortalez blanco	ML	93,34	\$	47.963,77	\$	-	
16	ENCHAPE MUROS Y ACCESORIOS							
16.2	Suministro e Instalación de cerámica Verona blanco referencia 606432001 corona o similar, para enchape de muro en formato de 30 x 60 cm, bordes rectificados, Remates acabados con win plastico color blanco. Incluye boquilla. (Baños y Cocinas)	M2	731,38	\$	106.827,74	\$	-	
16.4	Suministro e Instalación de Meson con salpicadero en granito pulido color negro petro 20 mm, apoyado sobre mueble de madera, Para baños	ML	3,80	\$	547.443,80	\$	-	
16.5	Suministro e Instalación de Meson con salpicadero en granito pulido color negro petro 20 mm, apoyado sobre mueble en estructura metálica. Para baños	ML	83,10	\$	555.591,74	\$	-	
16.8	Suministro e Instalación de Lavamanos de colgar en porcelana sanitaria, color blanco, dimensiones 47X36,5 cm, con agujeros insinuados, Incluye juego de accesorios y elementos de fijación, no incluye grifería	UN	2,00	\$	293.499,67	\$	-	
16.9	Suministro e Instalación de Orinal ADA en porcelana sanitaria color blanco de entrada posterior antivandálico con esmalte antibacterial, dimensiones 34 X 62 X 36,7 cms. Incluye juego de accesorios y elementos de fijación	UN	52,00	\$	627.043,23	\$	-	
16.12	Suministro e Instalación de Sanitario alargado de una pieza en porcelana sanitaria color blanco de control azul y asiento de cierre suave, medidas . Incluye juego de accesorios y elementos de fijación.	UN	22,00	\$	564.735,54	\$	-	
16.13	Suministro e Instalación de Juego de accesorios e incrustaciones cromados de 6 unidades Corona Milán o similar. Incluye elementos de fijación.	UN	15,00	\$	203.591,74	\$	-	
16.14	Suministro e Instalación de Taza alargada en porcelana sanitaria color blanco línea Institucional 36,8 x 73 x 36,2 cms (altura tradicional). Incluye fluxómetro expuesto de palanca y asiento institucional . Incluye juego de accesorios y elementos	UN	80,00	\$	1.545.243,23	\$	-	
16.15	Suministro e Instalación de Lavamanos de sobreponer en porcelana cerámica color blanco con agujeros insinuados . Incluye accesorios y elementos de fijación, no incluye grifería	UN	13,00	\$	396.443,23	\$	-	
16.16	Suministro e Instalación de Taza alargada color blanco línea Institucional 36,8 x 73 x 36,2 cms (altura tradicional). Incluye válvula de push antibandalla y asiento Institucional. Incluye juego de accesorios y elementos de fijación.	UN	2,00	\$	1.545.243,23	\$	-	
16.17	Suministro e Instalación de Dispensador de Jabón líquido, 1lts de capacidad, Fabricado en acero 304, con llave y cerradura, tras contenedor plastico lo que permite que el jabón no tenga contacto con el acero cod 210797. Incluye elementos de fijación. Baños	UN	59,00	\$	156.791,74	\$	-	
16.24	Suministro e Instalación de Dispensador de toallas, Fabricado en acero 304 satinado, con llave y cerradura, para 450 toallas dobladas en "C" o 600 toallas dobladas en "Z" cod 210805 . Incluye juegos de accesorios y elementos de fijación.	UN	49,00	\$	151.017,77	\$	-	
16.26	Suministro e Instalación de Grifería de pared para lavamanos mono control acabado metálico cromado ref. 231060001 o similar Incluye juego de accesorios y elementos de fijación .	UN	1,00	\$	366.926,74	\$	-	
16.27	Suministro e Instalación de Grifería de meson para lavaplatos monocontrol pico arco acabado metálico cromado ref 795150001 o similar incluye juego de accesorios y elementos de fijación.	UN	1,00	\$	323.785,54	\$	-	
16.28	Suministro e Instalación de Grifería de mesón para lavaplatos monocontrol con pull out pico arco acabado metálico cromado Ref.795110001 o similar. Incluye juego de accesorios y elementos de fijación o similar.	UN	1,00	\$	345.887,61	\$	-	
16.29	Suministro e Instalación de Grifería para ducha monocontrol (sin salida de bañera) acabado metálico cromado agua fría y caliente Ref. KR4025551 o similar. Incluye juego de accesorios y elementos de fijación.	UN	1,00	\$	304.547,36	\$	-	
16.30	Suministro e Instalación de Llave terminal tipo jardín corriente de 1/2" salida de 3/4" acabado metálico cromado . Incluye juego de accesorios y elementos de fijación. Para patios y Zonas húmedas	UN	2,00	\$	39.151,58	\$	-	
16.36	Suministro e Instalación de Grifería para lavamanos de empotrar tipo push con válvula reguladora de caudal integrada agua fría de seguridad antibandalla, pisos de seguridad ref: 701320001. Incluye juego de accesorios y elementos de fijación	UN	22,00	\$	482.022,36	\$	-	
16.46	Suministro e Instalación de Meson pasacomidas, en granito pulido color negro preto ø50 mm, con reingreso en la nariz, aristas achaflanadas. Instalado sobre soporte metálico y muro en mampostería.	ML	2,00	\$	800.035,54	\$	-	
16.51	Suministro e Instalación de Mesa de trabajo, mueble y entrepaño en acero inoxidable. Con salpicadero doble de 10 cm. Patas en tubo de acero inoxidable con nivelador. Dimensiones: 150 x 69 x 87cm.	UN	1,00	\$	1.651.566,64	\$	-	
16.53	Suministro e Instalación de Mesa de trabajo esquina, mueble y entrepaño en acero inoxidable. Con salpicadero doble de 10 cm. Patas en tubo de acero inoxidable con nivelador. Dimensiones: 69 x 69 x 87 cm.	UN	1,00	\$	1.201.566,64	\$	-	
16.56	Suministro e Instalación de Lavaplatos Industrial sencillo, mueble y entrepaños en acero inoxidable. Patas tubulares con nivelador y salpicadero 10 cm. No incluye grifería ni sifón. Dimensiones 150 x 69 x 87 cm y poceta 50x50X30 cm.	UN	1,00	\$	1.910.594,44	\$	-	
16.78	Suministro e Instalación de Cerámica pared Pegasus Rec blanco 30 x 60.	M2	2.534,41	\$	130.842,61	\$	-	
16.81	Suministro e Instalación de Grifería de pared para lavamanos, de push con válvula reguladora de caudal integrada, acabado metálico cromado, ref.947110001* o similar. Incluye juego de accesorios y elementos de fijación, baterías	UN	4,00	\$	432.626,74	\$	-	
16.82	Suministro e Instalación de Grifería para lavamanos, de push para pared, antivandálica, acabado metálico cromado, ref.701330001* o similar. Incluye juego de accesorios y elementos de fijación, patrulleros	UN	89,00	\$	334.078,80	\$	-	
16.83	Suministro e Instalación de Regadera de seguridad antivandálica tipo push ref. 754000001 o similar. Incluye juego de accesorios y elementos de fijación, patrulleros	UN	91,00	\$	319.278,80	\$	-	
16.87	Suministro e Instalación de Grifería para ducha monocontrol (sin salida de bañera) acabado metálico cromado agua fría y caliente ref. Kr4025551 o similar. Incluye juego de accesorios y elementos de fijación, oficiales y suboficiales	UN	22,00	\$	359.178,80	\$	-	
17	PINTURA							
17.0	Suministro e Instalación de Koraza blanca sobre muro de fachada 3 manos Incluye filos, dilataciones y carteras vanos	ML	2.081,54	\$	31.518,76	\$	-	
17.1	Suministro e Instalación de Koraza gris sobre muro de fachada 3 manos incluye filos,dilataciones y carteras vanos	M2	60,22	\$	43.837,30	\$	-	
17.2	Suministro e Instalación de Koraza blanca sobre muro de fachada 3 manos incluye filos, dilataciones y carteras vanos	M2	6.373,10	\$	43.837,30	\$	-	
17.3	Suministro e Instalación de Estuco plastico y vinilo tipo 1 blanco sobre muro interior 3 manos Incluye filos, dilataciones y cartera vanos	M2	6.362,04	\$	37.309,30	\$	-	
17.4	Suministro e Instalación de Koraza gris sobre muro de fachada 3 manos Incluye filos, dilataciones y carteras vanos	ML	10,00	\$	36.021,30	\$	-	
17.5	Suministro e Instalación de Estuco plastico y vinilo tipo 1 blanco sobre vanos	ML	1.103,30	\$	25.424,33	\$	-	
20	CIELO RASO							
20.1	Suministro e Instalación de Cielo raso en fibra mineral, texturizado, 61 x 61, color blanco, instalado sobre estructura de doble alma de acero electro galvanizado. Incluye todos los elementos de fijación y anclaje para su nivelación por debajo de la placa, así como rejilla plastica de ventilación de acuerdo los detalles en los planos arquitectonicos	M2	2.173,47	\$	114.790,44	\$	-	
20.2	Suministro e Instalación de Cielo raso en fibrocemento de 61 x 61 cm, color blanco, instalado sobre estructura de doble alma de acero electro galvanizado, pre-pintado tipo T Invertida de 24 mm de ancho. Incluye todos los elemento de anclaje y fijación bajo placa	M2	1.474,93	\$	119.679,28	\$	-	
20.5	Suministro e Instalación de Cielo raso 1ile Lay - in, 61 x 61 instalado sobre estructura en perfiles estandar microgrid 9/16 y L perimetral color silver fox perforado No 103, tipo Hunter Douglas o similar	M2	211,00	\$	249.853,42	\$	-	
21	VIDRIOS Y ESPEJOS							
	VENTANAS							

21.3	Suministro e instalación de rejilla metálica antiesorb para ventana según detalle, incluye elementos de fijación.	M2	2,00	\$	235.437,01	\$	-
21.19	Suministro e instalación de Espejo 4 mm borde liso y pulido, incluye elementos de fijación, en todos los baños	M2	16,25	\$	180.244,88	\$	-
21.21	Suministro e instalación División de baño vidrio templado 8 mm chapetas cromadas incluye elementos de fijación	M2	33,40	\$	785.184,87	\$	-
21.22	Suministro e instalación de divisiones de vidrio para oficinas en vidrio laminado de 8mm (4+4) incluye chapetas cromadas y todos los elementos de fijación y anclaje	M2	32,24	\$	785.184,87	\$	-
21.25	Suministro e instalación de divisiones para sanitarios en lamina de acero inoxidable 430 cal.18x3cm incluye puerta accesorios y elementos de fijación (dimensiones segundo planos).	UN	20,00	\$	1.349.654,23	\$	-
21.29	Suministro e instalación de Puerta en vidrio templado de 16mm (doble), incluye sandblasting, herrajes, lopes, chapa y elementos de fijación y anclaje.	M2	28,82	\$	834.961,69	\$	-
21.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CON VIDRIO TEMPLADO DE COLOR 5+5 INCLUYE BASCULANTES, MANIJA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PERSIANA Y MARCO EN ALUMINIO SEGÚN TIPOLOGÍAS EN PLANOS DE DETALLE, INCLUYE VENTANAS CORREDIZAS	M2	389,50	\$	660.749,26	\$	-
21.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CON VIDRIO TEMPLADO DE COLOR 5+5 INCLUYE BASCULANTES, MANIJA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MARCOS EN ALUMINIO SEGÚN TIPOLOGÍAS EN PLANOS DE DETALLE, INCLUYE VENTANAS CORREDIZAS	M2	189,60	\$	759.861,65	\$	-
21.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA DE SEGURIDAD CON MARCO EN TUBULARES METÁLICOS CAL 18 DE 2"x2" Y PARALES TUBULARES CAL 18 DE 1/2"x1/2" CON VIDRIO TEMPLADO DE COLOR 5+5 INCLUYE BASCULANTES, MANIJA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS DE DETALLES	M2	3,60	\$	1.057.198,82	\$	-
21.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANAS CON PERFILERÍA Y ALFAJAS EN ALUMINIO SEGÚN PLANOS DE DETALLES	M2	192,20	\$	726.824,19	\$	-
22	URBANISMO						
22.1	Suministro e instalación Deck en madera plástica 3 x 16 x 2 cm veta madera, soportado en perfil de aluminio y anclado a piso con chazos expansivos de 5/16" cada 60 cm tipo woodpecker o similar	M2	196,40	\$	295.891,74	\$	-
22.3	Suministro e instalación de mortero 1:3 a = 2cm para Afinado	M2	3.958,55	\$	32.434,36	\$	-
22.4	Suministro e instalación Bordillo prefabricado en concreto de 3000PSI .15x.35x.80 tipo Titan o similar	ML	621,15	\$	62.865,91	\$	-
22.6	Suministro e instalación DECK en concreto 120X14.5 E=4.5 cm tipo Indural o similar	M2	955,40	\$	310.829,47	\$	-
22.7	Suministro e instalación de Sardinil prefabricado en concreto 3000 psi .20 x .50 x .80 tipo titan o similar	ML	711,28	\$	119.296,43	\$	-
22.8	Suministro e instalación de loseta en concreto 40x40x6 cm lost-p -h-plana tipo Indural o similar	M2	1.425,43	\$	245.603,74	\$	-
22.19	Suministro e instalación de concreto ciclopeo 60% concreto de 3000 psi 40% piedra	M3	120,00	\$	597.887,63	\$	-
22.26	Suministro e instalación de Arbol Guayacan Amarillo	UN	19,00	\$	165.230,55	\$	-
22.29	Suministro e instalación de Arbol Igua	UN	19,00	\$	110.630,55	\$	-
22.33	Suministro e instalación de Palma real	UN	3,00	\$	114.730,55	\$	-
22.34	Suministro e instalación de arbol Patavaca	UN	8,00	\$	109.730,55	\$	-
23	OBRAS EXTERIORES						
23.6	Suministro e instalación de Juego de 3 canecas para basura en acero inoxidable M-121, con mecanismo pivotante antivandálico, acoplado a sus paralelos de soporte	UN	2,00	\$	2.581.983,24	\$	-
23.9	Suministro e instalación de Tubo aguas negras de 3", anclado al piso para banderas pintadas para pabellón banderas altura de 5.50 MI	UN	3,00	\$	318.878,24	\$	-
23.10	Contenedor de raíces Tipo B20 (1,2x1,2x1,4M incluye suministro, construcción y filtro de gravilla)	UN	49,00	\$	1.297.340,00	\$	-

TOTAL COSTOS DIRECTOS				\$ 0,00
ADMINISTRACION				-
IMPREVISTOS				-
UTILIDAD				-
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%			-
TOTAL OBRA				\$ 0,00

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VR. UNIT LIMITE	VR. OFERTADO	VR. TOTAL	CUMPLE	
							SI	NO
25	MOBILIARIO							
25.1	SUPERFICIE DE 1,20 X 0,60 MTS. UN ARCHIVO 2X1 (incluye herrajes, platinas, soportes, costados, faldón, tapa pasacables).	UN	10,00	1.129.880,00		\$ -		
25.2	SILLA OPERATIVA ESPALDAR EN MALLA	UN	20,00	988.176,00		\$ -		
25.3	PUNTO ECOLÓGICO TRES (3) CANECAS DE 53 LITROS	UN	2,00	929.375,00		\$ -		
25.4	MUEBLE ARMERILLO DE 2,00 MT DE ANCHO X 0,40 MTS DE FONDO Y 2,20 MTS DE ALTO, ESTANTERÍA METALICA SEGÚN DISEÑO, ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 14 ACABADO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA DE ALTA RESISTENCIA, COLOR GRIS, CON PUERTAS.	UN	134,00	8.362.653,60		\$ -		
25.5	PUESTO DE TRABAJO OPERATIVO DE DE 1,50 X 1,50 MTS, UN ARCHIVO 2X1, (incluye herrajes, platinas, soportes, costados, faldón, tapa pasacables)	UN	10,00	2.243.548,67		\$ -		
25.6	MESAS DE TRABAJO DE 1,80 MTS X 0,70 MTS PARA MANTENIMIENTO DE ARMAS METALICAS SEGÚN DISEÑO CON ARCHIVADOR DE CAJONES (4), ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA DE ALTA RESISTENCIA, INCLUYE PANEL METÁLICO EN LAMINA PERFORADA, CON ACCESORIOS Y LÁMPARA, COLOR GRIS, CON CANALETA INFERIOR PARA CONECTIVIDAD	UN	5,00	4.362.653,60		\$ -		
25.7	MESA CAFETERIA PARA EXTERIOR SIN PARASOL	UN	15,00	1.350.000,00		\$ -		
25.8	SILLA CON BRAZOS INYECTADA EN POLIPROPILENO MONO PIEZA CON FILTRO UV	UN	48,00	261.900,00		\$ -		
25.9	Sofa 3 puestos con brazos, Cuero Sintético 0,80*2,10m	UN	3,00	2.097.087,38		\$ -		
25.10	Espejo cristal 4mm, borde pulidos, flotado sobre estructura de Aluminio	M2	69,70	325.600,00		\$ -		
25.11	MUEBLE TV DE 2,50 MT X 0,60 MT H= 0,70. SEGÚN DISEÑO	UN	1,00	4.793.507,18		\$ -		
25.12	SOFA DE DOS PUESTOS ACABADO PRANNA. PATAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	2,00	2.018.180,00		\$ -		
25.13	POLTRONA CON BRAZOS ACABADO EN PRANNA, PATAS EN ACERO INOXIDABLE.	UN	1,00	1.532.200,00		\$ -		
25.14	MESA DE CENTRO EN AGLOMERADO ACABADO FORMICA Y VIDRIO 120CMX120CM	UN	1,00	1.995.656,00		\$ -		
25.15	MESA DE CENTRO EN AGLOMERADO ACABADO FORMICA Y VIDRIO 60CMX100CM	UN	2,00	1.147.928,00		\$ -		
25.16	SILLAS ALTAS PARA BARRA INYECTADAS EN POLIPROPILENO	UN	3,00	523.000,00		\$ -		
25.17	CAMA EN MADERA CEDRO O FLOR MORADO DE 1,00 MT X 1,90 MTS INCLUYE TENDIDO DE TABLAS.	UN	2,00	1.267.774,01		\$ -		
25.18	PROTECTOR AJUSTABLE PARA COLCHONETA NTMD 0081-A8	UN	2,00	45.200,53		\$ -		
25.19	JUEGO DE SABANAS SENCILLAS PARA COLCHONETA NTMD 0081-A8 DE 1,00 X 2,00 MTS DE 15 CM DE ALTO	UN	2,00	77.691,00		\$ -		
25.20	COLCHON RESORTADO DE 1,00 X 2,00 MTS.	UN	2,00	698.000,00		\$ -		
25.21	CAMAROTES METALICOS DE 2,00 MTS DE LARGO X 0,90 MTS DE ANCHO ENTRE LARGUEROS Y 1,72 MTS DE ALTO.	UN	216,00	1.732.764,00		\$ -		
25.22	PROTECTOR AJUSTABLE PARA COLCHONETA NTMD 0081-A8	UN	432,00	45.200,53		\$ -		
25.23	JUEGO DE SABANAS SENCILLAS PARA COLCHONETA NTMD 0081-A8 DE 0,90 X 2,00 MTS DE 15 CM DE ALTO	UN	432,00	77.691,00		\$ -		
25.24	COLCHON RESORTADO DE 0,90 X 2,00 MTS.	UN	432,00	598.000,00		\$ -		
25.25	CAMA EN MADERA CEDRO O FLOR MORADO DE 1,40 MT X 1,90 MTS INCLUYE TENDIDO DE TABLAS.	UN	1,00	1.650.311,10		\$ -		
25.26	PROTECTOR AJUSTABLE PARA COLCHÓN DE 1,40 X 1,90 MTS DE 15 CM DE ALTO	UN	1,00	85.000,00		\$ -		
25.27	JUEGO DE SABANAS DOBLE PARA COLCHON DE 1,40 X 1,90 MTS DE 15 CM DE ALTO	UN	1,00	164.586,60		\$ -		

25.28	COLCHON JACQUART ACOLCHADO DOBLE DE 27 CM DE ESPESOR	UN	1,00	1.912.325,00	\$	-
25.29	ALMOHADAS NMD 0081-A6	UN	434,00	52.167,25	\$	-
25.30	ALMOHADA SILICONADA DOBLE FORRO	UN	1,00	50.452,00	\$	-
25.31	CLOSET METALICO BIPERSONAL SEGUN DISEÑO.	UN	198,00	1.867.716,00	\$	-
25.33	MESA DE NOCHE EN AGLOMERADO ALTO 46,5 CM ANCHO 40 CM Y FONDO 32 CM	UN	208,00	250.000,00	\$	-
25.34	Mueble lavadero de Ropas (0,80*0,60*0,85)	UN	1,00	1.800.000,00	\$	-
25.35	Combo Lavadora Frontal - 25Kg - AID & Secadora - 22Kg - TurboSteam	UN	3,00	12.800.000,00	\$	-
25.36	Estufa Empotrable 5 Quemadores Gas Natural 77x52 cm modelo CGG771012 Código 622369 cubierta en acero - GENERAL ELECTRIC. Campana, según Diseño y especificaciones HVAC (1), transporte, herrajes y enclaves para su correcto funcionamiento.	UN	1,00	4.200.000,00	\$	-
25.37	Estufa tipo Challenger Empotrable Gas Natural 60x52 cm 4 Puestos Vidrio Squad modelo SQ 6762 AE CRISTAL SQUADRA Código 547568 Campana, según Diseño y especificaciones HVAC (1)	UN	1,00	2.300.000,00	\$	-
25.38	Nevera No Frost Congelador Superior 334 Litros Brutos VT34WGPX, O similar	UN	1,00	2.950.000,00	\$	-
26	EQUIPOS					
26.7	PANEL DE CONTROL CENTRAL DETECCIÓN DE INCENDIOS	UN	3,00	5.528.795,41	\$	-
26.21	SUMINISTRO DE UPS TECNOLOGIA ON-LINE, 10KVA, TRIFASICA 208/120 VAC A CINCO HILOS (TRES FASES +NEUTRO+GND), TIEMPO DE RESPALDO AJUSTABLE PARA DIFERENTES AUTONOMIAS, CON FACTOR DE POTENCIA DE ENTRADA DE 0,99 Y SALIDA DE 0,97	UN	3,00	30.526.250,00	\$	-
26.23	SUMINISTRO DE GRUPO ELECTROGENO 500KVA EFECTIVOS EN NEIVA, @0.22kV, INCLUYE CABINA INSONORIZADA, SISTEMA DE ESCAPE Y CAPACITACION AL PERSONAL DE LA POLICIA NACIONAL EN SITIO	UN	1,00	240.000.000,00	\$	-
26.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO H 400kVA, TAPS: +1 -3 X 2,5%, 13.2/0.208kV	UN	1,00	6.084.933,77	\$	-
26.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCION, 15kV AISLAMIENTO EN GAS SF6	UN	1,00	5.760.000,00	\$	-
26.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE SALIDA, 15kV AISLAMIENTO EN GAS SF6	UN	1,00	5.400.000,00	\$	-
26.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA, 15kV AISLAMIENTO EN GAS SF6	UN	1,00	5.400.000,00	\$	-
26.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE TRANSFORMADOR 400kVA, 15/0.6kV SEGUN CTS 518-2	UN	1,00	1.227.949,86	\$	-
26.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CONDENSADORES 45KVAR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1,00	2.037.513,06	\$	-
27.1	EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO					
27.1.1	SUMINISTRO CONDENSADORA VOLUMEN VARIABLE 180000 BTU	UN	1,00	23.663.156,48	\$	-
27.1.2	SUMINISTRO CONDENSADORA VOLUMEN VARIABLE 160000 BTU	UN	3,00	21.562.732,87	\$	-
27.1.3	SUMINISTRO CONDENSADORA VOLUMEN VARIABLE 140000 BTU	UN	3,00	19.464.492,74	\$	-
27.1.4	SUMINISTRO CONDENSADORA VOLUMEN VARIABLE 100000 BTU	UN	4,00	16.438.034,53	\$	-
27.1.5	SUMINISTRO CONDENSADORA VOLUMEN VARIABLE 80000 BTU	UN	1,00	12.000.000,00	\$	-
27.1.6	SUMINISTRO CONDENSADORA MINI VOLUMEN VARIABLE 50000 BTU	UN	4,00	8.500.000,00	\$	-
27.1.7	SUMINISTRO CONDENSADORA MINI VOLUMEN VARIABLE 60000 BTU	UN	1,00	9.500.000,00	\$	-
27.1.8	SUMINISTRO Sistema de aire fresco Unidad de manejo de aire montada en el techo PARA INYECCION DE AIRE EXTERIOR 9.000 BTU/H	UN	17,00	6.100.000,00	\$	-
27.1.9	SUMINISTRO Sistema de aire fresco Unidad de manejo de aire montada en el techo PARA INYECCION DE AIRE EXTERIOR 12.000 BTU/H	UN	11,00	6.300.000,00	\$	-
27.1.10	SUMINISTRO CONDENSADORA VOLUMEN VARIABLE 48.000 BTU/H 2kW	UN	3,00	10.320.000,00	\$	-
27.1.11	SUMINISTRO UNIDAD TIPO PAQUETE 7.5 TR 3000CFM 9kW	UN	1,00	33.540.000,00	\$	-
27.1.12	SUMINISTRO BANCO PORTA FILTRO APF4000 736X1325X234	UN	34,00	2.900.000,00	\$	-
27.1.13	SUMINISTRO CONDENSADORA MINI VOLUMEN VARIABLE	UN	2,00	8.170.000,00	\$	-
27.1.14	SUMINISTRO EVAPORADOR CASSETTE 1V INVERTER 9000 BTU CON PANEL	UN	4,00	1.950.000,00	\$	-
27.1.15	SUMINISTRO EVAPORADOR CASSETTE 1V INVERTER 12000 BTU CON PANEL	UN	2,00	2.300.000,00	\$	-
27.1.16	SUMINISTRO EVAPORADOR CASSETTE 1V INVERTER 18000 BTU CON PANEL	UN	40,00	2.980.000,00	\$	-
27.1.17	SUMINISTRO EVAPORADOR CASSETTE 2V INVERTER 18000 BTU CON PANEL	UN	48,00	3.225.000,00	\$	-
27.1.18	SUMINISTRO EVAPORADOR CASSETTE 4V INVERTER 24000 BTU CON PANEL	UN	1,00	4.085.000,00	\$	-
27.1.19	SUMINISTRO UNIDAD ACONDICIONADORA PAQUETE 7.5 Ton	UN	1,00	23.650.000,00	\$	-
27.1.20	SUMINISTRO CONTROL CENTRAL SISTEMA VOLUMEN VARIABLE	UN	4,00	3.800.000,00	\$	-
27.2	EQUIPOS VENTILACION MECANICA					
27.2.1	SUMINISTRO VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO TD-500	UN	2,00	1.247.000,00	\$	-
27.2.2	SUMINISTRO VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO TD-350	UN	2,00	1.032.000,00	\$	-
27.2.3	SUMINISTRO UNIDAD DE VENTILACION CDAFH 9/9	UN	1,00	5.600.000,00	\$	-
27.2.4	SUMINISTRO UNIDAD DE VENTILACION CDAFH 12/12	UN	2,00	7.310.000,00	\$	-
27.2.5	SUMINISTRO UNIDAD DE VENTILACION CDAFH 18/18	UN	1,00	10.750.000,00	\$	-
27.2.6	SUMINISTRO UNIDAD DE VENTILACION CDAH 9/9	UN	1,00	5.100.000,00	\$	-
27.2.7	SUMINISTRO UNIDAD DE VENTILACION CDAH 10/10	UN	2,00	5.600.000,00	\$	-
27.2.8	SUMINISTRO UNIDAD DE VENTILACION CDAH 12/12	UN	3,00	6.850.000,00	\$	-
27.2.9	SUMINISTRO EXTRACTOR AXIAL DE PRESION FUTURE 120	UN	50,00	260.000,00	\$	-
27.2.10	SUMINISTRO EXTRACTOR AXIAL DE PRESION SILENT 200	UN	42,00	473.000,00	\$	-
27.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION EXTRACTOR TIPO HONGO 750CFM 220V/1PH 0,5 HP	UN	2,00	4.730.000,00	\$	-
27.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION EXTRACTOR TIPO HONGO 300CFM 220V/1PH 3/4 HP	UN	2,00	4.085.000,00	\$	-
27.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION EXTRACTOR TIPO HONGO 600CFM 220V/1PH 3/4 HP	UN	2,00	4.515.000,00	\$	-
27.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION EXTRACTOR TIPO HONGO 1200CFM 220V/1PH 1 HP	UN	6,00	5.805.000,00	\$	-
28.1	EQUIPOS VOZ Y DATOS					
28.1.1	Conectividad					
28.1.1.1	SWITCHES DE 24 PUERTOS 10/100/1000 ADMINISTRADOS STAKING, incluye un conector SFP +, 10G, alta velocidad de conexión directa Cables, 1m, SFP + 20M, un adaptador de consola por cable RJ45 a DB9 de 3m, Y UN Transceptor óptico, SFP + de 10G, según especificaciones de OFTC	UN	3,00	22.500.000,00	\$	-
28.1.1.2	SUMINISTRO DE SWITCHES DE 48 PUERTOS 10/100/1000 ADMINISTRADOS STAKING, Incluye un conector SFP +, 10G, alta velocidad de conexión directa Cables, 1m, SFP + 20M, un adaptador de consola por cable RJ45 a DB9 de 3m, Y UN Transceptor óptico, según especificaciones de OFTC	UN	5,00	32.100.000,00	\$	-
28.1.2	Cameras de Seguridad					
28.1.2.1	Suministro de cámara de Seguridad WiseNet III Network IR Bullet Camera, 2MP, Full HD(1080p), Motorized Lens 2.8x. Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica.	UN	8,00	1.550.000,00	\$	-
28.1.2.2	Suministro de cámara de seguridad WiseNet III Network IR Dome Camera, 2MP, Full HD(1080p), Motorized Simple Focus Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica.	UN	4,00	1.450.000,00	\$	-
28.1.2.4	Samsung's Intuitive Network Video Recorder allows you to continuously develop your new or existing security system into a scalable solution. The SRN-1000 is capable of recording 100Mbps of video bandwidth. It also supports a wide range of resolutions from	UN	1,00	12.500.000,00	\$	-
28.1.3	Control de acceso					
28.1.3.1	Suministro de Control de acceso, Biométrico facial Característica en Anexo de Especificación Técnica	UN	8,00	4.500.000,00	\$	-
28.1.3.3	Suministro Botón de enclavamiento para Emergencia, Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica	UN	8,00	560.000,00	\$	-
28.1.3.4	Suministro Botón de Sensor de proximidad no touch, Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica	UN	8,00	350.000,00	\$	-
28.1.3.5	Suministro electroimán de 600lbs para las puertas de control de acceso, incluye soporte especial, fuente de alimentación, batería de respaldo 12V7AH y caja metálica, Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica	UN	8,00	1.500.000,00	\$	-
31	EQUIPOS HIDRAULICOS					
31.1	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE PRESION AGUA POTABLE					

31.1.3	SUMINISTRO DE EQUIPO DE PRESION CON CAUDAL=10.53 l/s, PRESION=66.07 PSI, POTENCIA=11.09 HP. INCLUYE TODOS LOS ADITAMENTOS NECESARIOS QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE TODA LA TUBERIA AL INTERIOR DEL CUARTO DE BOMBAS HASTA ENTREGA A RED. BOMBA PARA TANQUE 3	UN	1,00	41.961.704,18		\$	-	
31.1.4	Suministro de equipo de bombeo compuesto por dos bombas sumergibles. Incluye tablero de control, interconexiones eléctricas y de control, flotadores eléctricos para control de encendidos y nivel máximo de aguas, sirena de emergencia. Requerimiento de punto de operación: Caudal: 5,0 lps - Cabeza dinámica: 12,0 psi. - Potencia Teórica estimada: 1,8HP Cuno	UN	1,00	18.235.650,01		\$	-	
31.1.5	Suministro de Equipo de Bombeo RCI, compuesto por bomba líder tipo carcasa partida motor eléctrico con cumplimiento de norma NFPA-20 y certificación UL/FM, acompañada de bomba tipo Jockey vertical en línea multietapas. Incluye tableros de control UL/FM, tablero de transferencia, interconexiones eléctricas y de control, caudalímetro, cabezal de pruebas y demás requerimientos normativos. Requerimiento de punto de operación bomba líder: caudal: 750 gpm - cabeza dinámica: 145 psi. - potencia teórica estimada: 100,0HP Requerimiento de punto de operación bomba Jockey: caudal: 1,42 lps - cabeza dinámica: 155 psi. - potencia teórica estimada: 5,0HP	UN	1,00	\$243.500.000,00		\$	-	

COSTO NETO EQUIPOS Y MOBILIARIO				\$ 0,00
IVA	19,00%			\$ 0,00
COSTO TOTAL EQUIPOS Y MOBILIARIO				\$ 0,00
COSTO TOTAL				\$ 0,00

FIRMA REP LEGAL OFERENTE	NOMBRE NIT	COSTO TOTAL PROPUESTO, no supere el 100% del PRESUPUESTO OFICIAL y que no esté por debajo del 95% de este.	NO CUMPLE
		AAAA	
		AAAA	

NOTA 1: Para el cálculo del presupuesto oficial, No se pueden modificar las cantidades designadas.
NOTA 2: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO no incluye AIU.
NOTA 3: El valor unitario ofertado se debe redondear a dos decimales
NOTA 4: se verificará que el V/R OFERTADO de la propuesta se encuentre entre el 95% y el 100% del V/UNIT LIMITE de cada actividad, de lo contrario la propuesta se rechazará.
NOTA 5: el comité económico verificará que el COSTO TOTAL PROPUESTO, no supere el 100% del PRESUPUESTO OFICIAL y que no esté por debajo del 95% de este.
NOTA 6: el comité evaluador técnico, verificará que no se haya modificado la descripción de las actividades salvo las requeridas, en la verificación no puede prevalecer lo formal sobre lo sustancial
NOTA 7: la oferta económica deberá presentarse con dos decimales, sin decimales ocultos.