

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
OBRAS PRELIMINAR						\$ 106.636.281
1,01		DESMONTE DE CUBIERTAS EXISTENTE Y RETIRO DE MATERIAL	M2	885,79	\$ 24.292,04	\$ 21.517.646
1,02		DEMOLICIÓN DE CANCHA SINTÉTICA Y RETIRO DE MATERIAL	M2	413,14	\$ 15.422,96	\$ 6.371.842
1,03		DEMOLICIÓN DE PISO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1.032,71	\$17.645,54	\$ 18.222.726
1,04		DEMOLICIÓN DE BORDILLO Y RETIRO DE MATERIAL	ML	91,21	\$15.904,80	\$ 1.450.677
1,05		DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA Y RETIRO DE MATERIAL (INCLUYE CIMENTACIÓN)	M2	356,87	\$21.361,70	\$ 7.623.350
1,06		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTE DE PLACA DE PISO, MURO, VIGAS Y COLUMNAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL	M2	803,09	\$53.766,66	\$ 43.179.467
1,07		DESMONTE Y DESCAPOTE, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2	324,19	\$12.631,71	\$ 4.095.074
1,08		PERMISO ANTE DIMAR PARA CONCESION	UND	1,00	\$4.175.500,00	\$ 4.175.500
MOVIMIENTOS DE TIERRA Y CIMENTACIÓN						\$ 1.876.574.483
2,01		Concreto premezclado para pilote de 4000 PSI - 6" ASENTAMIENTO incluye excavación para pilotes, diámetro 0.5m	ML	1.680,00	\$ 451.440,76	\$ 758.420.477
2,02		Excavación para semisótano, dados, zapatas y vigas de amarre	M3	1.373,78	\$ 42.613,56	\$ 58.541.656
2,03		Concreto para solado f'c= 14 MPa (e=0.05m)	M3	22,86	\$ 455.032,48	\$ 10.402.042
2,04		Concreto ciclópeo para mejoramiento según estudio de suelos	M3	41,54	\$ 347.107,50	\$ 14.418.846
2,05		Relleno en material seleccionado según estudio de suelos	M3	101,56	\$ 70.356,70	\$ 7.145.426
2,06		Concreto para dados de cimentación f'c= 35 MPa (e=0.70m)	M3	235,84	\$ 803.169,59	\$ 189.419.516
2,07		Concreto para zapatas f'c= 28 MPa (e=0.35m)	M3	17,84	\$ 688.635,98	\$ 12.285.266
2,08		Concreto para losa de fondo del tanque f'c= 28 MPa (e=0.3m)	M3	21,25	\$ 277.384,70	\$ 5.894.425
2,09		Concreto para pedestal f'c= 28 MPa	M3	88,32	\$ 874.786,60	\$ 77.261.153
2,10		Concreto para vigas de amarre f'c= 28 MPa	M3	194,04	\$ 631.783,17	\$ 122.591.206
2,11		Relleno al respaldo con material de sitio	M3	752,09	\$ 28.625,70	\$ 21.529.103
2,12		Aceros de refuerzo	KG	81.799,11	\$ 7.056,90	\$ 577.248.139
2,13		Suministro e instalación de filtro con tubo perforado 100/50 para drenaje	ML	81,00	\$ 64.466,11	\$ 5.221.755
2,14		Suministro e instalación de Geocompuesto para drenaje	M2	145,80	\$ 111.080,06	\$ 16.195.473
3. ESTRUCTURAS						\$ 4.787.429.525
3,01		Concreto para columnas f'c= 28 MPa	M3	107,70	\$ 913.699,39	\$ 98.405.424
3,02		Concreto para muro de contención f'c= 28 MPa (e=0.3m)	M3	73,95	\$ 920.748,24	\$ 68.089.332
3,03		Concreto para losa superior del tanque f'c= 28 MPa (e=0.2m)	M2	70,82	\$ 294.945,96	\$ 20.888.073
3,04		Concreto para losa aérea con vigas descolgadas f'c= 28 MPa (e=0.55m)	M2	3.348,62	\$ 341.151,30	\$ 1.142.386.066
3,05		Levante en muro de mampostería estructural f'c= 17.5 MPa (e=0.15m)	M2	603,64	\$ 142.225,70	\$ 85.853.122
3,06		Concreto para losa de contrapiso f'c= 21 MPa (e=0.12m)	M2	2.684,42	\$ 103.395,02	\$ 277.555.660
3,07		Concreto para losa de rampa con vigas descolgadas f'c= 28 MPa (e=0.40m)	M2	221,57	\$ 332.510,56	\$ 73.674.365
3,08		Concreto para escalera f'c= 28 MPa (e=0.15m)	M3	20,08	\$ 1.029.385,21	\$ 20.670.055
3,09		Concreto para escalera f'c= 28 MPa (e=0.2m)	M3	1,73	\$ 1.014.534,01	\$ 1.755.144
3,10		Concreto para losa sobre terreno para rampa f'c= 21 MPa (e=0.12m)	M2	105,29	\$ 95.211,34	\$ 10.024.802
3,11		Concreto para losa de cuarto de planta eléctrica y transformador f'c= 21 MPa (e=0.20m)	M2	41,28	\$ 294.945,96	\$ 12.175.369
3,12		Concreto para estructura de fuente (espejos de agua) f'c= 28 MPa	M3	69,88	\$ 868.799,69	\$ 60.711.722
3,13		Concreto para losa fuente escalera eléctrica f'c= 28 MPa (e=0.10m)	M3	21,23	\$ 1.010.821,21	\$ 21.459.734
3,14		Aceros estructural	KG	115.397,24	\$ 11.982,60	\$ 1.382.758.968
3,15		Aceros de refuerzo	KG	210.210,79	\$ 7.056,90	\$ 1.483.436.524
3,16		Suministro e instalación de impermeabilización con membrana para tanques	M2	183,40	\$ 116.398,37	\$ 21.347.461
3,17		Suministro e instalación de impermeabilización para cubierta	M2	75,02	\$ 83.147,21	\$ 6.237.704
4. MAMPOSTERÍA Y DIVISIONES						\$ 333.548.606
4,01		LEVANTE EN LADRILLO DE ARCILLA No 5, DIM 30X20X12.5CMS. INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4	M2	4.440,27	\$ 56.537,48	\$ 251.041.676
4,02		Mueble de baño en madera cedro acabado Chalked Pintura Tizada Base Agua de Interior color VERDE ESTANQUE con cubierta en vidrio templado 10 mm	ML	13,25	\$ 476.572,80	\$ 6.314.590
4,03		DINTELES EN CONCRETO DE 3000 PSI DIM 15x20, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	304,02	\$ 70.677,46	\$ 21.487.361
4,04		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCOLORO, INCLUYE MUROS DIVISORIOS, PUERTAS BATIENTES, TORNILLOS Y CERRADURAS, SEGÚN DISEÑO	M2	85,35	\$ 583.853,02	\$ 49.831.855
4,05		MURO EN DRYWALL PARA FORMA CÓNICA DEL FARO	M2	95,00	\$ 47.616,10	\$ 4.523.530
4,06		LEVANTE DE POLLO EN LADRILLO DE ARCILLA No 5, DIM 30X20X12.5CMS. H:10CMS	ML	18,27	\$ 19.134,86	\$ 349.594
5. PAÑETE, ESTUCO Y PINTURA						\$ 175.918.465
5,01		PAÑETE MORTERO 1:4, ALLANADO SOBRE MURO	M2	5.839,90	\$ 24.833,02	\$ 145.022.353
5,02		PAÑETE MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ALLANADO SOBRE MURO	M2	243,19	\$ 28.668,00	\$ 6.971.771
5,03		ESTUCO PLÁSTICO SOBRE MURO CON PAÑETE ALLANADO	M2	907,03	\$ 13.354,38	\$ 12.112.823
5,04		PINTURA EN VINILO PARA MUROS A TRES MANOS	M2	907,03	\$ 13.022,19	\$ 11.811.517
6. PISOS						\$ 1.321.228.822
6,01		MORTERO DE NIVELACIÓN 1:4, ESPESOR 4 CM	M2	3.989,01	\$ 23.823,41	\$ 95.031.821
6,02		MORTERO DE NIVELACIÓN IMPERMEABILIZADO 1:4, ESPESOR 4 CM	M2	109,01	\$ 28.936,72	\$ 3.154.392
6,03		PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 28 MPa, ESP= 12 CM, INCLUYE MALLA ELECTRO SOLDADA 6MM 15X15, CON ACABADO PULIDO	M2	137,66	\$ 113.647,04	\$ 15.644.652

6,04	PISO EN MÁRMOL SINÚ VETA	M2	1.812,24	\$ 213.138,25	\$ 386.257.662	
6,05	PISO EN POLVILLO DECK GUAYACÁN	M2	2.494,13	\$ 302.130,00	\$ 753.551.497	
6,06	PIEDRA NEGRA ACABADO RUSTICO MARS 30X60 E: 10 CMS	ML	146,36	\$ 192.529,93	\$ 28.178.681	
6,07	PISO PORCELANATO ESMALTADO BOSSA TRAVERTINE 60*120 IVORY	ML	90,44	\$ 170.754,23	\$ 15.443.013	
6,08	LOSETA LISA DIM 30X15X6CM COLORES GRISES	M2	282,65	\$ 84.794,29	\$ 23.967.106	
7. ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS						\$ 913.685.045
7,01	ENCHAPE BAÑOS ART 30X90 COLOR BLANCO	M2	237,71	\$ 162.817,37	\$ 38.703.317	
7,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REVESTIMIENTO DE FACHADA ESCALONADA COLOR ACRYL FLAT TSW	M2	2.504,15	\$ 184.911,77	\$ 463.046.809	
7,03	REVESTIMIENTO EN TRECADIS	M2	182,28	\$ 89.216,40	\$ 16.262.365	
7,04	ENTRAMADO EN PVC CORTE A LASER COMPUTARIZADO COLOR BLANCO	M2	575,18	\$ 361.234,53	\$ 207.774.877	
7,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA PARA EXTERIORES A 2 MANOS COLOR AZUL STEEL	M2	597,99	\$ 15.229,74	\$ 9.107.232	
7,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA PARA EXTERIORES A 2 MANOS COLOR BLANCO	M2	315,03	\$ 15.229,74	\$ 4.797.825	
7,07	MÓLDURAS ELABORADAS CON CEMENTO Y ACABADO EN ESTUCO ACRÍLICO	ML	394,18	\$ 170.157,07	\$ 67.072.514	
7,09	ENCHAPE MULTIFORMATO OXYDEN ARRECIFE	M2	33,49	\$ 492.522,34	\$ 16.494.573	
7,10	ENCHAPE LARCHWOOD 10 IPE 40X120 COLOR CAFÉ	M2	4,41	\$ 191.902,34	\$ 846.289	
7,11	ENCHAPE CERÁMICO URBAN TESLA 40X120 GRIS	M2	32,99	\$ 162.817,37	\$ 5.371.345	
7,12	ENCHAPE PISO FUENTE MEMBRANA PVC LINER STONE COLOR STONEFLEX BASELED	M2	320,70	\$ 174.981,24	\$ 56.116.484	
7,13	VINILO DECORATIVO DETALLE 1 PARA BAÑOS	M2	9,56	\$ 104.630,26	\$ 1.000.265	
7,14	VINILO DECORATIVO DETALLE 2 PARA BAÑOS	M2	163,42	\$ 104.630,26	\$ 17.098.677	
7,15	MOSAICO CERÁMICO ESTILO MARROQUÍ, ESCAMA DE PESCADO	M2	29,79	\$ 216.074,66	\$ 6.436.864	
7,16	Lamina galvanizada con corte computarizado acabado esmalte amarillo LIMETTA AM134 D	M2	9,86	\$ 155.277,37	\$ 1.531.035	
7,17	Suministro e instalacion de Ancla decorativa elaborada en madera natural	UND	2,00	\$ 446.643,23	\$ 893.286	
7,18	Suministro e instalacion de Timón decorativo elaborado en madera natural	UND	2,00	\$ 565.643,23	\$ 1.131.286	
8. CIELO RASO Y CUBIERTAS						\$ 749.066.492
8,01	POLICARBONATO OPALIZADO 8 MM COLOR AZUL CIELO	M2	252,60	\$ 169.422,12	\$ 42.796.028	
8,02	CIELO RASO EN MADERA SERIADA O SIMILAR	M2	985,16	\$ 282.256,10	\$ 278.067.419	
8,03	CIELO RASO EN LAMINA DE DRYWALL ST	M2	113,07	\$ 56.041,81	\$ 6.336.647	
8,04	CIELO RASO EN LAMINA DE DRYWALL RH	M2	109,01	\$ 67.991,64	\$ 7.411.769	
8,05	CUBIERTA EN TEJA CUADRADA ALUZINC 225mmx225mm	M2	1.428,26	\$ 290.181,50	\$ 414.454.629	
9. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS						\$ 199.834.760
9,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL MARCA CORONA O SIMILAR Y FLUXOMETRO PARA SANITARIO, MANOS LIBRES CON SENSOR, INCRUSTADO EN LA PARED	UND	23,00	\$ 2.242.200,91	\$ 51.570.621	
9,02	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO INSTITUCIONAL ALONGADO PARA PERSONAS CON NECESIDADES ESPECIALES, ALTA EFICIENCIA 4.8 LITROS O SIMILAR Y FLUXOMETRO PARA SANITARIO, MANOS LIBRES CON SENSOR, INCRUSTADO EN LA PARED	UND	3,00	\$ 2.290.529,06	\$ 6.871.587	
9,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL GOTTA ANTIBACTERIAL ENTRADA POSTEIOR. DISEÑO ORGANICO GOTTA CONSUMO 0.5 LTS POR DESCARGA O SIMILAR Y FLUXOMETRO PARA ORINAL, MANOS LIBRES CON SENSOR, INCRUSTADO EN LA PARED O SIMILAR	UND	8,00	\$ 2.172.137,88	\$ 17.377.103	
9,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS TIPO ARIA TRANSPARENTE	UND	19,00	\$ 328.486,10	\$ 6.241.236	
9,05	Suministro e instalacion de Griferia de meson para lavamanos cuello bajo con plaqueta. Manos libres con sensor de agua fria. Pico metalico cromado. Funciona con corriente electrica y pilas de soporte en ausencia de su energia electrica. Importado AA o similar	UND	19,00	\$ 614.159,20	\$ 11.669.025	
9,06	Suministro e instalacion de Secador de manos Carcasa en acero inoxidable 304 satinado calibre 1,2 mm. Dim. 21*21,6*16,5 Cm. motor sin escobillas. Sensor de 10 a 30 cms. Indicador led de color, de salida de aire. Importado por AA o similar	UND	2,00	\$ 1.035.419,20	\$ 2.070.838	
9,07	Suministro e instalacion de Dispensador de jabon Para instalar en pared con tornillos escondidos. Cuerpo cilindrico en acero inoxidable satinado. Capacidad de 0,25 lts. Push frontal. Importado AA o similar. Dim: diam: 6cm H: 20 cm prof: 9 cm	UND	19,00	\$ 488.019,20	\$ 9.272.365	
9,08	Suministro e instalacion de Gabinetes de toallas De empotrar en la pared. En acero inoxidable 304. Papel en rollo. El recipiente desmontable tiene una capacidad de 45.4 lts. Sobresale 11 cm de la pared. Importado Bobrick.	UND	5,00	\$ 4.293.639,20	\$ 21.468.196	
9,09	Suministro e instalacion de Protectores para papel higienico De sobreponer en la pared. Dim: 27*27,5*12 cm. En acero inoxidable satinado 304 rectangular para rollo de 200/400 mt. Cerradura con llave. Importado AA o similar	UND	26,00	\$ 216.699,20	\$ 5.634.179	
9,10	Suministro e instalacion de Caneca de pedal con tapa. En acero inoxidable brillante 430. recipiente interior plastico. Capacidad de 5 lts. Importada por AA o similar. Dim: diametro 21 cm alto: 32 cm	UND	26,00	\$ 105.192,30	\$ 2.735.000	
9,11	Suministro e instalacion de Caneca autoservicio en acero inoxidable cepillado 430, tapa vaiven y compuerta para recipiente plastico, con ruedas y topes. Nacional. AA Dim: a. 110 cm b. 56cm c. 58cm.	UND	2,00	\$ 1.653.769,20	\$ 3.307.538	
9,12	Suministro e instalacion de Espejo flotado 4 mm. Incluye perfilieria color negro	UND	8,83	\$ 409.161,30	\$ 3.612.894	
9,13	Suministro e instalacion de barra de seguridad PMR abatible	M2	3,00	\$ 204.760,40	\$ 614.281	
9,14	Suministro e instalacion de Divisiones metalicas para sanitarios	M2	86,30	\$ 631.146,00	\$ 54.467.900	
9,15	Suministro e instalacion de Divisiones metalicas para orinales	M2	3,73	\$ 783.377,00	\$ 2.921.996	
10. CARPINTERIA METALICA Y MADERA						\$ 830.199.182
10,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A LOS PLANOS DE : PUERTA TIPO P-1	UND	88,00	\$ 3.058.300,00	\$ 269.130.400	
10,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A LOS PLANOS DE : PUERTA TIPO P-2	UND	7,00	\$ 3.058.300,00	\$ 21.408.100	
10,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A LOS PLANOS DE : PUERTA TIPO P-3	UND	2,00	\$ 5.390.700,00	\$ 10.781.400	
10,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A LOS PLANOS DE : PUERTA TIPO P-4	UND	1,00	\$ 1.607.906,67	\$ 1.607.907	
10,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A LOS PLANOS DE : PUERTA TIPO P-5	UND	4,00	\$ 1.324.502,80	\$ 5.298.011	
10,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A LOS PLANOS DE : PUERTA TIPO P-6	UND	1,00	\$ 2.516.954,57	\$ 2.516.955	
10,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A LOS PLANOS DE : PUERTA TIPO P-7	UND	1,00	\$ 2.277.640,76	\$ 2.277.641	
10,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A LOS PLANOS DE : PUERTA TIPO P-8	UND	1,00	\$ 3.213.000,00	\$ 3.213.000	
10,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A LOS PLANOS DE : PUERTA TIPO P-9	UND	2,00	\$ 3.463.287,45	\$ 6.926.575	
10,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A LOS PLANOS DE : PUERTA TIPO P-10	UND	8,00	\$ 1.708.800,00	\$ 13.670.400	
10,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A LOS PLANOS DE : PUERTA TIPO P-11	UND	1,00	\$ 1.204.093,45	\$ 1.204.093	
10,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A LOS PLANOS DE : PUERTA TIPO P-12	UND	3,00	\$ 2.523.150,00	\$ 7.569.450	
10,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A LOS PLANOS DE : PUERTA TIPO P-13	UND	1,00	\$ 1.922.400,00	\$ 1.922.400	
10,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A LOS PLANOS DE : VENTANA TIPO V-1	UND	109,00	\$ 3.641.400,00	\$ 396.912.600	
10,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A LOS PLANOS DE : VENTANA TIPO V-2	UND	3,00	\$ 5.688.200,00	\$ 17.064.600	
10,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A LOS PLANOS DE : VENTANA TIPO V-3	UND	1,00	\$ 6.366.500,00	\$ 6.366.500	
10,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A LOS PLANOS DE : VENTANA TIPO V-4	UND	2,00	\$ 3.665.200,00	\$ 7.330.400	
10,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A LOS PLANOS DE : VENTANA TIPO V-5	UND	2,00	\$ 3.665.200,00	\$ 7.330.400	
10,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A LOS PLANOS DE : PERSIANA TIPO V6	UND	7,00	\$ 2.510.900,00	\$ 17.576.300	
10,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A LOS PLANOS DE : VENTANA TIPO V7	UND	2,00	\$ 2.986.900,00	\$ 5.973.800	
10,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A LOS PLANOS DE : VENTANA TIPO V8	UND	2,00	\$ 5.021.800,00	\$ 10.043.600	
10,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO INCOLORO 10 MM SOBRECUBIERTA LOCALES	M2	82,35	\$ 170.912,57	\$ 14.074.650	
11. URBANISMO Y EXTERIORES						\$ 2.420.039.126
11,01	PERGOLAS EN PVC BLANCO 80mmx200mm INCLUYE LONA ACRILICA COLOR AZUL STEEL	UND	20,00	\$ 10.168.845,00	\$ 203.376.900	
11,02	BARANDAS EN PVC, INCLUYE CULUMNAS DE 4"X4", PASAMANOS DE 2"X4" Y BARANDAL DE 2"X2" SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO	ML	776,55	\$ 905.054,61	\$ 702.820.157	

11,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS DECORATIVOS EN MADERA COLOR BLANCO	UND	22,00	\$ 12.590.200,00	\$ 276.984.400
11,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA ELECTRICA	UND	2,00	\$ 250.785.885,11	\$ 501.571.770
11,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VELAS FABRICADAS EN FIBRA DE VIDRIO	UND	8,00	\$ 9.877.000,00	\$ 79.016.000
11,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUENELES DE CORAZON EN FIBRA DE VIDRIO	UND	2,00	\$ 33.320.000,00	\$ 66.640.000
11,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TREN CON GLOBOS EN FIBRA DE VIDRIO	UND	1,00	\$ 77.350.000,00	\$ 77.350.000
11,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARIPOSA EN FIBRA DE VIDRIO	UND	1,00	\$ 49.980.000,00	\$ 49.980.000
11,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESQUELETO DE PESCADO EN FIBRA DE VIDRIO	UND	1,00	\$ 17.850.000,00	\$ 17.850.000
11,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAS Y OLAS EN FIBRA DE VIDRIO	UND	1,00	\$ 38.080.000,00	\$ 38.080.000
11,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA ALETA DE TIBURON EN FIBRA DE VIDRIO	UND	1,00	\$ 21.420.000,00	\$ 21.420.000
11,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA ALETA DE CARACOL EN FIBRA DE VIDRIO	UND	1,00	\$ 26.180.000,00	\$ 26.180.000
11,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUENTE TIPO ESPAÑOLA MEDIA ESFERA BOCA-ARRIBA EN FIBRA DE VIDRIO CON COLOR INTEGRADO ,TERMINADO MICRORUGOSO CON PROTECCION CONTRA RAYOS UV.COLOR GRIS CLARO	UND	12,00	\$ 849.700,00	\$ 10.196.400
11,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE POMO ESFERICO FUNDIDO EN PVC ACABADO COLOR BLANCO	UND	28,00	\$ 70.036,51	\$ 1.961.022
11,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTAFLLECHA ELABORADA EN CORTE LASER SOBRE ACRILICO COLOR MATE	ML	497,65	\$ 70.036,51	\$ 34.853.669
11,16	Mástil caño hierro Ø 15cm log. 0.50m, caño hierro Ø 11cm long. 0.80m, caño hierro Ø 8cm long. 5.00m. Pieza de contacto mástil-platina metálica de 10mm anclada a estructura de cubierta Accesorios: Roldana de HØGº. Cuatro guías. Cable acero espesor 5mm, 12m mínimos. Ganchos para bandera. Pintura Convertidor de óxido y 3 manos de esmalte sintético color blanco mate - INCLUYE BANDERAS EN TELA FLAG MESH 100% POLIESTER MICROPERFORADA	UND	12,00	\$ 2.109.404,00	\$ 25.312.848
11,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO TIPO A80. INCLUYE EXCAVACION	ML	668,00	\$ 92.058,10	\$ 61.494.811
11,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CICLOPARQUEOS, SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO	UND	21,00	\$ 1.646.053,00	\$ 34.567.113
11,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTEM DE INFORMACION, SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO	UND	9,00	\$ 1.732.752,00	\$ 15.594.768
11,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL PARQUEO BICICLETAS, SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO	UND	3,00	\$ 2.604.851,00	\$ 7.814.553
11,21	SEÑAL DE NUMERACION LOCALES EN FORJA EN HIERRO SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO	UND	41,00	\$ 843.225,00	\$ 34.572.225
11,22	ORNAMENTACION Y JARDINERIA - SIEMBRA DE GRAMA TAPETE ZOYSA	M2	454,00	\$ 32.373,50	\$ 14.697.569
11,23	ORNAMENTACION Y JARDINERIA - SIEMBRA DE ARBUSTO PLATEADO. NC. CONORCARPUS ERECTUS	M2	50,00	\$ 98.445,10	\$ 4.922.255
11,24	ORNAMENTACION Y JARDINERIA - SIEMBRA DE OLIVO NEGRO. NC. BUCIDAS BUCERAS	UND	13,00	\$ 268.081,50	\$ 3.485.060
11,25	ORNAMENTACION Y JARDINERIA - SIEMBRA DE PEREGRINA. NC. JATROPHA INTEGERRIMA	M2	60,00	\$ 209.865,10	\$ 12.591.906
11,26	ORNAMENTACION Y JARDINERIA - SIEMBRA DE SAN JOAQUIN. NC. CORDIA SEBESTENA	UND	10,00	\$ 268.081,50	\$ 2.680.815
11,27	ORNAMENTACION Y JARDINERIA - SIEMBRA DE TULIPAN AFRICANO. NC. SPATHODEA CAMPANULATA	UND	3,00	\$ 268.081,50	\$ 804.245
11,28	ORNAMENTACION Y JARDINERIA - SIEMBRA DE PASTOFUENTE AFRICANO. NC. PENNISETUM SETACEUM	M2	100,00	\$ 53.443,90	\$ 5.344.390
11,29	ORNAMENTACION Y JARDINERIA - SIEMBRA DE DURANTA COLD. NC. DURANTA REPENS	M2	83,00	\$ 100.236,90	\$ 8.319.663
11,30	ORNAMENTACION Y JARDINERIA - SIEMBRA DE BARQUITO MORADO. NC. TRADESCANTIA PALLIDA	M2	40,00	\$ 128.796,90	\$ 5.151.876
11,31	ORNAMENTACION Y JARDINERIA - SIEMBRA DE TRINITARIA CANDELA. NC. BOUGAINVILLEA BUTTIANA	M2	250,00	\$ 167.979,40	\$ 41.994.850
11,32	ORNAMENTACION Y JARDINERIA - SIEMBRA DE WASHINGTONIA. NC. WASHINGTONIA FILIFERA	UND	55,00	\$ 589.270,20	\$ 32.409.861
12. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RCI					\$ 821.124.319
12,10	PUNTOS HIDRAULICOS AGUA FRIA				
12,1,1	PUNTO AF LAVAMANOS PVC-P - 1/2"	UN	19,00	\$ 48.740,00	\$ 928.060
12,1,2	PUNTO AF LAVAPLATOS PVC-P - 1/2"	UN	2,00	\$ 48.740,00	\$ 97.480
12,1,3	PUNTO AF ORINAL PVC-P - 3/4"	UN	8,00	\$ 53.488,00	\$ 427.904
12,1,4	PUNTO AF SANITARIO FLUXOMETRO DE PVC-P - 1-1/4"	UN	26,00	\$ 72.897,00	\$ 1.895.322
12,1,5	PUNTO AF LLAVES MANGUERA - 1/2"	UN	11,00	\$ 48.740,00	\$ 536.140
12,1,6	PUNTO AF TAPON PARA LOCAL - 3/4"	UN	41,00	\$ 53.488,00	\$ 2.193.008
12,1,7	PUNTO AF TAPON PARA FUENTE - 1"	UN	3,00	\$ 56.028,00	\$ 168.084
12,20	REDES DE AGUA FRIA PVC-P -				
12,2,1	TUBERIA PVC-P RDE 9 - 1/2"	ML	169,00	\$ 6.776,00	\$ 1.145.144
12,2,2	ACCESORIO PVC-P - 1/2"	UN	68,00	\$ 1.278,00	\$ 86.904
12,2,3	TUBERIA PVC-P RDE 11 - 3/4"	ML	213,00	\$ 7.750,00	\$ 1.650.750
12,2,4	ACCESORIO PVC-P - 3/4"	UN	248,00	\$ 1.609,00	\$ 399.032
12,2,5	TUBERIA PVC-P RDE. 21 - 1"	ML	202,00	\$ 7.484,00	\$ 1.511.768
12,2,6	ACCESORIO PVC-P - 1"	UN	113,00	\$ 2.383,00	\$ 269.279
12,2,7	TUBERIA PVC-P RDE. 21 - 1-1/4"	ML	79,00	\$ 11.686,00	\$ 923.194
12,2,8	ACCESORIO PVC-P - 1-1/4"	UN	74,00	\$ 4.675,00	\$ 345.950
12,2,9	TUBERIA PVC-P RDE 21 - 1-1/2"	ML	57,00	\$ 13.693,00	\$ 780.501
12,2,10	ACCESORIOS PVC-P - 1-1/2"	UN	46,00	\$ 6.482,00	\$ 298.172
12,2,11	TUBERIA PVC-P RDE 21 - 2"	ML	28,00	\$ 18.266,00	\$ 511.448
12,2,12	ACCESORIOS PVC-P - 2"	UN	49,00	\$ 9.837,00	\$ 482.013
12,2,13	TUBERIA PVC-P RDE 21 - 2-1/2"	ML	103,00	\$ 27.546,00	\$ 2.837.238
12,2,14	ACCESORIOS PVC-P - 2-1/2"	UN	40,00	\$ 25.021,00	\$ 1.000.840
12,2,15	TUBERIA PVC-P RDE 21 - 3"	ML	43,00	\$ 34.687,00	\$ 1.491.541
12,2,16	ACCESORIOS PVC-P - 3"	UN	17,00	\$ 35.091,00	\$ 596.547
12,30	ACOPLES CONEXIÓN APARATOS SANITARIOS -				
12,3,1	ACOPLE METALICO LAVAMANOS -	UN	19,00	\$ 29.132,00	\$ 553.508
12,3,2	ACOPLE METALICO LAVAPLATOS -	UN	2,00	\$ 29.132,00	\$ 58.264
12,40	SALIDAS SANITARIAS -				
12,4,1	SANITARIOS - 4"	UN	26,00	\$ 76.506,00	\$ 1.989.156
12,4,2	LAVAMANOS - 2"	UN	19,00	\$ 50.262,00	\$ 954.978
12,4,3	LAVAPLATOS - 2"	UN	2,00	\$ 50.262,00	\$ 100.524
12,4,4	ORINAL - 2"	UN	8,00	\$ 50.262,00	\$ 402.096
12,4,5	SIFON DE PISO - 2"	UN	4,00	\$ 52.487,00	\$ 209.948
12,4,6	SIFON DE PISO - 3"	UN	10,00	\$ 64.814,00	\$ 648.140
12,4,7	SIFON DE PISO - 4"	UN	2,00	\$ 85.866,00	\$ 171.732
12,4,8	SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA SANITARIOS - 4"	UN	26,00	\$ 75.928,00	\$ 1.974.128
12,4,9	CODO INVERTIDO - 4"	UN	1,00	\$ 76.506,00	\$ 76.506
12,4,10	TAPON PREVISTO CONEXIÓN FUTURA - 2"	UN	41,00	\$ 50.262,00	\$ 2.060.742
12,4,11	TAPON PREVISTO CONEXIÓN FUTURA - 4"	UN	41,00	\$ 76.506,00	\$ 3.136.746
12,4,12	TAPON PREVISTO CONEXIÓN FUTURA EQUIPOS A.A. PVC-P - 1"	UN	49,00	\$ 42.819,00	\$ 2.098.131
12,50	REDES DE AGUAS RESIDUALES Y AGUAS GRASAS -				
12,5,1	TUBERIA PVC-SANITARIA - 2"	ML	13,00	\$ 12.175,00	\$ 158.275
12,5,2	TUBERIA PVC-LIVIANA - 2"	ML	261,00	\$ 9.025,00	\$ 2.355.525
12,5,3	ACCESORIO PVC-S - 2"	UN	228,00	\$ 4.052,00	\$ 923.856

12,5,4	TUBERIA PVC-SANITARIA - 3"	ML	146,00	\$ 17.804,00	\$ 2.599.384
12,5,5	TUBERIA PVC-LIVIANA - 3"	ML	350,00	\$ 12.148,00	\$ 4.251.800
12,5,6	ACCESORIO PVC-S - 3"	UN	217,00	\$ 6.295,00	\$ 1.366.015
12,5,7	TUBERIA PVC-SANITARIA - 4"	ML	830,00	\$ 24.136,00	\$ 20.032.880
12,5,8	TUBERIA PVC-LIVIANA - 4"	ML	22,00	\$ 18.896,00	\$ 415.712
12,5,9	ACCESORIO PVC-S - 4"	UN	295,00	\$ 11.474,00	\$ 3.384.830
12,5,10	TUBERIA PVC-SANITARIA - 6"	ML	13,00	\$ 47.631,00	\$ 619.203
12,5,11	ACCESORIOS PVS - 6"	UN	8,00	\$ 89.210,00	\$ 713.680
12,5,12	JUNTAS DE EXPANSION PVCS - 4"	UN	3,00	\$ 48.361,00	\$ 145.083
12,6,0	REDES DE DESAGÜES A.A. -				
12,6,1	TUBERIA PVC-P RDE 11 - 1"	ML	143,00	\$ 7.484,00	\$ 1.070.212
12,6,2	ACCESORIO PVC-P - 1"	UN	22,00	\$ 2.383,00	\$ 52.426
12,6,3	TUBERIA PVC-P RDE. 21 - 2"	ML	379,00	\$ 18.266,00	\$ 6.922.814
12,6,4	ACCESORIO PVC-P - 2"	UN	134,00	\$ 9.837,00	\$ 1.318.158
12,7,0	REDES DE AGUAS LLUVIAS -				
12,7,1	TUBERIA PVC-SANITARIA - 3"	ML	147,00	\$ 17.804,00	\$ 2.617.188
12,7,2	ACCESORIOS PVS - 3"	UN	22,00	\$ 6.295,00	\$ 138.490
12,7,3	TUBERIA PVC-SANITARIA - 4"	ML	305,00	\$ 24.136,00	\$ 7.361.480
12,7,4	ACCESORIOS PVS - 4"	UN	156,00	\$ 11.474,00	\$ 1.789.944
12,7,5	TUBERIA PVC-SANITARIA - 6"	ML	636,00	\$ 47.631,00	\$ 30.293.316
12,7,6	ACCESORIOS PVS - 6"	UN	161,00	\$ 89.210,00	\$ 14.362.810
12,7,7	TRAGANTES TQI EN ALUMINIO - 3"	UN	7,00	\$ 64.494,00	\$ 451.458
12,7,8	TRAGANTES TQI EN ALUMINIO - 4"	UN	68,00	\$ 85.992,00	\$ 5.847.456
12,7,9	JUNTAS DE EXPANSION PVCS - 6"	UN	9,00	\$ 93.255,00	\$ 839.295
12,7,10	SIFON DE PISO - 4"	UN	55,00	\$ 85.866,00	\$ 4.722.630
12,8,0	ABRAZADERAS Y SOPORTES -				
12,8,1	ABRAZADERAS - 1/2"	UN	141,00	\$ 5.854,00	\$ 825.414
12,8,2	ABRAZADERAS - 3/4"	UN	177,00	\$ 5.903,00	\$ 1.044.831
12,8,3	ABRAZADERAS - 1"	UN	221,00	\$ 5.952,00	\$ 1.315.392
12,8,4	ABRAZADERAS - 1-1/4"	UN	66,00	\$ 6.014,00	\$ 396.924
12,8,5	ABRAZADERAS - 1-1/2"	UN	38,00	\$ 6.093,00	\$ 231.534
12,8,6	ABRAZADERAS - 2"	UN	184,00	\$ 6.299,00	\$ 1.159.016
12,8,7	ABRAZADERAS - 2-1/2"	UN	69,00	\$ 6.766,00	\$ 466.854
12,8,8	ABRAZADERAS - 3"	UN	138,00	\$ 7.388,00	\$ 1.019.544
12,8,9	ABRAZADERAS - 4"	UN	244,00	\$ 10.358,00	\$ 2.527.352
12,8,10	ABRAZADERAS - 6"	UN	162,00	\$ 17.117,00	\$ 2.772.954
12,9,0	VALVULAS Y CHEQUES REDES DE DISTRIBUCION -				
12,9,1	VALVULA TIPO BOLA - 1/2"	UN	41,00	\$ 30.518,00	\$ 1.251.238
12,9,2	VALVULA TIPO BOLA - 3/4"	UN	1,00	\$ 40.424,00	\$ 40.424
12,9,3	VALVULA TIPO BOLA - 2"	UN	1,00	\$ 164.889,00	\$ 164.889
12,9,4	VALVULA PASO DIRECTO RED WHITE TIPO PESADO - 1/2"	UN	13,00	\$ 63.607,00	\$ 826.891
12,9,5	VALVULA PASO DIRECTO RED WHITE TIPO PESADO - 3/4"	UN	3,00	\$ 74.540,00	\$ 223.620
12,9,6	VALVULA PASO DIRECTO RED WHITE TIPO PESADO - 1"	UN	3,00	\$ 101.210,00	\$ 303.630
12,9,7	VALVULA PASO DIRECTO RED WHITE TIPO PESADO - 1-1/4"	UN	3,00	\$ 137.300,00	\$ 411.900
12,9,8	VALVULA PASO DIRECTO RED WHITE TIPO PESADO - 2"	UN	4,00	\$ 270.041,00	\$ 1.080.164
12,9,9	VALVULA PASO DIRECTO RED WHITE TIPO PESADO - 3"	UN	1,00	\$ 636.549,00	\$ 636.549
12,9,10	VALVULA EXPULSORA DE AIRE - 3/4"	UN	3,00	\$ 61.984,00	\$ 185.952
12,9,11	MANÓMETRO DIAL GLICERINA -	UN	3,00	\$ 69.253,00	\$ 207.759
12,9,12	REGISTRO DE CORTE TIPO ANTIFRAUDE - 1/2"	UN	41,00	\$ 42.393,00	\$ 1.738.113
12,9,13	REGISTRO DE CORTE TIPO ANTIFRAUDE - 3/4"	UN	1,00	\$ 67.269,00	\$ 67.269
12,9,14	REGISTRO DE CORTE TIPO ANTIFRAUDE - 2"	UN	1,00	\$ 261.402,00	\$ 261.402
12,9,15	SUPRESOR GOLPE DE ARIETE (SCHOK HAMMER ARRESTOR) - 1/2"	UN	3,00	\$ 149.463,00	\$ 448.389
12,9,16	SUPRESOR GOLPE DE ARIETE (SCHOK HAMMER ARRESTOR) - 3/4"	UN	6,00	\$ 230.633,00	\$ 1.383.798
12,9,17	SUPRESOR GOLPE DE ARIETE (SCHOK HAMMER ARRESTOR) - 1"	UN	1,00	\$ 341.319,00	\$ 341.319
12,10	CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE -				
12,10,1	CHEQUE CORTINA PERFORADO - 2"	UN	1,00	\$ 320.368,00	\$ 320.368
12,10,2	CHEQUE HIDRO HELBERT - 3/4"	UN	1,00	\$ 59.368,00	\$ 59.368
12,10,3	CHEQUE HIDRO HELBERT - 3"	UN	1,00	\$ 602.717,00	\$ 602.717
12,10,4	JUNTA DE EXPANSION BORRACHA - 2"	UN	2,00	\$ 215.027,00	\$ 430.054
12,10,5	JUNTA DE EXPANSION BORRACHA - 3"	UN	1,00	\$ 295.449,00	\$ 295.449
12,10,6	REDUCCION EXCENTRICA - 4"	UN	2,00	\$ 280.399,00	\$ 560.798
12,10,7	REDUCCION CONCENTRICA - 3"	UN	2,00	\$ 292.389,00	\$ 584.778
12,10,8	VALVULA DE PIE ROSCADA TIPO HELBERT - 4"	UN	2,00	\$ 737.723,00	\$ 1.475.446
12,10,9	VALVULA P/D RED WHITE TIPO PESADO - 3/4"	UN	5,00	\$ 74.540,00	\$ 372.700
12,10,10	VALVULA P/D RED WHITE TIPO PESADO - 2"	UN	3,00	\$ 270.041,00	\$ 810.123
12,10,11	VALVULA P/D RED WHITE TIPO PESADO - 3"	UN	2,00	\$ 636.549,00	\$ 1.273.098
12,10,12	VALVULA P/D RED WHITE TIPO PESADO - 4"	UN	1,00	\$ 1.410.049,00	\$ 1.410.049
12,10,13	VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO ASCENDENTE - 3"	UN	1,00	\$ 1.137.300,00	\$ 1.137.300
12,10,14	VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO ASCENDENTE - 4"	UN	3,00	\$ 1.866.577,00	\$ 5.599.731
12,10,15	FLOTADOR MECANICO TIPO HELBERT - 3/4"	UN	3,00	\$ 100.902,00	\$ 302.706
12,10,16	NIPLE PASAMURO ACERO INOXIDABLE - 3/4"	UN	3,00	\$ 123.663,00	\$ 370.989
12,10,17	NIPLE PASAMURO ACERO INOXIDABLE - 1 1/4"	UN	3,00	\$ 189.797,00	\$ 569.391
12,10,18	NIPLE PASAMURO ACERO INOXIDABLE - 2"	UN	1,00	\$ 295.953,00	\$ 295.953
12,10,19	NIPLE PASAMURO ACERO INOXIDABLE - 3"	UN	2,00	\$ 402.449,00	\$ 804.898
12,10,20	NIPLE PASAMURO ACERO INOXIDABLE - 4"	UN	6,00	\$ 526.294,00	\$ 3.157.764
12,10,21	TUBERIA ACERO INOXIDABLE - 3/4"	ML	10,00	\$ 48.392,00	\$ 483.920
12,10,22	TUBERIA ACERO INOXIDABLE - 2"	ML	6,00	\$ 142.264,00	\$ 853.584
12,10,23	TUBERIA ACERO INOXIDABLE - 3"	ML	15,00	\$ 284.496,00	\$ 4.267.440
12,10,24	TUBERIA ACERO INOXIDABLE - 4"	ML	10,00	\$ 402.546,00	\$ 4.025.460
12,10,25	ACCESORIO ACERO INOXIDABLE - 3/4"	UN	20,00	\$ 8.524,00	\$ 170.480
12,10,26	ACCESORIO ACERO INOXIDABLE - 2"	UN	10,00	\$ 37.164,00	\$ 371.640
12,10,27	ACCESORIO ACERO INOXIDABLE - 3"	UN	15,00	\$ 109.200,00	\$ 1.638.000
12,10,28	ACCESORIO ACERO INOXIDABLE - 4"	UN	8,00	\$ 172.987,00	\$ 1.383.896
12,10,29	MANOMETROS GLICERINA RANGO HASTA 200 PSI - DIAL 2"	UN	4,00	\$ 69.253,00	\$ 277.012
12,10,30	BASTON DE VENTILACION - 4"	UN	6,00	\$ 455.699,00	\$ 2.734.194
12,11	POZOS EYECTORES -				
12,11,1	VALVULA CHEQUE - 2"	UN	2,00	\$ 408.716,00	\$ 817.432
12,11,2	VALVULA DE CORTE PVC - 2"	UN	2,00	\$ 80.583,00	\$ 161.166
12,11,3	ADAPTADOR MACHO PVCP - 2"	UN	4,00	\$ 5.803,00	\$ 23.212
12,11,4	VALVULA CHEQUE - 3"	UN	2,00	\$ 949.122,00	\$ 1.898.244
12,11,5	VALVULA DE BOLA PVC - 3"	UN	2,00	\$ 284.105,00	\$ 568.210
12,11,6	ADAPTADOR MACHO PVCP - 3"	UN	4,00	\$ 22.813,00	\$ 91.252
12,11,7	CUERDA PARA IZAJE BOMBAS -	UN	4,00	\$ 67.380,00	\$ 269.520
12,11,8	TUBERIA PVCP - 2"	ML	76,00	\$ 18.266,00	\$ 1.388.216
12,11,9	ACCESORIOS PVCP - 2"	UN	11,00	\$ 9.837,00	\$ 108.207
12,11,10	TUBERIA PVCP - 3"	ML	50,00	\$ 34.687,00	\$ 1.734.350
12,11,11	ACCESORIOS PVCP - 3"	UN	5,00	\$ 35.091,00	\$ 175.455
12,12	REDES DE DRENAJE -				
12,12,1	GEODREN CON TUBERIA CIRCULAR - 4"	ML	92,00	\$ 77.248,00	\$ 7.106.816
12,12,2	TUBERIA PVC CORRUGADA - 4"	ML	112,00	\$ 24.687,00	\$ 2.764.944
12,12,3	ACCESORIOS PVC - 4"	UN	32,00	\$ 11.474,00	\$ 367.168
12,12,4	GRAVA PARA FILTRO - 1/2"-3/4"	M3	97,00	\$ 220.546,00	\$ 21.392.962

12.12.5	GEOTEXTIL NO TEJIDO REF. 1600 -	M2	245,00	\$ 7.213,00	\$ 1.767.185
12.13	M.O. MONTAJE, CONEXION DE APARATOS Y EQUIPOS -				
12.13.1	MONTAJE VALVULA ANTIBANDALICA PARA FLUXOMETRO -	UN	26,00	\$ 24.000,00	\$ 624.000
12.13.2	MONTAJE SANITARIOS DE FLUXOMETRO -	UN	26,00	\$ 35.200,00	\$ 915.200
12.13.3	MONTAJE ORINALES DE FLUXOMETRO -	UN	8,00	\$ 59.200,00	\$ 473.600
12.13.4	MONTAJE LAVAPLATOS ACOPLÉ FLEXIMETALICO -	UN	2,00	\$ 35.200,00	\$ 70.400
12.13.5	MONTAJE LAVAMANOS ACOPLÉ FLEXIMETALICO -	UN	19,00	\$ 35.200,00	\$ 668.800
12.13.6	CONEXIÓN LLAVE MANGUERA -	UN	11,00	\$ 8.000,00	\$ 88.000
12.13.7	MONTAJE Y SUMINISTRO EQUIPO DE PRESION -	UN	1,00	\$ 1.152.000,00	\$ 1.152.000
12.13.8	MONTAJE Y SUMINISTRO BOMBAS EYECTORAS -	UN	4,00	\$ 176.000,00	\$ 704.000
12.13.9	MONTAJE Y SUMINISTRO CAJILLA 1 MEDIDOR (LOCALES) - 1/2" A 3/4"	UN	41,00	\$ 179.570,00	\$ 7.362.370
12.13.10	MONTAJE Y SUMINISTRO CAJILLA 1 MEDIDOR (INCENDIO) - 3/4"	UN	1,00	\$ 211.647,00	\$ 211.647
12.13.11	MONTAJE Y SUMINISTRO CAJILLA 1 MEDIDOR (SERVICIOS) - 2"	UN	1,00	\$ 282.217,00	\$ 282.217
12.13.12	MONTAJE DE MEDIDORES AGUA FRIA - 1/2"	UN	41,00	\$ 25.600,00	\$ 1.049.600
12.13.13	MONTAJE DE MEDIDORES AGUA FRIA - 3/4"	UN	1,00	\$ 25.600,00	\$ 25.600
12.13.14	MONTAJE DE MEDIDORES AGUA FRIA - 2"	UN	1,00	\$ 38.400,00	\$ 38.400
12.13.15	SUMINISTRO EQUIPO A.POTABLE	UN	1,00	\$ 21.000.000,00	\$ 21.000.000
12.13.16	SUMINISTRO EQUIPO EYECTOR AGUAS LLUVIAS	UN	1,00	\$ 9.000.000,00	\$ 9.000.000
12.13.17	SUMINISTRO EQUIPO EYECTOR AGUAS RESIDUALES	UN	1,00	\$ 14.000.000,00	\$ 14.000.000
12.14	CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO -				
12.14.1	CAJAS DE INSP. EN MAMPOSTERIA Prof Max=1,00 - 60*60	UN	2,00	\$ 757.121,00	\$ 1.514.242
12.14.2	CAJAS DE INSP. EN MAMPOSTERIA Prof Max=1,30 - 80*80	UN	4,00	\$ 997.762,00	\$ 3.991.048
12.14.3	POZO INSPECCION CON CONO DE REDUCCION -	UN	1,00	\$ 5.092.915,00	\$ 5.092.915
12.14.4	TRAMPA DE GRASAS 2,80x0,80x0,80m Prof Max=0,80 -	UN	1,00	\$ 3.458.586,00	\$ 3.458.586
12.14.5	CAJA PARA TOTALIZADORA 3/4" -	UN	1,00	\$ 2.641.782,00	\$ 2.641.782
12.15	OBRAS COMPLEMENTARIAS -				
12.15.1	MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO -	UN	1,00	\$ 608.000,00	\$ 608.000
12.15.2	PLANOS RECORD -	UN	14,00	\$ 105.600,00	\$ 1.478.400
12.15.3	LAVADO DE TANQUES -	UN	2,00	\$ 1.120.000,00	\$ 2.240.000
12.15.4	DESINFECCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - PISO	UN	4,00	\$ 358.400,00	\$ 1.433.600
12.15.5	PRUEBA DE PRESION - PISO	UN	4,00	\$ 336.000,00	\$ 1.344.000
12.15.6	PRUEBA DE FLUJO - PISO	UN	4,00	\$ 313.600,00	\$ 1.254.400
12.15.7	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD POR BAJANTE -	UN	25,00	\$ 80.000,00	\$ 2.000.000
12.15.8	MALLA PLASTICA PROTECCION DE DUCTOS -	UN	3,00	\$ 60.833,00	\$ 182.499
12.15.9	EQUIPO DE PRESION PROVISIONAL DE OBRA - ALQUILER	MES	1,00	\$ 300.000,00	\$ 300.000
12.15.10	TANQUE PLASTICOS DE 1000 LTAS -	UN	1,00	\$ 721.687,00	\$ 721.687
12.16	REDES EXTERIORES -				
12.16.1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO - 6"	ML	77,00	\$ 37.180,00	\$ 2.862.860
12.16.2	CONEXIÓN DOMICILIARIA - NO INCLUYE POZO DE TRANSICIÓN - COMPRENDE TUBERÍA, EMPATE Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO - 6"	UN	1,00	\$ 8.592.099,00	\$ 8.592.099
12.16.3	TRAMITES LICENCIA DE EXCAVACION -	UN	1,00	\$ 2.400.000,00	\$ 2.400.000
12.16.4	ROTURA DE VIA ANCHO 1,50 M -	ML	15,00	\$ 80.000,00	\$ 1.200.000
12.16.5	REPOSICION DE VIA ANCHO 1,50 -	ML	15,00	\$ 330.879,00	\$ 4.963.185
12.16.6	CONEXIÓN ACUEDUCTO - COMPRENDE TUBERÍA, EMPATE Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO -	UN	1,00	\$ 3.743.554,00	\$ 3.743.554
12.17	REPARACIONES Y REUBICACIONES (No incluyen roturas ni resanes) -				
12.17.1	REPARACIONES EN PVC - 1/2"	UN	1,00	\$ 34.592,00	\$ 34.592
12.17.2	REPARACIONES EN PVC - 3/4"	UN	1,00	\$ 37.432,00	\$ 37.432
12.17.3	REPARACIONES EN PVC - 1"	UN	1,00	\$ 41.210,00	\$ 41.210
12.17.4	REPARACIONES EN PVC - 1-1/4"	UN	1,00	\$ 56.196,00	\$ 56.196
12.17.5	REPARACIONES EN PVC - 1-1/2"	UN	1,00	\$ 64.954,00	\$ 64.954
12.17.6	REPARACIONES EN PVC - 2"	UN	1,00	\$ 86.146,00	\$ 86.146
12.17.7	REPARACIONES EN PVC - 2-1/2"	UN	1,00	\$ 170.614,00	\$ 170.614
12.17.8	REPARACIONES EN PVC - 3"	UN	1,00	\$ 235.182,00	\$ 235.182
12.17.9	REPARACIONES EN PVC - 4"	UN	1,00	\$ 465.138,00	\$ 465.138
12.17.10	REPARACIONES EN PVC - 2"	UN	1,00	\$ 59.306,00	\$ 59.306
12.17.11	REPARACIONES EN PVC - 3"	UN	1,00	\$ 70.405,00	\$ 70.405
12.17.12	REPARACIONES EN PVC - 4"	UN	1,00	\$ 104.968,00	\$ 104.968
12.17.13	REPARACIONES EN PVC - 6"	UN	1,00	\$ 509.385,00	\$ 509.385
12.17.14	REUBICACION SALIDA SANITARIA L MAX=1,50 m - 2"	UN	1,00	\$ 57.353,00	\$ 57.353
12.17.15	REUBICACION SALIDA SANITARIA L MAX=1,50 m - 3"	UN	1,00	\$ 77.008,00	\$ 77.008
12.17.16	REUBICACION SALIDA SANITARIA L MAX=1,50 m - 4"	UN	1,00	\$ 103.739,00	\$ 103.739
12.17.17	REUBICACION PUNTO HIDR. AGUA FRIA L MAX=1,50 m - 1/2"	UN	1,00	\$ 36.792,00	\$ 36.792
12.17.18	REUBICACION PUNTO HIDR. AGUA FRIA L MAX=1,50 m - 3/4"	UN	1,00	\$ 40.761,00	\$ 40.761
12.17.19	REUBICACION PUNTO HIDR. AGUA FRIA L MAX=1,50 m - 1-1/4"	UN	1,00	\$ 58.047,00	\$ 58.047
12.18	PINTURA PARA TUBERIAS COLGANTES -				
12.18.1	PINTURA ESMALTE TUBERIAS COLGANTES - 1/2"	ML	169,00	\$ 1.202,00	\$ 203.138
12.18.2	PINTURA ESMALTE TUBERIAS COLGANTES - 3/4"	ML	213,00	\$ 1.805,00	\$ 384.465
12.18.3	PINTURA ESMALTE TUBERIAS COLGANTES - 1"	ML	266,00	\$ 2.407,00	\$ 640.262
12.18.4	PINTURA ESMALTE TUBERIAS COLGANTES - 1-1/4"	ML	79,00	\$ 3.009,00	\$ 237.711
12.18.5	PINTURA ESMALTE TUBERIAS COLGANTES - 1-1/2"	ML	57,00	\$ 3.612,00	\$ 205.884
12.18.6	PINTURA ESMALTE TUBERIAS COLGANTES - 2"	ML	275,00	\$ 4.816,00	\$ 1.324.400
12.18.7	PINTURA ESMALTE TUBERIAS COLGANTES - 2-1/2"	ML	103,00	\$ 6.021,00	\$ 620.163
12.18.8	PINTURA ESMALTE TUBERIAS COLGANTES - 3"	ML	206,00	\$ 7.226,00	\$ 1.488.556
12.18.9	PINTURA ESMALTE TUBERIAS COLGANTES - 4"	ML	487,00	\$ 9.635,00	\$ 4.692.245
12.18.10	PINTURA ESMALTE TUBERIAS COLGANTES - 6"	ML	323,00	\$ 14.454,00	\$ 4.668.642
12.19	MOVIMIENTO DE TIERRAS -				
12.19.1	EXCAVACION EN CONGLOMERADO -	M3	51,00	\$ 51.200,00	\$ 2.611.200
12.19.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAV. -	M3	33,00	\$ 27.200,00	\$ 897.600
12.19.3	RETIRO DE SOBANTES -	M3	16,00	\$ 64.000,00	\$ 1.024.000
12.19.4	SUMINISTRO Y CONFORMACION ARENA DE PEÑA -	M3	16,00	\$ 150.951,00	\$ 2.415.216
12.19.5	CINTAS DE SEÑALIZACION PARA REDES -	ML	85,00	\$ 1.369,00	\$ 116.365
12.20	PASES EN ESTRUCTURA -				
12.20.1	PASES EN MURO L= 0,30 M - 2"	UN	1,00	\$ 129.867,00	\$ 129.867
12.20.2	PASES EN MURO L= 0,30 M - 3"	UN	7,00	\$ 148.419,00	\$ 1.038.933
12.20.3	PASES EN MURO L= 0,30 M - 4"	UN	1,00	\$ 166.972,00	\$ 166.972
12.21	REDES EN ACERO AL CARBON SCH 40				
12.21.1	Tubería Acero Roscar SCH40 - 1"	ml	61,00	\$ 34.773,00	\$ 2.121.153
12.21.2	Accesorio Acero Roscar 300 PSI - 1"	un	36,00	\$ 5.410,00	\$ 194.760
12.21.3	Tubería Acero Ranurada SCH10 - 1 1/4"	ml	8,00	\$ 33.322,00	\$ 266.576
12.21.4	Accesorio Ranurado 300 PSI - 1 1/4"	un	4,00	\$ 10.534,00	\$ 42.136
12.21.5	Tubería Acero Ranurada SCH10 - 1 1/2"	ml	70,00	\$ 49.051,00	\$ 3.433.570
12.21.6	Accesorio Ranurado 300 PSI - 1 1/2"	un	4,00	\$ 11.985,00	\$ 47.940
12.21.7	Tubería Acero Ranurada SCH10 - 2"	ml	55,00	\$ 63.949,00	\$ 3.517.195
12.21.8	Accesorio Ranurado 300 PSI - 2"	un	29,00	\$ 17.518,00	\$ 508.022
12.21.9	Tubería Acero Ranurada SCH10 - 2-1/2"	ml	476,00	\$ 84.778,00	\$ 40.354.328
12.21.10	Accesorio Ranurado 300 PSI - 2-1/2"	un	218,00	\$ 24.833,00	\$ 5.413.594
12.21.11	Tubería Acero Ranurada SCH10 - 3"	ml	127,00	\$ 97.570,00	\$ 12.391.390
12.21.12	Accesorio Ranurado 300 PSI - 3"	un	18,00	\$ 33.134,00	\$ 596.412
12.21.13	Tubería Acero Ranurada SCH10 - 4"	ml	158,00	\$ 118.696,00	\$ 18.753.968
12.21.14	Accesorio Ranurado 300 PSI - 4"	un	29,00	\$ 46.302,00	\$ 1.342.758
12.21.15	Tubería Acero Ranurada SCH10 - 6"	ml	10,00	\$ 194.770,00	\$ 1.947.700

12.21.16	Accesorio Ranurado 300 PSI - 6"	un	8,00	\$ 84.595,00	\$ 676.760
12.21.17	Coupling HD ranurado rigido - 1 1/4"	un	9,00	\$ 11.822,00	\$ 106.398
12.21.18	Coupling HD ranurado rigido - 1 1/2"	un	9,00	\$ 12.519,00	\$ 112.671
12.21.19	Coupling HD ranurado rigido - 2"	un	81,00	\$ 14.310,00	\$ 1.159.110
12.21.20	Coupling HD ranurado rigido - 2-1/2"	un	300,00	\$ 18.007,00	\$ 5.402.100
12.21.21	Coupling HD ranurado rigido - 3"	un	66,00	\$ 21.658,00	\$ 1.429.428
12.21.22	Coupling HD ranurado rigido - 4"	un	99,00	\$ 23.440,00	\$ 2.320.560
12.21.23	Coupling HD ranurado rigido - 6"	un	21,00	\$ 43.551,00	\$ 914.571
12.22	REDES DE DRENAJE CONTRA INCENDIO -				
12.22.1	Tubería Acero Ranurada SCH10 - 2"	ml	27,00	\$ 63.949,00	\$ 1.726.623
12.22.2	Accesorio Ranurado 300 PSI - 2"	un	22,00	\$ 17.518,00	\$ 385.396
12.22.3	Coupling HD ranurado rigido - 2"	un	55,00	\$ 14.310,00	\$ 787.050
12.22.4	Tubería PVC - 2"	ml	11,00	\$ 18.266,00	\$ 200.926
12.22.5	Accesorio PVC - 2"	un	6,00	\$ 9.837,00	\$ 59.022
12.23	REDES ENTERRADAS CONTRA INCENDIO -				
12.23.1	Tubería PVC C900 - 4"	ml	28,00	\$ 122.167,00	\$ 3.420.676
12.23.2	Accesorio Ranurado 300 PSI - 4"	un	6,00	\$ 505.513,00	\$ 3.033.078
12.23.3	Tubería PVC C900 - 6"	ml	27,00	\$ 242.400,00	\$ 6.544.800
12.23.4	Accesorio Ranurado 300 PSI - 6"	un	7,00	\$ 1.026.868,00	\$ 7.188.076
12.23.5	Adaptador MJ x Brida - 4"	un	1,00	\$ 774.457,00	\$ 774.457
12.23.6	Adaptador MJ x Brida - 6"	un	1,00	\$ 1.138.909,00	\$ 1.138.909
12.24	VALVULAS -				
12.24.1	Cheque amortiguado extremo ranurado - 4"	un	1,00	\$ 551.106,00	\$ 551.106
12.24.2	Valvula expulsora de aire - 1"	un	5,00	\$ 479.459,00	\$ 2.397.295
12.24.3	Valvula bola para drenaje - 1"	un	5,00	\$ 78.945,00	\$ 394.725
12.24.4	Manometro glicerina Dial de 2" -	un	5,00	\$ 70.187,00	\$ 350.935
12.25	ESTACIONES DE CONTROL Y DRENAJE -				
12.25.1	Valvula de Mariposa indicadora Listada - 2"	un	1,00	\$ 411.002,00	\$ 411.002
12.25.2	Sensor de Flujo - 2"	un	1,00	\$ 456.146,00	\$ 456.146
12.25.3	Cheque amortiguado extremo ranurado - 2"	un	1,00	\$ 441.434,00	\$ 441.434
12.25.4	Valvula de Mariposa indicadora Listada - 2-1/2"	un	2,00	\$ 462.928,00	\$ 925.856
12.25.5	Sensor de Flujo - 2-1/2"	un	2,00	\$ 460.851,00	\$ 921.702
12.25.6	Cheque amortiguado extremo ranurado - 2-1/2"	un	2,00	\$ 454.225,00	\$ 908.450
12.25.7	Valvula de Mariposa indicadora Listada - 3"	un	1,00	\$ 502.598,00	\$ 502.598
12.25.8	Sensor de Flujo - 3"	un	1,00	\$ 466.029,00	\$ 466.029
12.25.9	Cheque amortiguado extremo ranurado - 3"	un	1,00	\$ 479.905,00	\$ 479.905
12.25.10	Valv.de Bola Listada - drenaje y prueba - Visor - 1-1/2"	un	4,00	\$ 562.215,00	\$ 2.248.860
12.25.11	Manometro glicerina Dial de 2" -	un	8,00	\$ 70.187,00	\$ 561.496
12.26	SUMINISTRO E INSTALACION CONEXIONES PARA BOMBEROS -				
12.26.1	Valvula de Siamesa 4x2-1/2x2-1/2" - 4"	un	1,00	\$ 1.094.779,00	\$ 1.094.779
12.26.2	Gabinetes tipo III -	un	10,00	\$ 1.663.272,00	\$ 16.632.720
12.27	ROCIADORES -				
12.27.1	Punto hidraulico rociador K=5,6 - 1/2"	un	30,00	\$ 49.438,00	\$ 1.483.140
12.27.2	Rociador Pendant K=5,6 Cobertura Estandar (QR) UL/FM - 1/2"	un	21,00	\$ 19.531,00	\$ 410.151
12.27.3	Rociador Up-right K=5,6 Cobertura Estandar (QR) UL/FM - 1/2"	un	9,00	\$ 19.531,00	\$ 175.779
12.27.4	Rociador Pendant K=5,6 (QR) (Stock emerg.) UL/FM - 1/2"	un	12,00	\$ 19.531,00	\$ 234.372
12.27.5	Rociador Up-right K=5,6 (QR) (Stock emerg.) UL/FM - 1/2"	un	12,00	\$ 19.531,00	\$ 234.372
12.27.6	Escudo doble para Rociador -	un	21,00	\$ 8.371,00	\$ 175.791
12.27.7	M.O. Montaje de rociadores -	un	30,00	\$ 8.000,00	\$ 240.000
12.28	PUNTOS LOCALES -				
12.28.1	Punto hidraulico Tapon para locales - 1-1/2"	un	29,00	\$ 162.493,00	\$ 4.712.297
12.28.2	Punto hidraulico Tapon para locales - 2"	un	10,00	\$ 187.151,00	\$ 1.871.510
12.28.3	Valvula de Mariposa indicadora Listada - 1-1/2"	un	29,00	\$ 403.550,00	\$ 11.702.950
12.28.4	Valvula de Mariposa indicadora Listada - 2"	un	10,00	\$ 411.002,00	\$ 4.110.020
12.29	SOPORTES -				
12.29.1	Abrazadera tipo pera o trapecio UL-FM - 1"	un	21,00	\$ 6.257,00	\$ 131.397
12.29.2	Abrazadera tipo pera o trapecio UL-FM - 1 1/4"	un	3,00	\$ 6.464,00	\$ 19.392
12.29.3	Abrazadera tipo pera o trapecio UL-FM - 1 1/2"	un	18,00	\$ 6.600,00	\$ 118.800
12.29.4	Abrazadera tipo pera o trapecio UL-FM - 2"	un	14,00	\$ 6.848,00	\$ 95.872
12.29.5	Abrazadera tipo pera o trapecio UL-FM - 2-1/2"	un	119,00	\$ 9.114,00	\$ 1.084.566
12.29.6	Abrazadera tipo pera o trapecio UL-FM - 3"	un	32,00	\$ 9.341,00	\$ 298.912
12.29.7	Abrazadera tipo pera o trapecio UL-FM - 4"	un	40,00	\$ 10.418,00	\$ 416.720
12.29.8	Abrazadera tipo pera o trapecio UL-FM - 6"	un	3,00	\$ 17.197,00	\$ 51.591
12.29.9	Soporte sismoresistente Longitudinal UL-FM - 2-1/2"	un	35,00	\$ 127.097,00	\$ 4.448.395
12.29.10	Soporte sismoresistente Lateral UL-FM - 2-1/2"	un	55,00	\$ 93.320,00	\$ 5.132.600
12.29.11	Soporte sismoresistente Longitudinal UL-FM - 4"	un	10,00	\$ 152.537,00	\$ 1.525.370
12.29.12	Soporte sismoresistente Lateral UL-FM - 4"	un	15,00	\$ 88.929,00	\$ 1.333.935
12.29.13	Soporte sismoresistente Longitudinal UL-FM - 6"	un	1,00	\$ 154.480,00	\$ 154.480
12.29.14	Soporte sismoresistente Lateral UL-FM - 6"	un	1,00	\$ 117.486,00	\$ 117.486
12.29.15	Soporte sismoresistente Cuatro vias UL-FM - 2-1/2"	un	3,00	\$ 220.419,00	\$ 661.257
12.29.16	Soporte sismoresistente Cuatro vias UL-FM - 3"	un	2,00	\$ 208.586,00	\$ 417.172
12.29.17	Soporte sismoresistente Cuatro vias UL-FM - 6"	un	1,00	\$ 271.967,00	\$ 271.967
12.30	PINTURA TUBERIA -				
12.30.1	Pintura anticorrosivo mas esmalte - 1"	ml	61,00	\$ 2.701,00	\$ 164.761
12.30.2	Pintura anticorrosivo mas esmalte - 1 1/4"	ml	8,00	\$ 3.376,00	\$ 27.008
12.30.3	Pintura anticorrosivo mas esmalte - 1 1/2"	ml	70,00	\$ 4.051,00	\$ 283.570
12.30.4	Pintura anticorrosivo mas esmalte - 2"	ml	55,00	\$ 5.403,00	\$ 297.165
12.30.5	Pintura anticorrosivo mas esmalte - 2-1/2"	ml	476,00	\$ 6.756,00	\$ 3.215.856
12.30.6	Pintura anticorrosivo mas esmalte - 3"	ml	127,00	\$ 8.106,00	\$ 1.029.462
12.30.7	Pintura anticorrosivo mas esmalte - 4"	ml	158,00	\$ 10.810,00	\$ 1.707.980
12.30.8	Pintura anticorrosivo mas esmalte - 6"	ml	10,00	\$ 16.215,00	\$ 162.150
12.31	CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO -				
12.31.1	Tubería Acero Ranurado SCH40 - 2"	ml	4,00	\$ 69.547,00	\$ 278.188
12.31.2	Accesorio Acero Ranurado 300 PSI - 2"	un	2,00	\$ 17.518,00	\$ 35.036
12.31.3	Coupling flexible acero ranurado - 2"	un	14,00	\$ 16.578,00	\$ 232.092
12.31.4	Tubería Acero Ranurado SCH40 - 4"	ml	4,00	\$ 176.656,00	\$ 706.624
12.31.5	Accesorio Acero Ranurado 300 PSI - 4"	un	4,00	\$ 46.302,00	\$ 185.208
12.31.6	Coupling flexible acero ranurado - 4"	un	12,00	\$ 22.552,00	\$ 270.624
12.31.7	Tubería Acero Ranurado SCH40 - 6"	ml	12,00	\$ 306.303,00	\$ 3.675.636
12.31.8	Accesorio Acero Ranurado 300 PSI - 6"	un	12,00	\$ 84.595,00	\$ 1.015.140
12.31.9	Coupling flexible acero ranurado - 6"	un	40,00	\$ 22.552,00	\$ 902.080
12.31.10	Valvula OS&Y listada - 2"	un	1,00	\$ 869.703,00	\$ 869.703
12.31.11	Valvula OS&Y listada - 6"	un	1,00	\$ 2.146.217,00	\$ 2.146.217
12.31.12	Valvula mariposa extremo ranurado - 2"	un	1,00	\$ 404.386,00	\$ 404.386
12.31.13	Valvula mariposa ranurada listada - 6"	un	4,00	\$ 807.358,00	\$ 3.229.432
12.31.14	Manometro glicerina dial -	un	4,00	\$ 128.286,00	\$ 513.144
12.31.15	Brida acero ranurada - 4"	un	4,00	\$ 170.834,00	\$ 683.336
12.31.16	Brida acero ranurada - 2"	un	2,00	\$ 113.226,00	\$ 226.452
12.31.17	Reduccion excentrica - 2"x1-1/2"	un	1,00	\$ 199.371,00	\$ 199.371
12.31.18	Reduccion excentrica - 6x4"	un	1,00	\$ 793.857,00	\$ 793.857
12.31.19	Reduccion concentrica - 2"x1-1/2"	un	1,00	\$ 10.122,00	\$ 10.122
12.31.20	Reduccion concentrica - 6x4"	un	1,00	\$ 77.428,00	\$ 77.428

12.31.21	Cheque extremo ranurado - 2"	un	1,00	\$ 434.249,00	\$ 434.249
12.31.22	Cheque extremo ranurado - 6"	un	1,00	\$ 812.253,00	\$ 812.253
12.31.23	Niple pasamuro acero inoxidable - 6"	un	1,00	\$ 958.052,00	\$ 958.052
12.31.25	Placa antivortice - 6"	un	1,00	\$ 1.183.165,00	\$ 1.183.165
12.32	MONTAJE Y SUMINISTRO DE EQUIPOS -				
12.32.1	Montaje y suministro Bomba Contra incendio -	un	1,00	\$ 2.400.000,00	\$ 2.400.000
12.32.2	Montaje y suministro Bomba Jockey -	un	1,00	\$ 176.000,00	\$ 176.000
12.32.3	SUMINISTRO EQUIPO CONTRA INCENDIO	un	1,00	\$ 200.000.000,00	\$ 200.000.000
12.33	SUMINISTRO E INSTALACION CABEZAL DE PRUEBA -				
12.33.1	Cabezal de prueba 4"x2-1/2x2-1/2" -	un	1,00	\$ 3.064.385,00	\$ 3.064.385
12.34	COMPLEMENTARIOS -				
12.34.1	Elaboracion de planos record -	un	1,00	\$ 105.600,00	\$ 105.600
12.34.2	Manual de operación y mantenimiento -	un	1,00	\$ 256.000,00	\$ 256.000
12.34.3	Prueba del sistema - Estación	un	4,00	\$ 176.000,00	\$ 704.000
12.34.4	Prueba general -	un	1,00	\$ 464.000,00	\$ 464.000
12.34.5	Prueba pitométrica funcionamiento bomba -	un	1,00	\$ 4.304.000,00	\$ 4.304.000

13. INSTALACIONES ELECTRICAS					\$ 2.050.632.624
-------------------------------------	--	--	--	--	-------------------------

13.10	ALIMENTADORES DE BAJA TENSION				
13.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 1 : 3#8 AWG Cu + 1#8 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	30,00	\$ 41.102,40	\$ 1.233.072
13.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 2 : 3#8 AWG Cu + 1#8 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	26,00	\$ 41.102,40	\$ 1.068.662
13.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 3 : 3#8 AWG Cu + 1#8 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	26,00	\$ 41.102,40	\$ 1.068.662
13.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 4 : 3#8 AWG Cu + 1#8 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	31,00	\$ 41.102,40	\$ 1.274.174
13.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 5 : 3#8 AWG Cu + 1#8 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	35,00	\$ 41.102,40	\$ 1.438.584
13.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 6 : 3#8 AWG Cu + 1#8 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	39,00	\$ 41.102,40	\$ 1.602.994
13.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 7 : 3#8 AWG Cu + 1#8 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	44,00	\$ 41.102,40	\$ 1.808.506
13.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 8 : 3#6 AWG Cu + 1#6 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	48,00	\$ 66.996,00	\$ 3.215.808
13.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 9 : 3#6 AWG Cu + 1#6 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	62,00	\$ 66.996,00	\$ 4.153.752
13.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 10 : 3#6 AWG Cu + 1#6 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	83,00	\$ 66.996,00	\$ 5.560.668
13.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 11 : 3#6 AWG Cu + 1#6 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	90,00	\$ 66.996,00	\$ 6.029.640
13.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 12 : 3#6 AWG Cu + 1#6 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	93,00	\$ 66.996,00	\$ 6.230.628
13.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 13 : 3#6 AWG Cu + 1#6 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	97,00	\$ 66.996,00	\$ 6.498.612
13.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 14 : 3#8 AWG Cu + 1#8 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	12,00	\$ 41.102,40	\$ 493.229
13.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 15 : 3#6 AWG Cu + 1#6 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	8,00	\$ 66.996,00	\$ 535.968
13.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 16 : 3#6 AWG Cu + 1#6 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	7,00	\$ 66.996,00	\$ 468.972
13.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 17 : 3#8 AWG Cu + 1#8 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	19,00	\$ 41.102,40	\$ 780.946
13.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 18 : 3#8 AWG Cu + 1#8 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	23,00	\$ 41.102,40	\$ 945.355
13.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 19 : 3#6 AWG Cu + 1#6 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	33,00	\$ 66.996,00	\$ 2.210.868
13.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 20 : 3#6 AWG Cu + 1#6 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	37,00	\$ 66.996,00	\$ 2.478.852
13.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 21 : 3#6 AWG Cu + 1#6 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	42,00	\$ 66.996,00	\$ 2.813.832
13.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 22 : 3#8 AWG Cu + 1#8 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	47,00	\$ 41.102,40	\$ 1.931.813
13.1.23	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 23 : 3#8 AWG Cu + 1#8 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	51,00	\$ 41.102,40	\$ 2.096.222
13.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 24 : 3#8 AWG Cu + 1#8 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	55,00	\$ 41.102,40	\$ 2.260.632
13.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 25 : 3#6 AWG Cu + 1#6 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	60,00	\$ 66.996,00	\$ 4.019.760
13.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 26 : 3#6 AWG Cu + 1#6 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	72,00	\$ 66.996,00	\$ 4.823.712
13.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 27 : 3#4 AWG Cu + 1#4 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	79,00	\$ 88.510,80	\$ 6.992.353
13.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 28 : 3#4 AWG Cu + 1#4 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	85,00	\$ 88.510,80	\$ 7.523.418
13.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 29 : 3#4 AWG Cu + 1#4 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	85,00	\$ 88.510,80	\$ 7.523.418
13.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 30 : 3#6 AWG Cu + 1#6 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	51,00	\$ 66.996,00	\$ 3.416.796
13.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 31 : 3#6 AWG Cu + 1#6 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	43,00	\$ 66.996,00	\$ 2.880.828
13.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 32 : 3#2AWG Cu + 1#2 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	45,00	\$ 111.548,40	\$ 5.019.678
13.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 33 : 3#2 AWG Cu + 1#2 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	70,00	\$ 111.548,40	\$ 7.808.388
13.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 34 : 3#4 AWG Cu + 1#4 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	66,00	\$ 88.510,80	\$ 5.841.713
13.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 35 : 3#4 AWG Cu + 1#4 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	73,00	\$ 88.510,80	\$ 6.461.288
13.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 36 : 3#2 AWG Cu + 1#2 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	87,00	\$ 111.548,40	\$ 9.704.711
13.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 37 : 3#2 AWG Cu + 1#2 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	90,00	\$ 111.548,40	\$ 10.039.356
13.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 38 : 3#2 AWG Cu + 1#2 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	102,00	\$ 111.548,40	\$ 11.377.937
13.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 39 : 3#2 AWG Cu + 1#2 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	102,00	\$ 111.548,40	\$ 11.377.937
13.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 40 : 3#2 AWG Cu + 1#2 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	113,00	\$ 111.548,40	\$ 12.604.969
13.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCAL - 41 : 3#2 AWG Cu + 1#2 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	92,00	\$ 111.548,40	\$ 10.262.453
13.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-ISLA 1 : 3#8 AWG Cu + 1#8 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	40,00	\$ 41.102,40	\$ 1.644.096
13.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-ISLA 2 : 3#8 AWG Cu + 1#8 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	85,00	\$ 41.102,40	\$ 3.493.704
13.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-ISLA 3 : 3#8 AWG Cu + 1#8 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	50,00	\$ 41.102,40	\$ 2.055.120
13.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-ISLA 4 : 3#8 AWG Cu + 1#8 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	90,00	\$ 41.102,40	\$ 3.699.216
13.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR CUADRO GENERAL DISTRIBUCION PRINCIPAL : 3X7#300 KCMIL Cu + 7#300 KCMIL Cu + 1#250KCMIL T Cud (Fase con	ML	35,00	\$ 3.199.764,00	\$ 111.991.740

13.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR CGD PLANTA: 3X7#300 KCMIL Cu + 7#300 KCMIL Cu + 1# 250KCMIL T Cud (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2	ML	30,00	\$ 3.199.764,00	\$ 95.992.920
13.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR ARMARIO DE MEDIDAS 1 : 3X4#4/0 AWG Cu + 4#4/0 AWG Cu + 1#1/0T Cud (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-	ML	15,00	\$ 1.101.096,00	\$ 16.516.440
13.1.49	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR ARMARIO DE MEDIDAS 2 : 3X4#300 KCMIL Cu + 4#300 KCMIL Cu + 1#2/0T Cud (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-	ML	15,00	\$ 1.825.566,00	\$ 27.383.490
13.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR CUADRO GENERAL DISTRIBUCION AREAS COMUNES : 3X2#2/0 AWG Cu + 2#2/0 AWG Cu + 1#4T Cud (Fase con conductores con	ML	15,00	\$ 403.998,00	\$ 6.059.970
13.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR BANCO CONDENSADORES 150KVAR : 3X3#4/0 AWG Cu + 3#4/0 AWG Cu + 1#2T Cud (Fase con conductores con aislamiento	ML	15,00	\$ 820.260,00	\$ 12.303.900
13.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-AC-P1-1: 3#8 AWG Cu + 1#8 AWG Cu + 1#1/0T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	45,00	\$ 41.102,40	\$ 1.849.608
13.1.53	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-AC-P1-2: 3#6 AWG Cu + 1#6 AWG Cu + 1#1/0T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	85,00	\$ 66.996,00	\$ 5.694.660
13.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-AC-P1-3: 3#8 AWG Cu + 1#8 AWG Cu + 1#1/0T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	45,00	\$ 41.102,40	\$ 1.849.608
13.1.55	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-AC-P1-4: 3#6 AWG Cu + 1#6 AWG Cu + 1#1/0T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	85,00	\$ 66.996,00	\$ 5.694.660
13.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-AC1-P2-1: 3#6 AWG Cu + 1#6 AWG Cu + 1#1/0T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	55,00	\$ 66.996,00	\$ 3.684.780
13.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-AC1-P2-2: 3#4 AWG Cu + 1#4 AWG Cu + 1#1/0T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	90,00	\$ 88.510,80	\$ 7.965.972
13.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-OFICINAS: 3#6 AWG Cu + 1#6 AWG Cu + 1#1/0T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro	ML	40,00	\$ 66.996,00	\$ 2.679.840
13.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-R-CCTV: 3#10 AWG Cu + 1#8 AWG Cu + 1#1/0T Cud (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	20,00	\$ 43.528,80	\$ 870.576
13.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-R-OFICINAS: 3#12 AWG Cu + 1#10 AWG Cu + 1#1/0T Cud (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre,	ML	10,00	\$ 35.010,00	\$ 350.100
13.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR TAB-BAP: 3#6 AWG Cu + 1#6 AWG Cu + 1#1/0T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	20,00	\$ 66.996,00	\$ 1.339.920
13.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR TAB-BCI (PLANTA): 3#4/0 AWG Cu + 1#6T Cud (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	35,00	\$ 234.116,40	\$ 8.194.074
13.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR TAB-BCI (TRANSFORMADOR): 3#4/0 AWG Cu + 1#6T Cud (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro	ML	35,00	\$ 234.116,40	\$ 8.194.074
13.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR BCI (MOTOR LIDER): 3#4/0 AWG Cu + 1#6T Cud (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	10,00	\$ 234.116,40	\$ 2.341.164
13.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR BCI (MOTOR JOCKEY): 3#8 AWG Cu + 1#8 AWG Cu + 1#1/0T Cud (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre,	ML	10,00	\$ 41.102,40	\$ 411.024
13.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-AC1-51: 3#6 AWG Cu + 1#6 AWG Cu + 1#1/0T Cud (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con	ML	15,00	\$ 66.996,00	\$ 1.004.940
13.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-ESCALERAS: 3#1/0 AWG Cu + 1#1/0 AWG Cu + 1#8 Cud (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre,	ML	50,00	\$ 172.428,00	\$ 8.621.400
13.20	CANALIZACIONES DE BAJA TENSION Y REGISTROS				
13.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-1: PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	30,00	\$ 32.970,09	\$ 989.103
13.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-2 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	26,00	\$ 32.970,09	\$ 857.222
13.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-3: PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	26,00	\$ 32.970,09	\$ 857.222
13.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-4: PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	31,00	\$ 32.970,09	\$ 1.022.073
13.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-5 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	35,00	\$ 32.970,09	\$ 1.153.953
13.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-6 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	39,00	\$ 32.970,09	\$ 1.285.834
13.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-7 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	44,00	\$ 32.970,09	\$ 1.450.684
13.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-8 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	48,00	\$ 32.970,09	\$ 1.582.564
13.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-9 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	62,00	\$ 32.970,09	\$ 2.044.146
13.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-10 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	83,00	\$ 32.970,09	\$ 2.736.517
13.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-11 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	90,00	\$ 32.970,09	\$ 2.967.308
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-12 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	93,00	\$ 32.970,09	\$ 3.066.218
13.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-13 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	97,00	\$ 32.970,09	\$ 3.198.099
13.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-14 : TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR EMT 1"	ML	12,00	\$ 42.015,52	\$ 504.186
13.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-15 : TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR EMT 1	ML	8,00	\$ 42.015,52	\$ 336.124
13.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-16 : TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR EMT 1	ML	7,00	\$ 42.015,52	\$ 294.109
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-17 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	19,00	\$ 32.970,09	\$ 626.432
13.2.18	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-18 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	23,00	\$ 32.970,09	\$ 758.312
13.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-19 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	33,00	\$ 32.970,09	\$ 1.088.013
13.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-20 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	37,00	\$ 32.970,09	\$ 1.219.893
13.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-21 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	42,00	\$ 32.970,09	\$ 1.384.744
13.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-22 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	47,00	\$ 32.970,09	\$ 1.549.594
13.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-23: PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	51,00	\$ 32.970,09	\$ 1.681.475
13.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-24: PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	55,00	\$ 32.970,09	\$ 1.813.355
13.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-25: PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	60,00	\$ 32.970,09	\$ 1.978.205
13.2.26	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-26: PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	72,00	\$ 32.970,09	\$ 2.373.846
13.2.27	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-27: PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1-1/4", CURVA EMT 1-1/4",	ML	79,00	\$ 36.999,63	\$ 2.922.971
13.2.28	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-28: PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1-1/4", CURVA EMT 1-1/4",	ML	85,00	\$ 36.999,63	\$ 3.144.969
13.2.29	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-29 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1-1/4", CURVA EMT 1-1/4",	ML	85,00	\$ 36.999,63	\$ 3.144.969
13.2.30	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-30 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	51,00	\$ 59.247,90	\$ 3.021.643
13.2.31	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-31 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	43,00	\$ 59.247,90	\$ 2.547.660
13.2.32	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-32 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1-1/2", CURVA EMT 1-1/2",	ML	45,00	\$ 59.247,90	\$ 2.666.156
13.2.33	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-33: PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1-1/2", CURVA EMT 1-1/2",	ML	70,00	\$ 59.247,90	\$ 4.147.353
13.2.34	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-34: PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1-1/4", CURVA EMT 1-1/4",	ML	66,00	\$ 38.154,17	\$ 2.518.175
13.2.35	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-35 :PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1-1/4", CURVA EMT 1-1/4",	ML	73,00	\$ 38.154,17	\$ 2.785.254
13.2.36	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-36: PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1-1/2", CURVA EMT 1-1/2",	ML	87,00	\$ 59.247,90	\$ 5.154.567

13.2.37	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-37: PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1-1/2", CURVA EMT 1-1/2"	ML	90,00	\$ 59.247,90	\$ 5.332.311
13.2.38	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-38: PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1-1/2", CURVA EMT 1-1/2"	ML	102,00	\$ 59.247,90	\$ 6.043.286
13.2.39	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-39 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1-1/2", CURVA EMT 1-1/2"	ML	102,00	\$ 59.247,90	\$ 6.043.286
13.2.40	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-40 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1-1/2", CURVA EMT 1-1/2"	ML	113,00	\$ 59.247,90	\$ 6.695.013
13.2.41	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-LOCAL-41 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1-1/2", CURVA EMT 1-1/2"	ML	92,00	\$ 60.652,10	\$ 5.579.993
13.2.42	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-ISLA-1 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR EMT	ML	40,00	\$ 32.970,09	\$ 1.318.804
13.2.43	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-ISLA-2: PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR EMT	ML	85,00	\$ 32.970,09	\$ 2.802.458
13.2.44	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-ISLA-3 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR EMT	ML	50,00	\$ 32.970,09	\$ 1.648.505
13.2.45	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-ISLA-4: PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR EMT	ML	90,00	\$ 32.970,09	\$ 2.967.308
13.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-AC-P1-1 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	45,00	\$ 32.970,09	\$ 1.483.654
13.2.47	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-AC-P1-2: PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	85,00	\$ 32.970,09	\$ 2.802.458
13.2.48	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-AC-P1-3 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	45,00	\$ 32.970,09	\$ 1.483.654
13.2.49	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-AC-P1-4 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	85,00	\$ 32.970,09	\$ 2.802.458
13.2.50	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-AC-P2-1 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	55,00	\$ 32.970,09	\$ 1.813.355
13.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-AC-P2-2 : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	90,00	\$ 32.970,09	\$ 2.967.308
13.2.52	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-OFCINAS : PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR	ML	40,00	\$ 32.970,09	\$ 1.318.804
13.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-R-CCTV : TUBERIA PVC 3/4", CURVA PVC 3/4". INCLUYE EXCAVACION, COMPACTACION Y TAPE	ML	20,00	\$ 11.136,24	\$ 222.725
13.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-R-OFCINAS : TUBERIA PVC 3/4", CURVA PVC 3/4". INCLUYE EXCAVACION, COMPACTACION Y TAPE	ML	10,00	\$ 11.136,24	\$ 111.362
13.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-BOMBAS AP: TUBERIA PVC 1", CURVA PVC 1". INCLUYE EXCAVACION, COMPACTACION Y TAPE	ML	20,00	\$ 17.291,07	\$ 345.821
13.2.56	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-BOMBAS CI (TRANSFORMADOR) : TUBERIA PVC 3", CURVA PVC 3". INCLUYE EXCAVACION, COMPACTACION Y TAPE	ML	35,00	\$ 52.000,00	\$ 1.820.000
13.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION PP-BOMBAS CI (PLANTA ELECTRICA) : TUBERIA PVC 3", CURVA PVC 3". INCLUYE EXCAVACION, COMPACTACION Y TAPE	ML	35,00	\$ 52.000,00	\$ 1.820.000
13.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION BCI (MOTOR LIDER): TUBERIA EMT 3", CURVA EMT 3", ADAPTADOR EMT 3"	ML	10,00	\$ 103.634,48	\$ 1.036.345
13.2.59	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION BCI (MOTOR JOCKEY): TUBERIA EMT 1", CURVA EMT", ADAPTADOR EMT 1"	ML	10,00	\$ 42.015,52	\$ 420.155
13.2.60	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-AC1-S1: TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR EMT 1"	ML	15,00	\$ 42.015,52	\$ 630.233
13.2.61	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR CUADRO GENERAL DISTRIBUCION PRINCIPAL : TUBERIA PVC 3", CURVA PVC 3". INCLUYE EXCAVACION, COMPACTACION Y	ML	35,00	\$ 197.644,00	\$ 6.917.540
13.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR CGD PLANTA: TUBERIA PVC 3", CURVA PVC 3". INCLUYE EXCAVACION, COMPACTACION Y TAPE	ML	30,00	\$ 197.644,00	\$ 5.929.320
13.2.63	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR ARMARIO DE MEDIDAS 1 : TUBERIA PVC 3", CURVA PVC 3". INCLUYE EXCAVACION, COMPACTACION Y TAPE	ML	15,00	\$ 120.253,60	\$ 1.803.804
13.2.64	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR ARMARIO DE MEDIDAS 2 : TUBERIA PVC 3", CURVA PVC 3". INCLUYE EXCAVACION, COMPACTACION Y TAPE	ML	15,00	\$ 120.253,60	\$ 1.803.804
13.2.65	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR CUADRO GENERAL DISTRIBUCION AREAS COMUNES : TUBERIA PVC 2", CURVA PVC 2". INCLUYE EXCAVACION, COMPACTACION Y	ML	15,00	\$ 50.437,92	\$ 756.569
13.2.66	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR BANCO CONDENSADORES 150KVAR : TUBERIA PVC 3", CURVA PVC 3". INCLUYE EXCAVACION, COMPACTACION Y TAPE	ML	15,00	\$ 120.253,60	\$ 1.803.804
13.2.67	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA PARA TUBERIA METALICA	GL	1,00	\$ 2.072.120,00	\$ 2.072.120
13.2.68	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO METALICO PARA CONDUCTORES DE BAJA TENSION DE 1MTX1MT, INCLUYE MARCACIONES PARA IDENTIFICACION DE FASES Y	UND	12,00	\$ 1.632.204,00	\$ 19.586.448
13.2.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE INSPECCION SUBTARRENO PARA REDES DE BAJA TENSION DE 1X1MTS. INCLUYE MARCACIONES EN PLACAS DE	UND	10,00	\$ 1.543.320,00	\$ 15.433.200
13.2.70	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO METALICO PARA CONDUCTORES DE BAJA TENSION DE 0.3MTX0.3MT, INCLUYE MARCACIONES PARA IDENTIFICACION DE FASES Y	UND	2,00	\$ 243.804,00	\$ 487.608
13.2.71	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-ESCALERAS: PARA LLEGADA A TABLERO DE DISTRIBUCION Y TABLERO DE ESCALERAS :TUBERIA EMT 2", CURVA EMT 2"	ML	50,00	\$ 52.354,30	\$ 2.617.715
13.30	INSTALACIONES ELECTRICAS DE USO FINAL				
13.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ILUMINACION 120VAC, 1#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA PVC SCH 40 1/2"	UND	334,00	\$ 141.299,09	\$ 47.193.896
13.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ILUMINACION EMERGENCIA 120VAC, 1#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA PVC SCH 40 1/2"	UND	56,00	\$ 100.071,36	\$ 5.603.996
13.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO 120VAC, 1#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA PVC SCH 40 1/2"	UND	11,00	\$ 86.458,56	\$ 951.044
13.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA INTERRUPTOR SENCILLO, 1#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA PVC SCH 40 1/2"	UND	22,00	\$ 114.172,38	\$ 2.511.792
13.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA INTERRUPTOR DOBLE, 2#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA PVC SCH 40 1/2"	UND	2,00	\$ 154.441,98	\$ 308.884
13.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL PVC SCH 40 3/4" - 2#10 F + 1#10T	ML	500,00	\$ 31.356,75	\$ 15.678.375
13.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL PVC SCH 40 1/2" - 1#12F + 1#12 N + 1#12 T	ML	600,00	\$ 21.866,08	\$ 13.119.648
13.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL 1#12F + 1#12 N + 1#12 T PVC 1/2"	ML	65,00	\$ 16.392,36	\$ 1.065.503
13.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA TOMACORRIENTE TIERRA AISLADA, 120VAC, 1#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA PVC SCH 40 1/2"	UND	23,00	\$ 209.268,50	\$ 4.813.176
13.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA MANEJADORA AIRES ACONDICIONADOS 220VAC, 2#12F+1#12T EN TUBERIA EMT 1/2", CORAZA LT 1/2"	UND	7,00	\$ 218.179,02	\$ 1.527.253
13.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CONDENSADORA AIRES ACONDICIONADOS 220 VAC, 3#10F+1#10T EN TUBERIA EMT 1", CORAZA LT 1"	UND	2,00	\$ 384.486,76	\$ 768.974
13.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA TOMACORRIENTE NORMAL 120 VAC, 1#12F + 1#12N+ 1#12T EN TUBERIA PVC 1/2"	UND	39,00	\$ 87.981,79	\$ 3.431.290
13.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA TOMACORRIENTE NORMAL GFCI 120 VAC, 1#12F + 1#12N+ 1#12T EN TUBERIA PVC 1/2"	UND	4,00	\$ 128.679,79	\$ 514.719
13.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA UPS 220 VAC, 3#10F + 1#10N+ 1#10T EN TUBERIA PVC SCH 40 3/4"	UND	2,00	\$ 148.934,35	\$ 297.869
13.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ILUMINACION 220VAC, 2#10F+1#10T EN TUBERIA PVC 3/4" (LUMINARIAS EN RAMPA, FACHADA, LUMINARIAS	UND	167,00	\$ 186.485,04	\$ 31.143.002
13.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA MOTOR FUENTE DE AGUA 220 VAC, 3#10F + 1#10N+ 1#10T EN TUBERIA PVC 3/4"	UND	2,00	\$ 361.415,04	\$ 722.830
13.40	LUMINARIAS				
13.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PANEL LED CUADRADO POTENCIA 40W, VOLTAJE DE OPERACION 120VAC, 4000K, 60X60 CM, IP 40, 4800LM, PARA	UND	30,00	\$ 224.610,00	\$ 6.738.300
13.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PANEL CIRCULAR POTENCIA 18 W, VOLTAJE DE OPERACION 120VAC, 4000K, IP 20, 1680LM, PARA MONTAJE EN CIELO	UND	60,00	\$ 74.670,00	\$ 4.480.200
13.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE PISO MARCA SCHREDER REFERENCIA TERRA MIDI LED SIMILIAR O SUPERIOR EN ESPECIFICACIONES, POTENCIA	UND	3,00	\$ 2.565.576,00	\$ 7.696.728
13.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED HERMETICA POTENCIA 40W, VOLTAJE DE OPERACION 120VAC, 4200LM, IP 65, IRC 80 (CUARTOS TECNICOS)	UND	51,00	\$ 146.070,00	\$ 7.449.570
13.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO APLIQUE TORTUGA, 120VAC (ESCALERAS PUNTOS FIJOS)	UND	2,00	\$ 53.676,00	\$ 107.352

13.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO FAROL DECORATIVO ESTILO VALENTINO MARCA SCHREDER, SIMILAR O SUPERIOR EN ESPECIFICACIONES, PARA	UND	27,00	\$ 3.098.534,64	\$ 83.660.435
13.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED EMERGENCIA TIPO MICKEY MOUSE, VOLTAJE DE OPERACION 120-277VAC, AUTONOMIA 180 MINS, IP20, 2X100LM, IRC 7,	UND	56,00	\$ 124.176,00	\$ 6.953.856
13.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE MOVIMIENTO 120VAC (BAÑOS, HALL DE CIRCULACION, ESCALERAS)	UND	11,00	\$ 67.056,00	\$ 737.616
13.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED LINEAL MARCA, POTENCIA 40W, IP 44, IRC : 80, VOLTAJE DE OPERACION : 120-277VAC (AREAS COMUNES)	UND	191,00	\$ 503.544,00	\$ 96.176.904
13.4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO FAROL DECORATIVO ESTILO VALENTINO MARCA SCHREDER, SIMILAR O SUPERIOR EN ESPECIFICACIONES, PARA	UND	29,00	\$ 3.768.494,64	\$ 109.286.345
13.4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO FAROL DECORATIVO ESTILO VALENTINO MARCA SCHREDER, SIMILAR O SUPERIOR EN ESPECIFICACIONES, PARA	UND	22,00	\$ 3.082.306,64	\$ 67.810.746
13.4.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO FAROL DECORATIVO ESTILO VALENTINO MARCA SCHREDER, SIMILAR O SUPERIOR EN ESPECIFICACIONES, PARA	UND	7,00	\$ 3.608.553,20	\$ 25.259.872
13.4.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO FAROL DECORATIVO ESTILO VALENTINO MARCA SCHREDER, SIMILAR O SUPERIOR EN ESPECIFICACIONES, PARA	UND	4,00	\$ 3.753.466,64	\$ 15.013.867
13.4.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE PISO, POTENCIA DE ENTRADA 18W, TENSION DE OPERACION 220VAC, IP65, PARA INCRUSTAR EN PISO, IRC: 70, 1440LM.	UND	17,00	\$ 510.884,00	\$ 8.685.028
13.4.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE PISO MARCA SCHREDER REFERENCIA PONTO, POTENCIA DE ENTRADA 4W, TENSION OPERACION 220VAC,	UND	42,00	\$ 957.705,20	\$ 40.223.618
13.4.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE PISO SUMERGIBLE, 220VAC, MARCA ECOLITE SIMILAR O SUPERIOR EN ESPECIFICACIONES PARA MONTAJE EN PISO	UND	16,00	\$ 374.034,00	\$ 5.984.544
13,50	PANELES PARCIALES DE DISTRIBUCION				
13.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 12 CTOS CON TAPA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR (LOCALES)	UND	41,00	\$ 412.716,00	\$ 16.921.356
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 42 CTOS CON TAPA (AREAS COMUNES)	UND	8,00	\$ 872.520,00	\$ 6.980.160
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 18 CTOS CON TAPA (SISTEMA REGULADO)	UND	2,00	\$ 628.364,00	\$ 1.256.728
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS 3 KVA TRIFASICA 208VAC. AUTONOMIA 90MINS	UND	2,00	\$ 8.447.160,00	\$ 16.894.320
13.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A	UND	120,00	\$ 24.520,80	\$ 2.942.496
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X20A	UND	50,00	\$ 59.082,00	\$ 2.954.100
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3x30A	UND	6,00	\$ 115.488,00	\$ 692.928
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACION, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UND	6,00	\$ 1.081.980,00	\$ 6.491.880
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION INDUSTRIAL DE 3X40A COMO TOTALIZADOR DE PANELES PARCIALES DE INTERRUPTORES ENCHUFABLES. INCLUYE	UND	43,00	\$ 317.850,00	\$ 13.667.550
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION INDUSTRIAL DE 3X80 COMO TOTALIZADOR DE PANELES PARCIALES DE INTERRUPTORES ENCHUFABLES. INCLUYE	UND	8,00	\$ 556.548,00	\$ 4.452.384
13,60	SUBSTACION ELECTRICA Y PUNTO DE CONEXION				
13.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DE MEDIA TENSION EN CABLE XLPE N.2 AWG COBRE 133% 15KV (RECORRIDO DESDE SUBSTACION HASTA PUNTO DE	ML	50,00	\$ 201.462,00	\$ 10.073.100
13.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 3" (2 TUBOS) (RECORRIDO DESDE SUBSTACION HASTA PUNTO DE CONEXION). INCLUYE ALAMBRE GUIA EN SU INTERIOR	ML	50,00	\$ 92.801,60	\$ 4.640.080
13.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA EN NIVEL II (3 TCS 40/5A, 3 TPS 13200/208V, MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRONICO, BLOQUE DE PRUEBAS). APROBADO	UND	1,00	\$ 15.037.040,00	\$ 15.037.040
13.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO 12MTS X 1050 KGF, INCLUYE BASE DE CONCRETO	UND	1,00	\$ 3.794.800,00	\$ 3.794.800
13.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES EN POSTE (3 CORTACIRCUITOS, 3 DPS, CRUCETA METALICA)	UND	1,00	\$ 1.599.360,00	\$ 1.599.360
13.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC 3", PARA BAJANTE DE ACOMETIDA EN POSTE	ML	6,00	\$ 188.578,00	\$ 1.131.468
13.6.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO EXTERIOR 15KV PARA CABLE PRIMARIO EN 2AWG COBRE XLPE 133%	JUEGO	1,00	\$ 2.170.220,00	\$ 2.170.220
13.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO EN CONCRETO PARA MEDIA TENSION EN PISO PARA REDES SUBTARRANEAS (13.2KV), SEGUN NORMA AIRE SB 300.INCLUYE	UND	4,00	\$ 2.761.600,00	\$ 11.046.400
13.6.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CODOS TIPO INTERIOR 15KV PARA CABLE PRIMARIO EN 2AWG COBRE XLPE 133%	JUEGO	1,00	\$ 1.591.860,00	\$ 1.591.860
13.6.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 500 KVA 13200/208-120 VAC. INCLUYE TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ACOPIO HASTA LUGAR	UND	1,00	\$ 58.658.240,00	\$ 58.658.240
13.6.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO GENERAL DISTRIBUCION TRANSFERENCIA PRINCIPAL(SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO). INCLUYE ANCLAJES POR MEDIO DE	UND	1,00	\$ 53.304.740,00	\$ 53.304.740
13.6.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO CONDENSADORES 150 KVAR (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO). INCLUYE ANCLAJES POR MEDIO DE PERNOS	UND	1,00	\$ 22.047.590,00	\$ 22.047.590
13.6.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMARIO DE MEDIDORES 1 (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO). INCLUYE ANCLAJES POR MEDIO DE PERNOS EXPANSIVOS 1/2" Y	UND	1,00	\$ 15.047.930,00	\$ 15.047.930
13.6.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMARIO DE MEDIDORES 2 (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO). INCLUYE ANCLAJES POR MEDIO DE PERNOS EXPANSIVOS 1/2" Y	UND	1,00	\$ 15.061.930,00	\$ 15.061.930
13.6.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO DISTRIBUCION AREAS COMUNES (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO). INCLUYE ANCLAJES POR MEDIO DE PERNOS	UND	1,00	\$ 17.797.120,00	\$ 17.797.120
13.6.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOGENERADOR DE 500 KVA. INCLUYE ANCLAJES POR MEDIO DE PERNOS EXPANSIVOS 1/2" Y TRANSPORTE DESDE CENTRO DE ACOPIO	UND	1,00	\$ 277.367.997,60	\$ 277.367.998
13.6.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION BOMBA-AP (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO). INCLUYE ANCLAJES POR MEDIO DE PERNOS	UND	1,00	\$ 2.315.760,00	\$ 2.315.760
13.6.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINALES DE COMPRESION PARA CONEXION DE ALIMENTADORES	GL	1,00	\$ 2.763.600,00	\$ 2.763.600
13.6.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALITICA GENERAL SEGUN NORMATIVA RETIE PARA TABLEROS ELECTRICOS, TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, TUBERIAS, BANDEJAS,	GL	1,00	\$ 1.816.440,00	\$ 1.816.440
13.6.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION BOMBA-CI (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO) PLANTA EBAR 3. INCLUYE ANCLAJES POR MEDIO DE	UND	1,00	\$ 12.682.980,00	\$ 12.682.980
13.6.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA DOBLE TARIFA PARA LOCALES (MEDIDA DIRECTA. MEDIDOR DE ENERGIA). APROBADO POR EL OPERADOR DE RED	UND	46,00	\$ 894.024,00	\$ 41.125.104
13.6.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA DOBLE TARIFA PARA LOCALES (MEDIDA SEMIDIRECTA. MEDIDOR DE ENERGIA, TRANSFORMADORES DE CORRIENTE).	UND	1,00	\$ 2.230.020,00	\$ 2.230.020
13,70	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				
13.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CON DISPOSICION RECTANGULAR. INCLUYE CABLE DE COBRE N. 2/0 AWG, 4 ELECTRODS DE 5/8" x 2,4M,	UND	2,00	\$ 3.999.260,00	\$ 7.998.520
13.7.2	Suministro e instalación de barraje equipotencial de 1000A. incluye aisladores y conexión a malla por medio de cable n. 2/0 AWG y soldadura exotérmica.	UND	3,00	\$ 1.014.876,00	\$ 3.044.628
13.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE INSPECCION PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, DIMENSIONES 30CMX30CM	UND	2,00	\$ 416.142,00	\$ 832.284
13,80	SISTEMA DE APANTALLAMIENTO				
13.8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTADORA EN ALUMINIO REDONDEADA EN UN EXTREMO. LONGITUD 1CM, DIAMETRO 16MM, INCLUYE BASE Y CONECTOR CON	UND	7,00	\$ 416.142,00	\$ 2.912.994
13.8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRO DE ALUMINIO, DIAMETRO 8MM, PARA INSTALACION EN ANILLO SUPERIOR EN CUBIERTA. SEGUN PLANOS ADJUNTOS	ML	250,00	\$ 14.517,60	\$ 3.629.400
13.8.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0AWG, PARA SISTEMA DE PUESTA DE TIERRA.	ML	400,00	\$ 61.068,00	\$ 24.427.200
13.8.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO DESNUDO 1/0AWG, PARA LOS BAJANTES. SEGUN PLANOS ADJUNTOS	ML	150,00	\$ 21.608,40	\$ 3.241.260
13.8.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA EXOTERMICA VARILLA - CABLE DE COBRE	UND	4,00	\$ 47.262,00	\$ 189.048
13.8.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE 25X25CM, IP666, CARA CONEXION BIMETALICA POR BAJANTE	UND	4,00	\$ 79.152,00	\$ 316.608
13.8.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE DE 2.4MTS DE LONGITUD Y 5/8" DE DIAMETRO.	UND	4,00	\$ 272.868,00	\$ 1.091.472
13.8.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISO DE PELIGRO DE BAJANTE DE DESCARGAS ATMOSFERICAS	UND	4,00	\$ 56.973,60	\$ 227.894

13.8.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA ANILLO SUPERIOR EN POLIAMIDA CON ROSCA, PARA CALIBRE 8-10MM	UND	250,00	\$ 12.103,20	\$ 3.025.800
13.8.10	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCION DE 30 X 30 CM CON TAPA REMOVIBLE	UND	1,00	\$ 588.420,00	\$ 588.420
13.8.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC DE 3/4" PARA BAJANTE EXPUESTO O EN MURO	ML	80,00	\$ 35.838,00	\$ 2.867.040
13.8.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR BIMETALICO ENTRE CABLE 1/0 AWG ALUMINIO Y CABLE 2/0 AWG COBRE	UND	4,00	\$ 86.481,60	\$ 345.926
13,90	OBRAS CIVILES				
13.9.1	EXCAVACION DE 40CM X 30CM, INCLUYE TAPE, COMPACTACION PARA LINEAS DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	ML	480,00	\$ 33.456,00	\$ 16.058.880
14. REDES DE CCTV, VOZ Y DATOS					\$ 209.212.316
14,10	CABLEADO ESTRUCTURADO, VOZ, DATOS, ACCES POINT(WIFI)				
14.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DOBLE PARA DATOS Y VOZ . INCLUYE FACE PLATE DOBLE, JACK PARA VOZ, JACK PARA DATOS, CAJA 4X4 DOBLE FONDO, SEGUN	UND	8,00	\$ 236.171,67	\$ 1.889.373
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SENCILLA PARA DATOS (AP) . INCLUYE TERMINACION EN PLUG MODULAR MPTL (Modular Plug Terminated Link, TIA-568.2-D	UND	1,00	\$ 167.794,17	\$ 167.794
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 4PR F/UTP CAT 6A USO INTERIOR 10G, SEGUN ESPECIFICACION TECNICA , CABLEADO PARA PUNTOS DE RED TANTO CÁMARAS COMO	ML	1.904,00	\$ 9.015,20	\$ 17.164.941
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH CORD CATEGORIA 6A BLINDADO DE 3.0M AZUL, SEGUN ESPECIFICACION TECNICA, OF. ADMINISTRACION	UND	8,00	\$ 100.135,14	\$ 801.081
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH CORD CATEGORIA 6A DE 1.5M AZUL SEGUN ESPECIFICACION TECNICA	UND	30,00	\$ 67.400,00	\$ 2.022.000
14.1.6	GABINETE DE DE COMUNICACIONES, 01 HERRAJE DE 24 PUERTOS PARA JACK BLINDADO CATEGORIA 6A, INCLUYE 27 JACK BLINDADO CATEGORIA 6A, 2 HERRAJE DE 24 PUERTOS	UND	1,00	\$ 19.401.178,83	\$ 19.401.179
14,20	DUCTOS PARA SISTEMA DE VOZ DATOS WIFI Y CCTV				
14.2.1	TUBO IMC 2" CON ACCESORIOS, FIJACION Y CAJAS DE PASO	ML	170,00	\$ 176.066,36	\$ 29.931.281
14.2.2	TUBO IMC IMC 1" CON ACCESORIOS	ML	160,00	\$ 85.004,14	\$ 13.600.662
14.2.3	CAJA NEMA DE 250X350X200 CON IP 67	UND	16,00	\$ 558.571,43	\$ 8.937.143
14.2.4	TUBO PVC 1" CON ACCESORIOS Y FIJACION	ML	238,00	\$ 36.700,00	\$ 8.734.600
14.2.5	TUBO EMT 1" CON ACCESORIOS Y FIJACION	ML	36,00	\$ 52.350,00	\$ 1.884.600
14.2.6	BANDEJA PORTACABLES DE 30 CM X 300 CM TIPO CB, COLOR NEGRO PARA INTEMPERIE	ML	190,00	\$ 225.946,43	\$ 42.929.822
14,30	SISTEMA DE CCTV - INFRAESTRUCTURA				
14.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SENCILLA PARA CAMARA. INCLUYE TERMINACION EN PLUG MODULAR MPTL (Modular Plug Terminated Link, TIA-568.2-D	UND	19,00	\$ 152.794,17	\$ 2.903.089
14,40	Cableado Estructurado y Wifi				
14.4.1	SWITCH 24 PUERTOS PoE, 10/100/1000, administrable LAYER 2 ADMINISTRABLE, PoE power 195w	UND	2,00	\$ 5.666.008,33	\$ 11.332.017
14.4.2	Acces Point Outdoor, ip 67, 2 puertos ethernet 10/100/1000, PoE, segundo puerto entrega PoE 802.3af/802.3at , antenas internas 5Ghz(2x2), 2.4Ghz(2x2), Cubrimiento	UND	1,00	\$ 7.907.301,67	\$ 7.907.302
14,50	CCTV				
14.5.1	CAMARA IP DOMO 4MP, antivandolica, H 265, lente 2.8mm, compresion H265, 120fb WDR	UND	19,00	\$ 1.428.500,00	\$ 27.141.500
14.5.2	NVR DE 32 PUERTOS IP PROFESIONAL, CON 16 PUERTOS PoE INCRUSTADOS EN LA CARCAZA, CON 3 DISCO DURO DE 8TB PARA VIDEOVIGILANCIA, GARANTIZA 1 MES DE	UND	1,00	\$ 12.463.932,00	\$ 12.463.932
15. INSTALACION AIRES ACONDICIONADOS					\$ 855.453.433
15,10	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				
15.1.1	Suministro e instalacion de Torres de enfriamiento de fibra de vidrio con herrajes en acero inoxidable tipo de flujo abierto con un diferencial de temperatura de 10°F -87°F	UND	2,00	\$ 77.033.135,00	\$ 154.066.270,00
15.1.2	Suministro e instalacion de bomba tipo vertical en linea de flujo variable con Variador de Frecuencia para sistema de condensacion con una caida de presion de 147FT y un	UND	4,00	\$ 35.636.607,00	\$ 142.546.428,00
15.1.3	Suministro e Instalación de sistema VRF para una capacidad de 54.600 btu/hr, con alimentación para 6 equipos internos y compresores rotativos herméticos con bajo nivel	UND	1,00	\$ 11.581.861,00	\$ 11.581.861,00
15.1.4	Suministro e Instalación de equipos tipo fan coil pared con una capacidad de enfriamiento de 18.000 btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de	UND	1,00	\$ 1.796.361,00	\$ 1.796.361,00
15.1.5	Suministro e Instalación de equipos tipo fan coil pared con una capacidad de enfriamiento de 12.000 btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de	UND	1,00	\$ 1.610.415,00	\$ 1.610.415,00
15.1.6	Suministro e Instalación de equipos tipo fan coil pared con una capacidad de enfriamiento de 9.500 btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de	UND	2,00	\$ 1.533.464,57	\$ 3.066.929,14
15.1.7	Suministro e Instalación de equipos tipo fan coil pared con una capacidad de enfriamiento de 7.500 btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de	UND	2,00	\$ 1.387.211,00	\$ 2.774.422,00
15.1.8	Suministro e Instalación de equipos tipo fan coil pared con una capacidad de enfriamiento de 12.000 btu/hr, Con condensadora Tipo Inverter	UND	1,00	\$ 1.862.087,00	\$ 1.862.087,00
15,20	TUBERÍA DE COBRE AISLADA EN ARMALEX DE CELDA CERRADAS Y ACCESORIOS				
15.2.1	Suministro e instalacion de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 3/4" Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	20,00	\$ 67.134,00	\$ 1.342.680,00
15.2.2	Suministro e instalacion de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 5/8" Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	8,00	\$ 56.885,00	\$ 455.080,00
15.2.3	Suministro e instalacion de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 1/2" Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	37,00	\$ 47.913,00	\$ 1.772.781,00
15.2.4	Suministro e instalacion de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 3/8" Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	28,00	\$ 23.566,00	\$ 659.848,00
15.2.5	Suministro e instalacion de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 1/4" Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	37,00	\$ 18.028,00	\$ 667.036,00
15.2.6	Suministro e instalacion de Branche y accesorios de conexión	UND	5,00	\$ 303.129,00	\$ 1.515.645,00
15,30	TUBERÍA DE AGUA DE CONDENSACION				
15.3.1	Suministro e instalacion de Tubería de 8"	ML	133,00	\$ 560.666,00	\$ 74.568.578,00
15.3.2	Suministro e instalacion de Tubería de 6"	ML	693,00	\$ 363.495,00	\$ 251.902.035,00
15.3.3	Suministro e instalacion de Tubería de 4"	ML	258,00	\$ 214.718,00	\$ 55.397.244,00
15.3.4	Suministro e instalacion de Tubería de 1 1/4"	ML	186,00	\$ 87.073,00	\$ 16.195.578,00
15.3.5	Suministro e instalacion de Tubería de 1"	ML	248,00	\$ 83.765,00	\$ 20.773.720,00
15,40	VALVULAS DE CONTROL Y DE CIERRE				
15.4.1	Suministro e instalacion de válvulas de Mariposa de 6" y accesorios	UND	10,00	\$ 2.612.112,00	\$ 26.121.120,00
15.4.2	Suministro e instalacion de Válvulas de Mariposa de 4" y accesorios	UND	2,00	\$ 1.819.446,00	\$ 3.638.892,00
15.4.3	Suministro e instalacion Valvula triple servicio de 6"	UND	4,00	\$ 4.060.307,00	\$ 16.241.228,00
15.4.4	Suministro e instalacion Codo de Succion de 6"	UND	4,00	\$ 3.230.524,80	\$ 12.922.099,20
15.4.5	Suministro e instalacion de manómetros con sus accesorios	UND	8,00	\$ 467.767,00	\$ 3.742.136,00

15.4.6	Suministro e instalación de válvulas de compuerta de 1 1/4" y accesorios	UND	30,00	\$ 276.846,00	\$ 8.305.380,00
15.4.7	Suministro e instalación de válvulas de compuerta de 1" y accesorios	UND	50,00	\$ 261.114,00	\$ 13.055.700,00
15,50	SISTEMA DE EXTRACCION DE HUMOS Y OLORES				
15.5.1	Suministro e instalación de Extractor axial de 1600 CFM	UND	2,00	\$ 3.670.290,00	\$ 7.340.580,00
15.5.2	Suministro e instalación de Extractor Centrifugo de 3150 RPM	UND	1,00	\$ 5.268.889,00	\$ 5.268.889,00
15.5.3	Suministro e instalacion de Extractor de Baños de 100CFM	UND	5,00	\$ 352.314,00	\$ 1.761.570,00
15.5.4	Suministro e instalacion de tubería de ventilacion de 4"	UND	16,00	\$ 76.846,00	\$ 1.229.536,00
15.5.5	Suministro e instalacion de conductos en lamina Galvanizada	M2	20,80	\$ 113.170,00	\$ 2.353.936,00
15.5.6	Suministro e instalacion de Rejilla de suministro de 28X8	UND	26,00	\$ 320.747,00	\$ 8.339.422,00
15.5.7	Suministro e instalacion de Rejilla de suministro de 40X12	UND	1,00	\$ 577.947,00	\$ 577.947,00
VALOR TOTAL					\$ 17.650.583.478,87

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	20%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	5%
	UTILIDAD	U=	5%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

VALOR TOTAL OBRA CIVIL + SUMINISTRO	\$ 23.110.160.415,70
--	-----------------------------