



366-GDP-CC01- 868

Sabanas de San Ángel, 04 Marzo de 2026

Señores

UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC

Atn.Dr. Fidel Espitia

Director USPEC

Atn. Ing. Juan José Casasfranco Medellín

Subdirector de Seguimiento a la Infraestructura

Atn. Ing. José Winston Apolinar.

Supervisor designado.

Av. Calle 26 # 69-76. Edificio Elemento, Torre 4 Pisos: 12, 13 y 14

Tel: (1) 4864130 Ext 1362

Bogotá D.C.

Referencia: Contrato 325-19 Interventoría técnica, administrativa, jurídica y financiera al contrato de obra para la construcción y equipamiento del establecimiento de reclusión de sabanas de San Ángel, Departamento del Magdalena.

Asunto: Documentación Acta parcial No. 48 de la fase 2 correspondiente al mes de Enero de 2026 del contrato de obra 304 de 2019.

Por medio de la presente remitimos la documentación para el pago del acta parcial No. 48 de la fase 2 correspondiente al mes de ENERO 2026 (01 ENERO/26 – 31 ENERO/26 OBRA CIVIL), según contrato de obra No. 304 de 2019, celebrado entre la UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS –USPEC y CONSORCIO FUNDACIÓN 2020, que tiene como objeto: la construcción y equipamiento del ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DE ORDEN NACIONAL ERON MEDIANA SEGURIDAD etapa 1 en Sabana de San Ángel Departamento del Magdalena, el valor del acta parcial



Consorcio RYU-GD SAN ÁNGEL

No. 48 correspondiente a MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS CON SETENTA Y CINCO CENTAVOS M/CTE (**\$ 1.235.342.718,75**)

Sin otro particular


Arq. Marcela Gutiérrez Díaz. SERGIO ROMERO
Representante Legal

CONSORCIO RYU-GD SAN ANGEL

Adjunto: Lo enunciado

Con Copia: Arq. ABEL CAMPOS – Consorcio FUNDACIÓN 2020
Arq. OSCAR MONTERROSA – Consorcio FUNDACIÓN 2020



USPEC-304-E774-2026

Bogotá D.C., 05 de febrero de 2026

Señores

UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS USPEC

Atn: Juan José Casasfranco Medellín.

SUB-DIRECTOR DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA

Avenida Calle 26 No. 69-76 Edificio elemento Torre 4 Piso 13

Ciudad, Bogotá D.C

Ref.: Contrato de Obra USPEC No. 304 de 2019
CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN
NACIONAL ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I EN SABANAS DE SAN ANGEL
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

Asunto: Remisión de Acta de recibo parcial No. 48 – Fase 2- Contrato No. 304-2019

Por medio de la presente comunicación remito la documentación requerida para el trámite de pago del Acta de recibo parcial **No. 48** del contrato de la referencia, correspondiente a las actividades desarrolladas durante el periodo comprendido entre el **1 de enero de 2026** y el **31 de enero de 2026**. Su valor a pagar deberá ser depositado, en BANCO DE OCCIDENTE CUENTA AHORROS No. 260-82474-3.

Cordialmente,


ALFREDO MUÑOZ RODRÍGUEZ
Representante Legal
CONSORCIO FUNDACIÓN 2020

Elaboró: LCH
Revisó: AM



CONSORCIO FUNDACIÓN 2020
NIT 901.350.711-8
CARRERA 16 # 93 A - 36
Tel: (031) 3004460
Bogotá - Colombia
facturacion.fundacion1@gmail.com



Factura electrónica de venta
No. CFU 73

Señores	UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS (siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co)		
NIT	900.523.392-1	Teléfono	(031) 4864130 - 3112637797
Dirección	AV CL 26 69 76 ED ELEMENTO TO 4 P 12 13 Y 14	Ciudad	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	04/03/2026, 08:26
Expedición	04/03/2026, 08:26
Vencimiento	04/03/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Bruto
1	ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 48 FASE 2 EJECUCIÓN Y ENTREGA DE OBRA, CONTRATO No. 304-2019 - CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DE ORDEN NACIONAL - EROD DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, EN SABANA DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA. PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 1-01-2026 AL 31-01-2026. / AMORTIZACION DEL ANTICIPO 43.27%: \$ 534.532.794.40 RETENCION EN GARANTIA 5%: \$ 61.767.135,94 / COSTO DIRECTO.	1.00	984,449,739.36
2	Administración 18.54%	1.00	182,473,722.51
3	Imprevistos 1%	1.00	9,844,497.39
4	Utilidad 5%	1.00	49,222,486.97

Total items: 4

Valor en Letras:

Mil doscientos treinta y cinco millones trescientos cuarenta y dos mil setecientos dieciocho pesos m/cte con setenta y cinco cent.

Forma de pago:

Contado

Medio de pago:

Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia \$ 1,235,342,718.75

Observaciones:

#\$12-11-00;contrato 304 de 2019;juan.casasfranco@uspec.gov.co#\$

AMORTIZACION DEL ANTICIPO 43.27%: \$ 534.532.794,40
RETEGARANTIA 5%: \$ 61.767.135,94
CONSORCIO FUNDACION 2020 CONFORMADO POR :
CONSTRUCTORA CON - UNION LTDA NIT : 901.174.301-3 PARTICIPACION 50%
MEYAN S.A.NIT : 800.143.586-1 PARTICIPACION 20%
AMR CONSTRUCCIONES S.A.S NIT : 830.072.325-8 PARTICIPACION 15%
CONSTRUCTORA AMCO NIT : 860.039.348-7 PARTICIPACION 15%

Total Bruto	1,225,990,446.23
IVA 19%	9,352,272.52
Total a Pagar	1,235,342,718.75

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización Electrónica 18764100303577 aprobado en 20251019 prefijo CFU desde el número 69 al 100 Vigencia: 12 Meses
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: 2cfb83669d3c5e230b4b6cebd81d5c6d35e9be713a6d616891653c24a155ff4b960d4eb2a5103e6397b951d3fe7d8e97



Consortio Fundacion 2020 <consorciofundacion2020@gmail.com>

Recepción Gestionado_Aceptada

1 mensaje

Facturacion Electronica <facturacionelectronica@minhacienda.gov.co>

4 de marzo de 2026 a las 10:21

Responder a: Facturacion Electronica <facturacionelectronica@minhacienda.gov.co>

Para: consorciofundacion2020 <consorciofundacion2020@gmail.com>

 Imagen 2 Imagen 3

Bogotá D. C., 2026-03-04

Consortio Fundacion 2020, Reciba un cordial saludo:

El Sistema Integrado de Información Financiera – SIIF Nación del Ministerio de Hacienda y Crédito Público informa que el **12-11-00**, ha *Aprobado* el DE **CFU73**.

UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC

Nota: La información transmitida a través de este correo electrónico es confidencial y está dirigida únicamente a su destinatario. Su reproducción, lectura o uso está prohibido.

Este es un sistema automático, por favor no responda este mensaje al correo remitente.

Recuerde agregar esta dirección de correo a sus contactos y lista de remitentes seguros para asegurarse de recibir nuestros mensajes.

INFORMACIÓN DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES						
DISP.	FECHA	CDP	FECHA	RP	VR. REG. PPTAL	
280419	2019-12-27 14:20:54	64319	29-07-2019	280419	\$	71.617.715.915,00
280519	2019-12-17 14:34:44	77019	19-09-2019	280519	\$	871.704.632,00
5020	2020-01-10 18:53:33	4920	10-01-2020	5020	\$	37.046.949.917,00
2621	2021-01-04 13:08:00	2621	04-01-2021	2621	\$	46.308.687.396,00
218521	2021-12-24 16:57:56	49621	30-11-2021	218521	\$	16.196.765.222,00
224321	2021-12-31 18:10:27	55221	30-12-2021	224321	\$	74.993.925.936,00
224321	2021-12-31 18:10:27	55221	30-12-2021	224321	\$	580.039.859,00
2222	2022-01-03 11:34:01	2222	03-01-2022	2222	\$	8.335.563.731,00
2724	2024-01-05 14:58:10	2724	05-01-2024	2724	\$	19.449.648.707,00
30725	2025-01-31 12:55:15	30725	45747	53725	\$	14.000.000.000,00
					\$	289.041.001.315,00

\$	183.638.270.289,00	PLAZO INICIAL	25	Mayo
\$	165.778.733.616,00	FECHA INICIACIÓN	1/2/2020	
\$	289.401.001.315,00	FECHA TERMINACIÓN	13 de octubre de 2022	
\$	96.437.047.642,00	PLAZO MEDIO	26,13	Mes
\$	68.912.722.234,10	TIEMPO SUSPENDIDO	309	Días Calendario
\$	28.324.351.602,82	PLAZO TOTAL	61,30	Meses
		FECHA FINAL	31 de agosto de 2020	

* Ajustar fórmula si sobre adición NO se otorga anticipo y para valor exacto girado.

SISTEMA AUTOMÁTICO DE PAGOS (S.A.P.)									
BANCO	BANCO DE OCCIDENTE	BUCURJAL	BOGOTÁ - OF 135 SERVICIOS EMPRESARIALES	CUENTA CORRIENTE	☐	CUENTA DE AHORROS	☒	CTA. No.	26826473

OBRA CONTRATADA						OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 48 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
								CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJC.
D1	ACTUALIZACIÓN, AJUSTE Y COMPLEMENTO A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS: ESTUDIOS DE FAUNA, FLORA Y ACTUALIZACIÓN DE INVENTARIO FORESTAL, IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL			\$	520.381.267,00	\$	520.381.267,00	\$	520.381.267,00	\$	520.381.267,00	\$	520.381.267,00	100,00%
D2	ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA			\$	70.000.000,00	\$	70.000.000,00	\$	70.000.000,00	\$	70.000.000,00	\$	70.000.000,00	100,00%
D3	INCREMENTO POR FORMULA DE AJUSTE ACUMULADO			\$	19.100.000,00	\$	19.100.000,00	\$	19.100.000,00	\$	19.100.000,00	\$	19.100.000,00	100,00%
D4	REVISIÓN Y COMPROBACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE MANEJO Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO			\$	77.500.000,00	\$	77.500.000,00	\$	77.500.000,00	\$	77.500.000,00	\$	77.500.000,00	100,00%
	SUBTOTAL PAGOS Y TERCEROS			\$	156.000.000,00	\$	156.000.000,00	\$	156.000.000,00	\$	156.000.000,00	\$	156.000.000,00	100,00%
FASE 1	TOTAL FASE 1 PLANEAMIENTO Y PRECONSTRUCCIÓN			\$	871.704.632,00	\$	871.704.632,00	\$	871.704.632,00	\$	871.704.632,00	\$	871.704.632,00	100,00%

Código: IN-FO-005
Versión: 04

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ORIGINALES		CONDICIONES ACTUALES		ACUMULADO ANTERIOR		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJC.	
2.2.4A	PLACAS DE CONTRAPISO E=10 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN, NO INCLUYE REFUERZO)	m2	15,022.00	\$	75,200.00	\$	1,131,006,380.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	
2.2.5	CONCRETO COLADO (INCLUYE CONCRETO 3000 PSI 90%, BALAJA 90%, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m3	748.00	\$	364,407.00	\$	365,662,915.00	718.00	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	
2.2.6	PLACA DE CIMENTACIÓN DE 0.30 EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CONCRETO 4000 PSI, FORMALETA, CASETÓN, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INCLUYE REFUERZO)	m2	367.00	\$	126,204.00	\$	46,324,208.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	
2.2.9	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3000 PSI IMPERMEABILIZADO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN, FORMALETA METÁLICA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	15.00	\$	1,117,686.00	\$	16,763,275.00	40.64	\$	45,422,718.40	40.64	\$	45,422,718.40	100.00%			
2.2.12	CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DILATACIÓN CON MOVIMIENTOS MODERADOS, TIPO SRA PVC 0-22	m	759.00	\$	93,605.00	\$	36,222,630.00	160.66	\$	8,133,973.16	130.66	\$	6,614,793.16	81.33%			
2.2.13	PLACA DE CIMENTACIÓN E=1.07 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA E INSTALACIÓN NO INCLUYE REFUERZO)	m2	2,854.00	\$	123,402.00	\$	315,168,708.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	
2.2.14	PEDESTAL EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE MADERA PARA FORMALETA E INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	176.00	\$	788,900.00	\$	138,846,400.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	
2.2.15	CORTES DE PLACA MACIZA E=115.0 CM, CON MÁQUINA CORTADORA Y DISCO DIAMANTADO, TRASPASANDO EL DISCO HASTA LA CARA CONTRARIA DE LA PLACA, NO INCLUYE DEMOLUCIONES	m	11,254.00	\$	14,799.00	\$	166,547,946.00	29,220.00	\$	432,870,750.00	28,230.89	\$	417,788,941.11	28,516.97	\$	422,021,108.13	97.49
2.2.16	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELÁSTICO DE POLIURETANO DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA PARA JUNTAS DE DILATACIÓN DE MEDIDAS PF=14x1=10.0 MM A=6,1=10.0 MM, TIPO SMAXLER PRO 2W/6 DE SRA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, INCLUYE LIMPIEZA EN SECO DE LAS CARAS LATERALES DEL CONTACTO, Y PERFIL CILÍNDRICO DE ESPUMA DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA 6-35F (10.0 MM) PARA LIMITAR LA PROFUNDIDAD A RESELLAR, TIPO SKAROD DE SRA O EQUIVALENTE	m	11,254.00	\$	12,852.00	\$	144,411,528.00	27,650.00	\$	354,155,200.00	27,294.18	\$	350,228,917.76	27,580.16	\$	353,908,613.12	99.93%
2.3	BIERROS DE CIMENTACIÓN			\$	1,498,904,883.00	\$	6,261,199,591.64		\$	6,036,465,337.68		\$	6,036,656,713.68		\$	96.48%	
2.3.1	ACERO DE REFUERZO: 40000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FORAJACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	267,086.00	\$	3,869.00	\$	1,119,266,435.00	1,357,872.36	\$	5,264,734,234.64	1,311,861.48	\$	5,114,947,812.66	1,311,861.48	\$	5,114,947,812.66	96.00%
2.3.2	MALLAS ELECTRODOLADAS (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, CORTE, AMARRE, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	96,111.00	\$	3,960.00	\$	379,638,450.00	244,421.00	\$	965,466,300.00	233,280.36	\$	921,467,425.00	234,103.24	\$	924,707,010.00	96.78%
4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METALICAS			\$	18,873,719,937.00	\$	22,683,433,634.36		\$	20,421,531,472.88		\$	57,863,748.00		\$	20,479,315,213.00	98.36%
4.1	ELEMENTOS VERTICALES			\$	399,964,784.00	\$	3,913,953,632.46		\$	3,541,960,860.41		\$	3,541,960,860.41		\$	3,541,960,860.41	99.72%
4.1.1	COLUMNAS Y COLUMNETAS EN CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 4000 PSI, FORMALETA, ANDAMIOS, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	16.00	\$	855,647.00	\$	13,690,352.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	
4.1.2	COLUMNAS Y COLUMNETAS EN CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 4000 PSI, FORMALETA, ANDAMIOS, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	15.00	\$	825,066.00	\$	12,375,840.00	14.00	\$	11,550,784.00	14.00	\$	11,550,784.00	14.00	\$	11,550,784.00	100.00%
4.1.3	COLUMNAS Y COLUMNETAS EN CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA, ANDAMIOS, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	9.00	\$	820,262.00	\$	7,382,358.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	
4.1.7	COLUMNAS EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA METALICA, ANDAMIOS, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	671.00	\$	788,600.00	\$	667,151,600.00	1,222.31	\$	972,193,006.00	1,222.31	\$	964,260,359.00	1,222.31	\$	964,260,359.00	98.19%
4.1.9	MUROS E=15 CM EN CONCRETO 4000 PSI PARA ACCELERADO, FORMALETA METALICA, BOMBEO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO	m2	1,422.00	\$	167,663.00	\$	238,402,566.00	4,739.44	\$	796,603,079.60	4,739.01	\$	794,593,079.60	4,739.01	\$	794,593,079.60	99.70%
4.1.10	MUROS E=15 CM EN CONCRETO 4000 PSI PARA ACCELERADO, FORMALETA METALICA, BOMBEO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO	m2	1.00	\$	111,768.00	\$	111,768.00	15,842.34	\$	1,759,686,655.76	15,842.34	\$	1,759,686,655.76	15,842.34	\$	1,759,686,655.76	100.00%
4.2	ELEMENTOS HORIZONTALES			\$	1,365,389,005.00	\$	1,646,065,346.00		\$	978,691,356.69		\$	978,691,356.69		\$	978,691,356.69	93.66%
4.2.1	VIGAS Y VIGUETAS AERIAS EN CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 4000 PSI, FORMALETA, ANDAMIOS, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	955.00	\$	747,369.00	\$	713,758,495.00	548.21	\$	447,595,573.89	548.21	\$	459,726,123.37	548.21	\$	459,726,123.37	91.64%
4.2.3	VIGA DE ENTREPISO EN CONCRETO 3.000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA, ANDAMIOS, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	956.00	\$	720,108.00	\$	716,567,460.00	652.44	\$	470,446,556.40	652.44	\$	469,827,254.32	652.44	\$	469,827,254.32	99.87%
4.2.4	VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO PARA REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE MUROS, EN CONCRETO F'C=3000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, FORMALETA, ANDAMIOS, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m	2,717.00	\$	27,650.00	\$	75,125,000.00	4,670.46	\$	129,138,219.00	3,865.46	\$	99,137,969.00	3,865.46	\$	99,137,969.00	76.77%
4.3	PLACAS Y LOSAS DE ENTREPISO			\$	3,774,712,891.00	\$	2,223,686,440.71		\$	2,164,762,899.61		\$	2,164,762,899.61		\$	2,222,686,640.71	98.80%
4.3.1	PLACA AEREA 2" PISO (E=1.0M) CUANTA CONCRETO 0.18 M3/M2 (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 4000 PSI, BOMBEO, ANDAMIO, FORMALETA, CASETÓN, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m2	380.00	\$	125,726.00	\$	47,775,880.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	
4.3.3	PLACA AEREA DE CUBIERTA (E=1.0M) CUANTA CONCRETO 0.18 M3/M2 (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 4000 PSI, BOMBEO, ANDAMIO, FORMALETA, CASETÓN, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m2	1.00	\$	125,726.00	\$	125,726.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	
4.3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3.000 PSI ESCOMBILADO H=10 CM (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m2	5,396.00	\$	72,877.00	\$	393,171,415.00	7.82	\$	569,898.14	7.82	\$	569,898.14	7.82	\$	569,898.14	100.00%
4.3.6	PLACA MACIZA CONCRETO E=0.10 (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m2	8,230.00	\$	122,463.00	\$	1,007,768,190.00	17,620.00	\$	2,157,621,800.00	17,136.71	\$	2,096,441,549.63	17,610.31	\$	2,156,435,200.43	99.90%
4.3.7	PLACA DE CUBIERTA MACIZA E=0.10 m (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m2	3,292.00	\$	122,463.00	\$	403,115,276.00	508.14	\$	62,223,267.42	508.14	\$	62,223,267.42	508.14	\$	62,223,267.42	100.00%
4.3.8	PLACA MACIZA DE CUBIERTA E=0.16 M (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m2	212.00	\$	144,991.00	\$	30,738,092.00	23.92	\$	3,468,184.72	23.92	\$	3,468,184.72	23.92	\$	3,468,184.72	100.00%
4.3.9	PLACA MACIZA E=0.175 M (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m2	12,280.00	\$	154,454.00	\$	1,861,568,222.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	
4.4	CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO			\$	4,445,645,774.00	\$	2,273,168,615.47		\$	1,974,546,789.13		\$	1,974,546,789.13		\$	1,974,546,789.13	86.86%
4.4.1	ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 4000 PSI, FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	1.00	\$	1,083,843.00	\$	1,083,843.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	
4.4.3	CANTELES 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN, INCLUYE REFUERZO)	m	8,359.00	\$	37,676.00	\$	314,933,684.00	1,816.70	\$	68,445,989.20	616.70	\$	23,234,789.60	616.70	\$	23,234,789.60	33.96%
4.4.4	CAMARITOS DE 0.76 X 2.00 EN CONCRETO 4000 PSI PARA ACCELERADO, ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 4000 PSI, FORMALETA, BOMBEO, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m	88.00	\$	164,861.00	\$	14,507,768.00	123.00	\$	20,277,950.00	79.00	\$	13,024,019.00	79.00	\$	13,024,019.00	64.23%
4.4.5	PERGOLAS EN CONCRETO DIM: 0.20 X 0.10 (INCLUYE CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA, ANDAMIO, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m	23.00	\$	46,983.00	\$	1,071,459.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	
4.4.8	PANTALLA EN CONCRETO (INCLUYE CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	1,932.00	\$	614,141.00	\$	1,893,360,133.00	252.00	\$	266,266,133.00	252.00	\$	266,266,133.00	252.00	\$	266,266,133.00	100.00%
4.4.9	ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	167.00	\$	1,056,563.00	\$	176,448,021.00	68.09	\$	63,672,634.67	62.67	\$	65,648,172.02	62.67	\$	65,648,172.02	99.70%
4.4.14	REMATES SOBRE MAMPUESTERA EN CONCRETO A LA VISTA (INCLUYE ANDAMIO, ACERO DE REFUERZO, ALAMBRE NEGRO, MADERA, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, INCLUYE REFUERZO)	m	4,050.00	\$	43,751.00	\$	177,191,550.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	
4.4.15	ALFALJA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO A LA VISTA A=0.2M (INCLUYE ANDAMIO, ALAMBRE NEGRO, ACERO DE REFUERZO, MADERA, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, INCLUYE REFUERZO)	m	766.00	\$	47,790.00	\$	36,697,140.00	3,404.26	\$	162,689,585.40	2,404.26	\$	114,899,585.40	2,404.26	\$	114,899,585.40	70.63%
4.4.16	MESÓN EN CONCRETO ENCHAPADO EN GRANITO PULIDO (INCLUYE PULIDORA, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, CEMENTO BLANCO Y GRIS, DILATACIÓN EN BRONCE, GRANITO MARMOLIZ, MARMOLINA, MINERAL BLANCO, MORTERO, CONCRETO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	252.00	\$	141,597.00	\$	36,783,244.00	70.96	\$	10,076,107.12	-	\$	-	-	\$	-	0.00%
4.4.17	MESONES DE CONCRETO Y APOYOS EN MAMPUESTERA, PLAQUETA EN CONCRETO F'C=3.000 PSI-A=0.70M E=0.10M, ACABADO INFERIOR Y LATERALES A LA VISTA (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, MORTERO DE PEGA, CONCRETO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	240.00	\$	181,176.00	\$	43,482,240.00	366.16	\$	66,339,404.16	67.46	\$	12,222,132.96	67.46	\$	12,222,132.96	18.42%
4.4.18	BORDELLO PUESTA DE ARBOL EN BLOQUE P-H # 4 E=1.0 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	96.00	\$	22,762.00	\$	2,066,380.00	68.97	\$	3,026,913.64	-	\$	-	-	\$	-	0.00%
4.4.19	BORDELLO PARA DUCHAS, H=0.26 M EN BLOQUE P-H # 5 (INCLUYE BLOQUE # 5, ACERO DE REFUERZO, ENCHAPE EN CERAMICA 20X20 Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	380.00	\$	30,993.00	\$	11,625,340.00	430.94	\$	13,183,742.42	-	\$	-	-	\$	-	0.00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES				ACUMULADO ANTERIOR		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA N° 48 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
4.4.20	PLAQUETA EN CONCRETO PARA REPERA H=6 CM FC=3000 PSI, ACABADO A LA VISTA EN TODAS SUS CARAS, CON BORDES ACANALADOS. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO,MADERA FORMALETA, CONCRETO 2000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA E.EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	5.00	\$ 91.010.00	\$ 455.050.00	888.34	\$ 80,847,823.40	848.34	77,207,423.40	848.34	\$	77,207,423.40	95.50%			
4.4.21	PANEL PREFABRICADO EN CONCRETO A LA VISTA COLOR GRIS CON PERFORACIONES SEGUN DISEÑO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m2	1,540.00	\$ 344,377.00	\$ 529,140.00								0.00%			
4.4.22	BANCA EN CONCRETO 4x0.48M X H=0.48M (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA E.EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	41.00	\$ 136,099.00	\$ 5,544,099.00	460.00	\$ 61,098,883.40	216.00	27,633,080.10	216.00	\$	27,633,080.10	45.13%			
4.4.23	BANCA CORRIDA EN CONCRETO FUNDIDA EN SITIO. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA E.EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	187.00	\$ 691,119.00	\$ 129,259,253.00	27.00	\$ 25,975,163.21						0.00%			
4.4.25	CARCAMO 36 PREFABRICADO EN CONCRETO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE)	m	30.00	\$ 105,827.00	\$ 3,174,810.00	18.00	\$ 2,900,136.30						0.00%			
4.4.26	GARDOLA EN CONCRETO. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, DESMOLDANTE, CONCRETO 2500 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA E.EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	122.00	\$ 340,192.00	\$ 41,933,424.00	40.00	\$ 13,607,680.00						0.00%			
4.4.27	LUCARNAS EN CONCRETO. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, DESMOLDANTE, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA E.EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	59.00	\$ 242,514.00	\$ 14,308,326.00								0.00%			
4.4.28	180 RAÍLES EN CONCRETO. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, DESMOLDANTE, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA E.EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	94.00	\$ 288,118.00	\$ 27,083,092.00								0.00%			
4.4.29	MADERA PARA CARPINTERIA PARA ESPEROS, BANCOS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, DESMOLDANTE, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA E.EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.00	\$ 207,942.00	\$ 207,942.00								0.00%			
4.4.30	3.000.200X190 MM A LA V. ESPESOR DE TODOS LOS ELEMENTOS 8 CM, ACABADO A LA VISTA EN TODAS SUS CARAS, FORMALETA TABLERO USO ALUMBRADO, E=10MM	m	792.00	\$ 1,419,028.00	\$ 1,123,889,562.00	1,020.00	\$ 1,447,438,520.00	1,016.00	1,444,568,468.00				99.80%			
4.4.31	PLAQUETA EN CONCRETO PARA CAMAROS 180X200 E=4 CM FC=3000 PSI, ACABADO A LA VISTA EN TODAS SUS CARAS, FORMALETA TABLERO USO ALUMBRADO E=10 MM	u	26.00	\$ 177,863.00	\$ 4,627,038.00								0.00%			
4.5	ACEROS DE REFUERZO				\$ 2,116,879,345.00		\$ 16,988,190,023.00		\$ 11,167,466,007.71		\$	11,167,466,007.71	86.60%			
4.5.1	ACERO DE REFUERZO 8000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FORJACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA E.EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	622,449.00	\$ 3,899.00	\$ 2,428,928,651.00	1,365,950.54	\$ 5,326,026,812.46	1,267,751.94	4,942,964,814.17	1,267,751.94	\$	4,942,964,814.17	92.81%			
4.5.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, CORTE, AMARRE, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA E.EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	289,216.00	\$ 3,960.00	\$ 1,142,403,200.00	387,920.73	\$ 1,532,286,883.50	383,524.70	1,514,922,587.50	383,524.70	\$	1,514,922,587.50	98.87%			
4.5.3	ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA PUNTES/ESTRUCTURAS (INCLUYE SUMINISTRO DE CERCAS, CORREAS, PERFILES, PERLINES, TUBERIA, PLATINAS, PERNOS, SOLDADURA, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE, ANCLAJES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU ADECUADO E.EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	133,888.00	\$ 13,161.00	\$ 1,788,421,968.00	498,840.64	\$ 6,565,241,863.54	403,584.64	5,304,032,176.04	403,584.64	\$	5,304,032,176.04	80.80%			
4.5.5	ESQUELETO DE GATO (INCLUYE SUMINISTRO, ANCLAJES, PINTURA, RETALAJA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA E.EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	6.00	\$ 216,664.00	\$ 1,299,984.00	690.00	\$ 160,192,519.00						0.00%			
4.5.6	ESTRUCTURA METALICA TANQUE ELEVADO ALMACENAMIENTO DE 400,000 lbs DE AGUA (INCLUYE DISEÑO, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE 3 TANQUES, CERCAS, CORREAS, PERFILES, PERLINES, TUBERIA, PLATINAS, PERNOS, SOLDADURA, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE, ANCLAJES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU ADECUADO E.EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	216,000.00	\$ 13,088.00	\$ 2,829,024,000.00								0.00%			
5	MAMPONERIA EN BLOQUES O LADRILLOS DE ARCILLA				\$ 2,801,796,499.00		\$ 3,344,521,883.16		\$ 2,200,386,341.96		\$	2,200,386,341.96	65.79%			
5.1	MURO E=10 EN BLOQUE ESTRADO SANTAFE #4 33X9X23 (INCLUYE BLOQUE 4x, MC 13 E=1CM, ANIDAMIO, PLANCHÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA E.EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	46.00	\$ 35,339.00	\$ 1,625,410.00								0.00%			
5.1.1	MURO E=10 EN BLOQUE ESTRADO SANTAFE #4 33X9X23 (INCLUYE BLOQUE 4x, MC 13 E=1CM, ANIDAMIO, PLANCHÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA E.EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	46.00	\$ 35,339.00	\$ 1,625,410.00								0.00%			
5.1.2	MURO E=12 EN BLOQUE ESTRADO SANTAFE #3 33X11.5X23 (INCLUYE BLOQUE 4x, MC 13 E=1CM, ANIDAMIO, PLANCHÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA E.EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	7.00	\$ 36,817.00	\$ 258,919.00								0.00%			
5.1.4	MURO E=12 EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO CELDA CIRCULAR SANTAFE 28X12X8 (INCLUYE LADRILLO, MC 13 E=1CM, ANIDAMIO, PLANCHÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA E.EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	1,211.00	\$ 69,245.00	\$ 83,945,595.00								0.00%			
5.2	MAMPONERIA EN BLOQUES DE CEMENTO				\$ 2,115,798,151.00		\$ 2,988,960,000.00		\$ 1,978,513,420.00		\$	1,978,513,420.00	65.99%			
5.2.8	MUROS E=12 CM EN BLOQUE DE CONCRETO 12X19X38 CM ACABADO LISO, LINDAL, 10MPA DE DECOBLOCK O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE ANIDAMIO, PLANCHÓN, MORTERO 1:4 Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA E.EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	30,793.00	\$ 67,600.00	\$ 2,081,606,600.00	44,300.00	\$ 2,988,960,000.00	29,267.56	1,978,513,420.00	29,267.56	\$	1,978,513,420.00	65.99%			
5.2.17	MURO BLOQUE DIVISOR P.V E=12 CONCRETO LISO COLOR 1X18X39 (INCLUYE BLOQUE, MC 13 E=2CM, ANIDAMIO, PLANCHÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA E.EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	531.00	\$ 66,221.00	\$ 35,161,361.00								0.00%			
5.3	MAMPONERIA EN MURO LINDADO				\$ 14,743,724.00		\$		\$		\$		0.00%			
5.3.3	MURO EN SUPERBOARD DE DOBLE CARA D=2 M ESPESOR 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA, EQUIPO PARA TRABAJOS EN ALTA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FULCÓN, LAMINAS, MALLA, VINYL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA E.EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	109.00	\$ 91,146.00	\$ 9,933,760.00								0.00%			
5.3.6	ALERO DE FACHADA CON PANELES COLOR BLANCO MATE O SUPERBOARD. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE CON PERFILES DE ACERO, TPO SKINCO O SIMILAR Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA E.EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	58.00	\$ 84,482.00	\$ 4,899,956.00								0.00%			
5.4	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES				\$ 961,385,422.00		\$ 346,467,685.16		\$ 221,886,821.96		\$	221,886,821.96	64.64%			
5.4.1	GROUTING : CONCRETO FLUIDO 18.1MTL (INCLUYE CONCRETO DE INYECCIÓN GROUTING 2200PSI, ANIDAMIO, FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA E.EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	16.00	\$ 6,781.00	\$ 108,496.00	46,292.36	\$ 313,540,631.16	36,613.00	207,586,753.00	30,613.00	\$	207,586,753.00	65.14%			
5.4.5	VIGUETAS Y COLUMNETAS EN CONCRETO 3000 PSI ENTRE 0.022-0.030 M/M/L (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA E.EJECUCIÓN)	m	17,206.00	\$ 32,621.00	\$ 561,276,560.00	1,000.00	\$ 32,621,000.00	437.76	14,260,168.96	437.76	\$	14,260,168.96	43.78%			
6	REDES DE VAPOR				\$ 237,337,299.00		\$		\$		\$		0.00%			
6.1	REDES DE VAPOR				\$ 237,337,299.00		\$		\$		\$		0.00%			
6.1.1	REDES DE VAPOR 1" EN POLIETILENO TUBERIZADO ACABADO EN CARBÓN SICAL, SUPERFICIA "SINNEZADA", REDONDA, TERMINACIONES CON BORNAL, VIDREY CARBONITICO, ROMANINO	m	18.00	\$ 13,166.00	\$ 237,000.00								0.00%			
6.1.2	REDES DE VAPOR 1" EN POLIETILENO TUBERIZADO ACABADO EN CARBÓN SICAL, SUPERFICIA "SINNEZADA", REDONDA, TERMINACIONES CON BORNAL, VIDREY CARBONITICO, ROMANINO	m	18.00	\$ 13,166.00	\$ 237,000.00								0.00%			
6.1.3	REDES DE VAPOR 1" EN POLIETILENO TUBERIZADO ACABADO EN CARBÓN SICAL, SUPERFICIA "SINNEZADA", REDONDA, TERMINACIONES CON BORNAL, VIDREY CARBONITICO, ROMANINO	m	18.00	\$ 13,166.00	\$ 237,000.00								0.00%			
6.1.4	REDES DE VAPOR 1" EN POLIETILENO TUBERIZADO ACABADO EN CARBÓN SICAL, SUPERFICIA "SINNEZADA", REDONDA, TERMINACIONES CON BORNAL, VIDREY CARBONITICO, ROMANINO	m	18.00	\$ 13,166.00	\$ 237,000.00								0.00%			
6.1.5	REDES DE VAPOR 1" EN POLIETILENO TUBERIZADO ACABADO EN CARBÓN SICAL, SUPERFICIA "SINNEZADA", REDONDA, TERMINACIONES CON BORNAL, VIDREY CARBONITICO, ROMANINO	m	18.00	\$ 13,166.00	\$ 237,000.00								0.00%			
6.1.6	REDES DE VAPOR 1" EN POLIETILENO TUBERIZADO ACABADO EN CARBÓN SICAL, SUPERFICIA "SINNEZADA", REDONDA, TERMINACIONES CON BORNAL, VIDREY CARBONITICO, ROMANINO	m	18.00	\$ 13,166.00	\$ 237,000.00								0.00%			
6.1.7	REDES DE VAPOR 1" EN POLIETILENO TUBERIZADO ACABADO EN CARBÓN SICAL, SUPERFICIA "SINNEZADA", REDONDA, TERMINACIONES CON BORNAL, VIDREY CARBONITICO, ROMANINO	m	18.00	\$ 13,166.00	\$ 237,000.00								0.00%			
6.1.8	REDES DE VAPOR 1" EN POLIETILENO TUBERIZADO ACABADO EN CARBÓN SICAL, SUPERFICIA "SINNEZADA", REDONDA, TERMINACIONES CON BORNAL, VIDREY CARBONITICO, ROMANINO	m	18.00	\$ 13,166.00	\$ 237,000.00								0.00%			
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO BRIDADA POR 180 P.S.I. CON SUS RESPECTIVOS ESPARRAGOS Y EMPAQUES DE DAM 2"	m	4.00	\$ 1,136,163.00	\$ 4,544,732.00								0.00%			
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO BRIDADA POR 180 P.S.I. CON SUS RESPECTIVOS ESPARRAGOS Y EMPAQUES DE DAM 2"	m	3.00	\$ 889,367.00	\$ 2,668,101.00								0.00%			
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO BRIDADA POR 180 P.S.I. CON SUS RESPECTIVOS ESPARRAGOS Y EMPAQUES DE DAM 2"	m	3.00	\$ 755,125.00	\$ 2,115,750.00								0.00%			
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO BRIDADA POR 180 P.S.I. CON SUS RESPECTIVOS ESPARRAGOS Y EMPAQUES DE DAM 2"	m	3.00	\$ 755,125.00	\$ 2,115,750.00								0.00%			
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO BRIDADA POR 180 P.S.I. CON SUS RESPECTIVOS ESPARRAGOS Y EMPAQUES DE DAM 2"	m	3.00	\$ 755,125.00	\$ 2,115,750.00								0.00%			
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO BRIDADA POR 180 P.S.I. CON SUS RESPECTIVOS ESPARRAGOS Y EMPAQUES DE DAM 2"	m	3.00	\$ 755,125.00	\$ 2,115,750.00								0.00%			
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO DE DAM 3/4" X 180 P.S.I.	m	16.00	\$ 250,789.00	\$ 4,012,624.00								0.00%			
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO DE DAM 3/4" X 180 P.S.I.	m	14.00	\$ 191,569.00	\$ 2,681,726.00								0.00%			
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO DE DAM 1/2" X 180 P.S.I.	m	8.00	\$ 1,912,294.00	\$ 1,529,832.00								0.00%			
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO DE DAM 1/2" X 180 P.S.I.	m	8.00	\$ 1,912,294.00	\$ 1,529,832.00								0.00%			
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO DE DAM 1/2" X 180 P.S.I.	m	8.00	\$ 1,912,294.00	\$ 1,529,832.00								0.00%			
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO DE DAM 1/2" X 180 P.S.I.	m	8.00	\$ 1,912,294.00	\$ 1,529,832.00								0.00%			
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO DE DAM 1/2" X 180 P.S.I.	m	8.00	\$ 1,912,294.00	\$ 1,529,832.00								0.00%			
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO DE DAM 1/2" X 180 P.S.I.	m	8.00	\$ 1,912,294.00	\$ 1,529,832.00								0.00%			
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO DE DAM 1/2" X 180 P.S.I.	m	8.00	\$ 1,912,294.00	\$ 1,529,832.00								0.00%			
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO DE DAM 1/2" X 180 P.S.I.	m	8.00	\$ 1,912,294.00	\$ 1,529,832.00								0.00%			
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO DE DAM 1/2" X 180 P.S.I.	m	8.00	\$ 1,912,294.00	\$ 1,529,832.00								0.00%			
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO DE DAM 1/2" X 180 P.S.I.	m	8.00	\$ 1,912,294.00	\$ 1,529,832.00								0.00%			
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO DE DAM 1/2" X 180 P.S.I.	m	8.00	\$ 1,912,294.00	\$ 1,529,832.00								0.00%			
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO DE DAM 1/2" X 180 P.S.I.	m	8.00	\$ 1,912,294.00	\$ 1,529,832.00								0.00%			
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO DE DAM 1/2" X 180 P.S.I.	m	8.00	\$ 1,912,294.00	\$ 1,529,832.00								0.00%			
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO DE DAM 1/2" X 180 P.S.I.	m	8.00	\$ 1,912,294.00	\$ 1,529,832.00								0.00%			
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO DE DAM 1/2" X 180 P.S.I.	m	8.00	\$ 1,912,294.00	\$ 1,529,832.00								0.00%			
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO DE DAM 1/2" X 180 P.S.I.	m	8.00	\$ 1,912,294.00	\$ 1,529,832.00								0.00%			
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO DE DAM 1/2" X 180 P.S.I.	m	8.00	\$ 1,912,294.00	\$ 1,529,832.00								0.00%			
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO DE DAM 1/2" X 180 P.S.I.	m	8.00	\$ 1,912,294.00	\$ 1,529,832.00								0.00%			
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO DE DAM 1/2" X 180 P.S.I.	m	8.00	\$ 1,912,294.00	\$ 1,529,832.00								0.00%			
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO DE DAM 1/2" X 180 P.S.I.	m	8.00	\$ 1,912,294.00	\$ 1,529,832.00								0.00%			
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO DE DAM 1/2" X 180 P.S.I.	m	8.00	\$ 1,912,294.00	\$ 1,529,832.00								0.00%			
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO DE DAM 1/2" X 180 P.S.I.	m	8.00	\$ 1,912,294.00	\$ 1,529,832.00								0.00%			
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO DE DAM 1/2" X 180 P.S.I.	m	8.00	\$ 1,912,294.00	\$ 1,529,832.00								0.00%			
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA TPO GLOBO DE DAM 1/2" X 180 P.S.I.	m	8.00	\$ 1,912,294.00	\$ 1,529,832.00						</					

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		ACUMULADO ANTERIOR		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO ACTUAL		
CONDICIONES ORIGINALES										PRESENTE ACTA N° 48 FASE 2				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
7.1.1.8	TUBERIA PVC PARA AGUAS LUVIAS D 200 mm (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	m	930,00	\$ 51.433,00	\$ 47.829,70		\$ 556,80	446,69	\$ 22.974.606,77		\$ 446,69	\$ 22.974.606,77	80,24%	
7.1.1.9	TUBERIA PVC PARA AGUAS LUVIAS D 160 mm (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.672,00	\$ 73.462,00	\$ 122.879.624,00	1.254,82	\$ 92.219.231,44	846,48	\$ 62.259.508,16		\$ 846,48	\$ 62.259.508,16	67,46%	
7.1.1.10	TUBERIA PVC PARA AGUAS LUVIAS D 100 mm (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	m	2.038,00	\$ 32.667,00	\$ 66.616.106,00	480,00	\$ 15.689.760,00	401,18	\$ 13.113.370,68		\$ 401,18	\$ 13.113.370,68	63,58%	
7.1.1.11	TUBERIA PVC PARA AGUAS LUVIAS D 8" (BIANTE DE AGUAS LUVIAS. INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO Y UNIÓN SANITARIAS, SOPORTES, INSTALACION Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	m	16,00	\$ 73.462,00	\$ 1.175.872,00	678,26	\$ 49.846.153,76	578,31	\$ 42.601.158,52		\$ 578,31	\$ 42.601.158,52	85,26%	
7.1.1.12	TUBERIA PVC PARA AGUAS LUVIAS D 8" (BIANTE DE AGUAS LUVIAS. INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO Y UNIÓN SANITARIAS, SOPORTES, INSTALACION Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.289,00	\$ 32.667,00	\$ 42.133.543,00	3.675,77	\$ 120.149.893,89	2.276,08	\$ 74.388.226,96		\$ 2.276,08	\$ 74.388.226,96	61,92%	
7.1.1.13	TUBERIA PVC PARA AGUAS LUVIAS D 7" (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO, GRAVILLA Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	m	164,00	\$ 26.847,00	\$ 4.403.908,00	753,18	\$ 21.736.983,46	643,18	\$ 18.953.813,57		\$ 643,18	\$ 18.953.813,57	65,40%	
7.1.1.14	TUBERIA PVC PARA AGUAS LUVIAS D 7" (BIANTE DE AGUAS LUVIAS. INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO Y UNIÓN SANITARIAS, SOPORTES, INSTALACION Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	m	36,00	\$ 26.847,00	\$ 1.008.492,00		\$ -		\$ -		\$ -	\$ -	0,00%	
7.1.1.15	TUBERIA PVC CORR 4" (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	m	20,00	\$ 46.777,00	\$ 935.540,00		\$ -		\$ -		\$ -	\$ -	0,00%	
7.1.2	TRAGANTES Y SFONES			\$ -	\$ 16.406.116,00		\$ 16.406.116,00		\$ 6.124.370,00		\$ -	\$ 6.124.370,00	37,34%	
7.1.2.1	CÚPULAS TRAGANTES METÁLICA 54" (INCLUYE TRAGANTE METÁLICA, CEMENTO BLANCO Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	u	7,00	\$ 30.328,00	\$ 212.303,00	120,00	\$ 3.639.480,00		\$ -		\$ -	\$ -	0,00%	
7.1.2.2	CÚPULAS TRAGANTES METÁLICA 44" (INCLUYE TRAGANTE METÁLICA, CEMENTO BLANCO Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	\$ 28.368,00	\$ 28.368,00		\$ -		\$ -		\$ -	\$ -	0,00%	
7.1.2.3	SFONES 2" PARA AGUAS LUVIAS (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, SFÓN Y UNIÓN SANITARIA Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	u	4,00	\$ 24.618,00	\$ 98.472,00		\$ -		\$ -		\$ -	\$ -	0,00%	
7.1.2.4	SFONES 2" PARA AGUAS LUVIAS (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, SFÓN Y UNIÓN SANITARIA Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	u	92,00	\$ 31.780,00	\$ 2.923.760,00	146,00	\$ 4.639.880,00	146,00	\$ 4.639.880,00		\$ 146,00	\$ 4.639.880,00	74,49%	
7.1.2.5	SFONES 4" PARA AGUAS LUVIAS (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, SFÓN Y UNIÓN SANITARIA Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	u	180,00	\$ 46.468,00	\$ 7.622.400,00	152,00	\$ 6.531.756,00	30,00	\$ 1.484.490,00		\$ 30,00	\$ 1.484.490,00	22,73%	
7.1.3	RELLENO			\$ -	\$ 345.129.981,00		\$ 69.256.944,29		\$ 69.256.944,29		\$ -	\$ 69.256.944,29	100,00%	
7.1.3.1	FILTRO FRANCÉS DE 0,4M X 3,6M. INCLUYE GEOTEXTIL NT-100, MATERIAL GRANULAR Y TUBERIA PVC DE DRENAJE 100MM CON UNIÓN Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	m	4.677,00	\$ 73.759,00	\$ 345.129.981,00	938,53	\$ 69.256.944,29	938,53	\$ 69.256.944,29		\$ 938,53	\$ 69.256.944,29	100,00%	
7.1.5	EXCAVACION Y RELLENO			\$ -	\$ 392.944.678,00		\$ 392.944.678,00		\$ 392.944.678,00		\$ -	\$ 392.944.678,00	99,89%	
7.1.5.1	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS DE TUBERIAS (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASEGO, RETRO A SITIO AUTORIZADO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION)	m3	6.527,00	\$ 45.017,00	\$ 300.536.731,00	884,34	\$ 40.255.137,14	884,34	\$ 40.255.137,14		\$ 884,34	\$ 40.255.137,14	100,00%	
7.1.5.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION	m3	3.314,00	\$ 13.224,00	\$ 43.690.036,00	23.448,36	\$ 311.261.344,12	23.448,36	\$ 311.261.344,12		\$ 23.448,36	\$ 311.261.344,12	99,99%	
7.1.5.3	RELLENO CON ZANJADURA (INCLUYE MATERIAL GRANULAR DE RELLENO, VIBROCOMPACTADORA Y CILINDRO Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	m3	4.789,00	\$ 57.908,00	\$ 276.409.812,00		\$ -		\$ -		\$ -	\$ -	0,00%	
7.2	DEBAGUES PARA AGUAS NEGRAS			\$ -	\$ 1.053.412.388,97		\$ 756.858.263,32		\$ 756.858.263,32		\$ -	\$ 756.858.263,32	71,83%	
7.2.1	TUBERIAS PARA AGUAS NEGRAS			\$ -	\$ 414.948.915,04		\$ 479.686.915,04		\$ 479.686.915,04		\$ -	\$ 479.686.915,04	73,18%	
7.2.1.1	TUBERIA PVC CORR 4" (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERIA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	m	243,00	\$ 46.291,00	\$ 11.248.713,00	88,49	\$ 4.096.290,59	88,49	\$ 4.096.290,59		\$ 88,49	\$ 4.096.290,59	100,00%	
7.2.1.2	TUBERIA PVC CORR 6" (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERIA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.180,00	\$ 48.862,00	\$ 57.657.160,00	3.677,19	\$ 179.674.897,76	2.836,57	\$ 138.600.483,34		\$ 2.836,57	\$ 138.600.483,34	77,14%	
7.2.1.3	TUBERIA PVC CORR 8" (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERIA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.018,00	\$ 69.074,00	\$ 67.263.332,00	614,62	\$ 40.610.401,85	583,56	\$ 38.558.143,44		\$ 583,56	\$ 38.558.143,44	94,59%	
7.2.1.4	TUBERIA PVC CORR 10" (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERIA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	m	679,00	\$ 87.319,00	\$ 59.269.601,00	236,84	\$ 20.953.312,95	135,84	\$ 11.861.412,96		\$ 135,84	\$ 11.861.412,96	57,60%	
7.2.1.5	TUBERIA PVC CORR 12" (316 mm) (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERIA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	m	92,00	\$ 119.048,00	\$ 10.952.416,00	1.214,02	\$ 144.526.692,96	1.114,02	\$ 132.621.892,96		\$ 1.114,02	\$ 132.621.892,96	91,76%	
7.2.1.6	TUBERIA PVC CORR 14" (356 mm) (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERIA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	m	22,00	\$ 103.371,00	\$ 2.274.162,00		\$ -		\$ -		\$ -	\$ -	0,00%	
7.2.1.7	GRAVILLA 7.000 (LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	m	314,00	\$ 10.508,00	\$ 3.300.536,00		\$ -		\$ -		\$ -	\$ -	0,00%	
7.2.1.8	TUBERIA PVC SANITARIA 2" (INCLUYE RETROEXCAVADORA, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO SANITARIO, GRAVILLA Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	m	983,00	\$ 25.164,00	\$ 24.738.212,00	891,80	\$ 21.434.698,20	752,00	\$ 18.923.430,86		\$ 752,00	\$ 18.923.430,86	88,28%	
7.2.1.9	TUBERIA PVC SANITARIA 3" (INCLUYE RETROEXCAVADORA, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO SANITARIO, GRAVILLA Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	m	407,00	\$ 28.847,00	\$ 11.740.729,00	534,10	\$ 16.561.062,70	382,31	\$ 11.028.496,95		\$ 382,31	\$ 11.028.496,95	66,59%	
7.2.1.10	TUBERIA PVC SANITARIA 4" (INCLUYE RETROEXCAVADORA, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO SANITARIO, GRAVILLA Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.952,00	\$ 29.467,00	\$ 57.500.064,00	2.032,80	\$ 59.880.189,60	1.922,33	\$ 56.626.074,20		\$ 1.922,33	\$ 56.626.074,20	94,57%	
7.2.1.11	TUBERIA PVC SANITARIA 6" (INCLUYE RETROEXCAVADORA, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO SANITARIO, GRAVILLA Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	m	140,00	\$ 71.226,00	\$ 9.972.900,00	184,00	\$ 13.107.248,00	12,00	\$ 854.820,00		\$ 12,00	\$ 854.820,00	6,52%	
7.2.1.12	BIANQUES DE AGUAS NEGRAS EN TUBERIA DE PVC SANITARIA 2" (BIANTE DE AGUAS NEGRAS INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO Y UNIÓN SANITARIAS, SOPORTES, INSTALACION Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	m	4,00	\$ 25.164,00	\$ 100.656,00	1.080,37	\$ 27.186.430,68	44,00	\$ 1.107.216,00		\$ 44,00	\$ 1.107.216,00	4,07%	
7.2.1.13	BIANQUES DE AGUAS NEGRAS EN TUBERIA DE PVC SANITARIA 4" (BIANTE DE AGUAS NEGRAS INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO Y UNIÓN SANITARIAS, SOPORTES, INSTALACION Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.332,00	\$ 29.467,00	\$ 39.625.864,00	4.340,47	\$ 127.887.224,79	2.220,82	\$ 66.418.694,74		\$ 2.220,82	\$ 66.418.694,74	51,17%	
7.2.1.14	BIANQUES DE AGUAS NEGRAS EN TUBERIA DE PVC SANITARIA 6" (BIANTE DE AGUAS NEGRAS INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO Y UNIÓN SANITARIAS, SOPORTES, INSTALACION Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	m	1,00	\$ 88.114,00	\$ 88.114,00		\$ -		\$ -		\$ -	\$ -	0,00%	
7.2.2	PUNTO SANITARIOS			\$ -	\$ 57.862.613,00		\$ 28.964.418,00		\$ 189.472.910,00		\$ -	\$ 189.472.910,00	58,43%	
7.2.2.1	PUNTO SANITARIO DE 2" (INCLUYE CODOS, 2 METROS DE TUBO, SFÓN CON TAPÓN, YEE SANITARIA REDICIDA, LUBRICANTE, SOLDADURA Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	u	380,00	\$ 44.673,00	\$ 16.975.740,00	1.282,00	\$ 57.219.780,00	1.076,00	\$ 48.068.148,00		\$ 1.076,00	\$ 48.068.148,00	83,53%	
7.2.2.2	PUNTO SANITARIO DE 3" (INCLUYE CODOS, 2 METROS DE TUBO, SFÓN, YEE SANITARIA REDICIDA, LUBRICANTE, SOLDADURA Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	u	54,00	\$ 45.900,00	\$ 2.480.220,00	889,00	\$ 40.531.170,00	753,00	\$ 34.585.290,00		\$ 753,00	\$ 34.585.290,00	84,70%	
7.2.2.3	PUNTO SANITARIO DE 4" (INCLUYE CODOS, 2 METROS DE TUBO, SFÓN, YEE SANITARIA, LUBRICANTE, SOLDADURA Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	u	665,00	\$ 72.720,00	\$ 48.358.900,00	1.917,00	\$ 73.592.640,00	415,00	\$ 30.178.800,00		\$ 415,00	\$ 30.178.800,00	41,01%	
7.2.2.4	PUNTO DE VENTILACION Y MANTENIMIENTO 2" (INCLUYE 2 CODOS SANITARIOS DE 2", YEE SANITARIA DE 2" CON ADAPTADOR DE LIMPIEZA, 3,4 M DE TUBERIA PVC DE 2", BUJE DE 30X7, CAA PLASTICA PARA VALVULAS, SOLDADURA, LUBRICANTE Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	u	34,00	\$ 94.407,00	\$ 3.209.838,00	564,00	\$ 53.245.548,00	433,00	\$ 40.879.231,00		\$ 433,00	\$ 40.879.231,00	76,77%	
7.2.2.5	SFONES PVC D=2" (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, SFÓN PVC Y UNIÓN SANITARIA Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	u	311,00	\$ 34.922,00	\$ 10.860.742,00	672,00	\$ 23.467.584,00	384,00	\$ 13.410.048,00		\$ 384,00	\$ 13.410.048,00	57,14%	
7.2.2.6	SFONES PVC D=4" (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, SFÓN PVC Y UNIÓN SANITARIA Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	u	342,00	\$ 45.900,00	\$ 15.708.060,00	485,00	\$ 22.276.050,00		\$ -		\$ -	\$ -	0,00%	
7.2.2.7	SFONES 4" (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, SFÓN Y UNIÓN SANITARIA Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	\$ 69.213,00	\$ 69.213,00	280,00	\$ 19.379.640,00	34,00	\$ 2.353.242,00		\$ 34,00	\$ 2.353.242,00	12,14%	
7.2.3	ACCESORIOS			\$ -	\$ 105.887,00		\$ -		\$ -		\$ -	\$ -	0,00%	
7.2.3.1	SLLA YEE PARED ESTRUCTURAL 8" x 6" (200 mm x 160 mm) (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, KIT SLLA YEE Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	\$ 105.887,00	\$ 105.887,00		\$ -		\$ -		\$ -			

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES				ACUMULADO ANTERIOR		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO ACTUAL		
CONDICIONES ORIGINALES										ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 48 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJE.
7.3.1	CAJA DE INSPECCION Hmax = 1.0 M 0.70x0.70 EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACION, MAMPOSTERÍA, PÁÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E-I-2 BASE, BASE CONCRETO Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	138.00	\$	491.136.00		\$		-		-		-		\$	0.00%
7.3.2	CAJA DE INSPECCION Hmax = 1 M 0.60x0.60 EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACION, MAMPOSTERÍA, PÁÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E-I-2 BASE, BASE CONCRETO Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1.00	\$	399.929.00		\$		-		-		-		\$	0.00%
7.3.3	CAJA DE INSPECCION Hmax=1.00 M DE 0.60x0.60 EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACION, MAMPOSTERÍA, PÁÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E-I-2 BASE, BASE CONCRETO Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1.00	\$	420.375.00		\$		-		-		-		\$	0.00%
7.3.4	CAJA DE INSPECCION Hmax = 1.2 M 0.70x0.70 EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACION, MAMPOSTERÍA, PÁÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E-I-2 BASE, BASE CONCRETO Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	9.00	\$	514.923.00		\$		-		-		-		\$	0.00%
7.3.5	CAJA DE INSPECCION Hmax=1.50 M DE 0.70x0.70 EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACION, MAMPOSTERÍA, PÁÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E-I-2 BASE, BASE CONCRETO Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	51.00	\$	608.073.00		\$		-		-		-		\$	0.00%
7.3.6	CAJA DE INSPECCION Hmax=1.50 M DE 0.60x0.60 EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACION, MAMPOSTERÍA, PÁÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E-I-2 BASE, BASE CONCRETO Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1.00	\$	645.463.00		\$		-		-		-		\$	0.00%
7.3.7	POZOS DE INSPECCION HASTA H=2.0 M TPO EAB, (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOILETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PÁÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	159.00	\$	2.361.702.00		\$		-		-		-		\$	0.00%
7.3.8	POZOS DE INSPECCION H=2.0 - 3.0 M TPO EAB, (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOILETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PÁÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	34.00	\$	3.048.812.00		\$		-		-		-		\$	0.00%
7.3.9	POZOS DE INSPECCION H=3.0 - 4.0 M TPO EAB, (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOILETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PÁÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	4.00	\$	3.537.501.00		\$		-		-		-		\$	0.00%
7.3.10	POZOS DE INSPECCION H=4.0 - 5.0 M TPO EAB, (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOILETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PÁÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1.00	\$	4.025.618.00		\$		-		-		-		\$	0.00%
7.3.11	POZOS DE INSPECCION DE CADA H=1.0 - 2.0 M, (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOILETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PÁÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS, TEE PVC, COD0 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	6.00	\$	4.401.789.00		\$		-		-		-		\$	0.00%
7.3.12	POZOS DE INSPECCION DE CADA H=2.0 - 3.0 M, (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOILETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PÁÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS, TEE PVC, COD0 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	16.00	\$	5.060.318.00		\$		-		-		-		\$	0.00%
7.3.13	POZOS DE INSPECCION DE CADA H=3.0 - 4.0 M, (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOILETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PÁÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS, TEE PVC, COD0 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	3.00	\$	5.718.412.00		\$		-		-		-		\$	0.00%
7.3.14	POZOS DE INSPECCION DE CADA H=4.0 - 5.0 M, (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOILETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PÁÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS, TEE PVC, COD0 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1.00	\$	7.885.252.00		\$		-		-		-		\$	0.00%
7.3.15	POZOS DE INSPECCION DE CADA H=5.0 - 6.0 M, (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOILETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PÁÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS, TEE PVC, COD0 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1.00	\$	7.885.252.00		\$		-		-		-		\$	0.00%
7.3.16	POZOS DE INSPECCION DE CADA H=6.0 - 7.0 M, (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOILETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PÁÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS, TEE PVC, COD0 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1.00	\$	8.625.305.00		\$		-		-		-		\$	0.00%
7.3.17	SUMIDERO DE AGUAS LLUVIAS H=1.0M, A=1.0M, A=1.0M, (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, REJILLA Y MARCO SUMIDERO, TAPA PREFABRICADA, CONCRETOS Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	18.00	\$	2.122.048.00		\$	100.00	\$	222.815.148.00		\$			\$	0.00%
7.4	RED DE VENTILACION			\$	16.533.581.00		\$				\$	57.160.891.13			\$	58.77%
7.4.1	TUBERIA PVC VENTILACION 2", (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERIA VENTILACION, UNIÓN PVC, SOPORTES Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	325.00	\$	18.417.00		\$	2.440.36	\$	44.943.005.10		\$	32.638.237.68		\$	72.62%
7.4.2	TUBERIA PVC VENTILACION 2", (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERIA VENTILACION, UNIÓN PVC, SOPORTES Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	154.00	\$	22.710.00		\$	842.12	\$	19.124.545.20		\$	6.383.781.00		\$	33.38%
7.4.3	TUBERIA PVC VENTILACION 4", (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERIA VENTILACION, UNIÓN PVC, SOPORTES Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	32.00	\$	31.887.00		\$	920.26	\$	29.068.252.62		\$	17.889.297.45		\$	61.54%
7.4.4	TERMINAL DE VENTILACION 2", (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TAPÓN DE PRUEBA, SOPORTES Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	4.00	\$	5.983.00		\$	250.00	\$	2.495.760.00		\$	249.575.00		\$	10.00%
7.5	ACOMETIDA DE AGUA POTABLE			\$	4.496.741.00		\$				\$	84.446.213.37			\$	88.71%
7.5.1	TUBERIA PVC PRESION 1.1/4", (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO PVC, UNIÓN UNIVERSAL, PVC, SOPORTES Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.00	\$	25.797.00		\$	2.104.04	\$	54.277.919.88		\$	51.702.609.37		\$	95.26%
7.5.2	TUBERIA PVC PRESION 2", (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO PVC, UNIÓN UNIVERSAL, PVC, SOPORTES Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	43.00	\$	34.208.00		\$	1.156.26	\$	40.922.346.24		\$	32.745.609.00		\$	80.02%
7.6	RED GENERAL DE AGUA PARA A PRESION			\$	971.450.267.00		\$				\$	641.628.531.24			\$	67.85%
7.6.1	TUBERIAS			\$	765.275.978.00		\$				\$	528.910.006.24			\$	68.43%
7.6.1.1	TUBERIA PEAD D=1/2", (INCLUYE MAQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERIA HIDRAULICA, ARENA, CANTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 13 MM Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.640.00	\$	23.212.00		\$	238.36	\$	5.532.588.20		\$			\$	0.00%
7.6.1.2	TUBERIA PEAD PN-12.5 D=3/4", (INCLUYE MAQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERIA HIDRAULICA, ARENA, CANTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 20 MM Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.433.00	\$	26.479.00		\$	237.66	\$	6.250.734.35		\$	2.250.715.00		\$	35.77%
7.6.1.3	TUBERIA PEAD PN-12.5 D=1", (INCLUYE MAQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERIA HIDRAULICA, ARENA, CANTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 25 MM Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.497.00	\$	28.606.00		\$	72.90	\$	2.073.936.00		\$			\$	0.00%
7.6.1.4	TUBERIA PEAD PN-12.5 D=1.1/4", (INCLUYE MAQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERIA HIDRAULICA, ARENA, CANTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 32 MM Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.333.00	\$	30.754.00		\$	-	\$	-		\$			\$	0.00%
7.6.1.5	TUBERIA PEAD PN-12.5 D=1.1/2", (INCLUYE MAQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERIA HIDRAULICA, ARENA, CANTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 40 MM Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	768.00	\$	32.569.00		\$	-	\$	-		\$			\$	0.00%
7.6.1.6	TUBERIA PEAD PN-12.5 D=2", (INCLUYE MAQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERIA HIDRAULICA, ARENA, CANTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 50 MM Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	2.363.00	\$	36.115.00		\$	298.56	\$	10.796.579.25		\$	6.320.125.00		\$	58.54%
7.6.1.7	TUBERIA PEAD PN-12.5 D=2 1/2", (INCLUYE MAQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERIA HIDRAULICA, ARENA, CANTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 63 MM Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	38.00	\$	40.933.00		\$	222.71	\$	9.116.188.43		\$	6.033.024.20		\$	66.16%
7.6.1.8	TUBERIA PEAD PN-12.5 D=3", (INCLUYE MAQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERIA HIDRAULICA, ARENA, CANTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 90 MM Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	2.736.00	\$	60.661.00		\$	150.00	\$	9.097.660.00		\$			\$	0.00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES			ACUMULADO ANTERIOR		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO ACTUAL		
CONDICIONES ORIGINALES											PRESENTE ACTA N° 48 FASE 2				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJE.
7.6.1.9	TUBERIA PEAD PN12.5 D=4" (INCLUYE MAQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA HERRÁLICA, ARENA, CINTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDS-14) 110 MM Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	294.00	\$ 89.196.00	\$ 26.047.824.00	2.930.00	\$ 247.088.403.00		2.875.22	244.997.242.24			2.875.22	244.997.242.24	99.19%
7.6.1.10	TUBERIA PEAD PN12.5 D=4" (INCLUYE MAQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA HERRÁLICA, ARENA, CINTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDS-14) 160 MM Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.698.00	\$ 152.660.00	\$ 245.461.200.00	630.85	\$ 96.299.252.00		423.32	64.619.798.00			423.32	64.619.798.00	67.10%
7.6.1.11	TUBERIA PEAD PN12.5 D=4" (INCLUYE MAQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA HERRÁLICA, ARENA, CINTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDS-14) 200 MM Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	275.00	\$ 280.134.00	\$ 77.086.850.00	828.70	\$ 232.147.045.80		728.70	204.133.645.80			728.70	204.133.645.80	87.93%
7.6.2	REGISTROS				\$ 86.147.891.00		\$ 16.801.238.00			\$ 46.333.877.00				\$ 46.333.877.00	41.67%
7.6.2.1	REGISTRO R.W. Ø SIMILAR DE 1/2" (INCLUYE CINTA TEFLON, REGISTRO, UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	131.00	\$ 65.491.00	\$ 8.579.321.00	328.00	\$ 21.481.048.00		101.00	6.614.591.00			101.00	6.614.591.00	30.79%
7.6.2.2	REGISTRO R.W. Ø SIMILAR DE 3/4" (INCLUYE CINTA TEFLON, REGISTRO, UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	113.00	\$ 85.263.00	\$ 9.634.719.00	23.00	\$ 1.961.049.00		7.00	596.841.00			7.00	596.841.00	30.43%
7.6.2.3	REGISTRO R.W. Ø SIMILAR DE 1" (INCLUYE CINTA TEFLON, REGISTRO, UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	413.00	\$ 122.874.00	\$ 50.746.962.00	11.00	\$ 1.351.814.00		2.00	245.748.00			2.00	245.748.00	18.18%
7.6.2.4	REGISTRO R.W. Ø SIMILAR DE 1-1/4" (INCLUYE CINTA TEFLON, REGISTRO, UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	19.00	\$ 198.487.00	\$ 2.870.766.00	291.00	\$ 46.410.717.00		169.00	26.953.303.00			169.00	26.953.303.00	58.08%
7.6.2.5	REGISTRO R.W. Ø SIMILAR DE 1-1/2" (INCLUYE CINTA TEFLON, REGISTRO, UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	53.00	\$ 214.086.00	\$ 11.346.058.00	36.00	\$ 7.707.086.00		6.00	1.284.516.00			6.00	1.284.516.00	16.67%
7.6.2.6	REGISTRO R.W. Ø SIMILAR DE 2" (INCLUYE CINTA TEFLON, REGISTRO, UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	15.00	\$ 331.291.00	\$ 4.969.365.00	54.00	\$ 17.889.714.00		14.00	4.638.074.00			14.00	4.638.074.00	25.93%
7.6.4	VALVULAS DE FLOTADOR				\$ 140.862.00		\$			\$				\$	0.00%
7.6.4.1	VALVULA DE FLOTADOR (BOLA PLÁSTICA) D=1" (INCLUYE CINTA TEFLON, VALVULA, UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	2.00	\$ 70.431.00	\$ 140.862.00		\$		-	-			-	-	0.00%
7.6.5	CAJA PLÁSTICA PARA VALVULAS				\$ 3.053.344.00		\$ 14.840.072.00			\$				\$	0.00%
7.6.5.1	CAJA PLÁSTICA PARA VALVULAS	u	86.00	\$ 35.504.00	\$ 3.053.344.00	416.00	\$ 14.840.072.00		-	-			-	-	0.00%
7.6.6	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRÍA				\$ 56.103.478.00		\$ 174.389.250.42			\$ 72.389.488.00				\$ 72.389.488.00	41.80%
7.6.6.1	PUNTO HIDRAULICO D=1/2" (INCLUYE TODAS LAS TUBERIAS VERTICALES, 2.20 M DE TUBO, Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS DESPUES DE LA VALVULA DE CONTROL, CODOS, ADAPTADORES, LUBRICANTE, SOLDADURA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1.517.00	\$ 34.004.00	\$ 51.629.578.00	2.247.13	\$ 76.478.822.42		670.00	22.802.780.00			670.00	22.802.780.00	29.82%
7.6.6.2	PUNTO HIDRAULICO D=3/4" (INCLUYE TODAS LAS TUBERIAS VERTICALES, 2.20 M DE TUBO, Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS DESPUES DE LA VALVULA DE CONTROL, CODOS, ADAPTADORES, LUBRICANTE, SOLDADURA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	86.00	\$ 48.361.00	\$ 4.159.046.00	1.127.00	\$ 54.502.847.00		531.00	25.679.691.00			531.00	25.679.691.00	47.12%
7.6.6.3	PUNTO HIDRAULICO D=1-1/4" (INCLUYE TODAS LAS TUBERIAS VERTICALES, 2.20 M DE TUBO, Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS DESPUES DE LA VALVULA DE CONTROL, CODOS, ADAPTADORES, LUBRICANTE, SOLDADURA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	6.00	\$ 60.855.00	\$ 364.854.00	714.00	\$ 43.417.626.00		393.00	23.897.937.00			393.00	23.897.937.00	55.04%
7.6.7	ACCESORIOS				\$		\$			\$				\$	0.00%
7.6.8	VALVULAS DE COMPUERTA				\$ 20.84.943.00		\$ 43.195.78.00			\$				\$	0.00%
7.6.8.1	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=1-1/2" (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1.00	\$ 203.341.00	\$ 203.341.00		\$		-	-			-	-	0.00%
7.6.8.2	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=2" (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1.00	\$ 317.794.00	\$ 317.794.00	68.00	\$ 21.609.902.00			-			-	-	0.00%
7.6.8.3	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=3" (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1.00	\$ 726.977.00	\$ 726.977.00		\$		-	-			-	-	0.00%
7.6.8.4	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=4" (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1.00	\$ 1.708.643.00	\$ 1.708.643.00	4.00	\$ 6.834.572.00			-			-	-	0.00%
7.6.8.5	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=6" (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	12.00	\$ 2.447.058.00	\$ 29.364.432.00	6.00	\$ 14.682.736.00			-			-	-	0.00%
7.6.8.6	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=8" (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	2.00	\$ 3.181.628.00	\$ 6.363.256.00		\$			-			-	-	0.00%
7.7	RED GENERAL DE AGUA CALIENTE A PRESION				\$ 294.001.00		\$ 6.860.467.72			\$ 784.140.00				\$ 784.140.00	11.88%
7.7.1	TUBERIAS				\$ 136.316.00		\$ 594.663.72			\$				\$	0.00%
7.7.1.1	TUBERIA CPVC D=1/2"	m	1.00	\$ 7.951.00	\$ 7.951.00	10.71	\$ 850.250.39			\$				\$	0.00%
7.7.1.2	TUBERIAS CPVC D=3/4"	m	1.00	\$ 11.087.00	\$ 11.087.00	40.40	\$ 447.697.83			\$				\$	0.00%
7.7.1.3	TUBERIAS CPVC D=1"	m	1.00	\$ 19.535.00	\$ 19.535.00	49.61	\$ 770.691.35			\$				\$	0.00%
7.7.1.4	TUBERIAS CPVC D=1-1/4"	m	1.00	\$ 20.000.00	\$ 20.000.00	87.00	\$ 718.000.00			\$				\$	0.00%
7.7.1.5	TUBERIAS CPVC D=2"	m	1.00	\$ 23.089.00	\$ 23.089.00	92.70	\$ 714.194.35			\$				\$	0.00%
7.7.2	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA CALIENTE				\$ 110.783.00		\$ 1.516.004.00			\$ 784.140.00				\$ 784.140.00	51.72%
7.7.2.1	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA CALIENTE D=1/2"	u	1.00	\$ 32.276.00	\$ 32.276.00	25.00	\$ 1.016.004.00		15.00	784.140.00			15.00	784.140.00	51.72%
7.7.2.2	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA CALIENTE D=3/4"	u	1.00	\$ 87.507.00	\$ 87.507.00		\$			-			-	-	0.00%
7.9	CUARTO DE BOMBAS DE AGUA POTABLE				\$ 61.994.937.00		\$			\$				\$	0.00%
7.9.1	SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA CONFORMADO POR: CUATRO (4) BOMBAS Ø = 301.5, CDT =50 M, (INCLUYE TANQUE HIDROACUMULADOR DE 800LITROS, ACCESORIOS, FLAUTA, MPLES, TUBERIAS DE SUCCION Y DISTRIBUCION Ø", MANÓMETRO, RETORNOS, PRESOSTATOS, VALVULAS, FLOTADOR, CODOS, CHEQUES, TEES, BREDAS, SOPORTES, PASAMANGOS, CONTROLES ELECTRICOS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1.00	\$ 61.994.137.00	\$ 61.994.137.00		\$			-			-	-	0.00%
7.11	RED CONTRAFRANQUEOS				\$ 1.405.498.933.00		\$ 792.397.833.00			\$				\$ 101.614.070.00	32.28%
7.11.1	CAMINETE CONTRAFRANQUEO CLASE 3 DE INCRUSTAR, EN LÁMINA COLD ROLLED CAL 20, ACABADO EN PINTURA BASE ANTICORROSIVA ROJA, CON CERRADURA DE LLAVE MAESTRA, VERO LAMINADO RESPECTIVO, CON MANILERA 1-1/2" X 3/8", (INCLUYE TUBERIAS DE CONEXIÓN A RED CONTRA INCENDIOS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	70.00	\$ 1.286.455.00	\$ 89.651.850.00	99.00	\$ 125.379.045.00			-			-	-	0.00%
7.11.2	EQUIPO DE BOMBEO CONTRA INCENDIO DIESEL Q=1250 GPM, CDT: 114 M, (INCLUYE BOMBA JOCKEY, TANQUE DE COMBUSTIBLE, MPLES, TUBERIAS, RETORNOS, PRESOSTATOS, VALVULAS, CODOS, TEES, BREDAS, SOPORTES, PASAMANGOS, CONTROLES Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1.00	\$ 267.656.598.00	\$ 267.656.598.00		\$			-			-	-	0.00%
7.11.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCADORES TIPO INSTITUCIONAL BOQUILLA DE RESPUESTA RAPIDA DE 1/2" Y COBERTURA EXTENDIDA, K=5.6 RANGO CLASIFICACION DE TEMPERATURA ORDINARIA (Ø=77°C)	u	2.124.00	\$ 262.027.00	\$ 556.545.348.00	568.00	\$ 148.831.336.00			-	387.80	101.614.070.60	387.80	101.614.070.60	68.27%
7.11.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCADORES BOQUILLA DE RESPUESTA RAPIDA DE 1/2" Y COBERTURA EXTENDIDA, K=5.6 RANGO CLASIFICACION DE TEMPERATURA ORDINARIA (Ø=77°C)	u	1.00	\$ 84.599.00	\$ 84.599.00	1.934.00	\$ 165.998.426.00		155.00	13.112.846.00			155.00	13.112.846.00	7.85%
7.11.5	BIAMESA PV 2-1/2" x 2-1/2" EN BRONCE CON CHEQUE INCORPORADO, (INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1.00	\$ 2.033.690.00	\$ 2.033.690.00	1.00	\$ 2.033.690.00			-			-	-	0.00%
7.11.6	CONEXION DE CONTROL, DRENAJE Y PRUEBAS DE SISTEMA COMBINADO (INCLUYE VALVULA DE CONTROL 3-1/2" SUPERVISADA, VALVULA DE CHEQUE 3-1/2", INDICADOR DE PRESION, INTERRUPTOR DE FLUJO DE AGUA, CONEXION DE DRENAJE Y PRUEBAS 2-1/2" x 2", ACCESORIOS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	40.00	\$ 8.211.600.00	\$ 377.733.600.00	40.00	\$ 328.464.000.00		17.00	139.597.200.00			17.00	139.597.200.00	42.90%
7.11.7	VALVULA VENTOSA O EXPULSORA DE AIRE 1-1/2" (INCLUYE REDUCCION FY=1/2", VALVULA DE CIERRE RAPIDO DE 1-1/2", ACCESORIOS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	25.00	\$ 726.762.00	\$ 18.394.050.00	28.00	\$ 20.601.336.00		2.00	1.471.524.00			2.00	1.471.524.00	7.14%
7.11.8	VALVULA DE COMPUERTA 4" SUPERVISADA CON CONEXION MANUADA	u	15.00	\$ 1.291.987.00	\$ 24.530.033.00		\$			-			-	-	0.00%
7.11.9	VALVULA DE BOLA 2" CON CONEXION MANUADA	u	25.00	\$ 52.891.00	\$ 1.321.925.00		\$			-			-	-	0.00%
7.11.10	TRANSICION PVC-800-ACERO 4" CONFORMADA POR CODO EN HERRO DUCTIL, CON BLOQUE DE ATRAQUE EN CONCRETO, RESTRICTORES EN HERRO DUCTIL Y ADAPTADOR DE UNION MECANICA X BRIDA SEGUN PLANOS	u	38.00	\$ 951.008.00	\$ 36.138.304.00		\$			-			-	-	0.00%
7.11.11	SISTEMA DE ROCADORES DE AGUA NEBLINADA (NPA 700) EN ZONAS DE COCCIÓN (EN CADA ELECTRODOMESTICO), CAMPANA INDIVIDUAL Y RAMAL DE CONDUCTO DE EXTRACCIÓN CON ACTIVACIÓN SIMULTANEA POR TEMPERATURA	u	27.00	\$ 599.184.00	\$ 16.177.968.00		\$			-			-	-	0.00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES			ACUMULADO ANTERIOR		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO ACTUAL		
CONDICIONES ORIGINALES											PRESENTE ACTA N° 48 FASE 2				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJE.
7.11.12	TRANSICIÓN PVC-800/ACERO 1" CONFORMADA POR CODO EN HIERRO DUCTIL CON BLOQUE DE ATRAQUE EN CONCRETO, RESTRICTORES EN HIERRO DUCTIL Y ADAPTADOR DE UNIÓN MECÁNICA X BRIDA SEGÚN PLANOS	u	1,00	\$ 1.356.150,00	\$ 1.356.150,00		\$ -								0,00%
7.11.13	VALVULA DE CIERRE 2 1/2" SUPERFACIA CON CONEXION RANURADA	u	1,00	\$ 375.410,00	\$ 375.410,00		\$ -								0,00%
7.12	TUBERIAS RED CONTRA INCENDIOS			\$ 906.989.253,00	\$ 906.989.253,00		\$ 1.170.540.623,01		\$ 281.956.626,52	\$ 63.885.729,00		\$ 345.842.355,52		29,93%	
7.12.1	TUBERIA COLGANTE DE ACERO NEGRO 1" CÉDULA 40 UNIÓN ROSCADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	3.034,00	\$ 36.576,00	\$ 110.971.584,00	3.084,77	\$ 142.089.347,02		678,29	\$ 24.809.135,04		\$ 24.809.135,04	678,29	17,46%	
7.12.2	TUBERIA COLGANTE DE ACERO NEGRO 1 1/4" CÉDULA 40 UNIÓN ROSCADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	811,00	\$ 37.013,00	\$ 30.017.543,00	2.064,37	\$ 76.408.526,81		311,23	\$ 11.519.555,99		\$ 11.519.555,99	311,23	15,08%	
7.12.3	TUBERIA COLGANTE DE ACERO NEGRO 1 1/2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	390,00	\$ 42.714,00	\$ 15.879.460,00		\$ -			\$ -		\$ -	-	0,00%	
7.12.4	TUBERIA COLGANTE DE ACERO NEGRO 2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	388,00	\$ 42.765,00	\$ 16.582.820,00	2.540,28	\$ 108.635.074,20		1.668,72	\$ 71.362.810,80		\$ 71.362.810,80	1.668,72	69,69%	
7.12.5	TUBERIA COLGANTE DE ACERO NEGRO 2 1/2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	650,00	\$ 45.333,00	\$ 27.426.465,00	2.509,36	\$ 113.758.619,86		80,65	\$ 3.666.136,45		\$ 3.666.136,45	80,65	27,42%	
7.12.6	TUBERIA COLGANTE DE ACERO NEGRO 3" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	1.220,00	\$ 47.038,00	\$ 57.621.556,00		\$ -		262,20	\$ 12.323.596,00		\$ 12.323.596,00	262,20	83,80%	
7.12.7	TUBERIA PVC 4" AWWA C-800 CLASE 200 ENTERRADA INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, SEÑALIZACIÓN, RELLENOS Y ATRAQUES EN CONCRETO	m	1.148,00	\$ 101.338,00	\$ 116.425.872,00		\$ -			\$ -		\$ -	-	0,00%	
7.12.8	TUBERIA PVC 4" AWWA C-800 CLASE 200 ENTERRADA INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, SEÑALIZACIÓN, RELLENOS Y ATRAQUES EN CONCRETO	m	597,00	\$ 186.130,00	\$ 109.978.710,00		\$ -			\$ -		\$ -	-	0,00%	
7.12.9	TUBERIA PVC 8" AWWA C-800 CLASE 200 ENTERRADA INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, SEÑALIZACIÓN, RELLENOS Y ATRAQUES EN CONCRETO	m	1.301,00	\$ 299.660,00	\$ 404.848.766,00		\$ -			\$ -		\$ -	-	0,00%	
7.12.10	TUBERIA PVC SANITARIA D 2" PARA DRENAJE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN Y RELLENOS	m	154,00	\$ 26.164,00	\$ 4.029.256,00		\$ -			\$ -		\$ -	-	0,00%	
7.12.11	TUBERIA COLGANTE DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	129,00	\$ 121.355,00	\$ 15.664.795,00	1.423,08	\$ 172.856.446,30		417,37	\$ 50.649.936,30		\$ 50.649.936,30	417,37	29,33%	
7.12.12	TUBERIA MONTANTE DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	348,00	\$ 121.355,00	\$ 42.231.540,00	486,18	\$ 59.389.723,90		103,03	\$ 12.503.205,65		\$ 12.503.205,65	103,03	22,59%	
7.12.13	TUBERIA DRENAJE DE ACERO NEGRO 7" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	240,00	\$ 49.488,00	\$ 11.874.592,00	110,10	\$ 7.421.620,85			\$ -		\$ -	-	0,00%	
7.12.14	TUBERIA PVC 2 1/2" AWWA C-800 CLASE 200 ENTERRADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, SEÑALIZACIÓN, RELLENOS Y ATRAQUES EN CONCRETO	m	9,00	\$ 71.252,00	\$ 641.268,00		\$ -			\$ -		\$ -	-	0,00%	
7.12.15	ACCESORIOS DE ACERO NEGRO 1" UNIÓN ROSCADA (TEES, CODOS, REDUCCIONES), INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 19.962,00	\$ 19.962,00	3.386,00	\$ 66.432.552,00		955,00	\$ 11.639.390,00		\$ 11.639.390,00	955,00	17,52%	
7.12.16	TEE DE ACERO NEGRO 1 1/4" UNIÓN ROSCADA	u	1,00	\$ 22.174,00	\$ 22.174,00	3,00	\$ 66.522,00			\$ -		\$ -	-	0,00%	
7.12.17	CODO DE ACERO NEGRO 1 1/4" UNIÓN ROSCADA	u	1,00	\$ 24.638,00	\$ 24.638,00	6,00	\$ 147.828,00			\$ -		\$ -	-	0,00%	
7.12.18	REDUCCION DE ACERO NEGRO 1 1/4" Y 1"	u	1,00	\$ 53.827,00	\$ 53.827,00	1,00	\$ 53.827,00			\$ -		\$ -	-	0,00%	
7.12.19	STRAPS ACERO NEGRO 1 1/4"	u	1,00	\$ 20.660,00	\$ 20.660,00	40,00	\$ 826.400,00		15,00	\$ 307.450,00		\$ 307.450,00	15,00	100,00%	
7.12.20	TEE DE ACERO NEGRO 1 1/2" UNIÓN RANURADA	u	1,00	\$ 27.545,00	\$ 27.545,00	7,00	\$ 192.815,00			\$ -		\$ -	-	0,00%	
7.12.21	CODO DE ACERO NEGRO 1 1/2" UNIÓN RANURADA	u	1,00	\$ 14.142,00	\$ 14.142,00	52,00	\$ 736.384,00			\$ -		\$ -	-	0,00%	
7.12.22	STRAPS ACERO NEGRO 1 1/2"	u	1,00	\$ 24.638,00	\$ 24.638,00		\$ -			\$ -		\$ -	-	0,00%	
7.12.23	TEE DE ACERO NEGRO 2" UNIÓN RANURADA	u	1,00	\$ 30.971,00	\$ 30.971,00	1.116,00	\$ 34.517.326,00		16,00	\$ 575.536,00		\$ 575.536,00	16,00	1,22%	
7.12.24	CODO DE ACERO NEGRO 2" UNIÓN RANURADA	u	1,00	\$ 27.460,00	\$ 27.460,00	1,00	\$ 27.460,00			\$ -		\$ -	-	0,00%	
7.12.25	TEE DE ACERO NEGRO 2 1/2" UNIÓN RANURADA	u	1,00	\$ 38.666,00	\$ 38.666,00	30,00	\$ 1.159.980,00			\$ -		\$ -	-	0,00%	
7.12.26	CODO DE ACERO NEGRO 2 1/2" UNIÓN RANURADA	u	1,00	\$ 38.666,00	\$ 38.666,00	30,00	\$ 1.159.980,00			\$ -		\$ -	-	0,00%	
7.12.27	TEE DE ACERO NEGRO 3" UNIÓN RANURADA	u	1,00	\$ 36.966,00	\$ 36.966,00	94,00	\$ 3.477.884,00			\$ -		\$ -	-	0,00%	
7.12.28	CODO DE ACERO NEGRO 3" UNIÓN RANURADA	u	1,00	\$ 36.966,00	\$ 36.966,00	94,00	\$ 3.477.884,00			\$ -		\$ -	-	0,00%	
7.12.29	TEE DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 68.700,00	\$ 68.700,00	236,00	\$ 16.144.500,00		32,00	\$ 2.188.400,00		\$ 2.188.400,00	32,00	13,62%	
7.12.47	CODO DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 47.246,00	\$ 47.246,00	10,00	\$ 472.460,00		141,00	\$ 6.681.680,00		\$ 6.681.680,00	141,00	77,90%	
7.12.51	ACOPLE DE ACERO NEGRO 1 1/2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 19.960,00	\$ 19.960,00	42,00	\$ 838.320,00		10,00	\$ 199.600,00		\$ 199.600,00	10,00	100,00%	
7.12.52	ACOPLE DE ACERO NEGRO 2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 19.920,00	\$ 19.920,00	5.000,00	\$ 99.600,00		1.482,00	\$ 29.588.576,00		\$ 29.588.576,00	1.482,00	27,69%	
7.12.53	ACOPLE DE ACERO NEGRO 2 1/2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 23.128,00	\$ 23.128,00	65.456,00	\$ 1.512.000,00		1.544,00	\$ 35.724.544,00		\$ 35.724.544,00	1.544,00	31,66%	
7.12.54	ACOPLE DE ACERO NEGRO 3" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 27.101,00	\$ 27.101,00	6.031.341,00	\$ 163.953.000,00		150,00	\$ 4.065.150,00		\$ 4.065.150,00	150,00	53,84%	
7.12.55	ACOPLE DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 29.072,00	\$ 29.072,00	35.846.776,00	\$ 1.045.720.000,00		349,00	\$ 10.146.126,00		\$ 10.146.126,00	349,00	28,30%	
7.12.56	PISTURA PARA TUBERIA DE ACERO NEGRO 1 1/2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	1,00	\$ 4.850,00	\$ 4.850,00	1.743,00	\$ 8.445.750,00			\$ -		\$ -	-	0,00%	
7.12.57	PISTURA PARA TUBERIA DE ACERO NEGRO 2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	1,00	\$ 4.850,00	\$ 4.850,00	3.027.711,00	\$ 14.715.000,00			\$ -		\$ -	-	0,00%	
7.12.58	PISTURA PARA TUBERIA DE ACERO NEGRO COLGANTE Y/O MONTANTE DE DIAMETRO 1 1/2" A 3 1/2"	m	1,00	\$ 6.454,00	\$ 6.454,00	1.076,00	\$ 6.954.580,00		703,01	\$ 4.501.298,74		\$ 4.501.298,74	703,01	30,33%	
7.13	INSTALACIONES DE GAS			\$ 146.373.232,00	\$ 146.373.232,00		\$ 16.427.673,59		-	-	-	-	-	0,00%	
7.13.1	CENTROS DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN			\$ 33.703.376,00	\$ 33.703.376,00		\$ -		-	-	-	-	-	0,00%	
7.13.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN DE PRIMERA ETAPA Q=80m³/h, INCLUYE TUBERIA DE POLIETILENO, UNIONES, ELEVADOR, VALVULA DE BOLA, UNIVERSAL, GALVANIZADA Y TUBERIA GALVANIZADA	u	2,00	\$ 9.362.260,00	\$ 18.724.520,00		\$ -			\$ -		\$ -	-	0,00%	
7.13.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR ASOCIADO SIN VENTOSO PRESIÓN DE ENTRADA HASTA 5 PSI, PRESIÓN DE SALIDA 23 mbar PARA REGULAR OPERACIÓN A DE BAJA PRESIÓN INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	u	2,00	\$ 7.014.428,00	\$ 14.028.856,00		\$ -			\$ -		\$ -	-	0,00%	
7.13.2	TUBERIAS			\$ 42.893.598,00	\$ 42.893.598,00		\$ 12.923.504,00		-	-	-	-	-	0,00%	
7.13.2.1	TUBERIAS DE POLIETILENO PARA GAS DE 3"	m	288,00	\$ 66.267,00	\$ 19.084.896,00		\$ -			\$ -		\$ -	-	0,00%	
7.13.2.2	TUBERIAS DE POLIETILENO PARA GAS DE 2"	m	1,00	\$ 41.927,00	\$ 41.927,00	2,00	\$ 83.854,00			\$ -		\$ -	-	0,00%	
7.13.2.3	TUBERIAS DE POLIETILENO PARA GAS DE 1"	m	34,00	\$ 23.269,00	\$ 790.806,00	131,01	\$ 3.067.147,09			\$ -		\$ -	-	0,00%	
7.13.2.4	TUBERIAS DE POLIETILENO PARA GAS DE 1 1/2"	m	348,00	\$ 23.140,00	\$ 8.042.720,00		\$ -			\$ -		\$ -	-	0,00%	
7.13.2.5	TUBERIAS DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 2"	m	17,00	\$ 12.844,00	\$ 218.348,00		\$ -			\$ -		\$ -	-	0,00%	
7.13.2.6	TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 2"	m	38,00	\$ 46.167,00	\$ 1.764.346,00		\$ -			\$ -		\$ -</			

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		ACUMULADO ANTERIOR		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO ACTUAL		
CONDICIONES ORIGINALES										PRESENTE ACTA N° 48 FASE 2				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJE.
7.15.2	TANQUE PLÁSTICO 2000 LITS DE USO ESPECÍFICO PARA CONTENCIÓN DE AGUA POTABLE. (INCLUYE GRIFERÍA TANQUE Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	4.00	\$ 967.636.00	\$ 3.870.636.00		\$ -		-		-		\$ -	0.00%
7.15.3	TANQUE PLÁSTICO 5000 LITS DE USO ESPECÍFICO PARA CONTENCIÓN DE AGUA POTABLE. (INCLUYE GRIFERÍA TANQUE Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	2.00	\$ 3.140.784.00	\$ 6.281.568.00		\$ -		-		-		\$ -	0.00%
7.20	POZOS DE BOMBEO				\$ 1,214,696,737.00		\$ 131,284,898.00		\$ -		\$ -		\$ -	0.00%
7.20.1	PERFORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE BOMBEO EXPLORATORIO (PARA POZOS DE HASTA 200 M DE PROFUNDIDAD). INCLUYE: PERSONAL BÁSICO DE OBRA, MOVILIZACIÓN Y RETRADA DE EQUIPOS, PERFORACIÓN EXPLORATORIA EN 12" 3/4" AMPLIACIÓN HASTA 27" PARA CONSTRUCCIÓN DE Sello SANITARIO, TOMA DE REGISTRO ELÉCTRICO, AMPLIACIÓN Y AJUSTADO EN 14 3/4", ALISTAMIENTO DE TUBERÍA Y FILTROS, ENTUBADO Y ENGRAVILLADO, LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO, PRUEBA DE BOMBEO DE 48 HORAS, TUBERÍA CASING 16", TUBERÍA DE P.ACIERO AL CARBÓN, FILTROS P.ACIERO INOX, PUNTERA P. NO INCLUYE: SERVICIO DE SUMINISTRO DE AGUA NECESARIA PARA LA PERFORACIÓN, SUPERFICIE COMPACTADA Y NIVELADA DE 40X30 M, CONSTRUCCIÓN DE PISCONAS DE LODOO, NO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA LAPICERO	u	2.00	\$ 318.969.887.00	\$ 637.939.774.00		\$ -		-		-		\$ -	0.00%
7.20.2	PERFORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE BOMBEO EXPLORATORIO (PARA POZOS DE MAS 200 M DE PROFUNDIDAD). INCLUYE: PERSONAL BÁSICO DE OBRA, MOVILIZACIÓN Y RETRADA DE EQUIPOS, PERFORACIÓN EXPLORATORIA EN 12" 3/4" AMPLIACIÓN HASTA 27" PARA CONSTRUCCIÓN DE Sello SANITARIO, TOMA DE REGISTRO ELÉCTRICO, AMPLIACIÓN Y AJUSTADO EN 14 3/4", ALISTAMIENTO DE TUBERÍA Y FILTROS, ENTUBADO Y ENGRAVILLADO, LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO, PRUEBA DE BOMBEO DE 48 HORAS, TUBERÍA CASING 16", TUBERÍA DE P.ACIERO AL CARBÓN, FILTROS P.ACIERO INOX, PUNTERA P. NO INCLUYE: SERVICIO DE SUMINISTRO DE AGUA NECESARIA PARA LA PERFORACIÓN, SUPERFICIE COMPACTADA Y NIVELADA DE 40X30 M, CONSTRUCCIÓN DE PISCONAS DE LODOO, NO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA LAPICERO.	u	1.00	\$ 384.715.269.00	\$ 384.715.269.00		\$ -		-		-		\$ -	0.00%
7.20.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA TIPO LAPICERO PARA POZO PROFUNDO DE 6", 30 HP, 14 ETAPAS TRIFÁSICA, QMED= 130 GPM A HTMED= 200 M.C.A., DESCARGA EN T. INCLUYE: ARRANCADOR DIRECTO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU ANCLAJE, PRUEBAS NECESARIAS Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACTIVIDADES QUE GARANTICEN EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	u	2.00	\$ 20.180.965.00	\$ 40.321.130.00	2.00	\$		-		-		\$ -	0.00%
7.20.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA TIPO LAPICERO PARA POZO PROFUNDO DE 6", 40 HP, 15 ETAPAS TRIFÁSICA, QMED= 130 GPM A HTMED= 290 M.C.A., DESCARGA EN T. INCLUYE: ARRANCADOR DIRECTO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU ANCLAJE, PRUEBAS NECESARIAS Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACTIVIDADES QUE GARANTICEN EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	u	1.00	\$ 22.861.965.00	\$ 22.861.965.00	1.00	\$		-		-		\$ -	0.00%
7.20.5	PISCONAS DE LODOO H=2 M. INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASLADO, RETIRO A SITIO AUTORIZADO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	54.00	\$ 45.704.00	\$ 2.468.016.00	54.00	\$		-		-		\$ -	0.00%
7.20.6	TANQUE DE EQUALIZACIÓN EN CONCRETO 3000 PSI IMPERMEABILIZADO CON ESCOTILLA METÁLICA Y ESCALERA DE INSPECCIÓN. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN, FORJALETA METÁLICA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE REFUERZO.	m3	59.00	\$ 1.112.605.00	\$ 65.643.695.00	59.00	\$		-		-		\$ -	0.00%
7.20.7	ACERO DE REFUERZO: 60000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FORJACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	13.098.00	\$ 3.881.00	\$ 50.716.908.00		\$ -		-		-		\$ -	0.00%
7.21	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES				\$ 3,384,697,284.00		\$ 3,026,624,475.00		\$ -		\$ 2,346,432,000.00		\$ 2,346,432,000.00	77.64%
7.21.1	PRELIMINARES				\$ 2,936,790,000.00		\$ 2,936,790,000.00		\$ -		\$ 2,346,432,000.00		\$ 2,346,432,000.00	80.00%
7.21.1	FABRICACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAR TIPO COMPACTA CON CAUDAL 15.0 LPS CON CAPACIDAD PARA TRATAR AGUAS DE POZOS PROFUNDOS, CON SISTEMA DE ADICIÓN DE QUÍMICOS, FLOCULACIÓN, SEDIMENTACIÓN, FILTRACIÓN Y DESINFECTOR, TIPO AGUAS RESIDUALES, ACUMULADOR O EQUIVALENTE DE AGUA, CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE: TORRE DE AERACIÓN CON TUBERÍA EN POLIÉTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRO (PPVC) CON CUATRO (4) BANGUAS CON SU RESPECTIVO CARBÓN COQUE, FLOCULADOR HERALCZO TIPO VORTICE DE GRANITE VARIABLE CON TIEMPO DE RETENCIÓN MÍNIMO DE 15 MINUTOS, SEDIMENTACIÓN EN POLIPROPILENO CON RETENCIÓN HERALCZA MÁXIMA DE 45 MINUTOS O=200, SEDIMENTACIÓN, SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS CON BOMBA DE DIAFRAGMA Y SUS TANQUES DE SOLUCIÓN, AGITADOR NEUMÁTICO DE LOS QUÍMICOS POR MEDIO DE COMPRESOR MINI FILTRO A PRESIÓN CON ÁREAS DE SELECCIÓN Y CARBÓN ACTIVADO D=16 INCHES, TABLERO DE CONTROL PARA MANEJO AUTOMÁTICO O MANUAL DE LA PLANTA, TUBERÍAS, ACCESORIOS, VÁLVULAS, SENSORES, SOPORTES Y DEMÁS MATERIALES, ELEMENTOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO QUE ASEGURE EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE, CAPACITACIÓN DE FUNCIONAMIENTO A LOS OPERARIOS RESPECTIVOS, ELABORACIÓN Y ENTREGA DEL MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO SUGERIDO POR LOS PROFESIONALES INGENIEROS CON RESPECTIVA MANIFIESTA PROFESIONAL, ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PLANOS RECORD DE DISEÑO DE LAS UNIDADES DE TRATAMIENTO Y DEL ESQUEMA DE TRATAMIENTO, NO INCLUYE EXCAVACIONES, NI ALISTAMIENTOS DE TERRENO, NI CONEXIONES ELÉCTRICAS EXTERNAS A LA PLANTA DE TRATAMIENTO, NI PLACA DE CONCRETO BASE.	u	1.00	\$ 187.246.000.00	\$ 187.246.000.00	1.00	\$	0.80	149.796.000.00	0.80	\$	149.796.000.00	80.00%	
7.21.2	FABRICACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE A SITIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL PTAR TIPO COMPACTA CON CAPACIDAD CAUDAL DE PROCESAMIENTO DE 160 L/SEG, CON TANQUES FABRICADOS EN LAMINA DE ACERO AL CARBÓN, SISTEMA AERÓBIO DE LODOO ACTIVADOS EN AERACIÓN EXTENDIDA, CUMPLIENDO CON LOS ESTÁNDARES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS ESTABLECIDOS EN LA RESOLUCIÓN N° 801 DE 2010 DEL MAES Y EN LA RESOLUCIÓN N° 030 DE 2017 DEL MVCT, TIPO T.A.R. REACTOR ANOXIAERÓBIA ACERO CARBÓN DE P.A.O EQUIVALENTE DE AGUA, CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE: PLACA BASE, CABLES DE CONTROL, POZO ELEVADOR CON BOMBA SUMERGIBLE, BOMBA SUMERGIBLE Y CORBADO DEL TANQUE EQUALIZADOR, 3 BIODISPOSITOS MBBR CON ÁREAS ANOX (ANÁEROBIAS) Y ÁREAS AERÓBIAS, AERACIÓN CON DOS (2) SOPLADORES REGENERATIVOS, 3 SEDIMENTADORES CON BOMBA SUMERGIBLE, TANQUE DE EQUILIBRIO CON BOMBA SUMERGIBLE, TANQUE CLARIFICADOR, TREN DE FILTRACIÓN PARA REMOCIÓN DE SÓLIDOS, TABLERO ELÉCTRICO E ILUMINACIÓN, TUBERÍAS, ACCESORIOS, VÁLVULAS, SENSORES, SOPORTES Y DEMÁS MATERIALES, ELEMENTOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO QUE ASEGURE EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE, CAPACITACIÓN DE FUNCIONAMIENTO A LOS OPERARIOS RESPECTIVOS, NO INCLUYE EXCAVACIONES, NI ALISTAMIENTOS DE TERRENO, INCLUYENDO ELÉCTRICAS Y CONEXIONES ELÉCTRICAS, NI CABLES DE HERMOSANERÍA, SE DEBE GARANTIZAR LAS SIGUIENTES CONCENTRACIONES MÁXIMAS A LA SALIDA DE LA PTAR CON UNA EFICIENCIA (MAYOR O IGUAL) = 80% EN CARGA Y/O: DBO5 3 MGL, DQO = 80%, FOSFORO TOTAL 3 MGL, GRASAS Y ACEITES = 80%, SÓLIDOS SUSPENSADOS 5 MGL, SÓLIDOS SEDIMENTABLES 5 MGL, TENSIOACTIVOS 0.1 MGL, CON REMOCIÓN DE ESPUMAS INTRÍNSITOS 3 MGL, NITRÓGENO 5 MGL, NITRÓGENO AMONÍACO 5 MGL.	m3	1.00	\$ 2,749,945,000.00	\$ 2,749,945,000.00	1.00	\$	0.80	2,199,636,000.00	0.80	\$	2,199,636,000.00	80.00%	
7.21.9	OBRAS DE URBANISMO				\$ 147,891,284.00		\$ 89,234,475.00		\$ -		\$ -		\$ -	0.00%
7.21.9.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CONGLOMERADO H=3 M INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASLADO, RETIRO A SITIO AUTORIZADO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m3	30.00	\$ 46.704.00	\$ 1,371,120.00		\$ -		-		-		\$ -	0.00%
7.21.9.2	ANDÉN H=10, CONCRETO 2000 PSI (1.24)	m2	115.00	\$ 57,664.00	\$ 6,631,360.00		\$ -		-		-		\$ -	0.00%
7.21.9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRAMA TRENZA INCLUYE TIERRA NEGRA Y ABONO, PODADA ANTES DE ENTREGAR	m2	200.00	\$ 19,433.00	\$ 3,886,600.00		\$ -		-		-		\$ -	0.00%
7.21.9.4	HELLENO COMPACTADO CON RECIBO TIPO B-200 COMPACTADO AL 90% P.M	m3	74.00	\$ 68,812.00	\$ 5,077,088.00		\$ -		-		-		\$ -	0.00%
7.21.9.5	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO CONCRETO DE 200 PSI DE 640X19 MTS.	m	120.00	\$ 41,943.00	\$ 5,033,160.00		\$ -		-		-		\$ -	0.00%
7.21.9.6	PAVIMENTO EN CONCRETO E=18 CM INCL. ACERO DE TRANSFERENCIA, JUNTAS Y CURADO	m2	180.00	\$ 14,099.00	\$ 2,537,820.00		\$ -		-		-		\$ -	0.00%
7.21.9.7	PLACA CIRCULAR COBERTA - POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO F.C. 20MPA REFORZ. ELAB. OBRA E=0.20M, INCL. ARO TAPA + ARO BASE)	u	3.00	\$ 3,079,467.00	\$ 9,238,401.00		\$ -		-		-		\$ -	0.00%
7.21.9.11	FERRAMENTO CON MALLA ELABORADA INCL. PUERTA DE ACCESO, VIGA DE AMARRE ANTEPECHO EN BLOQUE A LA VISTA DE 0.60 M PARALELO A LA TUBERÍA 2" AN CADA 2.00 M	m	175.00	\$ 56,785,975.00	\$ 9,934,462.50	275.00	\$		-		-		\$ -	0.00%
7.21.9.12	FERRAMENTO EN ARBUSTOS AROMÁTICOS PLANTAS DE 30" ALTO	m	130.00	\$ 225,720.00	\$ 29,343,600.00		\$ -		-		-		\$ -	0.00%
8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				\$ 13,800,000,000.00		\$ 5,971,815,946.94		\$ -		\$ 4,091,322,947.20		\$ 4,793,866,679.20	48.14%
8.1	SALIDAS ELÉCTRICAS				\$ 965,635,798.00		\$ 216,958,578.00		\$ -		\$ 68,558,022.00		\$ 79,263,522.00	27.37%
8.1.01	SALIDA ESTÁNDAR PARA LUMINARIA EN TECHO, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N0+1N014 AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	1,882.00	\$ 100,208.00	\$ 188,586,216.00		\$ -		-		-		\$ -	0.00%
8.1.02	SALIDA ESTÁNDAR PARA LUMINARIA EN TECHO, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N0+1N014 AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT. INCLUYE CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	621.00	\$ 80,238.00	\$ 49,827,798.00		\$ -		-		-		\$ -	0.00%
8.1.03	SALIDA EN ÁREA DE RECUBRIMIENTO PARA LUMINARIA, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N0+1N014 AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	15.00	\$ 276,509.00	\$ 4,147,635.00		\$ -		-		-		\$ -	0.00%
8.1.04	SALIDA EN ÁREA DE RECUBRIMIENTO PARA LUMINARIA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N0+1N014 AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT. INCLUYE CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	1,811.00	\$ 225,016.00	\$ 407,503,976.00		\$ -		-		-		\$ -	0.00%
8.1.05	SALIDA PARA APILQUE EN MURO, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" EN CONDUCTORES DE COBRE 2N0+1N014 AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	82.00	\$ 100,208.00	\$ 8,217,056.00		\$ -		-		-		\$ -	0.00%
8.1.06	SALIDA PARA APILQUE EN MURO, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" EN CONDUCTORES DE COBRE 2N0+1N014 AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	331.00	\$ 84,999.00	\$ 28,134,669.00		\$ -		-		-		\$ -	0.00%
8.1.07	DERIVACIÓN DE LUMINARIA DESDE SALIDA ELÉCTRICA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG CON CLAVIA AEREA CON POLO A TIERRA HASTA LUMINARIA CON TOMA AEREA INCLUYE TAPA CON ORIFICIO CENTRAL Y ACCESORIOS.	u	1,544.00	\$ 21,411.00	\$ 33,098,984.00	7,808.00	\$	3,202.00	68,558,022.00		500.00	10,705,500.00	79,303,522.00	47.41%
8.1.08	SALIDA ESTÁNDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N0+1N014 AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	152.00	\$ 88,025.00	\$ 13,379,800.00		\$ -		-		-		\$ -	0.00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES			OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES									ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 48 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJE.
8.1.09	SALDA ESTÁNDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12-IN014 AWG TPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALDA.	u	750.00	\$ 72.508.00	\$ 57.281.220.00		\$ -			-		-	-	\$ -	0.00%
8.1.12	SALDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE GFCI CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12-IN014 AWG TPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALDA.	u	8.00	\$ 126.074.00	\$ 1,008.592.00		\$ -			-		-	-	\$ -	0.00%
8.1.13	SALDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE GFCI CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12-IN014 AWG TPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALDA.	u	108.00	\$ 120.115.00	\$ 12,972.420.00		\$ -			-		-	-	\$ -	0.00%
8.1.14	SALDA ESTÁNDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12-IN012-IN014 AWG TPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA AISLADO GRADO HOSPITALARIO, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALDA.	u	19.00	\$ 148.953.00	\$ 2,829.207.00		\$ -			-		-	-	\$ -	0.00%
8.1.15	SALDA ESTÁNDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12-IN012-IN014 AWG TPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA AISLADO GRADO HOSPITALARIO, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALDA.	u	348.00	\$ 134.662.00	\$ 46,872.816.00		\$ -			-		-	-	\$ -	0.00%
8.1.17	SALDA EN AREA DE RECULSION PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12-IN012-IN014 AWG TPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA AISLADO GRADO HOSPITALARIO, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALDA.	u	20.00	\$ 267.480.00	\$ 5,349.600.00		\$ -			-		-	-	\$ -	0.00%
8.1.18	SALDA PARA VENTILADOR EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12-IN014 AWG TPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR Y/O SALDA PARA CONTROL DE VELOCIDAD EN MURO, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALDA.	u	2.00	\$ 123.219.00	\$ 246.438.00		\$ -			-		-	-	\$ -	0.00%
8.1.19	SALDA PARA VENTILADOR EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12-IN014 AWG TPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR Y/O SALDA PARA CONTROL DE VELOCIDAD EN MURO, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALDA.	u	10.00	\$ 106.263.00	\$ 1,062.630.00		\$ -			-		-	-	\$ -	0.00%
8.1.20	SALDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, POR CANALETA Y CABLE TRENZADO DE COBRE 3X12 AWG TPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA MONOFÁSICA, CONECTORES, EMPALMES, TROQUEL Y DEMÁS ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALDA.	u	55.00	\$ 62.791.00	\$ 3,453.505.00	171.00	\$ 10,737,261.00			-		-	-	\$ -	0.00%
8.1.21	SALDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO PARA RED REGULADA, POR CANALETA Y CABLE TRENZADO DE COBRE 3X12 AWG TPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA AISLADO GRADO HOSPITALARIO, CONECTORES, EMPALMES, TROQUEL Y DEMÁS ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALDA.	u	55.00	\$ 91.528.00	\$ 5,034.240.00	171.00	\$ 15,651,288.00			-		-	-	\$ -	0.00%
8.1.22	SALDA PARA INTERRUPTOR SENSILLO EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N12-IN014 AWG TPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALDA.	u	108.00	\$ 64.471.00	\$ 6,963.732.00		\$ -			-		-	-	\$ -	0.00%
8.1.23	SALDA PARA INTERRUPTOR SENSILLO EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N12-IN014 AWG TPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALDA.	u	508.00	\$ 57.185.00	\$ 29,049.980.00		\$ -			-		-	-	\$ -	0.00%
8.1.24	SALDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N12-IN014 AWG TPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALDA.	u	23.00	\$ 65.972.00	\$ 1,517.356.00		\$ -			-		-	-	\$ -	0.00%
8.1.25	SALDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 3N12-IN014 AWG TPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALDA.	u	264.00	\$ 66.279.00	\$ 17,497.656.00		\$ -			-		-	-	\$ -	0.00%
8.1.26	SALDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N12-IN014 AWG TPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALDA.	u	6.00	\$ 68.743.00	\$ 412.458.00		\$ -			-		-	-	\$ -	0.00%
8.1.27	SALDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 4N12-IN014 AWG TPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALDA.	u	84.00	\$ 78.421.00	\$ 6,587.364.00		\$ -			-		-	-	\$ -	0.00%
8.1.28	SALDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N12-IN014 AWG TPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALDA.	u	12.00	\$ 76.181.00	\$ 842.172.00		\$ -			-		-	-	\$ -	0.00%
8.1.29	SALDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 4N12-IN014 AWG TPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALDA.	u	16.00	\$ 79.860.00	\$ 1,277.760.00		\$ -			-		-	-	\$ -	0.00%
8.1.30	SALDA PARA PULSADOR PARA MANDO REMOTO DE TELEFONTO, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" CON CABLE DUPLEX POLARIZADO 2X18AWG. INCLUYE PULSADOR TMBBE, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALDA.	u	9.00	\$ 60.515.00	\$ 544.635.00		\$ -			-		-	-	\$ -	0.00%
8.1.31	SALDA PARA PULSADOR PARA MANDO REMOTO DE TELEFONTO, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CABLE DUPLEX POLARIZADO 2X18AWG. INCLUYE PULSADOR TMBBE, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALDA.	u	196.00	\$ 51.472.00	\$ 10,088.512.00		\$ -			-		-	-	\$ -	0.00%
8.1.32	SALDA PARA TOMA BFÁSICA EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N10-IN1012 AWG TPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALDA.	u	2.00	\$ 154.755.00	\$ 309.470.00	14.00	\$ 2,166,290.00			-		-	-	\$ -	0.00%
8.1.33	SALDA PARA TOMA BFÁSICA EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N10-IN1012 AWG TPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALDA.	u	86.00	\$ 140.707.00	\$ 11,964,345.00	12.00	\$ 1,689,088.00			-		-	-	\$ -	0.00%
8.1.34	SALDA PARA TOMA TRIFÁSICA EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 3N10-IN1018-IN012 AWG TPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALDA.	u	17.00	\$ 296.360.00	\$ 5,038.990.00	34.00	\$ 10,541,900.00			-		-	-	\$ -	0.00%
8.1.35	SALDA PARA TOMA TRIFÁSICA EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 3N10-IN1012 AWG TPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALDA.	u	5.00	\$ 271.531.00	\$ 1,357.655.00	9.00	\$ 2,443,778.00			-		-	-	\$ -	0.00%
8.1.36	SALDA PARA TOMA TRIFÁSICA EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 3N10-IN1018-IN012 AWG TPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALDA.	u	9.00	\$ 414.473.00	\$ 3,730.257.00		\$ -			-		-	-	\$ -	0.00%
8.1.37	SALDA PARA TOMA TRIFÁSICA EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 3N10-IN1018-IN012 AWG TPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALDA.	u	7.00	\$ 262.972.00	\$ 1,840.804.00	4.00	\$ 1,051,888.00			-		-	-	\$ -	0.00%
8.2	TABLEROS, PROTECCIONES Y MANDOS			\$ 459,486,674.00	\$ 459,486,674.00		\$ 459,486,674.00		1	\$ 214,198,360.00	1	\$ 14,074,628.00	1	\$ 228,762,288.00	50.00%
8.2.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE AUTOMATICO ENCHUFABLE DE 1020, 1035, 1045, 1065, 1080 O 1100 AMPERIOS.	u	833.00	\$ 20.470.00	\$ 16,940.834.00		\$ 1,390.00			-		-	-	\$ -	0.00%
8.2.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE AUTOMATICO ENCHUFABLE DE 2020, 2035, 2040 O 2050 AMPERIOS.	u	19.00	\$ 46.191.00	\$ 877.629.00		\$ 101.00			-		-	-	\$ -	0.00%
8.2.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE AUTOMATICO ENCHUFABLE DE 3020, 3035, 3040 O 3050 AMPERIOS.	u	61.00	\$ 98.086.00	\$ 5,983.246.00		\$ 243.00			-		-	-	\$ -	0.00%
8.2.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE AUTOMATICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 15 A 16 AMPERIOS.	u	8.00	\$ 380.000.00	\$ 3,040.000.00		\$ 16.00			-		-	-	\$ -	0.00%
8.2.05	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE AUTOMATICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 18 A 25 AMPERIOS.	u	36.00	\$ 380.000.00	\$ 14,001,240.00		\$ 25.00			-		-	-	\$ -	0.00%
8.2.06	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE AUTOMATICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 28 A 40 AMPERIOS.	u	61.00	\$ 380.000.00	\$ 23,625,960.00		\$ 91.00			-		-	-	\$ -	0.00%
8.2.07	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE AUTOMATICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 44 A 65 AMPERIOS.	u	44.00	\$ 380.000.00	\$ 17,186,960.00		\$ 125.00			-		-	-	\$ -	0.00%
8.2.08	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE AUTOMATICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 70 A 100 AMPERIOS.	u	32.00	\$ 459.443.00	\$ 14,700,896.00		\$ 81.00			-		-	-	\$ -	0.00%
8.2.09	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE AUTOMATICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 87 A 125 AMPERIOS.	u	20.00	\$ 655.314.00	\$ 13,106,280.00		\$ 12.00			-		-	-	\$ -	0.00%
8.2.10	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE AUTOMATICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 102 A 160 AMPERIOS.	u	11.00	\$ 635.314.00	\$ 6,988,454.00		\$ 8.00			-		-	-	\$ -	0.00%
8.2.11	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE AUTOMATICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 160 A 250 AMPERIOS.	u	21.00	\$ 830.660.00	\$ 17,444,260.00		\$ 15.00			-		-	-	\$ -	0.00%
8.2.12	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE AUTOMATICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 250 A 350 AMPERIOS.	u	1.00	\$ 1,580.004.00	\$ 1,580,004.00		\$ 1.00			-		-	-	\$ -	0.00%
8.2.13	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE AUTOMATICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 400 A 550 AMPERIOS.	u	13.00	\$ 1,741.844.00	\$ 22,643,972.00		\$ 5.00			-		-	-	\$ -	0.00%
8.2.14	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE AUTOMATICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 550 A 630 AMPERIOS.	u	10.00	\$ 2,522.670.00	\$ 25,226,700.00		\$ 1.00			-		-	-	\$ -	0.00%
8.2.15	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE AUTOMATICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 660 A 800 AMPERIOS.	u	4.00	\$ 2,580.364.00	\$ 10,361,256.00		\$ 2.00			-		-	-	\$ -	0.00%
8.2.16	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE AUTOMATICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 800 A 1000 AMPERIOS.	u	8.00	\$ 3,414.646.00	\$ 27,317,168.00		\$ -			-		-	-	\$ -	0.00%
8.2.17	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE AUTOMATICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 1000 A 1250 AMPERIOS.	u	1.00	\$ 4,535.389.00	\$ 4,535,389.00		\$ -			-		-	-	\$ -	0.00%
8.2.18	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION EN GABINETE GENERAL DE CONTACTOR DE 20 O 30 AMPERIOS PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN EXTERIOR EN CIRCULACIONES.	u	4.00	\$ 338.464.00	\$ 1,353,856.00		\$ 8.00			-		-	-	\$ -	0.00%
8.2.19	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE FUENTE DE TRANSFORMACIÓN 254120 V - 110V, PARA INSTALAR EN GABINETE DE DISTRIBUCION.	u	16.00	\$ 482.311.00	\$ 7,717,088.00		\$ 6.00			-		-	-	\$ -	0.00%
8.2.20	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE DPS TIPO - 80 KA, PARA INSTALAR EN GABINETE DE DISTRIBUCION GENERAL, INCLUYENDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXION. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE DETALLAN EN LA MINIOIRA DE CALCULO.	u	20.00	\$ 2,760.267.00	\$ 55,305,140.00		\$ 15.00			-		-	-	\$ -	0.00%
8.2.21	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE DPS TIPO - 30 KA, PARA INSTALAR EN TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA, INCLUYENDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXION. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE DETALLAN EN LA MINIOIRA DE CALCULO.	u	9.00	\$ 1,761.525.00	\$ 15,853,725.00		\$ 36.00			-		-	-	\$ -	0.00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		ACUMULADO ANTERIOR		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO ACTUAL		
CONDICIONES ORIGINALES										PRESENTE ACTA N° 48 FASE 2				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJE.
8.2.22	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE DPS TIPO I - 15KA - PARA INSTALAR EN TABLERO GENERAL REGULADO, INCLUYENDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN LA MEMORIA DE CÁLCULO.	u	4,00	\$ 1.042.360,00	\$ 4.169.424,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
8.2.23	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN CAJA MINIPRAGMA, DE TELLERUPTOR BIPOLAR DE 16 AMPEROS.	u	6,00	\$ 231.598,00	\$ 1.391.598,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
8.2.24	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN CAJA MINIPRAGMA, DE TELLERUPTOR MONOPOLAR DE 16 AMPEROS.	u	180,00	\$ 129.460,00	\$ 23.302.800,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
8.2.25	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL.	u	1,00	\$ 25.260,00	\$ 25.260,00	0,00	\$ 25.260,00		-		-		\$ -	0,00%
8.2.26	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PARA CIRCUITOS.	u	20,00	\$ 66.250,00	\$ 1.325.000,00	20,00	\$ 1.325.000,00		-		-		\$ -	0,00%
8.2.27	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PARA CIRCUITOS.	u	6,00	\$ 77.750,00	\$ 466.500,00	20,00	\$ 1.385.000,00		-		-	4,00	\$ 311.096,00	17,29%
8.2.28	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 12 CIRCUITOS, DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA.	u	29,00	\$ 530.940,00	\$ 15.397.260,00	22,00	\$ 11.679.880,00		-	4,00	\$ 2.123.616,00		\$ -	18,18%
8.2.29	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 24 CIRCUITOS, DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA.	u	11,00	\$ 649.121,00	\$ 7.140.331,00	20,00	\$ 18.624.800,00		-	1,00	\$ 649.121,00	6,00	\$ 3.245.605,00	20,00%
8.2.30	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 24 CIRCUITOS, DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA.	u	9,00	\$ 769.920,00	\$ 6.929.324,00	15,00	\$ 11.548.890,00		-	6,00	\$ 4.619.596,00	9,00	\$ 6.929.324,00	60,00%
8.2.31	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 42 CIRCUITOS, DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA.	u	6,00	\$ 890.402,00	\$ 5.342.412,00	20,00	\$ 17.180.140,00		-	4,00	\$ 3.437.608,00	9,00	\$ 11.170.941,00	60,00%
8.2.32	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 42 CIRCUITOS, DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA.	u	10,00	\$ 1.087.486,00	\$ 10.874.860,00	18,00	\$ 19.574.748,00		-	7,00	\$ 7.612.402,00	7,00	\$ 7.612.402,00	38,89%
8.2.33	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO MINIPRAGMA CON ESPACIO PARA UBICAR ENTRE 2 Y 12 TELLERUPTORES.	u	21,00	\$ 195.325,00	\$ 4.101.825,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
8.2.34	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO MINIPRAGMA CON ESPACIO PARA UBICAR ENTRE 13 Y 24 TELLERUPTORES.	u	6,00	\$ 513.919,00	\$ 3.083.514,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
8.2.35	SUMINISTRO, MONTAJE, ANCLAJE Y CONEXIÓN DE GABINETE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN CENTRAL. INCLUYE PULSADORES, INDICADORES LUMINOSOS, BARRAJES EN COBRE, PUENTES Y ACCESORIOS. VER ESPECIFICACIONES Y PLANOS DE DISEÑO.	u	29,00	\$ 1.734.276,00	\$ 50.294.004,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
8.2.36	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LLAVE DE CONMUTACIÓN TETRAFALAR DE 100 AMPEROS DE TRES POSICIONES PARA TRANSFERENCIA UPS, PARA INSTALAR EN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-GR, INCLUYENDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN. BARRAJES Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR.	u	1,00	\$ 691.915,00	\$ 691.915,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
8.2.37	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LLAVE DE CONMUTACIÓN TETRAFALAR DE 70 AMPEROS DE TRES POSICIONES PARA TRANSFERENCIA UPS, PARA INSTALAR EN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-GR, INCLUYENDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN. BARRAJES Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR.	u	1,00	\$ 573.336,00	\$ 573.336,00	11,00	\$ 6.306.696,00		-	1,00	\$ 573.336,00	1,00	\$ 573.336,00	9,00%
8.2.38	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LLAVE DE CONMUTACIÓN TETRAFALAR DE 40 AMPEROS DE TRES POSICIONES PARA TRANSFERENCIA UPS, PARA INSTALAR EN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-GR, INCLUYENDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN. BARRAJES Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR.	u	18,00	\$ 600.781,00	\$ 9.013.698,00	15,00	\$ 7.511.415,00		-		-		\$ -	0,00%
8.2.39	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LLAVE DE CONMUTACIÓN MONOPOLAR DE 80 AMPEROS DE TRES POSICIONES PARA TRANSFERENCIA UPS, PARA INSTALAR EN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-GR, INCLUYENDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN. BARRAJES Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR.	u	10,00	\$ 327.665,00	\$ 3.276.550,00	18,00	\$ 5.897.790,00		-		-		\$ -	0,00%
8.2.40	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LLAVE DE CONMUTACIÓN TETRAFALAR DE 100 AMPEROS DE TRES POSICIONES PARA TRANSFERENCIA UPS, PARA INSTALAR EN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-GR, INCLUYENDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN. BARRAJES Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR.	u	1,00	\$ 808.023,00	\$ 808.023,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
8.3	ACOMETIDA, DUCTOS, BANDEJAS Y CANALIZAS			\$ 1.728.688.126,00	\$ 1.728.688.126,00		\$ 1.437.859.591,90		\$ 881.172.862,10		\$ 39.508.722,00		\$ 942.731.584,10	65,97%
8.3.01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACCOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3X200F MCM+1X200N MCM+1X40T AWG TIPO THHN, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	672,00	\$ 300.413,00	\$ 201.877.536,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
8.3.02	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACCOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3X1040F+1X1040N+1X200T) AWG TIPO THHN, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	5,00	\$ 680.714,00	\$ 3.403.570,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
8.3.03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACCOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3X1040F+1X1040N+1X200T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	91,00	\$ 766.942,00	\$ 69.709.822,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
8.3.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACCOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3X1040F+1X1040N+1X200T) AWG TIPO THHN, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	202,00	\$ 456.504,00	\$ 92.213.808,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
8.3.05	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACCOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3X1040F+1X1040N+1X200T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	99,00	\$ 513.905,00	\$ 50.842.595,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
8.3.06	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACCOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1X1040F+1X1040N+1X200T) AWG TIPO THHN, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	499,00	\$ 232.644,00	\$ 116.089.586,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
8.3.07	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACCOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1X1040F+1X1040N+1X200T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	71,00	\$ 263.845,00	\$ 18.732.995,00	60,00	\$ 15.830.700,00		-		-		\$ -	0,00%
8.3.08	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACCOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3X1020F+1X1020N+1X100T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	7,00	\$ 507.983,00	\$ 3.555.981,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
8.3.09	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACCOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3X1020F+1X1020N+1X100T) AWG TIPO THHN, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	637,00	\$ 304.481,00	\$ 193.954.397,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
8.3.10	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACCOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1X1020F+1X1020N+1X100T) AWG TIPO THHN, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	1,00	\$ 197.262,00	\$ 197.262,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
8.3.11	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACCOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3X1010F+1X1010N+1X00T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	25,00	\$ 269.845,00	\$ 6.746.125,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
8.3.12	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACCOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1X1010F+1X1010N+1X00T) AWG TIPO THHN, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	127,00	\$ 124.212,00	\$ 15.774.924,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
8.3.13	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACCOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1X1010F+1X1010N+1X00T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	32,00	\$ 140.143,00	\$ 4.484.576,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
8.3.14	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACCOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1X1020F+1X1020N+1X04T) AWG TIPO THHN, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	686,00	\$ 79.404,00	\$ 67.989.824,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
8.3.15	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACCOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1X1020F+1X1020N+1X04T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	90,00	\$ 89.174,00	\$ 4.458.700,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
8.3.16	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACCOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1X1040F+1X1040N+1X00T) AWG TIPO THHN, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	899,00	\$ 94.692,00	\$ 44.164.928,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
8.3.17	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACCOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1X1040F+1X1040N+1X00T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	82,00	\$ 60.711,00	\$ 4.978.302,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
8.3.18	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACCOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1X1030F+1X1030N+1X00T) AWG TIPO THHN, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	994,00	\$ 35.809,00	\$ 35.623.966,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
8.3.19	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACCOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1X1030F+1X1030N+1X00T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	196,00	\$ 39.809,00	\$ 6.210.204,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
8.3.20	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACCOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1X1030F+1X1030N+1X010T) AWG TIPO THHN, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	289,00	\$ 25.823,00	\$ 6.946.397,00	120,00	\$ 3.098.700,00		-		-		\$ -	0,00%
8.3.21	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACCOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1X1030F+1X1030N+1X010T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	682,00	\$ 28.366,00	\$ 16.650.192,00	25,00	\$ 708.900,00		-		-		\$ -	0,00%
8.3.22	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACCOMETIDA MONOFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1X1030F+1X1030N+1X010T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	35,00	\$ 18.867,00	\$ 660.345,00	10,00	\$ 188.670,00		-		-		\$ -	0,00%
8.3.23	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACCOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1X1010F+1X1010N+1X010T) AWG TIPO THHN, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	1.138,00	\$ 19.141,00	\$ 22.186.278,00	1.472,00	\$ 28.175.552,00		-		-		\$ -	0,00%
8.3.24	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACCOMETIDA MONOFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1X1010F+1X1010N+1X010T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	154,00	\$ 14.779,00	\$ 2.275.966,00	763,00	\$ 11.276.377,00	400,00	\$ 6.798.340,00		-	400,00	\$ 6.798.340,00	60,29%
8.3.25	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACCOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1X1010F+1X1010T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	73,00	\$ 17.824,00	\$ 1.301.152,00	918,00	\$ 16.362.432,00	320,00	\$ 5.763.680,00		-	320,00	\$ 5.763.680,00	34,86%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ORIGINALES		CONDICIONES ACTUALES		ACUMULADO ANTERIOR		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA N° 48 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJE.
8.3.26	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO (1N0NF+1N0BT) AWG TIPO THHN POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	5.555,00	\$ 17.789,00	\$ 98.817.895,00		\$ -		\$ -	-	-	-	\$ -	-	\$ -	0,00%
8.3.27	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 3". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	817,00	\$ 35.070,00	\$ 28.652.190,00	8.340,00	\$ 292.453.800,00		\$ -	7.790,00	273.212.835,00	539,00	18.902.730,00	8.329,00	292.115.563,00	99,87%
8.3.28	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 2". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	12.000,00	\$ 31.199,00	\$ 374.481.997,00	14.520,00	\$ 453.385.899,00		\$ -	13.137,00	409.879.983,40	392,00	12.230.008,00	13.529,00	422.109.991,40	93,10%
8.3.29	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 1 1/2". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	2.200,00	\$ 27.967,00	\$ 61.589.271,00	3.402,00	\$ 97.626.844,00		\$ -	3.012,80	84.228.855,10	72,00	2.012.904,00	3.084,00	86.241.754,10	88,34%
8.3.30	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 1". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	299,00	\$ 25.244,00	\$ 7.547.956,00	200,00	\$ 5.068.995,20		\$ -	200,80	5.068.995,00			200,80	5.068.995,00	100,00%
8.3.31	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE 1". NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	1.179,00	\$ 17.737,00	\$ 20.911.923,00	948,40	\$ 16.821.770,80		\$ -	948,00	16.814.676,00			948,00	16.814.676,00	99,96%
8.3.32	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE 1". NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	343,00	\$ 23.943,00	\$ 7.903.749,00	1.100,80	\$ 25.365.734,40		\$ -	144,20	3.322.800,60			144,20	3.322.800,60	13,10%
8.3.33	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE 1 1/2". NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	730,00	\$ 40.070,00	\$ 29.311.240,00	3.157,00	\$ 126.500.990,00		\$ -	856,22	35.871.465,40	304,40	12.197.308,00	1.199,62	48.068.773,40	38,00%
8.3.34	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE 2". NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	45,00	\$ 58.462,00	\$ 2.630.700,00	894,20	\$ 47.002.448,00		\$ -	901,00	5.954.602,00			101,00	5.954.602,00	2,56%
8.3.35	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE 3". NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	212,00	\$ 127.367,00	\$ 27.001.804,00	112,00	\$ 14.265.104,00		\$ -	66,80	8.908.115,60			66,80	8.908.115,60	59,64%
8.3.36	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 20X10CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	62,00	\$ 118.489,00	\$ 7.346.318,00	20,00	\$ 2.369.780,00		\$ -	-	-			-	-	0,00%
8.3.37	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 20X10CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	95,00	\$ 98.705,00	\$ 9.376.975,00		\$ -		\$ -	-	-			-	-	0,00%
8.3.38	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 10X10CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	5,00	\$ 79.943,00	\$ 399.715,00	12,00	\$ 959.316,00		\$ -	-	-			-	-	0,00%
8.3.39	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CURVA PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 20X10CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	4,00	\$ 98.345,00	\$ 393.380,00		\$ -		\$ -	-	-			-	-	0,00%
8.3.40	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CURVA PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 20X10CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	1,00	\$ 83.175,00	\$ 83.175,00		\$ -		\$ -	-	-			-	-	0,00%
8.3.41	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CURVA PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 10X10CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	2,00	\$ 79.411,00	\$ 158.822,00		\$ -		\$ -	-	-			-	-	0,00%
8.3.42	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TEE PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 20X10CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	5,00	\$ 102.941,00	\$ 502.705,00		\$ -		\$ -	-	-			-	-	0,00%
8.3.43	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TEE PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 20X10CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	2,00	\$ 84.968,00	\$ 169.936,00		\$ -		\$ -	-	-			-	-	0,00%
8.3.44	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TEE PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 10X10CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	1,00	\$ 72.354,00	\$ 72.354,00		\$ -		\$ -	-	-			-	-	0,00%
8.3.45	SUMINISTRO Y TENDIDO CANALETA METÁLICA (TIPO DUCTO) 12X10CM. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	115,00	\$ 45.400,00	\$ 5.220.700,00	168,00	\$ 8.307.600,00		\$ -							0,00%
8.3.46	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRIQUEL PARA SALIDA DE DATOS Y/O ELÉCTRICO, EN CANALETA METÁLICA. INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	102,00	\$ 6.983,00	\$ 712.286,00	716,00	\$ 4.999.828,00		\$ -							0,00%
8.3.47	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PARA DERIVACIÓN DE BANDEJA TIPO MALLA CON DUCTO. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	21,00	\$ 87.532,00	\$ 1.838.172,00	424,00	\$ 37.113.968,00	35,00	\$ 3.063.620,00					35,00	\$ 3.063.620,00	8,26%
8.3.48	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE CORRIE DESNUDO 1T NO 6AWG, PARA CONTINUIDAD DE SISTEMA DE CANALIZACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE. INCLUYE CONECTOR DE COMPRESIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU MONTAJE, FIACIÓN Y CONEXIÓN.	m	86,00	\$ 11.722,00	\$ 1.008.092,00	1.340,00	\$ 15.707.480,00	379,90	\$ 4.448.499,00			134,00	1.570.748,00	913,00	\$ 6.019.247,00	38,32%
8.3.49	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE CORRIE DESNUDO 1T NO 12AWG, PARA CONTINUIDAD DE SISTEMA DE CANALIZACIÓN DE CANALETA METÁLICA. INCLUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU MONTAJE, FIACIÓN Y CONEXIÓN.	m	161,00	\$ 4.434,00	\$ 713.874,00	168,00	\$ 744.912,00		\$ -							0,00%
8.3.50	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFÁSICA EN CONDUCTORES DE CORRIE (1N012F+1N012N+1N012T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	60,00	\$ 13.100,00	\$ 786.000,00	7.863,20	\$ 103.507.920,00	738,71	\$ 9.677.101,00			738,71		738,71	\$ 9.677.101,00	9,39%
8.3.51	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO MC DE 3/4". INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	79,00	\$ 23.498,00	\$ 1.856.342,00	2.022,75	\$ 47.530.579,00		\$ -							0,00%
8.3.52	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO MC DE 1". INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	98,00	\$ 31.562,00	\$ 3.093.076,00	309,00	\$ 9.752.658,00		\$ -							0,00%
8.3.53	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO MC DE 1 1/2". INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	122,00	\$ 47.880,00	\$ 5.841.320,00	350,00	\$ 14.353.300,00		\$ -							0,00%
8.3.54	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO MC DE 2". INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	144,00	\$ 62.646,00	\$ 9.021.024,00	148,00	\$ 9.271.608,00		\$ -							0,00%
8.3.55	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO MC DE 3". INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	168,00	\$ 135.263,00	\$ 22.729.224,00	44,00	\$ 5.952.862,00		\$ -							0,00%
8.4	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 4". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	130,00	\$ 96.461,00	\$ 12.540.030,00	415,00	\$ 23.427.165,00	189,00	\$ 16.869.239,00			224,00	12.645.024,00	413,00	\$ 28.010.580,00	99,52%
8.4.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE APARQUE TIPO TORTUGA DE 20W. INCLUYE BOMBILLA DE 8W CONSUMO Y ACCESORIOS.	u	399,00	\$ 104.176,00	\$ 41.465.805,00	400,00	\$ 48.070.000,00		\$ -							0,00%
8.4.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE DE 17W (84X26X150MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIACIÓN Y/O DESCUELQUE.	u	6,00	\$ 271.248,00	\$ 1.627.488,00		\$ -		\$ -							0,00%
8.4.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE DE 2028W (128X230X149MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIACIÓN Y/O DESCUELQUE.	u	929,00	\$ 357.972,00	\$ 332.556.988,00		\$ -		\$ -							0,00%
8.4.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE 2028W (128X230X188MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIACIÓN Y/O DESCUELQUE.	u	670,00	\$ 395.494,00	\$ 265.630.980,00		\$ -		\$ -							0,00%
8.4.05	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE 2054W (128X230X149MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIACIÓN Y/O DESCUELQUE.	u	36,00	\$ 356.888,00	\$ 12.847.968,00		\$ -		\$ -							0,00%
8.4.06	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE 2054W (128X230X188MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIACIÓN Y/O DESCUELQUE.	u	234,00	\$ 383.969,00	\$ 89.853.426,00		\$ -		\$ -							0,00%
8.4.07	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA TIPO LED LATNALED BBS 160 T2LM110LM 840 120V 20W WH, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIACIÓN Y/O DESCUELQUE.	u	1.063,00	\$ 373.474,00	\$ 397.002.862,00	1.086,00	\$ 405.592.764,00	75,00			28.010.550,00			75,00	\$ 28.010.550,00	6,91%
8.4.08	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE TCW0602-84W B2CA, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIACIÓN Y/O DESCUELQUE.	u	286,00	\$ 271.573,00	\$ 77.669.878,00	173,00	\$ 46.982.129,00		\$ -							0,00%
8.4.09	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE TCW0602-20W B2CA, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIACIÓN Y/O DESCUELQUE.	u	372,00	\$ 200.676,00	\$ 74.651.472,00		\$ -		\$ -							0,00%
8.4.10	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE PANEL LED 0,6 X 0,6 (SMART LED TROFFER) 40W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIACIÓN Y/O DESCUELQUE.	u	244,00	\$ 267.862,00	\$ 65.285.128,00	51,00	\$ 13.645.662,00		\$ -							0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		ACUMULADO ANTERIOR		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO ACTUAL		
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 48 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJE.
8.4.11	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE PANEL LED 120 X0,30 (SMART LED TROFFER) 42W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FUCCIÓN Y/O DESQUELQUE.	u	288,00	\$ 276.162,00	\$ 80.388.696,00	486,00	\$ 135.303.072,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.4.12	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE PANEL LED 120 X0,30 (SMART LED TROFFER) 30W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FUCCIÓN Y/O DESQUELQUE.	u	169,00	\$ 276.963,00	\$ 46.811.817,00	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.4.13	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA EN POSTE RAILED 148 LED, RA02SL, NW, 700 MA, 13380 LM, 107 W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FUCCIÓN.	u	115,00	\$ 531.807,00	\$ 61.157.805,00	153,00	\$ 81.366.471,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.4.14	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA EN POSTE RAILED 148 LED, RA03ML, NW, 700 MA, 17800 LM, 143 W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FUCCIÓN.	u	65,00	\$ 606.488,00	\$ 39.422.370,00	60,00	\$ 54.586.800,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.4.15	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA EN POSTE RAILED 810 LED, RA02SL, NW, 700 MA, 22380 LM, 178 W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FUCCIÓN.	u	33,00	\$ 962.811,00	\$ 18.572.763,00	52,00	\$ 29.386.172,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.4.16	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN POSTE Y/O FACHADA DE REFLECTOR AE 100 W LED. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FUCCIÓN.	u	40,00	\$ 521.805,00	\$ 20.872.200,00	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.4.17	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN CUBIERTA DE LED DE ALTA POTENCIA DE 140 W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FUCCIÓN.	u	1,00	\$ 521.805,00	\$ 521.805,00	50,00	\$ 26.090.250,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.4.18	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE KIT DE EMERGENCIA PARA SUPLENIR DE ENERGÍA EN LÁMPARAS FLUORESCENTES Y LED SEÑALADAS EN PLANO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FUCCIÓN.	u	1.244,00	\$ 113.214,00	\$ 140.838.216,00	2,00	\$ 226.428,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.4.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE EN ACERO GALVANIZADO DE 10 METROS PARA INSTALACIÓN DE LUMINARIAS. INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE Y PIEDRSTA, EN CONCRETO INSPECCIONABLE PARA CONEXIÓN Y DERIVACIÓN DE CABLEADO, ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FUCCIÓN NECESARIOS PARA COMPLEMENTAR LA INSTALACIÓN.	u	172,00	\$ 1.982.887,00	\$ 341.056.564,00	162,00	\$ 321.227.694,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.4.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE EN ACERO GALVANIZADO DE 10 METROS PARA INSTALACIÓN DE LUMINARIAS. INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE Y PIEDRSTA, EN CONCRETO INSPECCIONABLE PARA CONEXIÓN Y DERIVACIÓN DE CABLEADO, ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FUCCIÓN NECESARIOS PARA COMPLEMENTAR LA INSTALACIÓN.	u	10,00	\$ 4.621.969,00	\$ 46.219.690,00	19,00	\$ 87.817.411,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.4.21	CONEXIÓN DE LUMINARIA DE ALUMBRADO EXTERIOR EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14, DESDE CAJA DE PASO EN MAMPOLTERIA HASTA BLOQUE DE CONEXIÓN DE LUMINARIA EXTERIOR. INCLUYE EMPALMES EN RESINA.	u	220,00	\$ 177.984,00	\$ 39.152.080,00	715,00	\$ 127.244.200,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.4.22	PUESTA A TIERRA DE POSTE METÁLICO INCLUYENDO PUNTA CAPTORA EN LA PARTE SUPERIOR DEL POSTE, CABLE DE COBRE NO 6 PARA BAANTE, VARILLA DE COBRE, SOLDADURA, CABLE DE COBRE NO 4 PARA UNIR BASE DE POSTE CON LÍNEA DESNUDA EN CAJA DE PASO, TERMINAL COBRE NO 6 Y TODOS LOS DEMAS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA ATERRIZAR POSTE Y VARILLA CAPTORA.	u	147,00	\$ 1.077.989,00	\$ 158.455.833,00	181,00	\$ 195.043.609,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.4.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO CON UNA CAPACIDAD 500KG. DE ROTURA 12M, INCLUYE LA HINCADA, RELLENO, APLOMADA, TEMPLITE Y TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	u	6,00	\$ 1.406.531,00	\$ 8.439.186,00	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.4.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO CON UNA CAPACIDAD 1000 KG. DE ROTURA 12M, INCLUYE LA HINCADA, RELLENO, APLOMADA, TEMPLITE Y TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	u	3,00	\$ 2.583.148,00	\$ 7.749.444,00	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.4.25	CAJA DE INSPECCIÓN CS 276 SEGÚN NORMA, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS, BASE EN CONCRETO Y MALLA ELECTRODODADA MARCO Y CONTRAMARCO REFORZADO METÁLICO, TAPAS DE CONCRETO, PANEADO 13 IMPERMEABILIZADO INTERNO COMPLETO.	u	28,00	\$ 2.031.453,00	\$ 56.883.684,00	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.5	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO			\$ 801.637.924,00	\$ 797.185.919,00		\$ 286.462.648,00		\$ 1.139.322,00		\$ 276.633.386,00		\$ 276.633.386,00	38,98%
8.5.01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA EN MAMPOLTERIA DE 30X30X30CM PARA INSPECCIÓN Y MEDICIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO.	u	207,00	\$ 423.588,00	\$ 87.675.506,00	170,00	\$ 35.496.170,00	72,00	\$ 30.496.170,00	32,00	\$ 30.496.170,00	32,00	\$ 30.496.170,00	42,35%
8.5.02	SUMINISTRO E HINCADA DE VARILLA DE COBRE DE 244 METROS X 8"8" PARA CONSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	u	272,00	\$ 188.560,00	\$ 45.564.400,00	180,00	\$ 30.411.000,00	32,00	\$ 5.406.400,00	32,00	\$ 5.406.400,00	32,00	\$ 5.406.400,00	17,78%
8.5.03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE DESNUDO NO 40 PARA MALLA A TIERRA. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN.	m	1.388,00	\$ 48.568,00	\$ 64.034.488,00	716,00	\$ 35.076.974,00	716,00	\$ 35.076.974,00	716,00	\$ 35.076.974,00	716,00	\$ 35.076.974,00	100,00%
8.5.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 120 GRAMOS DE SOLDADURA CADWELD PARA UNIR VARILLA CON CABLE Y/O CABLE CON CABLE, PARA MONTAR Y CONFIGURAR EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y/O ATERRAMIENTO.	u	566,00	\$ 59.375,00	\$ 33.606.816,00	599,00	\$ 35.566.224,00	145,00	\$ 8.609.620,00	145,00	\$ 8.609.620,00	145,00	\$ 8.609.620,00	24,21%
8.5.05	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE BARRA DE TIERRA PRINCIPAL EN COBRE DE 600 MMS X 50 MMS X 5 MMS, PARA EQUIPOTENCIAR SISTEMA DE PUESTA TIERRA (GENERAL. INCLUYE AISLADORES, SOPORTES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN.	u	22,00	\$ 284.304,00	\$ 6.234.688,00	38,00	\$ 10.803.592,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.5.06	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE DESNUDO NO 26 PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN.	m	11.122,00	\$ 31.689,00	\$ 352.445.058,00	6.934,00	\$ 219.760.679,00	3.530,10	\$ 111.865.338,30	3.679,10	\$ 116.586.999,30	3.679,10	\$ 116.586.999,30	53,00%
8.5.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTA CAPTORA PARA SISTEMA APANTALLAMIENTO. INCLUYE AISLADOR, SOPORTE Y ACCESORIOS DE FUCCIÓN PARA MONTAR Y CONFIGURAR EL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO.	u	422,00	\$ 212.774,00	\$ 89.790.628,00	469,00	\$ 99.791.000,00	119,00	\$ 25.300.106,00	133,00	\$ 28.298.942,00	133,00	\$ 28.298.942,00	28,36%
8.5.08	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ALAMBÓN DE 8MM PARA CONFIGURAR SISTEMA DE APANTALLAMIENTO EN CUBIERTAS. INCLUYE SOLDADURA CADENLO PARA CRUZAMIENTOS, CONECTORES, SOPORTES, ELEMENTOS DE FUCCIÓN, SUSTANCIAS EPOXICAS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA MONTAR Y CONFIGURAR LOS SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO SIN AFECTAR LA ESTRUCTURA DE LA CUBIERTA METÁLICA.	m	5.041,00	\$ 17.620,00	\$ 88.896.035,00	7.788,00	\$ 136.599.200,00	1.733,70	\$ 30.573.795,00	1.928,70	\$ 34.012.624,00	1.928,70	\$ 34.012.624,00	24,83%
8.5.09	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 1" EMPOTRADO PARA BARRIOTES DE APANTALLAMIENTO. INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU OPTIMA INSTALACIÓN.	m	819,00	\$ 21.393,00	\$ 17.497.387,00	1.036,00	\$ 34.081.619,16	794,00	\$ 17.143.779,00	794,00	\$ 17.143.779,00	794,00	\$ 17.143.779,00	50,25%
8.5.10	MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, PARA VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL VALOR REQUERIDO.	u	20,00	\$ 760.243,00	\$ 15.204.860,00	43,00	\$ 32.690.448,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.6	CÉLULAS, TRANSFORMADORES Y EQUIPOS			\$ 7.313.574.148,00	\$ 6.647.516.069,40		\$ 3.086.997.543,00		\$ -		\$ -		\$ 3.086.997.543,00	66,62%
8.6.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TERMINAL DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO DE M.T. 132 KV, EN PUNTO DE CONEXIÓN A LA ENTRADA DEL PROYECTO. INCLUYE CRUCETAS, DIAGONALES, PARARRAYOS, CORTACRUCITOS, POSTE EN CONCRETO, HERRAJES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA MONTAJE DE LA ESTRUCTURA EN MEDIA TENSIÓN.	u	1,00	\$ 7.138.981,00	\$ 7.138.981,00	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.6.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE EQUIPOS EN POSTE PARA MEDIA EN MEDIA TENSIÓN. INCLUYE CTS, P.T.S, MEDIDOR ELECTRONICO Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	\$ 17.149.300,00	\$ 17.149.300,00	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.6.03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE SISTEMAS DE CABLES DE ALUMINIO 120V Y 140V AUT. MUEL DE ALUMINIO 100% 3000S CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	m	784,00	\$ 146.358,00	\$ 114.766.800,00	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.6.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 1" INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU OPTIMA INSTALACIÓN.	m	1.207,00	\$ 57.468,00	\$ 69.361.462,00	2.314,90	\$ 133.028.043,40	2.214,90	\$ 127.281.443,00	2.214,90	\$ 127.281.443,00	2.214,90	\$ 127.281.443,00	99,68%
8.6.05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUEGO 3 UNID DE PREMOLEADOS DE MEDIA TENSIÓN USO EXTERIOR 16 KV CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	8,00	\$ 1.548.981,00	\$ 12.391.848,00	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.6.06	SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUEGO 3 UNID DE PREMOLEADOS DE MEDIA TENSIÓN USO INTERIOR 15 KV CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	8,00	\$ 1.086.268,00	\$ 8.690.144,00	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.6.07	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LÍNEA DE ENTRADA DE CABLE EN MEDIA TENSIÓN 17KV INCLUYE BLOQUE DE MONTAJE, FERRAJES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	6,00	\$ 7.289.143,00	\$ 43.734.858,00	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.6.08	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LÍNEA DE ENTRADA DE CABLE EN MEDIA TENSIÓN 17KV INCLUYE BLOQUE DE MONTAJE, FERRAJES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	\$ 9.500.297,00	\$ 9.500.297,00	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.6.09	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LÍNEA DE ENTRADA DE CABLE EN MEDIA TENSIÓN 17KV INCLUYE BLOQUE DE MONTAJE, FERRAJES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	\$ 9.500.297,00	\$ 9.500.297,00	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.6.10	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LÍNEA DE ENTRADA DE CABLE EN MEDIA TENSIÓN 17KV INCLUYE BLOQUE DE MONTAJE, FERRAJES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	\$ 9.500.297,00	\$ 9.500.297,00	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.6.11	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LÍNEA DE ENTRADA DE CABLE EN MEDIA TENSIÓN 17KV INCLUYE BLOQUE DE MONTAJE, FERRAJES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	\$ 9.500.297,00	\$ 9.500.297,00	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.6.12	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LÍNEA DE ENTRADA DE CABLE EN MEDIA TENSIÓN 17KV INCLUYE BLOQUE DE MONTAJE, FERRAJES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	\$ 9.500.297,00	\$ 9.500.297,00	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.6.13	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LÍNEA DE ENTRADA DE CABLE EN MEDIA TENSIÓN 17KV INCLUYE BLOQUE DE MONTAJE, FERRAJES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	\$ 9.500.297,00	\$ 9.500.297,00	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.6.14	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LÍNEA DE ENTRADA DE CABLE EN MEDIA TENSIÓN 17KV INCLUYE BLOQUE DE MONTAJE, FERRAJES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	\$ 9.500.297,00	\$ 9.500.297,00	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.6.15	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LÍNEA DE ENTRADA DE CABLE EN MEDIA TENSIÓN 17KV INCLUYE BLOQUE DE MONTAJE, FERRAJES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	2,00	\$ 11.139.596,00	\$ 22.279.112,00	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.6.16	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LÍNEA DE ENTRADA DE CABLE EN MEDIA TENSIÓN 17KV INCLUYE BLOQUE DE MONTAJE, FERRAJES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	2,00	\$ 11.139.596,00	\$ 22.279.112,00	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.6.17	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LÍNEA DE ENTRADA DE CABLE EN MEDIA TENSIÓN 17KV INCLUYE BLOQUE DE MONTAJE, FERRAJES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	\$ 24.855.548,00	\$ 24.855.548,00	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
8.6.18	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LÍNEA DE ENTRADA DE CABLE EN MEDIA TENSIÓN 17KV INCLUYE BLOQUE DE MONTAJE, FERRAJES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	\$ 24.855.548,00										

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 48 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	CONDICIONES ORIGINALES	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
12	CARPINTERIA METALICA																	
12.1	PUERTA Y ACCESORIOS				\$ 8.616.668.373,00		\$ 8.616.668.373,00		\$ 2.824.269.244,03		\$ 2.824.269.244,03		\$ 2.824.269.244,03		\$ 2.824.269.244,03		\$ 880.322.185,89	34,00%
12.1.1	PUERTA PARA BATERIA SANITARIA DE ACERO COLD ROLLED CAL 18 CON CERRAJE CON ESTRUCTURA INTERNA EN PERFILES TUBULAR CUADRO	m2	1,00	\$ 2.824.269,24	\$ 2.824.269,24		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.2	PUERTA SENCILLA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON PASADOR CON PORTACANUDO MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 SIN BARRAS	m2	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.3	PUERTA SENCILLA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON PASADOR CON PORTACANUDO MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 SIN BARRAS	m2	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.6	PUERTA SENCILLA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON PASADOR CON PORTACANUDO MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 SIN BARRAS	m2	20,00	\$ 1.021.620,00	\$ 1.021.620,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.7	PUERTA SENCILLA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON PASADOR CON PORTACANUDO MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 SIN BARRAS	m2	40,00	\$ 2.043.240,00	\$ 2.043.240,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.8	PUERTA SENCILLA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON PASADOR CON PORTACANUDO MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 SIN BARRAS	m2	12,00	\$ 612.960,00	\$ 612.960,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.10	PUERTA METALICA ENTAMBRADA CON PERSONA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON ANTI CORROSIVO	m2	32,00	\$ 1.634.560,00	\$ 1.634.560,00	77,00	\$ 1.259.751,60		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.12	PUERTA ENTAMBRADA EN LAMINA FIGURADA CR CAL 18 CON MARCO FIGURADO EN LAMINA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFLERA METALICA PARA HOJA TAMBOR BURGUES Y PARA CERRADURA, PASADORS EN LAMINA B.A.P.L.A. MANIA	m2	10,00	\$ 114.080,00	\$ 114.080,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.13	PUERTA ENTAMBRADA DE DOBLE HOJA PARA USO CONTRANCRENDO, MEDIDAS DEL VANO 2.000,10M (A X H) HOJAS EN LAMINA FIGURADA CR CAL 18, CON BARRA DE CIERRE DE UN (1) PUNTO Y BARRA DE CIERRE DE DOS (2) PUNTOS	m2	5,00	\$ 773.810,00	\$ 3.869.050,00	4,77	\$ 3.691.111,86		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.14	PUERTA EN PLATINA 3/16" DENTADA Y TRABADA CADA 10 CM X 20 CM COLOR SEGUN DISEÑO	m2	1,00	\$ 740.547,00	\$ 740.547,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.15	PUERTA PARA LA SERRANORIA Y BARRAS DE SEGURIDAD EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON PASADOR CON PORTACANUDO MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 SIN BARRAS	m2	27,00	\$ 1.382.268,00	\$ 1.382.268,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.16	PUERTA PARA BATERIA SANITARIA DE ACERO COLD ROLLED CAL 18 CON CERRAJE CON ESTRUCTURA INTERNA EN PERFILES TUBULAR CUADRO	m2	8,00	\$ 408.648,00	\$ 408.648,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.17	PUERTA VENTANA BATERIA COMBINADA CON VENTANA TIPO PERSONA CON PERFILES DE LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON CERRAJE CON ESTRUCTURA INTERNA EN PERFILES TUBULAR CUADRO	m2	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.18	PUERTA VENTANA BATERIA COMBINADA CON VENTANA TIPO PERSONA CON PERFILES DE LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON CERRAJE CON ESTRUCTURA INTERNA EN PERFILES TUBULAR CUADRO	m2	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.19	PUERTA VENTANA CON MARCO EN LAMINA CALBRE 18 Y VIDRO TEMPALADO NICOLORO 3MM (BATERIA)	m2	40,00	\$ 2.043.240,00	\$ 2.043.240,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.20	PUERTA VENTANA CON MARCO EN LAMINA CALBRE 18 Y VIDRO TEMPALADO NICOLORO 3MM (BATERIA)	m2	20,00	\$ 1.021.620,00	\$ 1.021.620,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.21	PUERTA VENTANA BATERIA COMBINADA CON VENTANA TIPO PERSONA CON PERFILES DE LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON CERRAJE CON ESTRUCTURA INTERNA EN PERFILES TUBULAR CUADRO	m2	20,00	\$ 1.021.620,00	\$ 1.021.620,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.22	PUERTA VENTANA BATERIA COMBINADA CON VENTANA TIPO PERSONA CON PERFILES DE LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON CERRAJE CON ESTRUCTURA INTERNA EN PERFILES TUBULAR CUADRO	m2	20,00	\$ 1.021.620,00	\$ 1.021.620,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.23	PUERTA VENTANA BATERIA COMBINADA CON VENTANA TIPO PERSONA CON PERFILES DE LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON CERRAJE CON ESTRUCTURA INTERNA EN PERFILES TUBULAR CUADRO	m2	20,00	\$ 1.021.620,00	\$ 1.021.620,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.24	PUERTA VENTANA BATERIA COMBINADA CON VENTANA TIPO PERSONA CON PERFILES DE LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON CERRAJE CON ESTRUCTURA INTERNA EN PERFILES TUBULAR CUADRO	m2	20,00	\$ 1.021.620,00	\$ 1.021.620,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.25	PUERTA VENTANA BATERIA COMBINADA CON VENTANA TIPO PERSONA CON PERFILES DE LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON CERRAJE CON ESTRUCTURA INTERNA EN PERFILES TUBULAR CUADRO	m2	20,00	\$ 1.021.620,00	\$ 1.021.620,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.26	PUERTA VENTANA BATERIA COMBINADA CON VENTANA TIPO PERSONA CON PERFILES DE LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON CERRAJE CON ESTRUCTURA INTERNA EN PERFILES TUBULAR CUADRO	m2	20,00	\$ 1.021.620,00	\$ 1.021.620,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.27	PUERTA VENTANA BATERIA COMBINADA CON VENTANA TIPO PERSONA CON PERFILES DE LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON CERRAJE CON ESTRUCTURA INTERNA EN PERFILES TUBULAR CUADRO	m2	20,00	\$ 1.021.620,00	\$ 1.021.620,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.28	PUERTA VENTANA BATERIA COMBINADA CON VENTANA TIPO PERSONA CON PERFILES DE LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON CERRAJE CON ESTRUCTURA INTERNA EN PERFILES TUBULAR CUADRO	m2	20,00	\$ 1.021.620,00	\$ 1.021.620,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.29	PUERTA VENTANA BATERIA COMBINADA CON VENTANA TIPO PERSONA CON PERFILES DE LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON CERRAJE CON ESTRUCTURA INTERNA EN PERFILES TUBULAR CUADRO	m2	20,00	\$ 1.021.620,00	\$ 1.021.620,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.30	PUERTA DESLIZABLE CON MARCOS EN ALUMINO COLD ROLLED CAL 18 CON CERRAJE CON ESTRUCTURA INTERNA EN PERFILES TUBULAR CUADRO	m2	20,00	\$ 1.021.620,00	\$ 1.021.620,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.31	PUERTA DOBLE, PORTON ABATIBLE DE ACCESO VEHICULAR, EN PERFLERA, ACERO COLD ROLLED TIPO CLOSA, INCLUIE REJA DE LOS COSTADOS	m2	140,00	\$ 7.163.480,00	\$ 7.163.480,00	30,76	\$ 1.583.256,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.32	CONJUNTO DE PUERTAS DE ACCESO PEATONAL, EN PERFLERA, ACERO COLD ROLLED, INCLUIE REJA DE LOS COSTADOS	m2	10,00	\$ 510.810,00	\$ 510.810,00	19,40	\$ 992.559,60		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.34	PUERTA DOBLE EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON CERRAJE CON ESTRUCTURA INTERNA EN PERFILES TUBULAR CUADRO	m2	40,00	\$ 2.043.240,00	\$ 2.043.240,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.35	PUERTA DE SEGURIDAD EN LAMINA CR CAL 18 CON MALLA VERTICAL EN COLOR DE SEGURIDAD Y ABERTURA INTERNA PARA ENTREGA DE OBJETOS	m2	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.40	PUERTA DOBLE PARA ACCESO VEHICULAR EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON CERRAJE CON ESTRUCTURA INTERNA EN PERFILES TUBULAR CUADRO	m2	10,00	\$ 510.810,00	\$ 510.810,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.41	PUERTA EN LAMINA CR CAL 18 CON MALLA VERTICAL EN COLOR DE SEGURIDAD Y ABERTURA INTERNA PARA ENTREGA DE OBJETOS	m2	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.42	PUERTA SENCILLA DE CIERRE EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON PASADOR CON PORTACANUDO MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 SIN BARRAS	m2	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.43	PUERTA PLEGABLE TIPO PERSONA EN PERFLERA DE ACERO COLD ROLLED, INCLUIE CHAPA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m2	30,00	\$ 1.532.460,00	\$ 1.532.460,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.44	PUERTA EN ACERO INOXIDABLE PARA DIVISION DE BAÑO	m2	47,00	\$ 2.415.866,00	\$ 2.415.866,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.45	PUERTA VENTANA, COMPLETA CON PERFILES DE ALUMINO ANODIZADO COLOR NATURAL, COMBINA CUERPO FIJO Y PUERTA PIVOTANTE EN VIDRO TEMPALADO CUERPOS FIJOS INCLUIE VIDRO LAMINADO NICOLORO 3MM	m2	90,00	\$ 4.597.380,00	\$ 4.597.380,00	215,30	\$ 11.082.070,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.46	PUERTA BATERIA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON PASADOR CON PORTACANUDO MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 SIN BARRAS	m2	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.47	PUERTA SENCILLA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON PASADOR CON PORTACANUDO MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 SIN BARRAS	m2	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.48	PUERTA DOBLE ENTAMBRADA LAMINA COLD ROLLED CALBRE 18 PASADOR CON PORTACANUDO	m2	13,00	\$ 664.053,00	\$ 664.053,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.49	PUERTA SENCILLA ENTAMBRADA LAMINA COLD ROLLED CALBRE 18 PASADOR CON PORTACANUDO	m2	8,00	\$ 408.648,00	\$ 408.648,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.50	PUERTA ELECTROMAGNETICA CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 VARILLA USA 40M CON ANTI CORROSIVO Y PLATINA DE 2X30CM	m2	170,00	\$ 8.683.740,00	\$ 8.683.740,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.51	PUERTA SENCILLA ENTAMBRADA LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON PASADOR CON PORTACANUDO MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 SIN BARRAS	m2	20,00	\$ 1.021.620,00	\$ 1.021.620,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.52	PUERTA DOBLE DE VANO TIPO PERSONA EN MATERIA LAMINADA	m2	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.53	PUERTA ENTAMBRADA DOBLE EN ACERO COLD ROLLED CON MANANA EN ACERO Y CHAPA DE SEGURIDAD	m2	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.54	PUERTA METALICA ENTAMBRADA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON PASADOR CON PORTACANUDO MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 SIN BARRAS	m2	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.55	PUERTA CORTA FUEGOS, ENTAMBRADA CON PERSONA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON ANTI CORROSIVO Y CERRADURA ANTIPANICO INCLUIR DITELE EN CONCRETO SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	m2	7,00	\$ 357.561,00	\$ 357.561,00	176,00	\$ 9.083.232,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.56	PUERTA SENCILLA ENTAMBRADA LAMINA COLD ROLLED CALBRE 18 PASADOR CON PORTACANUDO	m2	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.57	PUERTA SENCILLA ENTAMBRADA LAMINA COLD ROLLED CALBRE 18 PASADOR CON PORTACANUDO	m2	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.58	PUERTA SENCILLA ENTAMBRADA LAMINA COLD ROLLED CALBRE 18 PASADOR CON PORTACANUDO	m2	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.59	PUERTA SENCILLA ENTAMBRADA LAMINA COLD ROLLED CALBRE 18 PASADOR CON PORTACANUDO	m2	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.60	PUERTA SENCILLA ENTAMBRADA LAMINA COLD ROLLED CALBRE 18 PASADOR CON PORTACANUDO	m2	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.61	PUERTA SENCILLA ENTAMBRADA LAMINA COLD ROLLED CALBRE 18 PASADOR CON PORTACANUDO	m2	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.62	PUERTA SENCILLA ENTAMBRADA LAMINA COLD ROLLED CALBRE 18 PASADOR CON PORTACANUDO	m2	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.63	PUERTA SENCILLA ENTAMBRADA LAMINA COLD ROLLED CALBRE 18 PASADOR CON PORTACANUDO	m2	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.64	PUERTA SENCILLA ENTAMBRADA LAMINA COLD ROLLED CALBRE 18 PASADOR CON PORTACANUDO	m2	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.65	PUERTA SENCILLA ENTAMBRADA LAMINA COLD ROLLED CALBRE 18 PASADOR CON PORTACANUDO	m2	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.66	PUERTA SENCILLA ENTAMBRADA LAMINA COLD ROLLED CALBRE 18 PASADOR CON PORTACANUDO	m2	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.1.67	PUERTA SENCILLA ENTAMBRADA LAMINA COLD ROLLED CALBRE 18 PASADOR CON PORTACANUDO	m2	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.2	VENTANAS Y ACCESORIOS				\$ 751.811.710,00		\$ 751.811.710,00		\$ 95.464.075,32		\$ 95.464.075,32		\$ 95.464.075,32		\$ 95.464.075,32		\$ 110.029.286,09	22,46%
12.2.1	VENTANA PARA CONTRAPESOS DE ALUMINO ANODIZADO COLOR NATURAL, INCLUIE VIDRO TEMPALADO NICOLORO 3MM	m2	20,00	\$ 3.768.000,00	\$ 3.768.000,00	12,80	\$ 483.379,20		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.2.2	VENTANA PARA CONTRAPESOS DE ALUMINO ANODIZADO COLOR NATURAL, INCLUIE VIDRO TEMPALADO NICOLORO 3MM	m2	10,00	\$ 1.884.000,00	\$ 1.884.000,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.2.3	VENTANA DESLIZABLE CON PERFILES DE ALUMINO ANODIZADO COLOR NATURAL, INCLUIE VIDRO TEMPALADO NICOLORO 3MM	m2	40,00	\$ 2.043.240,00	\$ 2.043.240,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.2.4	VENTANA DESLIZABLE CON PERFILES DE ALUMINO ANODIZADO COLOR NATURAL, INCLUIE VIDRO TEMPALADO NICOLORO 3MM	m2	10,00	\$ 510.810,00	\$ 510.810,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
12.2.5	VENTANA TIPO PERSONA CON PERFILES DE ALUMINO ANODIZADO COLOR NATURAL	m2	80,00	\$ 4.086.480,00	\$ 4.086.480,00	99,20	\$ 5.108.104,00		\$ -									

OBRA CONTRATADA				CONDICIONES ACTUALES			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
12.4.4	TRABAJOS DE PUENTE DE UNIÓN ENTRE EL TUBO DE ALUMINIO Y EL TUBO DE ACERO EN EL PUNTO DE UNIÓN. INCLUYE: TRABAJO DE SOLDADURA EN EL PUNTO DE UNIÓN. INCLUYE: TRABAJO DE SOLDADURA EN EL PUNTO DE UNIÓN. INCLUYE: TRABAJO DE SOLDADURA EN EL PUNTO DE UNIÓN.	m2	10.00	118.465.00	1.184.650.00		
12.4.7	REPARACIÓN DE LA PARED DE ALUMINIO EN EL PUNTO DE UNIÓN. INCLUYE: TRABAJO DE SOLDADURA EN EL PUNTO DE UNIÓN. INCLUYE: TRABAJO DE SOLDADURA EN EL PUNTO DE UNIÓN. INCLUYE: TRABAJO DE SOLDADURA EN EL PUNTO DE UNIÓN.	m2	10.00	130.955.00	1.309.550.00		
12.4.8	REPARACIÓN DE LA PARED DE ALUMINIO EN EL PUNTO DE UNIÓN. INCLUYE: TRABAJO DE SOLDADURA EN EL PUNTO DE UNIÓN. INCLUYE: TRABAJO DE SOLDADURA EN EL PUNTO DE UNIÓN. INCLUYE: TRABAJO DE SOLDADURA EN EL PUNTO DE UNIÓN.	m2	10.00	130.955.00	1.309.550.00		
12.4.9	REPARACIÓN DE LA PARED DE ALUMINIO EN EL PUNTO DE UNIÓN. INCLUYE: TRABAJO DE SOLDADURA EN EL PUNTO DE UNIÓN. INCLUYE: TRABAJO DE SOLDADURA EN EL PUNTO DE UNIÓN. INCLUYE: TRABAJO DE SOLDADURA EN EL PUNTO DE UNIÓN.	m2	10.00	130.955.00	1.309.550.00		
12.4.10	REPARACIÓN DE LA PARED DE ALUMINIO EN EL PUNTO DE UNIÓN. INCLUYE: TRABAJO DE SOLDADURA EN EL PUNTO DE UNIÓN. INCLUYE: TRABAJO DE SOLDADURA EN EL PUNTO DE UNIÓN. INCLUYE: TRABAJO DE SOLDADURA EN EL PUNTO DE UNIÓN.	m2	10.00	130.955.00	1.309.550.00		
12.5	OTROS CERRAMIENTOS METÁLICOS						
12.5.2	BARANDEAS DE 1.50 MTS EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2" TRAVESAJES DE TUBO CUADRADO DE 1.5" X 1.5". APOYOS EN PLATINA	m	891.00	119.328.00	106.321.248.00		
12.5.4	PASAMUROS TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2" ANCLADO A MURO	m	240.00	108.475.00	26.034.000.00	114.00	12.452.838.00
12.5.7	CAJAS DE PASADIZOS DE 1.50 MTS EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2" TRAVESAJES DE TUBO CUADRADO DE 1.5" X 1.5". APOYOS EN PLATINA	m	10.00	109.000.00	1.090.000.00		
12.5.10	CAJAS DE PASADIZOS DE 1.50 MTS EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2" TRAVESAJES DE TUBO CUADRADO DE 1.5" X 1.5". APOYOS EN PLATINA	m	10.00	109.000.00	1.090.000.00		
12.5.14	BARANDEAS DE 1.50 MTS EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2" TRAVESAJES DE TUBO CUADRADO DE 1.5" X 1.5". APOYOS EN PLATINA	m	10.00	109.000.00	1.090.000.00		
12.5.15	BARANDEAS DE 1.50 MTS EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2" TRAVESAJES DE TUBO CUADRADO DE 1.5" X 1.5". APOYOS EN PLATINA	m	10.00	109.000.00	1.090.000.00		
12.5.16	ISOLACIÓN DE SEGURIDAD	m2	10.00	118.465.00	1.184.650.00		
12.5.17	ISOLACIÓN DE SEGURIDAD	m2	10.00	118.465.00	1.184.650.00		
12.5.18	ISOLACIÓN DE SEGURIDAD	m2	10.00	118.465.00	1.184.650.00		
12.5.19	ISOLACIÓN DE SEGURIDAD	m2	10.00	118.465.00	1.184.650.00		
12.5.20	SUPERFICIE DE ACERO INOXIDABLE LAMINAR 0.30" ANCLADA A MURO CON PLATINA DE 1.5" X 1.5". ESPESOR DE TUBO DE 2"	m2	10.00	118.465.00	1.184.650.00		
12.5.21	ISOLACIÓN DE SEGURIDAD	m2	10.00	118.465.00	1.184.650.00		
12.5.22	SHUT PARA LANCERÍA EN ACERO GALVANIZADO 0.30"	m	10.00	316.850.00	3.168.500.00		
12.5.23	REPARA DE PARED ANTIDIFUSIVA CON MEMBRANA EMPOTRADA EN ACERO INOXIDABLE CAL. 16 INCLUYE ACCESORIOS DE FUSIÓN	m2	43.00	96.122.00	38.752.460.00		
12.5.24	REPARA DE PARED ANTIDIFUSIVA CON MEMBRANA EMPOTRADA EN ACERO INOXIDABLE CAL. 16 INCLUYE ACCESORIOS DE FUSIÓN	m2	43.00	96.122.00	38.752.460.00		
12.5.25	REPARA DE PARED ANTIDIFUSIVA CON MEMBRANA EMPOTRADA EN ACERO INOXIDABLE CAL. 16 INCLUYE ACCESORIOS DE FUSIÓN	m2	43.00	96.122.00	38.752.460.00		
12.5.26	REPARA DE PARED ANTIDIFUSIVA CON MEMBRANA EMPOTRADA EN ACERO INOXIDABLE CAL. 16 INCLUYE ACCESORIOS DE FUSIÓN	m2	43.00	96.122.00	38.752.460.00		
13	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA						
13.1	EQUIPOS						
13.1.1	UNIDADES FACILIT. REFRIGERANTE VARIABLE						
13.1.1.2	UNIDADES FACILIT. REFRIGERANTE VARIABLE						
13.1.1.3	UNIDADES FACILIT. REFRIGERANTE VARIABLE						
13.1.1.4	UNIDADES FACILIT. REFRIGERANTE VARIABLE						
13.1.1.5	UNIDADES FACILIT. REFRIGERANTE VARIABLE						
13.1.1.6	UNIDADES FACILIT. REFRIGERANTE VARIABLE						
13.1.1.7	UNIDADES FACILIT. REFRIGERANTE VARIABLE						
13.1.1.8	UNIDADES FACILIT. REFRIGERANTE VARIABLE						
13.1.1.9	UNIDADES FACILIT. REFRIGERANTE VARIABLE						
13.1.1.10	UNIDADES FACILIT. REFRIGERANTE VARIABLE						
13.1.1.11	UNIDADES FACILIT. REFRIGERANTE VARIABLE						
13.1.1.12	UNIDADES FACILIT. REFRIGERANTE VARIABLE						
13.1.1.13	UNIDADES FACILIT. REFRIGERANTE VARIABLE						
13.1.1.14	UNIDADES FACILIT. REFRIGERANTE VARIABLE						
13.1.1.15	UNIDADES FACILIT. REFRIGERANTE VARIABLE						
13.1.1.16	UNIDADES FACILIT. REFRIGERANTE VARIABLE						
13.1.1.17	UNIDADES FACILIT. REFRIGERANTE VARIABLE						
13.1.1.18	UNIDADES FACILIT. REFRIGERANTE VARIABLE						
13.1.1.19	UNIDADES FACILIT. REFRIGERANTE VARIABLE						

[illegible]

OBRA CONTRATADA					CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALES					ACUMULADO ANTERIOR		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR			CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJE.		
13.2.1.10	INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TPO 4 (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO METALACABOS, BUEBOS D'ANIL) 1/2"	m	14,00	\$ 78.484,00	\$ 1.098.776,00	24,40	\$ 1.916.000,00			10,40	\$ 816.230,00	10,40	\$ 816.230,00					42,62%		
13.2.1.11	INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TPO 4 (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO METALACABOS, BUEBOS D'ANIL) 1/2"	m	12,00	\$ 66.816,00	\$ 799.760,00		\$ 799.760,00				\$ 799.760,00		\$ 799.760,00					0,00%		
13.2.1.12	TUBERIA CORRE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TPO 4 (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS) DIA 1/2"	m	15,00	\$ 98.814,00	\$ 1.482.210,00	40,00	\$ 3.972.560,00			15,00	\$ 1.832.680,00	15,00	\$ 1.832.680,00					47,33%		
13.2.2	ASBLAMENTO TERMICO SUMINISTRO E INSTALACION DEL ASBLAMENTO TERMICO EN ESPUMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CANTA)	m	795	\$ 13.741.160,00	\$ 10.924.160,00		\$ 25.113.600,00				\$ 5.403.360,00		\$ 5.403.360,00					21,89%		
13.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DEL ASBLAMENTO TERMICO EN ESPUMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CANTA) 14"	m	692,00	\$ 4.221,00	\$ 2.922.092,00	1.597,20	\$ 6.741.781,20			172,84	\$ 729.557,64	172,84	\$ 729.557,64					10,82%		
13.2.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DEL ASBLAMENTO TERMICO EN ESPUMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CANTA) 10"	m	433,00	\$ 5.160,00	\$ 2.223.540,00	282,00	\$ 1.467.860,00			52,00	\$ 270.680,00	52,00	\$ 270.680,00					18,08%		
13.2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DEL ASBLAMENTO TERMICO EN ESPUMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CANTA) 12"	m	895,00	\$ 5.245,00	\$ 4.684.475,00	1.917,00	\$ 10.054.895,00			336,84	\$ 1.766.720,00	336,84	\$ 1.766.720,00					17,97%		
13.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DEL ASBLAMENTO TERMICO EN ESPUMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CANTA) 9"	m	269,00	\$ 5.931,00	\$ 1.487.839,00	418,00	\$ 2.311.958,00			108,02	\$ 997.458,02	108,02	\$ 997.458,02					25,84%		
13.2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DEL ASBLAMENTO TERMICO EN ESPUMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CANTA) 3/4"	m	240,00	\$ 5.650,00	\$ 1.356.000,00	146,00	\$ 827.180,00			48,00	\$ 302.840,00	48,00	\$ 302.840,00					46,08%		
13.2.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DEL ASBLAMENTO TERMICO EN ESPUMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CANTA) 7/8"	m	61,00	\$ 5.647,00	\$ 344.467,00	298,80	\$ 1.719.093,80			93,45	\$ 527.508,03	93,45	\$ 527.508,03					44,77%		
13.2.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DEL ASBLAMENTO TERMICO EN ESPUMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CANTA) 7"	m	97,00	\$ 5.669,00	\$ 549.693,00		\$ 549.693,00				\$ 549.693,00		\$ 549.693,00					0,00%		
13.2.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DEL ASBLAMENTO TERMICO EN ESPUMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CANTA) 1 1/8"	m	25,00	\$ 6.274,00	\$ 156.850,00	333,40	\$ 2.091.791,60			146,70	\$ 920.396,00	146,70	\$ 920.396,00					44,03%		
13.2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DEL ASBLAMENTO TERMICO EN ESPUMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CANTA) 1 1/4"	m	39,00	\$ 6.087,00	\$ 236.893,00		\$ 236.893,00				\$ 236.893,00		\$ 236.893,00					0,00%		
13.2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DEL ASBLAMENTO TERMICO EN ESPUMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CANTA) 1 3/8"	m	14,00	\$ 6.729,00	\$ 94.192,00	24,40	\$ 164.163,20			10,40	\$ 69.971,20	10,40	\$ 69.971,20					42,62%		
13.2.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DEL ASBLAMENTO TERMICO EN ESPUMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CANTA) 1 1/2"	m	10,00	\$ 7.210,00	\$ 72.100,00		\$ 72.100,00				\$ 72.100,00		\$ 72.100,00					0,00%		
13.2.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DEL ASBLAMENTO TERMICO EN ESPUMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CANTA) 5/8"	m	15,00	\$ 7.279,00	\$ 109.185,00	40,00	\$ 291.160,00			15,00	\$ 137.791,47	15,00	\$ 137.791,47					47,33%		
13.2.3	REFRIGERANTES SUMINISTRO Y CARGO DEL REFRIGERANTE (INCLUYE VACIO, CARGA PRUEBAS)				\$ 4.296.840,00		\$ 22.493.472,00				\$ 22.493.472,00		\$ 22.493.472,00					0,00%		
13.2.3.1	R-410A REFRIGERANTE TONTO (INCLUYE SUMINISTRO Y CARGA)	m	279,00	\$ 19.911,00	\$ 5.553.069,00		\$ 5.553.069,00				\$ 5.553.069,00		\$ 5.553.069,00					0,00%		
13.2.3.2	FILTRO SECADOR SUMINISTRO Y E INSTALACION DEL FILTRO SECADOR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)				\$ 1.000.175,00		\$ 10.685.792,00				\$ 10.685.792,00		\$ 10.685.792,00					0,00%		
13.2.3.1	FIS FILTRO SECADOR 1/4"	u	25,00	\$ 70.327,00	\$ 1.758.175,00	140,00	\$ 9.881.175,00				\$ 9.881.175,00		\$ 9.881.175,00					0,00%		
13.3	CONDUCTOS				\$ 164.004.108,00		\$ 16.706.688,00				\$ 16.706.688,00		\$ 16.706.688,00					0,00%		
13.3.1	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA UNION TDC (INCLUYE MATERIAL, SOPORTERIA FABRICACION E				\$ 16.706.688,00		\$ 16.706.688,00				\$ 16.706.688,00		\$ 16.706.688,00					0,00%		
13.3.1.1	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 24"	m2	1.460,00	\$ 43.190,00	\$ 63.157,40		\$ 63.157,40				\$ 63.157,40		\$ 63.157,40					0,00%		
13.3.1.2	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 22"	m2	682,00	\$ 50.477,00	\$ 34.423.314,00		\$ 34.423.314,00				\$ 34.423.314,00		\$ 34.423.314,00					0,00%		
13.3.2	DUCTOS LAMINA NEGRA SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA NEGRA CALIBRE 16 CON UNIONES SOLDADAS (UNION TDC (INCLUYE MATERIAL, SOPORTERIA Y				\$ 13.301.503,00		\$ 13.301.503,00				\$ 13.301.503,00		\$ 13.301.503,00					0,00%		
13.3.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 (UNION TDC (INCLUYE MATERIAL, SOPORTERIA FABRICACION E INSTALACION)	m2	130,00	\$ 102.784,00	\$ 13.361.952,00	162,00	\$ 18.706.688,00				\$ 18.706.688,00		\$ 18.706.688,00					0,00%		
13.3.3	ASBLAMENTO TERMICO EXTENSIVO SUMINISTRO E INSTALACION DEL ASBLAMENTO EXTENSIVO EN DUCTOS METALICOS (INCLUYE ADHESIVO PEGANTE E INSTALACION				\$ 1.300.180,00		\$ 1.300.180,00				\$ 1.300.180,00		\$ 1.300.180,00					0,00%		
13.3.3.1	ATE 1 DUCT 1/8"	u	78,00	\$ 17.310,00	\$ 1.350.180,00		\$ 1.350.180,00				\$ 1.350.180,00		\$ 1.350.180,00					0,00%		
13.4	HEALLAS DIFUSORES Y DAMPER				\$ 4.620.910,00		\$ 4.620.910,00				\$ 4.620.910,00		\$ 4.620.910,00					0,00%		
13.4.1	DIFUSOR 4 VAS CON DAMPER				\$ 6.893.812,00		\$ 6.893.812,00				\$ 6.893.812,00		\$ 6.893.812,00					0,00%		
13.4.1.1	DIFUSOR 4 VAS CON DAMPER 1/8"X 1/2"	u	53,00	\$ 84.203,00	\$ 4.462.759,00		\$ 4.462.759,00				\$ 4.462.759,00		\$ 4.462.759,00					0,00%		
13.4.1.2	DIFUSOR 4 VAS CON DAMPER 1/8"X 1/2"	u	20,00	\$ 109.010,00	\$ 2.179.400,00		\$ 2.179.400,00				\$ 2.179.400,00		\$ 2.179.400,00					0,00%		
13.4.1.3	DIFUSOR 4 VAS CON DAMPER 1/8"X 1/2"	u	3,00	\$ 109.010,00	\$ 327.030,00		\$ 327.030,00				\$ 327.030,00		\$ 327.030,00					0,00%		
13.4.2	DIFUSOR 4 VAS CON DAMPER				\$ 46.800,00		\$ 46.800,00				\$ 46.800,00		\$ 46.800,00					0,00%		
13.4.2.1	DIFUSOR 4 VAS CON DAMPER 1/8"X 1/2"	u	1,00	\$ 46.800,00	\$ 46.800,00		\$ 46.800,00				\$ 46.800,00		\$ 46.800,00					0,00%		
13.4.3	DIFUSOR MODULAR 1 CONO				\$ 1.028.408,00		\$ 1.028.408,00				\$ 1.028.408,00		\$ 1.028.408,00					0,00%		
13.4.3.2	DIFUSOR MODULAR 1 CONO DE 3/4"X 3/4" DIA 1/2"	u	8,00	\$ 128.551,00	\$ 1.028.408,00		\$ 1.028.408,00				\$ 1.028.408,00		\$ 1.028.408,00					0,00%		
13.4.6	HEALLA DE EXTRACCION Y RETORNO ALETAJIA CON DAMPER				\$ 25.780.382,00		\$ 25.780.382,00				\$ 25.780.382,00		\$ 25.780.382,00					0,00%		
13.4.6.1	HEALLA DE EXTRACCION Y RETORNO ALETAJIA CON DAMPER REAF 1/8"X 1/2"	u	343,00	\$ 61.937,00	\$ 21.107.191,00		\$ 21.107.191,00				\$ 21.107.191,00		\$ 21.107.191,00					0,00%		
13.4.6.2	HEALLA DE EXTRACCION Y RETORNO ALETAJIA CON DAMPER REAF 1/8"X 1/2"	u	2,00	\$ 246.707,00	\$ 493.414,00		\$ 493.414,00				\$ 493.414,00		\$ 493.414,00					0,00%		
13.4.6.3	HEALLA DE EXTRACCION Y RETORNO ALETAJIA CON DAMPER REAF 1/8"X 1/2"	u	11,00	\$ 118.688,00	\$ 1.305.568,00		\$ 1.305.568,00				\$ 1.305.568,00		\$ 1.305.568,00					0,00%		
13.4.6.4	HEALLA DE EXTRACCION Y RETORNO ALETAJIA CON DAMPER REAF 1/8"X 1/2"	u	11,00	\$ 61.937,00	\$ 681.307,00		\$ 681.307,00				\$ 681.307,00		\$ 681.307,00					0,00%		
13.4.6.5	HEALLA DE EXTRACCION Y RETORNO ALETAJIA CON DAMPER REAF 1/8"X 1/2"	u	1,00	\$ 154.304,00	\$ 154.304,00		\$ 154.304,00				\$ 154.304,00		\$ 154.304,00					0,00%		
13.4.6.6	HEALLA DE EXTRACCION Y RETORNO ALETAJIA CON DAMPER REAF 1/8"X 1/2"	u	1,00	\$ 118.688,00	\$ 118.688,00		\$ 118.688,00				\$ 118.688,00		\$ 118.688,00					0,00%		
13.4.6.7	HEALLA DE EXTRACCION Y RETORNO ALETAJIA CON DAMPER REAF 1/8"X 1/2"	u	6,00	\$ 143.514,00	\$ 86															

OBRA CONTRATADA					CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALES			ACUMULADO ANTERIOR		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA N° 48 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
22.5.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEBASES PARA DETECTOR ESTANDAR	u	363.00	\$ 68.882.00	\$ 25.04.166,00	622.00	\$ 42.844.604,00			389,20	\$ 26.808.874,40			389,20	\$ 26.808.874,40	62,57%	
22.5.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BASES PARA DETECTOR ALABADORA	u	21.00	\$ 276.182,00	\$ 5.799.822,00	69.00	\$ 19.086.558,00			46,20	\$ 12.759.688,40			46,20	\$ 12.759.688,40	66,96%	
22.5.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR DE GAS NATURAL, INCLUYE MÓDULO DE MONITOREO	u	6.00	\$ 1.627.100,00	\$ 9.762.600,00	6.00	\$ 14.588.800,00			5,60	\$ 10.198.160,00			5,60	\$ 10.198.160,00	70,00%	
22.5.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTACION MANUAL DE ALARMA CON ACRLDO STOPPER	u	28.00	\$ 835.425,00	\$ 23.391.900,00	99.00	\$ 82.707.070,00			67,90	\$ 56.725.397,50			67,90	\$ 56.725.397,50	68,99%	
22.5.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SIRENA CON LUZ ESTEREOBISCOPEA INCLUYE MÓDULO DIRECCIONABLE Y FUENTE	u	28.00	\$ 730.160,00	\$ 20.444.640,00	93.00	\$ 67.905.438,00			52,74	\$ 38.508.954,84			52,74	\$ 38.508.954,84	56,71%	
22.5.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÓDULOS DE MONITOREO	u	34.00	\$ 300.191,00	\$ 10.206.494,00	219.00	\$ 75.291.060,00			154,08	\$ 36.447.879,28			154,08	\$ 36.447.879,28	48,41%	
22.5.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÓDULOS DE CONTROL	u	32.00	\$ 483.941,00	\$ 15.486.112,00	94.00	\$ 45.460.404,00			57,38	\$ 27.768.534,58			57,38	\$ 27.768.534,58	61,04%	
22.5.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EXTINCIÓN POR AGENTE LÍMPIDO PARA DATACENTER	u	1.00	\$ 47.632.860,00	\$ 47.632.860,00	1.00	\$ 47.632.860,00			0,70	\$ 33.273.002,00			0,70	\$ 33.273.002,00	70,00%	
22.5.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EXTINCIÓN POR AGENTE LÍMPIDO PARA DATACENTER	u	1.00	\$ 67.802.746,00	\$ 67.802.746,00	1.00	\$ 67.802.746,00			0,00	\$ 0,00			0,00	\$ 0,00	0,00%	
22.6	EQUIPOS ESPECIALES DE CONTROL	-	-	-	\$ 1.500.960.464,00	-	\$ 284.241.898,00			215.485.451,00	\$ 215.485.451,00			215.485.451,00	\$ 215.485.451,00	96,44%	
22.6.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÁQUINA DE RV TUNEL DE 100 CM X 100 CM	u	1.00	\$ 524.860.011,00	\$ 524.860.011,00	1.00	\$ 524.860.011,00			0,00	\$ 0,00			0,00	\$ 0,00	0,00%	
22.6.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÁQUINA DE RV TUNEL DE 40 CM X 40 CM	u	1.00	\$ 224.036.248,00	\$ 224.036.248,00	1.00	\$ 224.036.248,00			0,00	\$ 0,00			0,00	\$ 0,00	0,00%	
22.6.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BORDO DE BULTOS DE BOMBAS CON TECNOLOGÍA PARA DETECCIÓN DE FUGAS	u	17.00	\$ 33.867.837,00	\$ 575.753.050,00	17.00	\$ 575.753.050,00			0,00	\$ 0,00			0,00	\$ 0,00	0,00%	
22.7	PROTECCIONES	-	-	-	\$ 19.732.278,00	-	\$ 6.666.231,00			6.666.231,00	\$ 6.666.231,00			6.666.231,00	\$ 6.666.231,00	100,00%	
22.7.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PROTECTOR DE PUERTAS "CON DISEÑO ANTIVANDALISMO Y FUSIBLE"	u	98.00	\$ 1.073.231,00	\$ 105.176.598,00	98.00	\$ 105.176.598,00			0,00	\$ 0,00			0,00	\$ 0,00	0,00%	
22.7.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PROTECTOR DE REDES DE PANELES DE INCENDIO	u	1.00	\$ 6.666.231,00	\$ 6.666.231,00	1.00	\$ 6.666.231,00			0,00	\$ 0,00			0,00	\$ 0,00	0,00%	
22.7.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PROTECTOR DE PUERTAS "CON DISEÑO ANTIVANDALISMO Y FUSIBLE"	u	100.00	\$ 1.073.231,00	\$ 107.323.100,00	100.00	\$ 107.323.100,00			0,00	\$ 0,00			0,00	\$ 0,00	0,00%	
22.8	CUARTO DE CONTROL DE SEGURIDAD, COMUNICACIONES Y CUARTOS TÉCNICOS	-	-	-	\$ 1.500.960.464,00	-	\$ 284.241.898,00			215.485.451,00	\$ 215.485.451,00			215.485.451,00	\$ 215.485.451,00	96,44%	
22.8.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MUEBLE - CONSOLA DE OPERACIÓN	u	1.00	\$ 13.600.188,00	\$ 13.600.188,00	1.00	\$ 13.600.188,00			0,00	\$ 0,00			0,00	\$ 0,00	0,00%	
22.8.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE RACK PRINCIPAL CUARTO DE CONTROL	u	1.00	\$ 25.424.967,00	\$ 25.424.967,00	1.00	\$ 25.424.967,00			0,00	\$ 0,00			0,00	\$ 0,00	0,00%	
22.8.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SISTEMA DE SEGURIDAD PERIMETRAL SOBRE CANTANA	u	1.00	\$ 798.487.283,00	\$ 798.487.283,00	1.00	\$ 798.487.283,00			0,00	\$ 0,00			0,00	\$ 0,00	0,00%	
22.9	UPS SISTEMA DE SEGURIDAD Y AUTOMATIZACIÓN	-	-	-	\$ 1.500.960.464,00	-	\$ 284.241.898,00			215.485.451,00	\$ 215.485.451,00			215.485.451,00	\$ 215.485.451,00	96,44%	
22.9.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UPS 3000W CON TRANSFORMADOR DE 220V/110V Y A LA UNIDAD PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD	u	2.00	\$ 136.300.433,00	\$ 272.600.866,00	2.00	\$ 272.600.866,00			0,00	\$ 0,00			0,00	\$ 0,00	0,00%	
22.9.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UPS 3000W CON TRANSFORMADOR DE 220V/110V Y A LA UNIDAD PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD	u	36.00	\$ 29.789.661,00	\$ 1.062.507.836,00	36.00	\$ 1.062.507.836,00			0,00	\$ 0,00			0,00	\$ 0,00	0,00%	
22.10	TUBERÍA Y CABLEADO	-	-	-	\$ 754.893.719,00	-	\$ 660.768.406,30			592.234.964,90	\$ 592.234.964,90			592.234.964,90	\$ 592.234.964,90	76,01%	
22.10.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO Y 20 SISTEMA DE SEGURIDAD	m	7.200	\$ 2.760,00	\$ 19.872.000,00	7.200	\$ 19.872.000,00			0,00	\$ 0,00			0,00	\$ 0,00	0,00%	
22.10.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO Y 8 SISTEMA DE ACCESO Y AUTOMATIZACIÓN	m	7.200	\$ 3.267,00	\$ 23.522.400,00	7.200	\$ 23.522.400,00			0,00	\$ 0,00			0,00	\$ 0,00	0,00%	
22.10.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO Y 8 SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	m	11.200	\$ 3.267,00	\$ 36.590.400,00	11.200	\$ 36.590.400,00			0,00	\$ 0,00			0,00	\$ 0,00	0,00%	
22.10.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4", SOBREPUESTA, INCLUYE ACCESORIOS	m	29.000	\$ 22.010,00	\$ 638.290.000,00	30.022,10	\$ 660.768.406,30			22.819,49	\$ 502.234.964,90			22.819,49	\$ 502.234.964,90	76,01%	
22.12	CONTROL DE ACCESOS	-	-	-	\$ 5.716.810.316,00	-	\$ 3.692.261.272,00			3.692.261.272,00	\$ 3.692.261.272,00			3.692.261.272,00	\$ 3.692.261.272,00	64,77%	
22.12.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRERA VEHICULAR AUTOMÁTICA	u	2.00	\$ 13.800.000,00	\$ 27.600.000,00	2.00	\$ 27.600.000,00			0,00	\$ 0,00			0,00	\$ 0,00	0,00%	
22.12.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SISTEMA DE SEGURIDAD PERIMETRAL SOBRE CANTANA	u	1.00	\$ 798.487.283,00	\$ 798.487.283,00	1.00	\$ 798.487.283,00			0,00	\$ 0,00			0,00	\$ 0,00	0,00%	
22.12.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SISTEMA DE SEGURIDAD PERIMETRAL SOBRE CANTANA	u	1.00	\$ 798.487.283,00	\$ 798.487.283,00	1.00	\$ 798.487.283,00			0,00	\$ 0,00			0,00	\$ 0,00	0,00%	
22.12.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SISTEMA DE SEGURIDAD PERIMETRAL SOBRE CANTANA	u	1.00	\$ 798.487.283,00	\$ 798.487.283,00	1.00	\$ 798.487.283,00			0,00	\$ 0,00			0,00	\$ 0,00	0,00%	
23	SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO	-	-	-	\$ 15.137.326.946,00	-	\$ 16.166.397.897,22			16.166.397.897,22	\$ 16.166.397.897,22			16.166.397.897,22	\$ 16.166.397.897,22	61,21%	
23.1	SUBSISTEMA DE ESTACIÓN DE TRABAJO (WORD AREA) UTILIT TELECOMUNICACIÓN	-	-	-	\$ 266.794.734,00	-	\$ 499.493.650,00			499.493.650,00	\$ 499.493.650,00			499.493.650,00	\$ 499.493.650,00	38,14%	
23.1.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MARQUILAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PASE PUENTE BLANCO MARBLE SENCILLO	m	788.00	\$ 1.042,00	\$ 824.856,00	1.077,00	\$ 1.122.954,00			688,00	\$ 713.872,00			688,00	\$ 713.872,00	85,94%	
23.1.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MARQUILAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PASE PUENTE BLANCO MARBLE SENCILLO	m	394.00	\$ 521,00	\$ 205.274,00	519,00	\$ 544.859,00			334,00	\$ 437.974,00			334,00	\$ 437.974,00	64,94%	
23.1.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MARQUILAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PASE PUENTE BLANCO MARBLE SENCILLO	m	1.077,00	\$ 1.042,00	\$ 1.122.954,00	1.077,00	\$ 1.122.954,00			688,00	\$ 713.872,00			688,00	\$ 713.872,00	85,94%	
23.1.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MARQUILAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G, 10P1 (3 METROS), R0J0	u	319,00	\$ 116.228,00	\$ 37.076.712,00	319,00	\$ 37.076.712,00			0,00	\$ 0,00			0,00	\$ 0,00	0,00%	
23.1.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MARQUILAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE JACK, CAT5E, UTP 105 AZUL DATOS	u	1.683,00	\$ 65.934,00	\$ 110.942,00	2.346,00	\$ 154.615.230,00			781,00	\$ 51.484.454,00			781,00	\$ 51.484.454,00	42,13%	
23.1.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MARQUILAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE JACK, CAT5E, UTP 105 ROJO VOZ	u	319,00	\$ 65.934,00	\$ 21.122.866,00	378,00	\$ 24.922.052,00			176,00	\$ 11.604.384,00			176,00	\$ 11.604.384,00	51,99%	
23.2	SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL Y ADMINISTRACIÓN	-	-	-	\$ 1.537.186.999,00	-	\$ 2.237.280.744,00			1.247.972.544,70	\$ 1.247.972.544,70			1.247.972.544,70	\$ 1.247.972.544,70	77,60%	
23.2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MARQUILAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CABLE CAT 6A, UTP - SE MEDIDARA MEDIANTE INFORMES DE CERTIFICACION INCLUYE VELOC CERTIFICADO POR LA MARCA DEL CABLE, CURVAS Y PROTECCIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION	m															

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES						OBRA EJECUTADA					
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 48 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJE.	
23.5.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE RACK SERVER DE VIDEO PTV, INCLUYE UNIDAD DE REPRODUCCIÓN, FUENTE , SOFTWARE DE OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN	u	1,00	\$ 2.134.480,00	\$ 2.134.480,00	1,00	\$ 2.134.480,00									0,00%	
23.5.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CABLE DE AUDIO VIDEO (SIDI/VRCA VIA BREAKOUT) PARA 2 CANALES HD O 4 SD DE TV ABIERTA, CONECTOR ELECTRONICO INTERNO CON CONVERTIDOR SDIO, INCLUIDO E INSTALADO EN EL CODIFICADOR DE PTV.	u	1,00	\$ 920.322,00	\$ 920.322,00	17,00	\$ 15.946.474,00									0,00%	
23.5.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÓDULO DE SELECCIÓN DE PTV Y CANAL DE TELEVISIÓN ABIERTA	u	5,00	\$ 2.280.000,00	\$ 11.400.000,00	17,00	\$ 38.760.000,00									0,00%	
23.5.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONVERTIDOR ANALÓGICO DIGITAL PARA RACK	u	5,00	\$ 870.970,00	\$ 4.354.850,00	6,00	\$ 5.225.874,00									0,00%	
23.5.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SERVER Y SOFTWARE PARA ADMINISTRACIÓN DE CONTENIDO DIGITAL	u	1,00	\$ 39.935.607,00	\$ 39.935.607,00	1,00	\$ 39.935.607,00									0,00%	
23.5.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TELEVISOR LED 32"	u	72,00	\$ 1.703.427,00	\$ 123.666.744,00											0,00%	
23.5.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TELEVISOR LED 40"	u	8,00	\$ 10.170.863,00	\$ 81.366.824,00	17,00	\$ 172.804.501,00									0,00%	
23.5.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONVERTIDOR PTV PARA CADA TELEVISOR	u	80,00	\$ 1.138.118,00	\$ 91.049.440,00											0,00%	
23.5.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UNIDAD DE CONTROL PTV	u	2,00	\$ 3.413.561,00	\$ 6.827.842,00											0,00%	
23.5.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÓDULO TOT CON SALIDA HDMI/CA, PARA COMBINADOR DE SEÑALES DE P	u	2,00	\$ 295.660,00	\$ 591.300,00	17,00	\$ 5.026.000,00									0,00%	
23.6	SUBSISTEMA DE TELEFONIA IP - INTERCOMUNICADORES				\$ 791.027.026,00		\$ 840.183.970,00		\$ 840.183.970,00		\$ 840.183.970,00		\$ 840.183.970,00		\$ 840.183.970,00	63,99%	
23.6.1	PLANTA TELEFONICA IP				\$ 238.791.480,00		\$ 238.791.480,00		\$ 238.791.480,00		\$ 238.791.480,00		\$ 238.791.480,00		\$ 238.791.480,00	68,67%	
23.6.1.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SERVER CENTRAL DE TELEFONIA (PRINCIPAL Y RESPALDO)	u	1,00	\$ 38.971.264,00	\$ 38.971.264,00	1,00	\$ 38.971.264,00		\$ 38.971.264,00	0,70	\$ 27.279.884,00		\$ 27.279.884,00	0,70	\$ 27.279.884,00	70,00%	
23.6.1.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LICENCIAS DE ACCESO PARA TRONCALES EXTERNAS DE TELEFONIA	u	30,00	\$ 3.000.000,00	\$ 90.000.000,00	30,00	\$ 90.000.380,00		\$ 90.000.380,00	31,20	\$ 69.368.741,20		\$ 69.368.741,20	31,20	\$ 69.368.741,20	70,32%	
23.6.1.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LICENCIAS DE ACCESO PARA USUARIO DE TELEFONIA	u	308,00	\$ 1.206.302,00	\$ 371.541.016,00	353,00	\$ 425.624.006,00		\$ 425.624.006,00	380,40	\$ 298.864.358,40		\$ 298.864.358,40	380,40	\$ 298.864.358,40	70,18%	
23.6.1.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE GATEWAY (1 E1 - 30 TRONCALES)	u	1,00	\$ 20.715.000,00	\$ 20.715.000,00	1,00	\$ 20.715.000,00		\$ 20.715.000,00							0,00%	
23.6.2	TELEFONOS				\$ 222.764.176,00		\$ 236.119.840,00		\$ 236.119.840,00		\$ 236.119.840,00		\$ 236.119.840,00		\$ 236.119.840,00	54,89%	
23.6.2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TELEFONO BASICO OFICINA	u	248,00	\$ 724.884,00	\$ 179.771.232,00	306,00	\$ 223.869.198,00		\$ 223.869.198,00	322,30	\$ 139.964.608,63		\$ 139.964.608,63	322,30	\$ 139.964.608,63	62,49%	
23.6.2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CIGOFONO	u	40,00	\$ 724.884,00	\$ 29.000.560,00	40,00	\$ 29.000.560,00		\$ 29.000.560,00							0,00%	
23.6.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSOLA TELEFONIA TPO BOTONERA	u	2,00	\$ 1.563.162,00	\$ 3.126.324,00	2,00	\$ 3.126.324,00		\$ 3.126.324,00							0,00%	
23.7	SUBSISTEMA DE EQUIPOS ACTIVOS				\$ 5.716.740.892,00		\$ 6.741.465.320,00		\$ 6.741.465.320,00		\$ 6.741.465.320,00		\$ 6.741.465.320,00		\$ 6.741.465.320,00	58,99%	
23.7.1	SWITCH CORE				\$ 1.904.891.694,00		\$ 2.211.181.207,00		\$ 2.211.181.207,00		\$ 2.211.181.207,00		\$ 2.211.181.207,00		\$ 2.211.181.207,00	45,44%	
23.7.1.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SWITCH 8 SLOT CON FUENTE, VENTILADOR Y ACCESORIOS	u	2,00	\$ 358.411.498,00	\$ 716.822.996,00	2,00	\$ 716.822.992,00		\$ 716.822.992,00	2,02	\$ 498.473.047,31		\$ 498.473.047,31	2,02	\$ 498.473.047,31	69,54%	
23.7.1.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FUENTE DE ENERGIA PARA SLOT (2 POR CADA SLOT)	u	4,00	\$ 56.310.717,00	\$ 225.242.868,00	4,00	\$ 225.242.868,00		\$ 225.242.868,00	4,00	\$ 157.192.579,00		\$ 157.192.579,00	4,00	\$ 157.192.579,00	69,79%	
23.7.1.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÓDULO DE EXPANSIÓN 16 PUERTOS FO 600W (8P)	u	8,00	\$ 40.000.000,00	\$ 320.000.000,00	12,00	\$ 722.088.048,00		\$ 722.088.048,00	6,00	\$ 251.458.754,40		\$ 251.458.754,40	6,00	\$ 251.458.754,40	34,80%	
23.7.1.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÓDULO DE EXPANSIÓN 12 PUERTOS 10/100/1000 (RJ-45)	u	2,00	\$ 64.136.767,00	\$ 128.273.534,00	2,00	\$ 128.273.534,00		\$ 128.273.534,00							0,00%	
23.7.1.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÓDULO DE STACKING BLADE (INCLUYE KIT DE CABLEADO)	u	2,00	\$ 65.457.487,00	\$ 130.914.984,00	3,00	\$ 186.372.481,00		\$ 186.372.481,00	2,03	\$ 90.903.423,35		\$ 90.903.423,35	2,03	\$ 90.903.423,35	49,29%	
23.7.1.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE RED	u	1,00	\$ 200.689.126,00	\$ 200.689.126,00	1,00	\$ 200.689.126,00		\$ 200.689.126,00							0,00%	
23.7.1.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LICENCIA CAPA 3, SOFTWARE PARA ACTIVAR TODAS LAS FUNCIONALIDADES DE CAPA 3 EN EL SWITCH, LICENCIA PERPETUA, INCLUYE TODAS LAS ACTIVIDADES REALIZADAS CON LA CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	u	2,00	\$ 10.638.075,00	\$ 21.276.150,00	2,00	\$ 21.276.150,00		\$ 21.276.150,00							0,00%	
23.7.2	SWITCHES EDGE 10/100/1000 POE CAPA 3				\$ 3.433.324.675,00		\$ 3.991.042.104,00		\$ 3.991.042.104,00		\$ 3.991.042.104,00		\$ 3.991.042.104,00		\$ 3.991.042.104,00	86,09%	
23.7.2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SWITCH 24 X 10/100/1000 (RJ-45) PUERTOS POE, 4 X 1000 SFP, CAPA 3	u	28,00	\$ 42.084.765,00	\$ 1.178.373.440,00	41,00	\$ 1.760.054.869,00		\$ 1.760.054.869,00	34,90	\$ 1.178.465.282,82		\$ 1.178.465.282,82	34,90	\$ 1.178.465.282,82	67,34%	
23.7.2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SWITCH 48 X 10/100/1000 (RJ-45) PUERTOS POE, 4 X 1000 SFP, CAPA 3	u	27,00	\$ 77.001.364,00	\$ 2.079.036.288,00	52,00	\$ 4.004.469.888,00		\$ 4.004.469.888,00	15,40	\$ 2.774.183.825,63		\$ 2.774.183.825,63	15,40	\$ 2.774.183.825,63	69,28%	
23.7.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÓDULO DE STACKING (INCLUYE KIT DE CABLEADO)	u	31,00	\$ 4.481.157,00	\$ 138.936.367,00	53,00	\$ 237.500.261,00		\$ 237.500.261,00	47,30	\$ 187.744.715,15		\$ 187.744.715,15	47,30	\$ 187.744.715,15	79,00%	
23.7.3	MÓDULO DE FIBRA				\$ 52.742.000,00		\$ 52.742.000,00		\$ 52.742.000,00		\$ 52.742.000,00		\$ 52.742.000,00		\$ 52.742.000,00	16,28%	
23.7.3.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÓDULO DE FO 800NM MULTIMODE FIBER 10 (8P)	u	135,00	\$ 1.427.719,00	\$ 192.742.065,00	240,00	\$ 342.602.566,00		\$ 342.602.566,00	61,60	\$ 55.790.682,04		\$ 55.790.682,04	61,60	\$ 55.790.682,04	16,28%	
23.7.4	SEGURIDAD				\$ 95.986.458,00		\$ 95.986.458,00		\$ 95.986.458,00		\$ 95.986.458,00		\$ 95.986.458,00		\$ 95.986.458,00	7,72%	
23.7.4.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SERVER CON MM, MONITOR DE 19" LCD, TECLADO TPO TOUCH	u	1,00	\$ 21.613.621,00	\$ 21.613.621,00	1,00	\$ 21.613.621,00		\$ 21.613.621,00	0,70	\$ 15.129.534,70		\$ 15.129.534,70	0,70	\$ 15.129.534,70	70,00%	
23.7.4.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FIREWALL (UTM)	u	1,00	\$ 174.369.837,00	\$ 174.369.837,00	1,00	\$ 174.369.837,00		\$ 174.369.837,00							0,00%	
23.8	SISTEMA DE MEGAFONIA				\$ 1.286.642.624,00		\$ 1.710.161.224,00		\$ 1.710.161.224,00		\$ 1.710.161.224,00		\$ 1.710.161.224,00		\$ 1.710.161.224,00	55,79%	
23.8.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE AMPLIFICADOR P 400W	u	3,00	\$ 38.253.228,00	\$ 114.759.687,00	5,00	\$ 191.266.146,00		\$ 191.266.146,00	4,38	\$ 167.614.611,72		\$ 167.614.611,72	4,38	\$ 167.614.611,72	56,28%	
23.8.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE AMPLIFICADOR P 300W	u	36,00	\$ 38.957.888,00	\$ 1.382.964.568,00	34,00	\$ 1.294.307.512,00		\$ 1.294.307.512,00	31,03	\$ 712.764.832,84		\$ 712.764.832,84	28,00	\$ 712.764.832,84	50,07%	
23.8.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SOFTWARE DE AUDIO IP	u	1,00	\$ 18.365.915,00	\$ 1												

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		ACUMULADO ANTERIOR		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO ACTUAL		
CONDICIONES ORIGINALES										PRESENTE ACTA N° 48 FASE 2				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJE.
25.28.1	CALDERA HORIZONTAL DE 100HP DE CAPACIDAD DE TRES PASOS DE GASES CON SISTEMA DE COMBUSTION CON QUEMADOR TIPO PAQUETE GAS NATURAL O PROPANO, CONTROL ELECTRICÓ DE FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y CONTROL, ASBLADA EN FIBRA DE VIDRO Y PROTEGIDO CON UNA CHAPQUETA DE ACERO INOXIDABLE.	u	2,00	\$ 180.494.982,00	\$ 360.969.964,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
25.28.2	CHIMENEA DE DESALAJIO DE GASES CONSTRUIDA EN LAMINA HR DE 18" DEBIDAMENTE FLANCHADA Y PROTEGIDA CON PINTURA ALQUIDICA PARA ALTA TEMPERATURA, INCLUYE CODOS DE DESALAJIO Y TRANSICION PARA FUTURA CONEXION DE LA CALDERA DE BACKUP	u	36,00	\$ 572.329,00	\$ 20.603.844,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
25.28.3	SUMINISTRO Y FABRICACION DE SISTEMA DE SUAVIZACION DE INTERCAMBIO IONICO, CON CAPACIDAD DE 10% TIPO VERTICAL, DE FLUJO RAPIDO, DIAMETRO 10"X100", CON TANQUE Y BOMBA PARA SALMUERA.	u	1,00	\$ 16.212.953,00	\$ 16.212.953,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
25.28.4	FABRICACION DISTRIBUIDOR DE VAPOR CON CAPACIDAD DE 340LBS A UNA PRESION DE TRABAJO DE 100psi PRUEBA HEROSTATICA A 120 PSI, ASBLADO TERCAMENTE CON PINTA DE VIDRO Y CHINGUETA EXTERIOR EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE, SOPORTADO EN PERIFERIA DE ACERO AL CARBON, TUBULAR INCLUYE VALVULAS DE SERVICIO	u	1,00	\$ 6.425.460,00	\$ 6.425.460,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
25.28.5	TANQUE DE CONDENSADOS TIPO VERTICAL, DE 200 GALONES DE CAPACIDAD CONSTRUIDO EN LAMINA DE ACERO AL CARBON CON ACCESORIOS DE CONTROL Y SEGURIDAD PARA EL FUNCIONAMIENTO AUTOMATICO, INCLUYE DOS (2) MOTOBOMBAS DE INYECCION DE AGUA TIPO MULTITAPAS.	u	1,00	\$ 25.448.997,00	\$ 25.448.997,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
25.28.6	LAVADORA EXTRACTORA LAVADORA EXTRACTORA INDUSTRIAL PARA LAVADO EN AGUA, DE 110 LIBRAS DE CAPACIDAD, CANGA FRONTAL, DE PROGRAMACION Y FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO, CON CONTROL ELECTRICÓ TRIFASICO, DISPENSADORES DE JABONES, CONSTRUIDA EN UN 90% EN ACERO INOXIDABLE, DRENAJE NEUMATICO, DE CARACTERISTICAS SEGUN FICHA TECNICA NO.02-LEFA-75-01	u	9,00	\$ 95.437.180,00	\$ 858.934.620,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
25.28.7	SECADORA A VAPOR CARGA FRONTAL SECADORA DE ROPA TIPO TAMBOLA DE 110 LIBRAS DE CAPACIDAD, CON SISTEMA ELECTRICÓ A GAS, INVERSOR DE GIRO, CONTROL DE TEMPERATURA, CONTROL DE TIEMPO DE PROCESO, DE CARACTERISTICAS SEGUN FICHA TECNICA NO.02-SFG-75-01.	u	9,00	\$ 50.542.354,00	\$ 454.941.180,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
25.28.8	SECADORA A VAPOR CARGA FRONTAL SECADORA DE ROPA TIPO TAMBOLA DE 80 LIBRAS DE CAPACIDAD, CON SISTEMA ELECTRICÓ A GAS, INVERSOR DE GIRO, CONTROL DE TEMPERATURA, CONTROL DE TIEMPO DE PROCESO, DE CARACTERISTICAS SEGUN FICHA TECNICA NO.02-SFG-75-01	u	2,00	\$ 38.619.707,00	\$ 77.239.414,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
25.28.9	PRESA NEUMATICA A VAPOR PRESA NEUMATICA PARA TERMINADO DE ROPA DE FORMA, MANOBRADA CON PULSADORES, GENERACION TERMICA A VAPOR, ELECTRICÓ VALVULA 5/2X8 VOLUTO, DE CARACTERISTICAS SEGUN FICHA TECNICA NO.02-PAU-CCV-02	u	4,00	\$ 34.879.054,00	\$ 139.516.216,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
25.28.10	MESA DE ACOPLE MESA DE ACOPLE EN MADERA CON PINTURA RESISTENTE A LA HUMEDAD, DE CARACTERISTICAS SEGUN FICHA TECNICA NO. 02-MAP-00-02	u	4,00	\$ 320.288,00	\$ 1.281.152,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
25.28.11	ESTANTERIA ROPA PLANA, ESTANTERIA PARA ROPA TERMINADA EN PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA	u	19,00	\$ 986.153,00	\$ 8.402.299,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
25.28.12	CARRO TRANSPORTADOR, CARRO TRANSPORTADOR DE ROPA, EN FIBRA DE VIDRO DE ALTA RESISTENCIA CON RUEDAS PUAS Y GIRATORIA, DE CARACTERISTICAS SEGUN FICHA TECNICA NO. 02-CTR-00-02	u	12,00	\$ 1.941.096,00	\$ 1.941.096,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
25.28.13	COMPRESOR COMPRESOR DE AIRE COMPRIMIDO, CON CAPACIDAD DE 30 G/G, CILINDRO DE DOS PRESIONES Y MOTOR ELECTRICÓ TRIFASICO, DE CARACTERISTICAS SEGUN FICHA TECNICA NO. 02-CAC-100-2	u	1,00	\$ 4.692.941,00	\$ 4.692.941,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
27	OBRAS EXTERIORES			\$ 18.762.002.121,49	\$ 18.762.002.121,49		\$ 11.923.990.019,12		\$ 18.762.002.121,49		\$ 7.054.074,56		\$ 18.716.011.506,11	89,23%
27.1	ZONAS VERDES Y ELEMENTOS FUNDIDOS EN SITIO			\$ 6.971.519.691,69	\$ 6.971.519.691,69		\$ 1.629.976.231,94		\$ 6.971.519.691,69		\$ 7.054.074,56		\$ 620.919.322,32	89,29%
27.1.2	ADOCUIN RECTANGULAR ARCILLA 6X1000 DE COLOCOLO 0 SIMILAR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ADOCUIN, BASE EN ARENA SCM, EMBODULADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION)	m2	1.794,00	\$ 41.508,00	\$ 74.497.644,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
27.1.3	BORDILLO DE 8 X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO CORRIENTE 2000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CONCRETO 2000PSI, REFUERZO, MC 1,3)	m	600,00	\$ 40.782,00	\$ 24.469.200,00	229,60	\$ 9.366.609,76	145,32	\$ 5.926.440,24	145,32	\$ 5.926.440,24	145,32	\$ 5.926.440,24	63,27%
27.1.5	SARDINEL PREFABRICADO A-10 (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION)	m	2.012,00	\$ 97.568,00	\$ 197.091.496,00	3.782,62	\$ 371.537.061,65	1.383,70	\$ 135.544.484,60	1.383,70	\$ 135.544.484,60	1.383,70	\$ 135.544.484,60	36,48%
27.1.10	BORDILLO A-81 3/10 MTS. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION)	m	7.992,00	\$ 74.066,00	\$ 591.865.652,00	3.975,00	\$ 294.372.600,00	3.874,92	\$ 286.161.575,52	3.975,18	\$ 284.015.600,00	3.975,18	\$ 284.015.600,00	99,88%
27.1.11	CINTA DE AJUSTE EN CONCRETO DE 21 MPA. (0,15 X 0,3). (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION)	m	1.008,00	\$ 27.758,00	\$ 41.859.064,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
27.1.12	LINEA Y RECTA ALERIA 20X20 A-81 TIPO DU (INCLUYE LOSETA 20X20 ARENA LAVADA DE PEÑA, MORTERO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION)	m	1.747,00	\$ 39.910,00	\$ 69.623.970,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
27.1.14	CONCRETO DE COLOR SEGUN DISEÑO SOBRE PLACUETA	m2	69,00	\$ 141.154,00	\$ 9.733.626,00		\$ 356,86		\$ 103.013.576,44		\$ 356,86		\$ 103.013.576,44	100,00%
27.1.15	CANALUA PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO DU A-120, MEDIDAS 800X300X20MM (L X A X H) (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION)	m	647,00	\$ 68.863,00	\$ 44.567.301,00	78,00	\$ 5.416.279,28	35,12	\$ 2.419.170,96	35,12	\$ 2.419.170,96	35,12	\$ 2.419.170,96	44,66%
27.1.16	CARGAMO CON REJILLA METALICA PARA TRAFICO PESADO (INCLUYE CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMATEO, ANGULO DE 2"x2", REJILLA PARA CARGAMO, DIMENSIONES: LARGO: 1,00, ANCHO: 0,25, ALTO: 0,07 Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION)	m	35,00	\$ 633.662,00	\$ 22.175.170,00	62,80	\$ 39.789.577,60		-		-		\$ -	0,00%
27.1.17	PLACA DE CONCRETO PARA VIALS, CONCRETO 45 KG/M3 E-6(21) (INCLUYE E-COPOR E-10CM D19, CONCRETO PARA PAVIMENTO ACERO DE REFUERZO, MADERA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION)	m3	6.781,00	\$ 549.913,00	\$ 3.726.288.339,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
27.1.18	ADOCUIN RECTANGULAR ARCILLA COLOR ARENA 6"x10"20 DE COLOCOLO 0 SIMILAR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ADOCUIN, BASE EN ARENA SCM, EMBODULADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION)	m2	434,00	\$ 62.705,00	\$ 27.214.404,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
27.1.19	ADOCUIN DE CONCRETO CON RECURRIMIENTO DE COLORES SEGUN DISEÑO A-20 TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ADOCUIN, BASE EN ARENA SCM, EMBODULADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION)	m2	2.836,00	\$ 75.029,00	\$ 212.782.244,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
27.1.20	LINEAS DE DEMARACION HORIZONTAL SOBRE CONCRETO EN PINTURA TERMOPLASTICA CON MICROESFERAS (INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION)	m	1.190,00	\$ 35.953,00	\$ 41.647.480,00	2.000,00	\$ 71.896.000,00		-		-		\$ -	0,00%
27.1.22	LOSETA EN CONCRETO GRIS 40X40X8 (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION)	m2	29,00	\$ 84.363,00	\$ 2.447.107,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
27.1.23	TOPILLANTAS DE ESTACIONAMIENTO PARA CAMIONES EN CAUCHO NATURAL DE ALTA DENSIDAD 80R, CON CINTAS REFLECTANTES AMARILLAS DE 1,80 X 0,15 X 0,10 MT	u	4,00	\$ 43.360,00	\$ 173.424,00	338,00	\$ 14.230.768,00		-		-		\$ -	0,00%
27.1.24	EXCAVACIONES PARA ANDENES A MAGUINA INCLUIDO RETRO (INCLUYE EXCAVACION, TRASIEGO, RETRO A SITIO AUTORIZADO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION)	m3	3.028,00	\$ 46.704,00	\$ 179.525.312,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
27.1.25	RELLENO B-60 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACION, COMPACTACION MINIMA 90% PROCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION)	m3	3.953,00	\$ 103.493,00	\$ 407.710.629,00	109,00	\$ 11.263.841,79		-		-		\$ -	0,00%
27.1.26	RELLENO B-60 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACION, COMPACTACION MINIMA 90% PROCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION)	m3	1.623,00	\$ 99.160,00	\$ 161.020.680,00	292,16	\$ 29.069.769,60		-		-		\$ -	0,00%
27.1.27	CONCRETO DE COLORES SEGUN DISEÑO A-20 TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CONCRETO 2000PSI, REFUERZO, MC 1,3)	m2	1.120,00	\$ 70.840,00	\$ 79.339.200,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
27.1.28	CUBERTA CON LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR INCOLORA E-18MM, PERIFERIA INTERMEDIA CON BASE EN ALUMINIO Y TAPA EN POLICARBONATO.	m2	1.169,00	\$ 63.445,00	\$ 74.147.205,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
27.1.29	CUBERTA EN TEJAS ONDULADAS TRANSLUCIDAS DE PVC A-80CM E-18MM, TIPO TEJA AJUNT DE AJOVERO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	m2	3.721,00	\$ 43.676,00	\$ 162.518.396,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
27.2	ZONAS VERDES			\$ 92.390.172,00	\$ 92.390.172,00		\$ 193.286.390,00		\$ -		-		\$ -	0,00%
27.2.1	ENPAPACION EN GRAMA KIKUYO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CESPED TIPO KIKUYO, TERRA NEGRA E-15CM, ESTACAS Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION)	m2	891,00	\$ 19.463,00	\$ 17.334.803,00	5.315,00	\$ 103.286.390,00		-		-		\$ -	0,00%
27.2.2	ARCIL MEDIANO PUNTO H-20 (INCLUYE SUMINISTRO Y TUBERIA SEGUN DISEÑO DE COLORES A SATISFACCION Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION)	u	43,00	\$ 191.963,00	\$ 8.254.829,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
27.2.3	COBERTURA VEGETAL DE JARDINES	m2	4.230,00	\$ 19.798,00	\$ 83.800.540,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
27.3	MODULARS LIGEROS			\$ 1.867.335.439,39	\$ 1.867.335.439,39		\$ 5.629.778,00		\$ -		-		\$ -	0,00%
27.3.1	CANCHA EN ACERO INOXIDABLE 18 X 20	m2	1.000,00	\$ 1.867.335,44	\$ 1.867.335.439,39		\$ 5.629.778,00		\$ -		-		\$ -	0,00%
27.3.2	LETINEROS EXTERIORES DE GRAN FORMATO EN PINTURA EPOXICA DE ALTA RESISTENCIA CON COLORES SEGUN DISEÑO	m2	1.000,00	\$ 1.867.335,44	\$ 1.867.335.439,39		\$ 5.629.778,00		\$ -		-		\$ -	0,00%
27.3.3	SEÑAL INFORMATIVA METALICA TUBULAR	u	1,00	\$ 264.962,00	\$ 264.962,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
27.3.4	BANCA EN CONCRETO LISO ATEZADO DE COLORES SENCILLA BMCS-50 TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	u	1,00	\$ 403.197,00	\$ 403.197,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
27.3.5	BANCA DOBLE EN CONCRETO LISO ATEZADO DE COLORES CON ESPALDAR DE 1,80 MTS TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	u	13,00	\$ 770.071,00	\$ 10.010.923,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
27.3.6	BANCA MODULAR EN CONCRETO DE LISO ATEZADO DE COLORES SIN ESPALDAR TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	u	197,00	\$ 294.192,00	\$ 57.956.144,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
27.3.7	JUEGO PARA NIÑOS TIPO CRO BALANCIN, RODADERO, RUEDA, PALANCO, GOLFISA	u	12,00	\$ 58.079.590,00	\$ 707.747.952,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
27.3.8	BORDADO DE TIPO CONO EN CONCRETO TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	u	13,00	\$ 106.352,00	\$ 1.382.576,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
27.3.9	BANCA CLINDRICA DE SOBREPONER TIPO CONO INVERTIDA EN CONCRETO ATEZADO TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	u	28,00	\$ 178.923,00	\$ 49.980.840,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
27.3.10	MESA MONOLITICA CIRCULAR DE 81 CM DE DIAMETRO EN CONCRETO LISO ATEZADO TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	u	69,00	\$ 451.154,00	\$ 30.678.472,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
27.3.11	PANADERO METALICO CON SILLA CON BANCA EN CONCRETO	u	1,00	\$ 8.175.780,00	\$ 8.175.780,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
27.3.13	CANCHA MULTIPLE - JARDIN DE MICROFITOS - TUBERIOS BALANCIN - SOPORTES PARA BALON	u	1,00	\$ 6.626.010,00	\$ 6.626.010,00		\$ -		-		-		\$ -	0,00%
27.3.14	ARCOS PARA FUTBOL	u	1,00	\$ 2.813.888,00	\$ 2.813.888,00	2,00	\$ 5.627.778,00		-		-		\$ -	0,00%
27.3.15	PISO RECURRIMIENTO SINTETICO PARA CANCHAS TIPO TRUFLEX O SIMILAR PARA CANCHA MULTIPLE. (SUM E INSTAL)	m2	4.936,00	\$ 35.963,00	\$ 177.217.208,00		\$ -		-					

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ORIGINALES		CONDICIONES ACTUALES		ACUMULADO ANTERIOR		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA N° 48 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL			CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJE.
NP-ELEC-18	SAIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 4NO12-1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2000 TABLA 200-95.	u		\$ 79.757,00	\$ -			172,00	\$ 13.759.861,00	59,00	4.705.063,00	-	-	59,00	\$ 4.705.063,00	34,10%
NP-ELEC-19	SAIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 4NO12-1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2000 TABLA 200-95.	u		\$ 91.154,00	\$ -			16,00	\$ 1.459.104,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-ELEC-20	SAIDA PARA CTTY CON POLO A TIERRA AISLADO PARA RED REGULADA EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2NO12-1NO12-1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. (NO INCLUYE APARATO) PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2000 TABLA 200-95.	u		\$ 148.300,00	\$ -			362,00	\$ 53.713.560,00	14,00	2.151.510,00	-	-	14,00	\$ 2.151.510,00	4,01%
NP-ELEC-21	SAIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12-1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2000 TABLA 200-95.	u		\$ 81.146,00	\$ -			4,00	\$ 328.584,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-ELEC-22	TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN PARA 6 TELERUPTORES Y BOTONERA PARA 6 CONTROLES (INCLUYE: GABINETES, TELERUPTORES, SELECTOR DE 3 POSICIONES, PILOTOS DE ENCENDIDO, RELES, BORNAS DE CONEXIÓN) NO INCLUYE TUBERÍA NI CABLE HASTA LA BOTONERA.	u		\$ 5.723.701,00	\$ -			15,00	\$ 85.855.515,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-ELEC-23	TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN PARA 12 TELERUPTORES Y BOTONERA PARA 12 CONTROLES (INCLUYE: GABINETES, TELERUPTORES, SELECTOR DE 3 POSICIONES, LAMPARAS DE SEÑALACIÓN, RELES, BORNAS DE CONEXIÓN) NO INCLUYE TUBERÍA NI CABLE HASTA LA BOTONERA.	u		\$ 9.065.066,00	\$ -			19,00	\$ 182.306.064,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-ELEC-24	TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN PARA 36 TELERUPTORES Y BOTONERA PARA 36 CONTROLES (INCLUYE: GABINETES, TELERUPTORES, SELECTOR DE 3 POSICIONES, LAMPARAS DE SEÑALACIÓN, RELES, BORNAS DE CONEXIÓN) NO INCLUYE TUBERÍA NI CABLE HASTA LA BOTONERA.	u		\$ 23.609.016,00	\$ -			12,00	\$ 283.308.192,00	-	-	3,00	70.827.048,00	3,00	\$ 70.827.048,00	25,00%
NP-ELEC-26	SAIDA AREA DE SANIDAD Y VISITAS CON TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA DE PRO. EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2NO12-1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2000 TABLA 200-95.	u		\$ 296.093,00	\$ -			14,00	\$ 4.131.302,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-ELEC-27	SAIDA ESTÁNDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2NO12-1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA GRADO HOSPITALARIO, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2000 TABLA 200-95.	u		\$ 151.504,00	\$ -			214,00	\$ 32.437.856,00	34,00	5.151.136,00	-	-	34,00	\$ 5.151.136,00	15,89%
NP-ELEC-28	SAIDA AREA DE SANIDAD CON TOMA MONOFÁSICA DOBLE (GFCI GRADO HOSPITALARIO), CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2000 TABLA 200-95.	u		\$ 410.308,00	\$ -			17,00	\$ 6.975.202,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-ELEC-29	SAIDA PARA CTTY CON POLO A TIERRA AISLADO PARA RED REGULADA EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2NO12-1NO12-1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. NO INCLUYE APARATO. INCLUYE CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2000 TABLA 200-95.	u		\$ 152.290,00	\$ -			400,00	\$ 60.512.500,00	162,00	24.740.825,00	51,00	7.764.750,00	213,00	\$ 32.505.375,00	47,44%
NP-ELEC-32	SAIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 4NO12-1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2000 TABLA 200-95.	u		\$ 86.372,00	\$ -			12,00	\$ 1.036.464,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-ELEC-33	TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN PARA 14 TELERUPTORES Y BOTONERA PARA 14 CONTROLES (INCLUYE: GABINETE, TELERUPTORES, SELECTOR DE 3 POSICIONES, LAMPARAS DE SEÑALACIÓN, RELES, BORNAS DE CONEXIÓN) NO INCLUYE TUBERÍA NI CABLE HASTA LA BOTONERA.	u		\$ 10.583.923,00	\$ -			3,00	\$ 31.751.789,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
ITEMS NO PREVISTOS (NPS) TABLEROS, PROTECCIONES Y MANDOS									\$ 391.586.771,00		\$ 240.604.258,00		\$ 240.604.258,00		\$ 240.604.258,00	62,87%
NP-ELEC-34	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 256 A 320 AMPERIOS. 25 kA - 440 V.	u		\$ 1.963.485,00	\$ -			17,00	\$ 33.718.245,00	15,00	29.752.275,00	-	-	15,00	\$ 29.752.275,00	88,24%
NP-ELEC-35	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 102 A 160 AMPERIOS. 25 kA - 440 V.	u		\$ 1.171.491,00	\$ -			20,00	\$ 23.429.820,00	13,00	15.229.383,00	-	-	13,00	\$ 15.229.383,00	65,00%
NP-ELEC-36	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 44 A 65 AMPERIOS. 25 kA - 440 V.	u		\$ 557.165,00	\$ -			12,00	\$ 6.685.980,00	11,00	6.128.815,00	-	-	11,00	\$ 6.128.815,00	91,67%
NP-ELEC-37	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 500 A 630 AMPERIOS. 25 kA - 440 V.	u		\$ 3.774.903,00	\$ -			4,00	\$ 15.099.972,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-ELEC-38	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 28 A 40 AMPERIOS. 25 kA - 440 V.	u		\$ 557.165,00	\$ -			68,00	\$ 32.315.571,00	42,00	23.400.930,00	-	-	42,00	\$ 23.400.930,00	72,41%
NP-ELEC-39	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 108 A 160 AMPERIOS. 25 kA - 440 V.	u		\$ 15.056.858,00	\$ -			7,00	\$ 105.398.006,00	3,00	47.816.524,00	-	-	3,00	\$ 47.816.524,00	42,88%
NP-ELEC-41	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 400 A 500 AMPERIOS. 25 kA - 440 V.	u		\$ 3.774.903,00	\$ -			4,00	\$ 15.099.972,00	3,00	11.324.979,00	-	-	3,00	\$ 11.324.979,00	75,00%
NP-ELEC-42	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 320 A 400 AMPERIOS. 25 kA - 440 V.	u		\$ 1.997.063,00	\$ -			24,00	\$ 47.928.072,00	7,00	13.979.021,00	-	-	7,00	\$ 13.979.021,00	29,17%
NP-ELEC-43	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 128 A 160 AMPERIOS. 25 kA - 440 V.	u		\$ 18.105.135,00	\$ -			2,00	\$ 36.209.269,00	2,00	36.209.269,00	-	-	2,00	\$ 36.209.269,00	100,00%
NP-ELEC-44	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 630 A 800 AMPERIOS. 25 kA - 440 V.	u		\$ 7.659.504,00	\$ -			2,00	\$ 15.319.008,00	2,00	15.319.008,00	-	-	2,00	\$ 15.319.008,00	100,00%
NP-ELEC-45	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 140 A 200 AMPERIOS. 25 kA - 440 V.	u		\$ 1.201.728,00	\$ -			14,00	\$ 16.824.192,00	11,00	13.219.008,00	-	-	11,00	\$ 13.219.008,00	78,57%
NP-ELEC-46	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 800 A 1000 AMPERIOS. 25 kA - 440 V.	u		\$ 15.763.510,00	\$ -			1,00	\$ 15.763.510,00	1,00	15.763.510,00	-	-	1,00	\$ 15.763.510,00	100,00%
NP-ELEC-47	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 18 A 25 AMPERIOS. 25 kA - 440 V.	u		\$ 558.123,00	\$ -			6,00	\$ 3.348.738,00	5,00	2.790.615,00	-	-	5,00	\$ 2.790.615,00	83,33%
NP-ELEC-53	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO BIFÁSICO DE 8 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO, BARRA DE TIERRA Y BARRA DE TIERRA AISLADA.	u		\$ 155.867,00	\$ -			2,00	\$ 311.734,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-ELEC-62	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 80 A 125 AMPERIOS. 25 kA - 440 V.	u		\$ 1.196.960,00	\$ -			6,00	\$ 7.181.680,00	4,00	4.787.840,00	-	-	4,00	\$ 4.787.840,00	56,00%
NP-ELEC-65	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL, REGULADO CAJA MOLDEADA DE 70A 100 AMPERIOS. 25 kA - 440 V.	u		\$ 558.136,00	\$ -			13,00	\$ 7.255.769,00	6,00	3.348.816,00	-	-	6,00	\$ 3.348.816,00	46,15%
ITEMS NO PREVISTOS (NPS) ACOMETIDAS, DUCTOS, BARRILAS Y CANALIZAS									\$ 94.037.581,00		\$ 63.707.430,00		\$ 63.707.430,00		\$ 63.707.430,00	28,07%
NP-ELEC-66	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 12NO10F-1NO12T AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		\$ 101.226,00	\$ -			\$ -	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-ELEC-68	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 12NO10F-1NO12T AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		\$ 116.443,00	\$ -			\$ -	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-ELEC-69	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 12NO10F-1NO12T AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		\$ 620.028,00	\$ -			\$ -	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-ELEC-70	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 12NO10F-1NO12T AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		\$ 236.093,00	\$ -			\$ -	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-ELEC-71	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 12NO10F-1NO12T AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		\$ 439.515,00	\$ -			\$ -	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-ELEC-72	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 12NO10F-1NO12T AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		\$ 48.462,00	\$ -			\$ -	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-ELEC-73	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 4NO100F-1NO100T AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		\$ 2.118.444,00	\$ -			\$ -	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-ELEC-74	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO100F-1NO100T AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		\$ 2.031.986,00	\$ -			\$ -	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-ELEC-75	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 4NO100F-1NO100T AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		\$ 2.916.011,00	\$ -			\$ -	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-ELEC-76	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 5NO100F-1NO100T AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		\$ 3.073.858,00	\$ -			\$ -	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-ELEC-77	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO14F-1NO18T AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		\$ 64.962,00	\$ -			120,00	\$ 7.747.440,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-ELEC-78	SUMINISTRO Y TENDIDO DE SUBTERNEO DE CABLE DE COBRE 3/4" W/AJUE INCL 5% AS-AMENIO LA NORMA DE LA INGENIERIA DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	m		\$ 415.071,00	\$ -			\$ -	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-ELEC-79	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 12NO10F-1NO12T AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		\$ 136.564,00	\$ -			\$ -	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-ELEC-81	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 12NO10F-1NO12T AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		\$ 71.689,00	\$ -			\$ -	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES				ACUMULADO ANTERIOR		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA N° 48 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
NP-ELEC-82	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(ND10F+1ND10T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	\$ 17.364,00	\$ -	2.163,00	\$ 37.568.332,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-83	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3(ND20SF+1ND20N+1ND10T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	\$ 408.939,00	\$ -	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-84	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(ND08F+1ND10T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	\$ 31.255,00	\$ -	60,00	\$ 1.875.300,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-86	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(ND08F+1ND10N+1ND10T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	\$ 79.523,00	\$ -	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-87	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(ND08F+1ND10N+1ND10T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	\$ 89.777,00	\$ -	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-88	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3(ND20SF+1ND20N+1ND10T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	\$ 21.634,00	\$ -	712,00	\$ 15.403.008,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-89	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO CERRADO DE 30XCM CON DIVISION. INCLUYE TEE, CURVA, ELEMENTOS DE SOPORTE, FIJACION Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU OPTIMA INSTALACION. PRODUCTO DEL AJUSTE DEL DISEÑO, DEACUERDO AL ART 818 DE LA NTC 2000	m	-	\$ 153.099,00	\$ -	679,00	\$ 134.365.802,00	300,10	\$ 45.933.003,00	46,00	\$ 7.040.714,00	346,10	\$ 52.973.719,00	39,42%		
NP-ELEC-90	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(ND08F+1ND10N+1ND10T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	\$ 270.783,00	\$ -	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-91	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3(ND20SF+1ND20N+1ND10T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	\$ 666.568,00	\$ -	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-92	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(ND08F+1ND10N+1ND10T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	\$ 72.102,00	\$ -	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-93	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(ND08F+1ND10N+1ND10T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	\$ 49.868,00	\$ -	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-95	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(ND08F+1ND10N+1ND10T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	\$ 17.816,00	\$ -	2.888,00	\$ 50.918.128,00	736,00	\$ 13.121.484,00	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-96	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 1" INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU OPTIMA INSTALACION. PRODUCTO DEL AJUSTE DEL DISEÑO, DEACUERDO A LA TABLA C-11 DE LA NTC 2000	m	-	\$ 13.311,00	\$ -	769,00	\$ 10.236.159,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-97	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO CERRADO DE 10XCM. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE, FIJACION Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU OPTIMA INSTALACION. PRODUCTO DEL AJUSTE DEL DISEÑO, DEACUERDO AL ART 818 DE LA NTC 2000	m	-	\$ 94.067,00	\$ -	549,00	\$ 9.142.793,00	50,00	\$ 4.703.350,00	85,00	\$ 7.995.695,00	139,00	\$ 12.699.040,00	24,99%		
NP-ELEC-98	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(ND10F+1ND10N+1ND10T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	\$ 17.277,00	\$ -	30,00	\$ 518.310,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-99	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(ND08F+1ND10T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	\$ 43.602,00	\$ -	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-100	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(ND08F+1ND10N) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	\$ 35.596,00	\$ -	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-101	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(ND08F+1ND10N+1ND10T+1ND10TA) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	\$ 34.063,00	\$ -	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-102	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(ND10F+1ND10N+1ND10T+1ND10TA) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	\$ 37.575,00	\$ -	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-103	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(ND04SF+1ND10T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	\$ 256.305,00	\$ -	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-104	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(ND03F+1ND10T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	\$ 97.269,00	\$ -	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-105	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(ND20SF+1ND10T) AWG TIPO PE-HF-FRLS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	\$ 171.112,00	\$ -	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-106	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO MIC DE 1 1/4" INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU OPTIMA INSTALACION. PRODUCTO DEL AJUSTE DEL DISEÑO, DEACUERDO A LA TABLA C-11 DE LA NTC 2000	m	-	\$ 50.661,00	\$ -	79,00	\$ 4.002.219,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
ITEM NO PREVISTO (NP) LUMINARIAS Y POSTES				\$	\$ -	-	\$ 3.108.138.985,00	-	\$ 697.337.096,00	-	\$ -	-	\$ 863.337.190,00	27,48%		
NP-ELEC-115	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE LUMINARIA. INTERIOR SOBREPONER ANTIANDALICA TRIA 34.5x23.5cm LED INTEGRADO, 18W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACION A CUALQUIER ALTURA	u	-	\$ 497.460,00	\$ -	778,00	\$ 387.023.880,00	438,00	\$ 217.887.480,00	-	\$ 438,00	\$ 217.887.480,00	56,30%			
NP-ELEC-116	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE LUMINARIA. INTERIOR SOBREPONER ANTIANDALICA TRIA 120.5x23.5cm LED INTEGRADO, 34W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACION A CUALQUIER ALTURA	u	-	\$ 686.777,00	\$ -	12,00	\$ 7.881.324,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-117	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE LUMINARIA. INTERIOR SOBREPONER ANTIANDALICA RECT 117.5x26.5cm LED INTEGRADO, 33W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACION A CUALQUIER ALTURA	u	-	\$ 613.769,00	\$ -	623,00	\$ 382.378.087,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-118	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE LUMINARIA. INTERIOR SOBREPONER ANTIANDALICA TRIA 120.5x23.5cm LED INTEGRADO, 88W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACION A CUALQUIER ALTURA	u	-	\$ 736.362,00	\$ -	666,00	\$ 483.546.912,00	432,00	\$ 318.104.064,00	-	\$ 432,00	\$ 318.104.064,00	65,80%			
NP-ELEC-119	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE LUMINARIA. INTERIOR SOBREPONER ANTIANDALICA RECT 117.5x26.5cm LED INTEGRADO, 88W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACION A CUALQUIER ALTURA	u	-	\$ 622.940,00	\$ -	1.138,00	\$ 708.905.720,00	172,00	\$ 107.145.680,00	-	\$ 172,00	\$ 107.145.680,00	15,11%			
NP-ELEC-120	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE LUMINARIA. INTERIOR SOBREPONER TECHO HERMETICA 121.5x10.5cm REGLETA LED INTEGRADO, 42W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACION A CUALQUIER ALTURA	u	-	\$ 384.975,00	\$ -	457,00	\$ 175.933.575,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-121	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE LUMINARIA. INTERIOR SOBREPONER MURD HERMETICA 60x10x10cm REGLETA LED INTEGRADO, 17W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACION A CUALQUIER ALTURA	u	-	\$ 338.611,00	\$ -	386,00	\$ 130.711.566,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-122	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE KIT DRIVER PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE REGLETA DE 7W. ACCESORIOS DE FIJACION, DRIVER DE 8.5W. PILOTO INDICADOR. INTERIOR LUMINARIA ANTIANDALICA	u	-	\$ 455.661,00	\$ -	1.691,00	\$ 770.973.481,00	492,00	\$ 224.199.972,00	-	\$ 492,00	\$ 224.199.972,00	29,10%			
NP-ELEC-123	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE LUMINARIA. INTemperie SOBREPONER HERMETICA A PRUEBA DE EXPLOSION LED INTEGRADO, 20W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACION A CUALQUIER ALTURA	u	-	\$ 2.742.111,00	\$ -	40,00	\$ 109.684.440,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
ITEM NO PREVISTO (NP) SISTEMA DE PUERTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO				\$	\$ -	-	\$ 12.960.440,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	0,00%		
CAJA DE CONEXION BIMETALICA 14x14. CONECTOR BIMETALICO				\$	\$ -	-	\$ 12.960.440,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-124	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE CAJA DE CONEXION BIMETALICA 14x14. CONECTOR BIMETALICO	u	-	\$ 81.640,00	\$ -	156,00	\$ 12.900.542,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
ITEM NO PREVISTO (NP) CELDAS TRANSFORMADORES Y EQUIPOS				\$	\$ -	-	\$ 1.940.221.916,12	-	\$ 89.635.576,00	-	\$ 89.635.576,00	-	\$ 89.635.576,00	64,81%		
NP-ELEC-125	TERMINAL PREFORMADO TIPO INTERIOR 3x1.5W	u	-	\$ 3.306.702,00	\$ -	24,00	\$ 79.360.968,00	-	\$ 24,00	-	\$ 24,00	\$ 79.360.968,00	100,00%			
NP-ELEC-126	TERMINAL PREFORMADO TIPO EXTERIOR 3x1.5W	u	-	\$ 3.306.702,00	\$ -	1,00	\$ 3.306.702,00	-	\$ 1,00	-	\$ 1,00	\$ 3.306.702,00	100,00%			
NP-ELEC-127	RECONECTOR 3x1.5W A INSTALAR EN POSTE	u	-	\$ 114.480.591,00	\$ -	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-128	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE CELDA DE MEDIDA MEDIA TENSION 3x1.5W INCLUYE CTS, PT.S, MEDIDOR ELECTRONICO Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL	u	-	\$ 86.539.664,00	\$ -	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-129	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE CELDA SECCIONADOR SP6 EN MEDIA TENSION 36 kV. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL	u	-	\$ 35.432.727,00	\$ -	12,00	\$ 425.192.724,00	12,00	\$ 278.980.523,20	-	\$ 12,00	\$ 278.980.523,20	65,52%			
NP-ELEC-130	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE CELDA REMONTE SP6 EN MEDIA TENSION 36 kV. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL	u	-	\$ 8.509.967,00	\$ -	10,00	\$ 85.099.670,00	10,00	\$ 52.102.484,00	-	\$ 10,00	\$ 52.102.484,00	58,26%			
NP-ELEC-131	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE CELDA SECCIONADOR FUSIBLE EN MEDIA TENSION 36 kV PARA TRANSFORMADOR ENTRE 150 kVA a 800 kVA. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL	u	-	\$ 42.214.926,00	\$ -	1,00	\$ 42.214.926,00	1,00	\$ 27.824.032,00	-	\$ 1,00	\$ 27.824.032,00	65,91%			
NP-ELEC-132	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE CELDA SECCIONADOR FUSIBLE EN MEDIA TENSION 36 kV PARA TRANSFORMADOR ENTRE 630 Y 1000 kVA. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL	u	-	\$ 42.528.966,00	\$ -	4,00	\$ 171.715.864,00	4,00	\$ 113.238.363,20	-	\$ 4,00	\$ 113.238.363,20	65,89%			
NP-ELEC-133	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA EN MEDIA TENSION PARA TRANSFORMADOR ENTRE 150 Y 800 kVA - 34500/40025k V. INCLUYE ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL	u	-	\$ 13.921.091,00	\$ -	1,00	\$ 13.921.091,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-134	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 225 kVA. 34.500/40025 V. INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL	u	-	\$ 52.336.069,00	\$ -	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-135	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 630 kVA. 34.500/40025 V. INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL	u	-	\$ 87.748.769,00	\$ -	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-136	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 800 kVA. 34.500/40025 V. INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL	u	-	\$ 95.932.201,00	\$ -	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-137	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 1000 kVA. 34.500/40025 V. INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL	u	-	\$ 104.287.685,00	\$ -	-	\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		
NP-ELEC-138	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 10 kVA. 460/20 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL	u	-	\$ 7.683.100,00	\$ -	1,00	\$ 7.683.100,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%		

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		ACUMULADO ANTERIOR		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO ACTUAL		
CONDICIONES ORIGINALES										PRESENTE ACTA N° 48 FASE 2				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
NP-ELEC-141	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MOTORIZADA DE 100 AMPERES, 480/240V, INCLUYENDO MECANISMO DE ACCIONAMIENTO, COMUTACIÓN Y/O CONTROL, BARRAS Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DISEÑO, UNIFORME LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN PLANOS, MEMORIA Y ESPECIFICACIONES. EL TABLERO DEBE CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CALIDAD, PRODUCTO DEL AJUSTE DEL DISEÑO, DEBIDO AL AUMENTO DE CARGA.	u		\$ 92.519.338,00	\$ -	3,00	\$ 277.558.014,00	2,40	222.046.411,20			2,40	222.046.411,20	80,00%
22.9.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UPS DE 80VA CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO A LA ENTRADA Y A LA SALIDA EN CUARTOS TÉCNICOS DISTRIBUIDOS	u		\$ 29.792.661,00	\$ -	1,00	\$ 29.792.661,00	-	-		-	-	-	0,00%
NP-ELEC-147	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ANALIZADOR DE REDES QUE MEDIRÁ CORRIENTE, TENSION, FRECUENCIA, FACTOR DE POTENCIA, ENERGÍA ACTIVA Y REACTIVA, CALIDAD DE ENERGÍA HASTA EL 60 ARMÓNICO, 28 MUESTRAS POR CICLO, PROTOCOLO DE COMUNICACIONES MODBUS TCP/IP, PARA INSTALAR EN TGA, INCLUYE TODAS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO, PRODUCTO DEL AJUSTE DEL DISEÑO.	u		\$ 10.918.460,00	\$ -	5,00	\$ 54.592.045,00	4,00	43.673.636,00			4,00	43.673.636,00	80,00%
NP-ELEC-152	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA EN MEDIA TENSION PARA TRANSFORMADOR ENTRE 600 Y 1000 KVA -3800/400/204V INCLUYE ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		\$ 15.408.375,78	\$ -	4,00	\$ 61.632.903,12	-	-		-	-	-	0,00%
NPS	ITEM NO PREVISTO EN CAPTULO SEGURIDAD Y CONTROL			\$ -	\$ -		\$ 203.716.451,20		\$ 209.208.987,00		\$ -		\$ 209.208.987,00	97,81%
	ITEM NO PREVISTO EN SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO			\$ -	\$ -		\$ 203.716.451,20		\$ 209.208.987,00		\$ -		\$ 209.208.987,00	97,81%
NP-ELEC-96	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 1" INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN, PRODUCTO DEL AJUSTE DEL DISEÑO, DEACUERDO A LA TABLA C11 DE LA NTC 2009	m		\$ 13,31	\$ -	16.745,64	\$ 222.901.268,62	15.717,00	209.208.987,00			15.717,00	209.208.987,00	93,86%
NP-ELEC-106	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO MC DE 1 1/4" INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN, PRODUCTO DEL AJUSTE DEL DISEÑO, DEACUERDO A LA TABLA C16A DE LA NTC 2009	m		\$ 50,69	\$ -	647,78	\$ 32.817.182,38		-		-		-	0,00%
NPS	ITEM NO PREVISTO EN CAPTULO CARPINTERIA METALICA			\$ -	\$ -		\$ 3.358.714.997,00		\$ 1.776.177.872,00		\$ -		\$ 1.776.177.872,00	52,88%
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA PARA ESCUELA DE 1,60M X 2,20M, ELABORADA EN TUBO ESTRUCTURAL 7X7" CALIBRE 3/16" 6 MTS, TUBO CUADRADO DE 70X70 MM CALIBRE 167 6 MTS, PINTURA ELECTROSTATICA (POLVO), BISAGRA 90°, SOLDADURA ELECTRICA DE 332" 88 BARRAS X KG, MANIA EN ACERO INOXIDABLE, PLATINA 2" X 1/4 X 6M Y VARELLA DE 3/8" X 6M	UND		\$ 2.488.625,00	\$ -	51,00	\$ 125.899.875,00		-		-	-	-	0,00%
NP-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA DE SEGURIDAD PARA CELDAS DE 1,20M X 2,70M, ELABORADA EN TUBO ESTRUCTURAL 7X7" CALIBRE 3/16" 6 MTS, TUBO CUADRADO DE 70X70MM CALIBRE 167 6 MTS, PINTURA ELECTROSTATICA (POLVO), BISAGRA 90°, SOLDADURA ELECTRICA DE 332" 88 BARRAS X KG, MANIA EN ACERO, PLATINA 2" X 1/4 X 6M, VARELLA DE 3/8" X 6M Y LAMINA 1/4" (1,20X40)	UND		\$ 2.354.370,00	\$ -		\$ -		-		-	-	-	0,00%
NP-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA REJA PARA ESCUELA DE 2,00M X 2,70M, ELABORADA EN TUBO ESTRUCTURAL 7X7" CALIBRE 3/16" 6 MTS, TUBO CUADRADO DE 70X70 MM CALIBRE 167 6 MTS, PINTURA ELECTROSTATICA (POLVO), BISAGRA 90°, SOLDADURA ELECTRICA DE 332" 88 BARRAS X KG, MANIA EN ACERO, PLATINA 2" X 1/4 X 6M Y VARELLA DE 3/8" X 6M	UND		\$ 4.681.913,00	\$ -	37,00	\$ 173.231.003,00	18,00	84.274.542,00			18,00	84.274.542,00	48,65%
NP-10	SERRADURA MECANICA 1000 AT DE SOUTHERN STEEL O SIMILAR	UND		\$ 3.022.085,00	\$ -	967,00	\$ 2.922.400.665,00	958,00	1.691.903.430,00			958,00	1.691.903.430,00	83,86%
NP-11	SERRADURA ELECTRONICA 1000 AT DE SOUTHERN STEEL O SIMILAR	UND		\$ 10.803.984,00	\$ -	98,00	\$ 1.059.191.432,00		-		-		-	0,00%
NPS	ITEM NO PREVISTO EN CAPTULO VENTILACION MECANICA			\$ -	\$ -		\$ 2.600.971.688,00		\$ 99.367.733,04		\$ -		\$ 99.367.733,04	3,82%
NP-M-01	EXTRACTOR DE AGUA CONDENSADA POR AIRE 470V 50/60 HZ, 1/2", 140V/115V 40 CILINDROS ADMINISTRACION	UND		\$ 116.014.860,00	\$ -		\$ -		\$ 116.014.860,00		\$ -		\$ 116.014.860,00	0,00%
NP-M-02	UNIDAD CONDENSADORA REFRIGERANTE VARIABLE CAPACIDAD NOMINAL 40000BTU/H 4000W VELOZ ADMINISTRACION	UND		\$ 123.602.962,00	\$ -	4,00	\$ 494.409.208,00	2,00	218.802.586,47			2,00	218.802.586,47	44,27%
NP-M-03	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DOBLE PARED PARA TRABAJO PESADO A LA INTemperie, 11000 CFM, 4000W, MOTORES EC CLASE B5, CAJA DE MEZCLAS 90% - 90%, DP 57AT TOT - 1,59 INWG, FILTRO MERV11 DE 4", CAPACIDAD TOTAL 35,000BTU/H LATENTE, 36,000BTU/H UMA-01 ADMINISTRACION	UND		\$ 73.088.752,00	\$ -		\$ -		-		-	-	-	0,00%
NP-M-04	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DOBLE PARED PARA TRABAJO PESADO A LA INTemperie, 11000 CFM, 4000W, MOTORES EC CLASE B5, CAJA DE MEZCLAS 10% - 87%, DP 57AT TOT - 1,59 INWG, FILTRO MERV11 DE 4", CAPACIDAD TOTAL 17,000BTU/H LATENTE, 16,000BTU/H UMA-02 ADMINISTRACION	UND		\$ 80.910.000,00	\$ -		\$ -		-		-	-	-	0,00%
NP-M-05	UNIDAD FANCOIL OCULTO COMPACTO PARA REFRIGERANTE VARIANTE 1/2"X1/2"X1/2" CONTROL ALARMADO	UND		\$ 2.445.664,00	\$ -	144,00	\$ 3.521.758,56	111,11	12.709.688,00			111,11	12.709.688,00	34,67%
NP-M-06	UNIDAD FANCOIL OCULTO COMPACTO PARA REFRIGERANTE VARIANTE 1/2"X1/2"X1/2" CONTROL ALARMADO	UND		\$ 2.445.664,00	\$ -	144,00	\$ 3.521.758,56	111,11	12.709.688,00			111,11	12.709.688,00	34,67%
NP-M-06	UNIDAD FANCOIL OCULTO COMPACTO PARA REFRIGERANTE VARIANTE 1/2"X1/2"X1/2" CONTROL ALARMADO	UND		\$ 2.445.664,00	\$ -	144,00	\$ 3.521.758,56	111,11	12.709.688,00			111,11	12.709.688,00	34,67%
NP-M-07	BOMBA CENTRIFUGA EN LINEA VERTICAL 80V 50/60 HZ 1/2" 4000PM 987 T/PM ADMINISTRACION INCLUYE CODO DERIVADOR Y VALVULA TRIPLE SERVIDO	UND		\$ 14.026.880,00	\$ -		\$ -		\$ 14.026.880,00		\$ -		\$ 14.026.880,00	0,00%
NP-M-08	EXTRACTOR AIRE 2"	UND		\$ 8.626.967,00	\$ -	9,00	\$ 77.592.703,00		-		-		-	0,00%
NP-M-09	EXTRACTOR AIRE 2"	UND		\$ 8.626.967,00	\$ -	9,00	\$ 77.592.703,00		-		-		-	0,00%
NP-M-10	UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR 1200 CFM @ 0,28 INWG VE-01 ADMINISTRACION	UND		\$ 2.001.120,00	\$ -		\$ -		-		-		-	0,00%
NP-M-11	UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA TIPO FLACION 200CFM 0,28INWG VE-02 ADMINISTRACION	UND		\$ 1.810.162,00	\$ -		\$ -		-		-		-	0,00%
NP-M-12	UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR 5000CFM 0,28INWG VE-03 ADMINISTRACION	UND		\$ 15.218.688,00	\$ -		\$ -		-		-		-	0,00%
NP-M-13	UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA TIPO FLACION 200CFM 0,11INWG VE-04 ADMINISTRACION	UND		\$ 380.077,00	\$ -		\$ -		-		-		-	0,00%
NP-M-14	UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR 100 CFM @ 0,28 INWG VE-05 BARRAS	UND		\$ 2.001.120,00	\$ -		\$ -		-		-		-	0,00%
NP-M-15	UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA TIPO FLACION 200CFM 0,28INWG VE-06 BARRAS	UND		\$ 1.810.162,00	\$ -		\$ -		-		-		-	0,00%
NP-M-16	UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA TIPO FLACION 200CFM 0,28INWG VE-07 COMANDO GUARDA MEDIO	UND		\$ 201.960,00	\$ -		\$ -		-		-		-	0,00%
NP-M-17	UNIDAD FANCOIL OCULTO RASDA, 24000 BTU/H, MONOFASICA, 230V/100, INCLUYE (UNIDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO FABRICANTE BASES ANTIVIBRATORIAS EN COPOLIMERO SUMINISTRO, CABLE, INSTALACION Y PRUEBAS)	UND		\$ 6.026.313,00	\$ -		\$ -		-		-		-	0,00%
NP-M-18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH INTERIORE COBRE TIPO 4	UND		\$ 318.666,00	\$ -	1,00	\$ 318.666,00	1,00	491.282,75			1,00	491.282,75	15,42%
NP-M-19	DUCTOS EN LAMINA POLICARBONATO 20MM	M2		\$ 66.869,00	\$ -	8445,10	\$ 560.975.522,90	5.335,01	352.489.115,09			5.335,01	352.489.115,09	62,47%
NP-M-20	DIFFUSOR 4 VAS 18X18 CON DAMPER ADMINISTRACION, ALDAMIENTO GUARDIAS, BASURAS, ALDAMIENTO RANCHEROS, PTAR	UND		\$ 250.945,00	\$ -		\$ -		-		-		-	0,00%
NP-M-21	REFUGIO LINEAL APUES 31X107 7" ADMINISTRACION	UND		\$ 4.000.442,00	\$ -	2,00	\$ 8.000.884,00		-		-		-	0,00%
NP-M-22	REFUGIO LINEAL APUES 31X107 7" ADMINISTRACION	UND		\$ 4.000.442,00	\$ -	2,00	\$ 8.000.884,00		-		-		-	0,00%
NP-M-23	REFUGIO DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALERGIAS CON DAMPER REAF /RRAF 4"X6"	UND		\$ 63.573,00	\$ -		\$ -		-		-		-	0,00%
NP-M-24	REFUGIO DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALERGIAS CON DAMPER REAF /RRAF 4"X6"	UND		\$ 72.981,00	\$ -		\$ -		-		-		-	0,00%
NP-M-25	REFUGIO DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALERGIAS CON DAMPER REAF /RRAF 4"X6"	UND		\$ 110.416,00	\$ -		\$ -		-		-		-	0,00%
NP-M-26	REFUGIO DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALERGIAS CON DAMPER REAF /RRAF 4"X6"	UND		\$ 110.416,00	\$ -		\$ -		-		-		-	0,00%
NP-M-27	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 4"	UND		\$ 2.045.674,00	\$ -	26,00	\$ 53.187.724,00		-		-		-	0,00%
NP-M-28	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 4"	UND		\$ 2.045.674,00	\$ -	26,00	\$ 53.187.724,00		-		-		-	0,00%
NP-M-29	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 4"	UND		\$ 2.045.674,00	\$ -	26,00	\$ 53.187.724,00		-		-		-	0,00%
NP-M-30	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 4"	UND		\$ 2.045.674,00	\$ -	26,00	\$ 53.187.724,00		-		-		-	0,00%
NP-M-31	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 4"	UND		\$ 2.045.674,00	\$ -	26,00	\$ 53.187.724,00		-		-		-	0,00%
NP-M-32	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 4"	UND		\$ 2.045.674,00	\$ -	26,00	\$ 53.187.724,00		-		-		-	0,00%
NP-M-33	TUBERIA PP PN16 ENCHAUQUETADA 2"	ML		\$ 120.645,00	\$ -	186,00	\$ 22.440.930,00		-		-		-	0,00%
NP-M-34	TUBERIA PP PN16 ENCHAUQUETADA 2"	ML		\$ 120.645,00	\$ -	186,00	\$ 22.440.930,00		-		-		-	0,00%
NP-M-35	TUBERIA PP PN16 ENCHAUQUETADA 2"	ML		\$ 200.147,00	\$ -	92,00	\$ 18.413.524,00		-		-		-	0,00%
NP-M-36	SENSOR DIFERENCIAL PRESION AGUA 4,00MA	UND		\$ 1.804.600,00	\$ -	15,00	\$ 27.069.000,00		-		-		-	0,00%
NP-M-37	SENSOR TEMPERATURA 4,00MA	UND		\$ 1.000.410,00	\$ -	15,00	\$ 15.006.150,00		-		-		-	0,00%
NP-M-38	SENSOR TEMPERATURA 4,00MA	UND		\$ 1.000.410,00	\$ -	15,00	\$ 15.006.150,00		-		-		-	0,00%
NP-M-39	SWITCH CORRIENTE	UND		\$ 450.564,00	\$ -	140,00	\$ 63.078.960,00		-		-		-	0,00%
NP-M-40	SENSOR DIFERENCIAL PRESION AGUA 4,00MA	UND		\$ 1.804.600,00	\$ -	15,00	\$ 27.069.000,00		-		-		-	0,00%
NP-M-41	VALVULA ELECTRONICA PRESION INDEPENDIENTE 2"	UND		\$ 7.800.348,00	\$ -		\$ -		-		-		-	0,00%
NP-M-42	VALVULA ELECTRONICA PRESION INDEPENDIENTE 2"	UND		\$ 7.800.348,00	\$ -		\$ -		-					

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES				OBRA EJECUTADA					
ITEM	DESCRIPCÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJE.	
NP - 39	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA PARA CUARTOS TECNICOS (0,50 METROS X 2,00 METROS) (Se incluye: fabricacion en lamina galvanizada cold roll, marco en lamina cable 18 galvanizada, cerradura tipo pasador con cerradura de 500 lbs y cerradura de 500 lbs, acabado con pintura electrofóscica negro satinado).	UNO		\$ 1.765.000,00	\$ -	80,00	\$ 141.200.000,00		-		-		\$ -	0,00%	
NPS	ITEMS NO PREVISTOS POZOS EN CONCRETO			\$ -	\$ -		\$ 997.305.820,00	\$	751.500.054,00	\$	-	\$	751.500.054,00		
NP-HYS-10	POZO DE INSPECCION EN CONCRETO A TURA H=3,0M (INCLUYE PLACA PREFABRICADA CUBIERTA POZO Y ARO-TAPA POZO, PLACAS DE FONDO Y CAÑUELAS Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCUCION Y FUNCIONAMIENTO)	UNO		\$ 3.260.841,00	\$ -	115,00	\$ 374.996.715,00	95,00	309.779.895,00	95,00	\$ 309.779.895,00	82,61%			
NP-HYS-11	POZO DE INSPECCION EN CONCRETO A TURA H=3,0M HASTA 3,0M (INCLUYE PLACA PREFABRICADA CUBIERTA POZO Y ARO-TAPA POZO, PLACAS DE FONDO Y CAÑUELAS Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCUCION Y FUNCIONAMIENTO)	UNO		\$ 3.860.110,00	\$ -	102,00	\$ 393.975.220,00	81,00	374.400.910,00	81,00	\$ 374.400.910,00	79,41%			
NP-HYS-12	POZO DE INSPECCION EN CONCRETO A TURA H=3,0M HASTA 4,0M (INCLUYE PLACA PREFABRICADA CUBIERTA POZO Y ARO-TAPA POZO, PLACAS DE FONDO Y CAÑUELAS Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCUCION Y FUNCIONAMIENTO)	UNO		\$ 4.402.698,00	\$ -	31,00	\$ 136.678,00	9,00	40.526.442,00	9,00	\$ 40.526.442,00	29,03%			
NP-HYS-13	POZO DE INSPECCION EN CONCRETO A TURA H=4,0M HASTA 5,0M (INCLUYE PLACA PREFABRICADA CUBIERTA POZO Y ARO-TAPA POZO, PLACAS DE FONDO Y CAÑUELAS Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCUCION Y FUNCIONAMIENTO)	UNO		\$ 5.124.288,00	\$ -	9,00	\$ 46.118.607,00	9,00	46.118.607,00	9,00	\$ 46.118.607,00	100,00%			
NP-HYS-14	POZO DE INSPECCION DE CADA EN CONCRETO A TURA H=1,0M HASTA 2,0M (INCLUYE PLACA PREFABRICADA CUBIERTA POZO Y ARO-TAPA POZO, PLACAS DE FONDO Y CAÑUELAS TEE PVC, CODO 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCUCION Y FUNCIONAMIENTO)	UNO		\$ 5.603.090,00	\$ -		\$ -		-		\$ -	0,00%			
NP-HYS-15	POZO DE INSPECCION DE CADA EN CONCRETO A TURA H=2,0M HASTA 3,0M (INCLUYE PLACA PREFABRICADA CUBIERTA POZO Y ARO-TAPA POZO, PLACAS DE FONDO Y CAÑUELAS TEE PVC, CODO 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCUCION Y FUNCIONAMIENTO)	UNO		\$ 6.441.332,00	\$ -		\$ -		-		\$ -	0,00%			
NP-HYS-16	POZO DE INSPECCION DE CADA EN CONCRETO A TURA H=3,0M HASTA 4,0M (INCLUYE PLACA PREFABRICADA CUBIERTA POZO Y ARO-TAPA POZO, PLACAS DE FONDO Y CAÑUELAS TEE PVC, CODO 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCUCION Y FUNCIONAMIENTO)	UNO		\$ 7.279.079,00	\$ -		\$ -		-		\$ -	0,00%			
NP-HYS-17	POZO DE INSPECCION DE CADA EN CONCRETO A TURA H=4,0M HASTA 5,0M (INCLUYE PLACA PREFABRICADA CUBIERTA POZO Y ARO-TAPA POZO, PLACAS DE FONDO Y CAÑUELAS TEE PVC, CODO 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCUCION Y FUNCIONAMIENTO)	UNO		\$ 9.018.987,00	\$ -	1,00	\$ 9.018.987,00	1,00	9.018.987,00	1,00	\$ 9.018.987,00	100,00%			
NP-HYS-18	POZO DE INSPECCION DE CADA EN CONCRETO A TURA H=5,0M HASTA 6,0M (INCLUYE PLACA PREFABRICADA CUBIERTA POZO Y ARO-TAPA POZO, PLACAS DE FONDO Y CAÑUELAS TEE PVC, CODO 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCUCION Y FUNCIONAMIENTO)	UNO		\$ 9.999.160,00	\$ -		\$ -		-		\$ -	0,00%			
NP-HYS-19	POZO DE INSPECCION DE CADA EN CONCRETO A TURA H=6,0M HASTA 7,0M (INCLUYE PLACA PREFABRICADA CUBIERTA POZO Y ARO-TAPA POZO, PLACAS DE FONDO Y CAÑUELAS TEE PVC, CODO 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCUCION Y FUNCIONAMIENTO)	UNO		\$ 10.536.073,00	\$ -	3,00	\$ 31.608.219,00	3,00	31.608.219,00	3,00	\$ 31.608.219,00	100,00%			
NPS	ITEMS NO PREVISTOS ELECTICO			\$ -	\$ -		\$ 8.863.271.371,07	\$	5.345.416.762,38	\$	45.431.648,00	\$	5.380.850.430,38		
NP-ELEC-154	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION TPO 2 - 58,30 EN CONCRETO SEGUN NORMA ARE ANEXO DT. PLANOS DE MONTAJE DEL 2001/0022 PARA CABLEADO DE ACOMETIDAS ELECTRICAS. INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO Y ACCESORIOS.	+		\$ 9.230.115,00	\$ -	54,00	\$ 498.426.210,00	50,70	467.966.630,00	50,70	\$ 467.966.630,00	93,89%			
NP-ELEC-155	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION TPO 1 - 58,30 EN CONCRETO SEGUN NORMA ARE ANEXO DT. PLANOS DE MONTAJE DEL 2001/0022 PARA CABLEADO DE ACOMETIDAS ELECTRICAS. INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO Y ACCESORIOS.	+		\$ 7.197.748,00	\$ -	247,00	\$ 1.827.245.230,00	246,40	1.822.806.965,00	246,40	\$ 1.822.806.965,00	99,76%			
NP-ELEC-156	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION TPO BT - 58,30 EN CONCRETO SEGUN NORMA ARE ANEXO DT. PLANOS DE MONTAJE DEL 2001/0022 PARA CABLEADO DE ACOMETIDAS ELECTRICAS. INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO Y ACCESORIOS.	+		\$ 5.093.968,00	\$ -	97,00	\$ 493.138.002,00	34,30	174.377.975,00	34,30	\$ 174.377.975,00	35,36%			
NP-ELEC-157	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION TPO VEHICULAR - 58,30 EN CONCRETO SEGUN NORMA ARE ANEXO DT. PLANOS DE MONTAJE DEL 2001/0022 PARA CABLEADO DE ACOMETIDAS ELECTRICAS. INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO Y ACCESORIOS.	+		\$ 15.307.800,00	\$ -	1,00	\$ 15.307.800,00		-		\$ -	0,00%			
NP-ELEC-158	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 3 (3N3S0F kWhI + 1N3S0N kWhI AL RHW 2 + 1N20ST Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 984.854,00	\$ -		\$ -		-		\$ -	0,00%			
NP-ELEC-159	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 2 (3N3S0F kWhI + 1N3S0N kWhI AL RHW 2 + 1N20ST Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 628.406,00	\$ -	93,00	\$ 59.949.918,00	23,25	9.986.479,00	23,25	\$ 9.986.479,00	25,00%			
NP-ELEC-160	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 1 (3N3S0F kWhI + 1N3S0N kWhI AL RHW 2 + 1N20ST Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 216.136,00	\$ -		\$ -		-		\$ -	0,00%			
NP-ELEC-161	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 1 (3N3S0F kWhI + 1N3S0N kWhI AL RHW 2 + 1N20ST Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 244.348,00	\$ -	86,00	\$ 21.022.712,00		-		\$ -	0,00%			
NP-ELEC-162	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 2 (3N40F AWG + 1N30N AWG AL RHW 2 + 1N20ST Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 286.452,00	\$ -	47,00	\$ 13.463.244,00	11,75	3.365.811,00	11,75	\$ 3.365.811,00	25,00%			
NP-ELEC-163	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 2 (3N3S0F kWhI + 1N3S0N kWhI AL RHW 2 + 1N20ST Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 219.864,00	\$ -	30,00	\$ 6.622.596,00	9,75	2.105.640,00	9,75	\$ 2.105.640,00	29,00%			
NP-ELEC-164	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 1 (3N3S0F kWhI + 1N3S0N kWhI AL RHW 2 + 1N20ST Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 1.085,00	\$ -	128.431.545,00	\$ 265,75	32.047.589,75	265,75	32.047.589,75	24,95%				
NP-ELEC-165	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 1 (3N3S0F kWhI + 1N3S0N kWhI AL RHW 2 + 1N20ST Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 118.622,00	\$ -	177,00	\$ 21.031.494,00	44,25	9.297.870,00	60,75	\$ 7.214.348,00	34,32%			
NP-ELEC-166	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 1 (3N10F AWG + 1N10N AWG AL RHW 2 + 1N20ST Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 87.463,00	\$ -	1.527,00	\$ 133.601.871,00	373,25	32.656.702,25	373,25	\$ 32.656.702,25	24,44%			
NP-ELEC-167	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 1 (3N3S0F kWhI + 1N3S0N kWhI AL RHW 2 + 1N20ST Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 69.344,00	\$ -	688,00	\$ 62.363.664,00	208,00	17.981.874,00	246,00	\$ 21.214.024,00	40,99%			
NP-ELEC-168	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 1 (3N3S0F kWhI + 1N3S0N kWhI AL RHW 2 + 1N20ST Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 58.765,00	\$ -	201,00	\$ 11.816.769,00	50,25	2.953.346,25	50,25	\$ 2.953.346,25	25,00%			
NP-ELEC-169	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 1 (3N3S0F kWhI + 1N3S0N kWhI AL RHW 2 + 1N20ST Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 62.508,00	\$ -	1.218,00	\$ 76.152.308,00	368,00	23.033.461,00	816,00	\$ 51.004.896,00	67,00%			
NP-ELEC-170	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 1 (3N40F AWG + 1N30N AWG AL RHW 2 + 1N20ST Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 44.985,00	\$ -	7.493,32	\$ 333.308.208,20	1.243,93	55.958.191,05	1.243,93	\$ 55.958.191,05	16,79%			
NP-ELEC-171	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 1 (3N40F kWhI + 1N30N kWhI AL RHW 2 + 1N20ST Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 49.100,00	\$ -	859,00	\$ 39.874.900,00	203,25	9.776.326,00	458,25	\$ 22.041.825,00	55,28%			
NP-ELEC-172	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 1 (3N3F AWG + 1N30N AWG AL RHW 2 + 1N20ST Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 31.676,00	\$ -		\$ -		-		\$ -	0,00%			
NP-ELEC-173	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 1 (3N3F AWG + 1N30N kWhI AL RHW 2 + 1N20ST Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 30.141,00	\$ -	571,00	\$ 17.233.361,00	137,75	4.157.432,75	137,75	\$ 4.157.432,75	24,12%			
NP-ELEC-174	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 1 (1N0F AWG + 1N30N kWhI AL RHW 2 + 1N20ST Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 21.402,00	\$ -	36,00	\$ 752.220,00	31,25	671.625,00	31,25	\$ 671.625,00	89,29%			
NP-ELEC-175	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 1 (3N40F kWhI AL RHW 2 + 1N20ST Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 38.685,00	\$ -		\$ -		-		\$ -	0,00%			
NP-ELEC-176	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 1 (3N40F AWG AL RHW 2 + 1N20ST Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 1.186.258,00	\$ -	1.711,00	\$ 2.023.099.798,00	38,50	5.345.086,00	38,50	\$ 5.345.086,00	2,35%			
NP-ELEC-177	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 1 (3N3S0F kWhI AL RHW 2 + 1N20ST Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 102.913,00	\$ -	903,00	\$ 92.117.738,00	168,25	17.163.687,25	168,25	\$ 17.163.687,25	18,03%			
NP-ELEC-178	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 3 (3N3S0F kWhI AL RHW 2 + 1N20ST Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 603.000,00	\$ -	67,00	\$ 40.602.000,00	16,75	8.107.573,00	16,75	\$ 8.107.573,00	25,00%			
NP-ELEC-179	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 3 (3N3S0F kWhI AL RHW 2 + 1N20ST Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 199.740,00	\$ -	228,00	\$ 45.542.080,00	57,00	11.385.522,00	57,00	\$ 11.385.522,00	25,00%			
NP-ELEC-180	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 2 (3N3S0F kWhI AL RHW 2 + 1N20ST Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 90.729,00	\$ -	1.314,38	\$ 474.164.570,40	258,00	117.806.562,40	326,58	\$ 117.806.562,40	24,89%			
NP-ELEC-181	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 1 (3N40F AWG AL RHW 2 + 1N20ST Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 40.483,00	\$ -	2.687,50	\$ 108.799.276,50	804,16	32.554.809,28	804,16	\$ 32.554.809,28	29,52%			
NP-ELEC-182	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 1 (3N3S0F kWhI + 1N3S0N kWhI AL RHW 2 + 1N20ST Cu kWhI). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 1.902.918,00	\$ -	30,00	\$ 6.008.754,00	3,00	3.688.774,00	3,00	\$ 3.688.774,00	7,98%			
NP-ELEC-183	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 3 (3N750F kWhI + 1N750N kWhI AL RHW 2 + 1N30ST Cu kWhI). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 1.318.156,00	\$ -	84,00	\$ 110.726.104,00	21,00	27.681.276,00	21,00	\$ 27.681.276,00	25,00%			
NP-ELEC-184	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 4 (3N750F kWhI + 1N750N kWhI AL RHW 2 + 1N30ST Cu kWhI). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 1.862.000,00	\$ -	26,00	\$ 10.472.402,00	7,00	12.618.123,00	7,00	\$ 12.618.123,00	25,00%			
NP-ELEC-185	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 5 (3N750F kWhI + 1N750N kWhI AL RHW 2 + 1N30ST Cu kWhI). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 2.280.143,00	\$ -	33,00	\$ 75.344.719,00	8,25	18.811.179,75	8,25	\$ 18.811.179,75	25,00%			
NP-ELEC-186	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE ALUMINO 2 (3N3S0F kWhI AL RHW 2 + 1N20ST Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	+		\$ 3.883.309,00	\$ -	60,00	\$ 13.683.320,00	16,25	895.830,00	16,25	\$ 895.830,00	25,00%			
NP-ELEC-187	SUMINISTRO Y TENDIDO SUBTERRANEO DE C														

OBRA CONTRATADA								CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES										ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 48 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL			CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJE.
NP-M-80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-23 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - SANDAD. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 5.937.548,00	\$ -			1,00	\$ 5.937.548,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-24 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - COMANDO GUARDA MEDIANA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 6.007.704,00	\$ -			1,00	\$ 6.007.704,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-25 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - GARITAS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 2.387.662,00	\$ -			8,00	\$ 19.101.299,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-26 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - GUARDIA EXTERNA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 24.719.827,00	\$ -			1,00	\$ 24.719.827,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-27 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - GUARDIA EXTERNA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 7.340.670,00	\$ -			1,00	\$ 7.340.670,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-28 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - GUARDIA INTERNA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 25.708.137,00	\$ -			1,00	\$ 25.708.137,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-29 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - GUARDIA INTERNA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 6.162.048,00	\$ -			1,00	\$ 6.162.048,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-30 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - PORTAL DE INFORMACIÓN. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 6.183.095,00	\$ -			1,00	\$ 6.183.095,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-31 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - RESEÑA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 19.177.496,00	\$ -			1,00	\$ 19.177.496,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-32 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - RESEÑA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 3.271.616,00	\$ -			1,00	\$ 3.271.616,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-01 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - PABELLONES. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 5.827.233,00	\$ -			7,00	\$ 40.790.631,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-02 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - RESOCIALIZACIÓN ZONA DE TALLERES. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 9.395.940,00	\$ -			2,00	\$ 18.791.880,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-03 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - LITE. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 9.395.940,00	\$ -			1,00	\$ 9.395.940,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-04 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - VISITAS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 18.427.478,00	\$ -			2,00	\$ 36.854.956,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-05 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - ADMINISTRACIÓN. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 18.427.478,00	\$ -			1,00	\$ 18.427.478,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-06 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - ALOJAMIENTO DE GUARDA BLOQUE A. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 9.395.940,00	\$ -			2,00	\$ 18.791.880,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-07 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - CANILES. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 5.832.897,00	\$ -			1,00	\$ 5.832.897,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-08 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - CASINO. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 18.427.478,00	\$ -			1,00	\$ 18.427.478,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-09 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - ACOPRO. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 5.827.233,00	\$ -			1,00	\$ 5.827.233,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-10 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - ALOJAMIENTO RANCHEROS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 5.827.233,00	\$ -			1,00	\$ 5.827.233,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-11 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - BASURAS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 5.827.233,00	\$ -			1,00	\$ 5.827.233,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-12 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - GALPÓN. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 5.827.233,00	\$ -				\$ -	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-14 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - PTAP. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 5.827.233,00	\$ -			1,00	\$ 5.827.233,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-14 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - PTAP. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 5.827.233,00	\$ -			1,00	\$ 5.827.233,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-15 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - RANCHO. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 18.432.843,00	\$ -			1,00	\$ 18.432.843,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-16 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - SANDAD. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 18.427.478,00	\$ -			1,00	\$ 18.427.478,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-17 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - COMANDO GUARDA MEDIANA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 5.827.233,00	\$ -			1,00	\$ 5.827.233,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-18 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - GARITAS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 5.827.233,00	\$ -			8,00	\$ 46.617.864,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-19 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - GUARDIA EXTERNA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 18.427.478,00	\$ -			1,00	\$ 18.427.478,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-20 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - GUARDIA INTERNA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 18.427.478,00	\$ -			1,00	\$ 18.427.478,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-21 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - PORTAL INFORMACIÓN. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 5.827.233,00	\$ -			1,00	\$ 5.827.233,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-22 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - RESEÑA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNO		\$ 18.427.478,00	\$ -			1,00	\$ 18.427.478,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE UMA-01 4000dn 3.3kW 3.4A 400/380 - VISITAS. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UNO		\$ 95.410.667,00	\$ -			2,00	\$ 190.821.214,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE UMA-02 13000dn 9.2kW 14.8A 400/380 - ADMINISTRACIÓN. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UNO		\$ 195.683.731,00	\$ -			1,00	\$ 195.683.731,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE UMA-03 3600dn 1.2kW 3.3kW 5.4A 400/380 - ADMINISTRACIÓN. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UNO		\$ 102.674.464,00	\$ -			1,00	\$ 102.674.464,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE UMA-04 10800dn 1.7kW 10.0kW 16.0A 400/380 - CASINO. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UNO		\$ 171.995.690,00	\$ -			1,00	\$ 171.995.690,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE UMA-05 9600dn 1.5kW 10.0kW 16.0A 400/380 - CASINO. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UNO		\$ 172.685.334,00	\$ -			1,00	\$ 172.685.334,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE UMA-06 13400dn 2.0kW 15.0kW 24.0A 400/380 - RANCHO. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UNO		\$ 203.368.336,00	\$ -			1,00	\$ 203.368.336,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE UMA-07 11000dn 2.5kW 11.1kW 17.4A 400/380 - SANDAD. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UNO		\$ 205.609.679,00	\$ -			1,00	\$ 205.609.679,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE UMA-08 7000dn 1.6kW 10.8A 400/380 - GUARDIA EXTERNA. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UNO		\$ 136.196.969,00	\$ -			1,00	\$ 136.196.969,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE UMA-09 4600dn 1.8kW 3.7kW 5.8A 400/380 - GUARDIA EXTERNA. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UNO		\$ 102.716.490,00	\$ -			1,00	\$ 102.716.490,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-M-121	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE UMA-10 17000dn 2.4kW 14.8kW 23.2A 400/380 - GUARDIA INTERNA. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UNO		\$ 249.794.831,00	\$ -			1,00	\$ 249.794.831,00	-	-	-	-	-	\$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES	
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES	
ITEM	DESCRIPCÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
NP-M-122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE UMA-11 3000ftm 1.2mwg 3.3kW 5.4A 400/380 - RESEÑA. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULAS A VAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE.	UNID	-	\$ 95.764.172,00	\$ -	2,00	\$ 193.528.344,00
NP-M-123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD ENFRADORA DE AGUA CHILLER UEA-01 132 Ton 19.1kW 30.6A 400/380 - VISITAS, RESEÑA, INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIAS, VALVULAS DE CORTE, SWITCH DIFERENCIAL, PRESION AGUA, ACOPLÉS FLEXIBLES, TERMOMETROS Y MANOMETROS CARATULA ACERO INOXIDABLES	UNID	-	\$ 106.031.795,00	\$ -	3,00	\$ 318.095.387,00
NP-M-124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD ENFRADORA DE AGUA CHILLER UEA-01 38.08 Ton 43.2kW 98.0A 400/380 - ADMINISTRACIÓN, RANCHO, SANIDAD, GUARDA EXTERNA, GUARDA INTERNA. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIAS, VALVULAS DE CORTE, SWITCH DIFERENCIAL, PRESION AGUA, ACOPLÉS FLEXIBLES, TERMOMETROS Y MANOMETROS CARATULA ACERO INOXIDABLES	UNID	-	\$ 425.407.014,00	\$ -	5,00	\$ 2.127.035.070,00
NP-M-125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD ENFRADORA DE AGUA CHILLER UEA-01 54.35 Ton 67.9kW 225.0A 400/380 - CASINO. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIAS, VALVULAS DE CORTE, SWITCH DIFERENCIAL, PRESION AGUA, ACOPLÉS FLEXIBLES, TERMOMETROS Y MANOMETROS CARATULA ACERO INOXIDABLES	UNID	-	\$ 460.999.233,00	\$ -	1,00	\$ 460.999.233,00
NP-M-126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA DUAL EN LINEA VERTICAL BMF-01052 26.4gpm 1.1kW 1.03A 400/380. INCLUYE IZAJE, CODO DIFUSOR, VALVULA TRIPLE SERVIDO Y VALVULAS DE CORTE - VISITAS - RESEÑA	UNID	-	\$ 36.094.011,00	\$ -	3,00	\$ 108.182.033,00
NP-M-127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA DUAL EN LINEA VERTICAL BMF-02046 42.5gpm 2.2kW 3.3A 400/380. INCLUYE IZAJE, CODO DIFUSOR, VALVULA TRIPLE SERVIDO Y VALVULAS DE CORTE - ADMINISTRACIÓN - RANCHO - GUARDA EXTERNA - GUARDA INTERNA.	UNID	-	\$ 36.439.970,00	\$ -	5,00	\$ 182.474.850,00
NP-M-128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA DUAL EN LINEA VERTICAL BMF-05095 88.8gpm 2.2kW 3.3A 400/380. INCLUYE IZAJE, CODO DIFUSOR, VALVULA TRIPLE SERVIDO Y VALVULAS DE CORTE - CASINO.	UNID	-	\$ 37.926.413,00	\$ -	1,00	\$ 37.926.413,00
NP-M-129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PP PN10 ENCHAQUETADA DE 1/2". INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	-	\$ 242.688,00	\$ -	394,00	\$ 95.623.012,00
NP-M-130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN TIPO PLAFÓN 20W 52A 110/180. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 426.629,00	\$ -	20,00	\$ 8.532.580,00
NP-M-131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRIFUGA EN LINEA 0.33HP 1200-1300RPM, 260.310CFM, 0.2-0.23NWS, 110/180. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 8.764.904,00	\$ -	2,00	\$ 17.529.808,00
NP-M-132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE SUMINISTRO CENTRIFUGA EN LINEA 1.9HP 1229RPM, 2840CFM, 1.11NWS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 13.180.961,00	\$ -	1,00	\$ 13.180.961,00
NP-M-133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE SUMINISTRO CENTRIFUGA EN LINEA 1.9HP 800RPM, 3870CFM, 1.04NWS, 440/380. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 21.829.221,00	\$ -	1,00	\$ 21.829.221,00
NP-M-134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE SUMINISTRO CENTRIFUGA EN LINEA 2.9HP 875RPM, 4810CFM, 1.26NWS, 440/380. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 26.542.043,00	\$ -	1,00	\$ 26.542.043,00
NP-M-135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE SUMINISTRO CENTRIFUGA EN LINEA 3.9HP 750RPM, 8190CFM, 1.59NWS, 440/380. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 28.685.141,00	\$ -	2,00	\$ 57.370.282,00
NP-M-136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRIFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 0.29HP, 900RPM, 430CFM, 0.416NWS, 220/180. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 8.456.629,00	\$ -	-	\$ -
NP-M-137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRIFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 0.29HP, 825-1200RPM, 420-790CFM, 0.26-0.726NWS, 440/380. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 8.281.915,00	\$ -	13,00	\$ 107.664.899,00
NP-M-138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRIFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 0.29HP, 1175-1200RPM, 920-1225CFM, 0.37-0.531NWS, 440/380. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 9.179.911,00	\$ -	3,00	\$ 27.539.633,00
NP-M-139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRIFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 0.33HP, 1300RPM, 1240CFM, 0.423NWS, 440/380. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 9.179.911,00	\$ -	2,00	\$ 18.359.822,00
NP-M-140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRIFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 0.39P, 1500RPM, 1590CFM, 0.476NWS, 440/380. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 9.436.967,00	\$ -	1,00	\$ 9.436.967,00
NP-M-141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRIFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 0.59P, 800RPM, 1990CFM, 0.479NWS, 440/380. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 10.119.949,00	\$ -	2,00	\$ 20.239.898,00
NP-M-142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRIFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 1.59P, 1200RPM, 1990CFM, 1.25NWS, 440/380. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 10.829.377,00	\$ -	1,00	\$ 10.829.377,00
NP-M-143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRIFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 0.79HP, 900RPM, 3240CFM, 0.469NWS, 440/380. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 10.760.969,00	\$ -	1,00	\$ 10.760.969,00
NP-M-144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRIFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 0.29HP, 1300RPM, 4620CFM, 1.04NWS, 440/380. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 11.863.749,00	\$ -	1,00	\$ 11.863.749,00
NP-M-145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRIFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 0.29HP, 800RPM, 5960CFM, 1.03NWS, 440/380. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 19.078.707,00	\$ -	1,00	\$ 19.078.707,00
NP-M-146	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRIFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 0.9HP, 800RPM, 3260CFM, 1.54NWS, 440/380. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 19.960.667,00	\$ -	2,00	\$ 39.901.334,00
NP-M-147	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRIFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 1.9HP, 700RPM, 5260CFM, 1.04NWS, 440/380. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 20.420.626,00	\$ -	2,00	\$ 40.841.652,00
NP-M-148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRIFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 3HP, 550RPM, 1290CFM, 0.69NWS, 440/380. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 20.345.469,00	\$ -	2,00	\$ 40.691.336,00
NP-M-149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN HELICOCENTRIFUGA EN LINEA 190CFM, 0.22NWS, 110/180. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 620.111,00	\$ -	1,00	\$ 620.111,00
NP-M-150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN HELICOCENTRIFUGA EN LINEA 280CFM, 0.28NWS, 119/180. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 940.440,00	\$ -	1,00	\$ 940.440,00
NP-M-151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VAS CON ELEMENTO CENTRAL REMOVIBLE CON DÁMPER DE ALAS OPUERTAS - DS4V- INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	IND	-	\$ 1.211,00	\$ -	39.429,00	\$ 47.743.675,00
NP-M-152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO / EXTRACCIÓN ALTA FUA CON DÁMPER - RMF- INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	IND	-	\$ 1.168,00	\$ -	56.896,00	\$ 66.454.628,00
NP-M-153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE SUMINISTRO DE DOBLE ALTA CON DÁMPER DE ALAS OPUERTAS - RS- INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	IND	-	\$ 614,00	\$ -	21.924,00	\$ 13.461.336,00
NP-M-154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN DE SEGURIDAD SG-190RPL 6"X6". INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 1.161.270,00	\$ -	88,00	\$ 102.191.760,00
NP-M-155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE SUMINISTRO DE SEGURIDAD SG-TDC 21x21". INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 1.603.211,00	\$ -	38,00	\$ 57.122.018,00
NP-M-156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE ALAS CURVAS CON DÁMPER DTAC 6"X6". INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 160.863,00	\$ -	20,00	\$ 3.217.860,00
NP-M-157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO DE ASPAS ALTO CAUDAL DE AIRE Y BAJA VELOCIDAD 36" Ø 1.2kW 3.2A 220V160. INCLUYE SOPORTERA Y CONTROL ALARMICO	UNID	-	\$ 46.953.960,00	\$ -	7,00	\$ 328.675.172,00
NP-M-158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UCUI-01 8 UNIDAD TIPO CASSETTE R410A, 24000 btuh unit, 220/180. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 11.253.404,00	\$ -	9,00	\$ 101.280.616,00
NP-M-159	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE SUMINISTRO AIRE DE ENFRIMIENTO EVAPORATIVO 8480-1000CFM, 94LH, 3.73KW, 6.3A 440/380. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 47.519.471,00	\$ -	3,00	\$ 142.558.419,00
NP-M-160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE SUMINISTRO AIRE DE ENFRIMIENTO EVAPORATIVO 9840CFM, 96LH, 0.79KW, 1.2A 440/380. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 45.888.637,00	\$ -	2,00	\$ 91.777.274,00
NP-M-161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE SUMINISTRO AIRE DE ENFRIMIENTO EVAPORATIVO 9840CFM, 96LH, 1.11KW, 1.8A 440/380. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 47.743.668,00	\$ -	2,00	\$ 95.487.336,00
NP-M-162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE PRECISIÓN TIPO BROW 68RTUJN, 440/380. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 237.078.864,00	\$ -	2,00	\$ 474.157.728,00
NP-M-163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DIFERENCIAL PRESIÓN DE AIRE INCLUYE: TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID	-	\$ 415.366,00	\$ -	60,00	\$ 24.909.996,00

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES				OBRA EJECUTADA					
CONDICIONES ORIGINALES										ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 48 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJE.
NP-ELEC-225	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE KIT TAPAS FINALES 380V Y PLACA DE OPERACIÓN	+		\$ 6.350.655,00	\$ -	2,00	\$ 12.701.310,00		-	-	-	-	\$ -	0,00%	
NP-ELEC-226	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE CORTA CIRCUITOS TIPO CARRELA 100 A 15KV	+		\$ 1.146.191,00	\$ -	1,00	\$ 1.146.191,00		-	-	-	-	\$ -	0,00%	
NP-ELEC-227	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTERMICA	+		\$ 106.486,00	\$ -	21,00	\$ 2.215.206,00		-	-	-	-	\$ -	0,00%	
NP-ELEC-229	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE LAMINA DE ALFAJOR 842	+		\$ 1.946.215,00	\$ -	3,00	\$ 5.838.645,00		-	-	-	-	\$ -	0,00%	
NP-ELEC-230	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO ALUMINON	+		\$ 72.412,00	\$ -	2,00	\$ 144.824,00		-	-	-	-	\$ -	0,00%	
ITEMS NO PREVISTOS RED CONTRA INCENDIO							\$ 1.933.356.474,37		-	-	-	-	\$ -	0,00%	
NP-HYS-20	TUBERÍA HDPE 4" (110MM) FM, LINEA ROSA, RDE 11, CLASE 200 ENTERRADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, INCLUYE CAMA DE ARENA Y UNIONES POR TERMOFUSIÓN	ML		\$ 201.661,00	\$ -	789,87	\$ 159.222.946,37		346,14	86.854.826,14	-	-	346,14	\$ 86.854.826,14	45,42%
NP-HYS-21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HDPE 10MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UNDO		\$ 598.375,00	\$ -	16,00	\$ 9.574.000,00		16,00	9.574.000,00	-	-	16,00	\$ 9.574.000,00	100,00%
NP-HYS-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HDPE 16MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UNDO		\$ 704.884,00	\$ -	9,00	\$ 6.343.956,00		9,00	6.343.956,00	-	-	9,00	\$ 6.343.956,00	100,00%
NP-HYS-23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HDPE 10MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UNDO		\$ 760.688,00	\$ -	3,00	\$ 2.282.064,00		3,00	2.342.084,00	-	-	3,00	\$ 2.342.084,00	42,86%
NP-HYS-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HDPE 16MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UNDO		\$ 821.862,00	\$ -	3,00	\$ 2.465.646,00		3,00	2.465.646,00	-	-	3,00	\$ 2.465.646,00	100,00%
NP-HYS-25	TUBERÍA HDPE 4" (110MM) FM, LINEA ROSA, RDE 11, CLASE 200 ENTERRADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, CAMA DE ARENA Y UNIONES POR TERMOFUSIÓN	ML		\$ 348.171,00	\$ -	378,00	\$ 130.802.638,00		227,02	78.987.740,42	-	-	227,02	\$ 78.987.740,42	60,00%
NP-HYS-26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y PORTABRIDA HDPE 10MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA, KIT DE CONEXIÓN COMPUESTO POR EMPAQUE DE NEOPRENO Y ESPARRAGOS ASTM A 193 GRADO 87 DE 3/4" CON TUERCA Y ARANDELA	UNDO		\$ 607.605,00	\$ -	7,00	\$ 4.253.235,00		-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-HYS-27	TUBERÍA HDPE 10" (250 MM) FM, LINEA DE ROSA, RDE 11, CLASE 200 ENTERRADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, CAMA DE ARENA Y UNIONES POR TERMOFUSIÓN	ML		\$ 606.180,00	\$ -	1.146,00	\$ 694.682.280,00		1.086,03	697.723.486,40	-	-	1.086,03	\$ 697.723.486,40	94,68%
NP-HYS-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HDPE 20MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UNDO		\$ 1.426.536,00	\$ -	10,00	\$ 14.265.360,00		10,00	14.265.360,00	-	-	10,00	\$ 14.265.360,00	100,00%
NP-HYS-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y PORTABRIDA HDPE 10MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA, KIT DE CONEXIÓN COMPUESTO POR EMPAQUE DE NEOPRENO Y ESPARRAGOS ASTM A 193 GRADO 87 DE 3/4" CON TUERCA Y ARANDELA	UNDO		\$ 638.684,00	\$ -	4,00	\$ 2.554.736,00		-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-HYS-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HDPE 20MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UNDO		\$ 2.232.067,00	\$ -	14,00	\$ 31.248.938,00		14,00	31.248.938,00	-	-	14,00	\$ 31.248.938,00	100,00%
NP-HYS-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y PORTABRIDA HDPE 20MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA, KIT DE CONEXIÓN COMPUESTO POR EMPAQUE DE NEOPRENO Y ESPARRAGOS ASTM A 193 GRADO 87 DE 3/4" CON TUERCA Y ARANDELA	UNDO		\$ 824.787,00	\$ -	10,00	\$ 8.247.870,00		-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-HYS-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HDPE 20MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UNDO		\$ 1.087.888,00	\$ -	5,00	\$ 5.439.250,00		5,00	5.439.250,00	-	-	5,00	\$ 5.439.250,00	100,00%
NP-HYS-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y PORTABRIDA HDPE 20MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA, KIT DE CONEXIÓN COMPUESTO POR EMPAQUE DE NEOPRENO Y ESPARRAGOS ASTM A 193 GRADO 87 DE 3/4" CON TUERCA Y ARANDELA	UNDO		\$ 1.063.789,00	\$ -	16,00	\$ 26.620.624,00		-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-HYS-34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HDPE 20MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UNDO		\$ 1.203.611,00	\$ -	12,00	\$ 12.038.110,00		10,00	12.038.110,00	-	-	10,00	\$ 12.038.110,00	83,33%
NP-HYS-35	TUBERÍA HDPE 4" (200 MM) FM, LINEA ROSA, RDE 11, CLASE 200 ENTERRADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, CAMA DE ARENA Y UNIONES POR TERMOFUSIÓN	ML		\$ 500.676,00	\$ -	912,00	\$ 456.619.336,00		788,49	394.779.596,22	-	-	788,49	\$ 394.779.596,22	86,40%
NP-HYS-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA HDPE 10MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UNDO		\$ 728.072,00	\$ -	7,00	\$ 5.096.504,00		-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-HYS-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA HDPE 20MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UNDO		\$ 1.726.930,00	\$ -	10,00	\$ 17.269.300,00		-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-HYS-38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA HDPE 20MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UNDO		\$ 2.916.200,00	\$ -	7,00	\$ 20.413.400,00		-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-HYS-39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN HDPE 160X110 MM. PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UNDO		\$ 617.915,00	\$ -	4,00	\$ 2.471.660,00		4,00	2.471.660,00	-	-	4,00	\$ 2.471.660,00	100,00%
NP-HYS-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN HDPE 200X100 MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UNDO		\$ 1.715.917,00	\$ -	4,00	\$ 6.863.268,00		3,00	5.146.270,00	-	-	3,00	\$ 5.146.270,00	75,00%
NP-HYS-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN HDPE 200X100 MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UNDO		\$ 801.407,00	\$ -	5,00	\$ 4.007.035,00		5,00	4.797.235,00	-	-	5,00	\$ 4.797.235,00	62,50%
NP-HYS-42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN HDPE 200X100 MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UNDO		\$ 2.122.464,00	\$ -	4,00	\$ 8.489.856,00		3,00	6.367.362,00	-	-	3,00	\$ 6.367.362,00	75,00%
NP-HYS-43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN HDPE 200X100 MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UNDO		\$ 2.086.954,00	\$ -	5,00	\$ 10.347.795,00		4,00	10.347.795,00	-	-	4,00	\$ 10.347.795,00	100,00%
NP-HYS-44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN HDPE 200X200 MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UNDO		\$ 1.407.397,00	\$ -	6,00	\$ 8.884.022,00		6,00	8.884.022,00	-	-	6,00	\$ 8.884.022,00	100,00%
NP-HYS-45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN HDPE 10MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA, CODO VERTICAL, BRIDA, KIT DE CONEXIÓN COMPUESTO POR EMPAQUE DE NEOPRENO Y ESPARRAGOS ASTM A 193 GRADO 87 DE 3/4" CON TUERCA Y ARANDELA	UNDO		\$ 1.214.869,00	\$ -	17,00	\$ 20.653.113,00		5,00	6.074.445,00	-	-	5,00	\$ 6.074.445,00	29,41%
NP-HYS-46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN HDPE 16MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA, CODO VERTICAL, BRIDA Y KIT DE CONEXIÓN COMPUESTO POR EMPAQUE DE NEOPRENO Y ESPARRAGOS ASTM A 193 GRADO 87 DE 3/4" CON TUERCA Y ARANDELA	UNDO		\$ 1.529.777,00	\$ -	10,00	\$ 15.297.770,00		5,00	7.648.885,00	-	-	5,00	\$ 7.648.885,00	50,00%
NP-HYS-47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN HDPE 20MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA, CODO VERTICAL, BRIDA Y KIT DE CONEXIÓN COMPUESTO POR EMPAQUE DE NEOPRENO Y ESPARRAGOS ASTM A 193 GRADO 87 DE 3/4" CON TUERCA Y ARANDELA	UNDO		\$ 3.260.772,00	\$ -	3,00	\$ 9.782.316,00		-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP-HYS-48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN HDPE 20MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA, CODO VERTICAL, BRIDA Y KIT DE CONEXIÓN COMPUESTO POR EMPAQUE DE NEOPRENO Y ESPARRAGOS ASTM A 193 GRADO 87 DE 3/4" CON TUERCA Y ARANDELA	UNDO		\$ 3.299.933,00	\$ -	1,00	\$ 3.299.933,00		1,00	3.299.933,00	-	-	1,00	\$ 3.299.933,00	100,00%
NP-HYS-49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO OS&Y, LISTADA UL, CERTIFICADA FM, DE 100 MM, CON CONEXIÓN RANURADA O BRIDADA, ENTERRADA EN CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.50X1.50 MTS	UNDO		\$ 6.757.287,00	\$ -	3,00	\$ 20.271.861,00		3,00	20.271.861,00	-	-	3,00	\$ 20.271.861,00	100,00%
NP-HYS-50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO OS&Y, LISTADA UL, CERTIFICADA FM, DE 100 MM DE DIÁMETRO, CON CONEXIÓN RANURADA O BRIDADA, ENTERRADA EN CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.50X1.50 MTS	UNDO		\$ 7.956.130,00	\$ -	2,00	\$ 15.912.260,00		2,00	15.912.260,00	-	-	2,00	\$ 15.912.260,00	100,00%
NP-HYS-51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO OS&Y, LISTADA UL, CERTIFICADA FM, DE 200 MM DE DIÁMETRO, CON CONEXIÓN RANURADA O BRIDADA, ENTERRADA EN CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.50X1.50 MTS	UNDO		\$ 9.721.504,00	\$ -	5,00	\$ 48.607.520,00		5,00	48.607.520,00	-	-	5,00	\$ 48.607.520,00	100,00%
NP-HYS-52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO OS&Y, LISTADA UL, CERTIFICADA FM, DE 250 MM DE DIÁMETRO, CON CONEXIÓN RANURADA O BRIDADA, ENTERRADA EN CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.50X1.50 MTS	UNDO		\$ 13.880.845,00	\$ -	8,00	\$ 111.047.660,00		8,00	111.047.660,00	-	-	8,00	\$ 111.047.660,00	100,00%
ITEMS NO PREVISTOS DIAGNOSTICO							\$ 78.551.843,38		-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP - MANT - 01	LIMPEZA DE HUMEDAD SOBRE LAS SUPERFICIES EXISTENTES (MURS, PANELES, ELEMENTOS ESTRUCTURALES) INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION	MAJ		\$ 15.974,00	\$ -	3.206,12	\$ 49.932.112,88		-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP - MANT - 02	CONTROL DE PLAGAS ABEJAS, TERMITAS Y AVISPAS (RETRO DE PANELES, FUMIGACIÓN GENERAL) INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION	UNDO		\$ 489.648,00	\$ -	10,00	\$ 4.896.480,00		-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP - MANT - 03	LIMPEZA DE ACERO EXISTENTE POR OXIDACIÓN Y/O CORROSION (ANCHO X 1 MTL) INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION	UNDO		\$ 1.180,00	\$ -	8.175,00	\$ 9.646.900,00		-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP - MANT - 04	LIMPEZA DE MALEZA SOBRE ELEMENTOS DE CERRAMIENTO INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION	ML		\$ 1.187,00	\$ -	4.184,00	\$ 5.008.248,00		-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP - MANT - 05	FUMIGACION CON HERBICIDA INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION	MAJ		\$ 750,00	\$ -	8.000,00	\$ 6.000.000,00		-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP - MANT - 06	ROCEIRA DE MALEZA SOBRE LAS CONSTRUCCIONES Y SUPERFICIES EXISTENTES INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION	MAJ		\$ 311,00	\$ -	48.769,50	\$ 15.166.070,50		-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP - MANT - 07	LIMPEZA SEDIMENTACIÓN PLACA BASE EN POZOS DE INSPECCIÓN DE ALTURA VARIABLE DE 2 MM Y HASTA 7 MAX TIPO E&B INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION	UNDO		\$ 228.543,00	\$ -	60,00	\$ 14.312.680,00		-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP - MANT - 08	LIMPEZA SEDIMENTACIÓN PLACA BASE EN TANQUE EN CONCRETO DE 400 PSI INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION	UNDO		\$ 171.196,00	\$ -	40,00	\$ 6.847.840,00		-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP - MANT - 09	LIMPEZA Y LAVADO DE TUBERIAS DE 12" CON LAVADO MANUAL Y DE EQUIPOS DE PRESIÓN DE HIDROJATO, PARA RETIRO DE SOBRIANTES INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION	ML		\$ 17.880,00	\$ -	9.100,00	\$ 162.528.000,00		-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
NP - MANT - 10	MANTENIMIENTO DE RED ELECTRICA PROVISIONAL Y SALIDAS ELECTRICAS EN CAMPAMENTOS Y EDIFICIOS	CC&MAJ		\$ 44.616.972,00	\$ -	1,00	\$ 44.616.972,00		-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
CANAL DE AGUAS LLOVAS							\$ 776.446.444,01		-	-	-	-	-	\$ -	0,00%
2.1.3	RETIRO DE SOBRIANTES INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE DESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL Y/O AUTORIDAD TERRITORIAL, CON FACTOR DE EXPANSIÓN DE 1.5 PARA DEMOLICIONES Y 1.25 PARA EXCAVACIONES	MAJ		\$ 14.753,00	\$ -	786,00	\$ 11.381.148,00		-	-	-	-	-	\$ -	0,00%

[illegible]



**CERTIFICACIÓN DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN
" OBRA , INTERVENTORIA Y CONSULTORIA "**

¹ Ciudad	Bogotá D.C.	² Fecha de radicación	04/03/2026
³ Nombre del Contratista	CONSORCIO FUNDACIÓN 2020		
⁴ Cédula de Ciudadanía o Nit	901.350.711-8		
⁵ Banco	BANCO DE OCCIDENTE 002		
⁶ No. Cuenta	260824743	⁷ Tipo de Cuenta	AHORROS
⁸ Contrato Obra No.	304-2019	Contrato Interventoría No.	325-2019
⁹ Pago No.	48	de	53

10. En calidad de SUPERVISOR del contrato citado, manifiesto que el contratista cumplió a satisfacción con el desarrollo de las obligaciones contractuales y dentro de los términos establecidos en el objeto del contrato y sus anexos. Por lo tanto autorizo el trámite para el pago conforme lo señala la cláusula correspondiente al valor y forma de pago, durante el período comprendido entre y sobre los recursos que se indican en la presente certificación:

Año	Mes	Día	y	Año	Mes	Día
2026	1	1		2026	1	31

11. Establecimiento(s):	ERON EL RENACIMIENTO - SABANAS DE SAN ANGEL - DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA		
Ciudad del establecimiento:	SABANAS DE SAN ANGEL - MAGDALENA		
Fecha del acta:	31/01/2026	Acta No:	48 DE LA FASE 02
Valor Factura:	1,235,342,718.75		
Valor Amortización Anticipo:	534,532,794.40	Porcentaje:	43.27%
Valor a Pagar:	700,809,924.35		
Reteguarantía (Si aplica:)	61,767,135.94		

12. CESIÓN DERECHOS ECONÓMICOS SI ☐ NO ☒

NOMBRE Y NIT BENEFICIARIO DEL PAGO (Aplica en caso de cesión):

NÚMERO DE CUENTA BANCARIA:

Lo anterior, de acuerdo a lo ordenado en las Leyes 80 de 1993, 734 de 2002, 1150 de 2007 y 1474 de 2011 y sus decretos reglamentarios.

¹³ Nombre del Supervisor

Firma del Supervisor

Elaboró: JOSE WINSTON APOLINAR BALLESTEROS

MARITZA ZABALA

Revisó: NUBIA DORYS LEAL

¹⁴ RECURSOS A UTILIZAR

RP No. (Vigencia)		VALOR	
RP No. (Reserva)	53725	VALOR	700,809,924.35
Vigencia Expirada		VALOR	
Líquido Cero (RP)		VALOR	

		SUPERVISIÓN DE CONTRATO					
Nombre del Supervisor		JUAN JOSE CASASFRANCO MEDELLIN					
Periodo del Informe		01/01/2026 al 31/01/2026					
Fecha de Elaboración del Informe		04/03/2026					
DATOS GENERALES DEL CONTRATO							
Número :		304 de 2019		Fecha del Acta de Inicio	14/2/2020		
Objeto: CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DE ORDEN NACIONAL – ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, EN SABANA DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.							
Contratista :		CONSORCIO FUNDACIÓN 2020		Valor del Contrato	\$ 289.401.001.315		
Tiempo de Ejecución del Contrato:		57 MESES + 10 DIAS		Número de RP	CONTRATO PRINCIPAL: RP 280419, 280519, 5020, 2621, 2222, 2724 OTROSI No.5: RP 218521 OTROSI No.6: RP 2724 OTROSI No.12: RP 53725		
MODIFICACIONES DEL CONTRATO							
Tipo de Modificación	Fecha (dd/mm/aaaa)	N°. Registro Presupuestal	Valor de la Modificación		Saldo de la Modificación		
Otro sí 1	23/10/2020	N/A					
Otro sí 2	21/12/2020	N/A					
Otro sí 3	9/7/2021	N/A					
Otro sí 4	30/9/2021	N/A					
Adición 5	24/12/2021	218521	\$ 16.196.765.222				
Adición 6	31/12/2021	224321	\$ 75.573.965.795				
Otro sí 7	14/9/2022	N/A					
Otro sí 8	20/12/2022	N/A					
Otro sí 9	14/12/2023	N/A					
Otro sí 10	5/11/2024	N/A					
Otro sí 11	28/1/2025	N/A					
Otro sí 12	16/5/2025	53725	\$ 14.000.000.000				
Otro sí 13	20/6/2025	N/A					
Otro sí 14	8/7/2025	N/A					
Otro sí 15	26/11/2025	N/A					
TOTAL MODIFICACIONES		\$		105.770.731.017			
FACTURACIÓN DEL CONTRATO							
N°. Registro Presupuestal a Afectar	Mes Facturado	Establecimiento Carcelario	Valor (\$)	Factura		Memorando	
				Número	Fecha	Número	Fecha
280519	Anticipo No 01	SAN ÁNGEL	36.551.713.133,00	NA	30/10/2022	I-2020-009067	30/10/2022
280519	feb-jul 2020	SAN ÁNGEL	860.472.666,06	1	9/11/2020	I-2020-009574	18/11/2020
280419	noviembre-20	SAN ÁNGEL	420.229.139,92	2	7/12/2020	I-2020-010128	7/12/2020
Legalización Anticipo			180.098.203,00	2	7/12/2020	I-2020-010128	7/12/2020
Liquidado cero (antes 280419)	dic 20 y ene 21	SAN ÁNGEL	480.663.719,85	3	19/5/2021	I-2021-002608	21/5/2021
Legalización Anticipo			205.998.737,00	3	19/5/2021	I-2021-002608	21/5/2021
Liquidado cero (antes 280419)	febrero-21	SAN ÁNGEL	1.594.478.826,69	4	19/5/2021	I-2021-002607	21/5/2021
Legalización Anticipo			683.348.069,00	4	19/5/2021	I-2021-002607	21/5/2021
Liquidado cero (antes 280419)	marzo-21	SAN ÁNGEL	3.899.963.278,32	5	2/6/2021	I-2021-003023	4/6/2021
Legalización Anticipo			1.671.412.833,00	5	2/6/2021	I-2021-003023	4/6/2021
Liquidado cero (antes 280419)	abril-21	SAN ÁNGEL	3.061.930.908,85	6	2/6/2021	I-2021-003023	4/6/2021
Legalización Anticipo			1.312.256.104,00	6	2/6/2021	I-2021-003023	4/6/2021
Liquidado cero (antes 280419)	mayo-21	SAN ÁNGEL	3.271.639.745,48	7	13/7/2021	I-2021-003931	13/7/2021
Legalización Anticipo			1.402.131.319,00	7	13/7/2021	I-2021-003931	13/7/2021
Liquidado cero (antes 280419)	junio-21	SAN ÁNGEL	3.169.268.112,70	8	27/7/2021	I-2021-004215	27/7/2021
Legalización Anticipo			1.358.257.763,00	8	27/7/2021	I-2021-004215	27/7/2021

Liquido cero (antes 280419)	julio-21	SAN ÁNGEL	4.667.889.622,09	9	19/8/2021	I-2021-004850	19/8/2021
Legalización Anticipo			2.000.524.124,00	9	19/8/2021	I-2021-004850	19/8/2021
Liquido cero (antes 280419)	agosto-21	SAN ÁNGEL	3.319.322.193,62	10	29/9/2021	I-2021-005816	29/9/2021
Legalización Anticipo			1.422.566.655,00	10	29/9/2021	I-2021-005816	29/9/2021
Liquido cero (antes 280419)	septiembre-21	SAN ÁNGEL	4.002.776.239,82	11	2/11/2021	I-2021-006772	2/11/2021
Legalización Anticipo			1.000.694.060,00	11	2/11/2021	I-2021-006772	2/11/2021
Liquido cero (antes 280419)	octubre-21	SAN ÁNGEL	4.671.506.789,93	12	1/12/2021	I-2021-017598	1/12/2021
Legalización Anticipo			1.167.876.697,00	12	1/12/2021	I-2021-017598	1/12/2021
Liquido cero (antes 280419)	noviembre-21	SAN ÁNGEL	2.506.334.205,75	13	10/12/2021	I-2021-017912	10/12/2021
280519			11.231.966,00				
5020	noviembre-21	SAN ÁNGEL	2.315.908.346,11	14	10/12/2021	I-2021-017912	10/12/2021
Legalización Anticipo			1.208.368.630,00	14	10/12/2021	I-2021-017912	10/12/2021
Liquido cero (antes 5020)	diciembre-21	SAN ÁNGEL	2.196.056.757,18	15	4/2/2022	I-2022-000355	4/2/2022
Legalización Anticipo			549.014.189,00	15	4/2/2022	I-2022-000355	4/2/2022
Liquido cero (antes 5020)	enero-22	SAN ÁNGEL	2.348.584.677,36	17	17/3/2022	I-2022-001313	17/3/2022
Legalización Anticipo			587.146.169,00	17	17/3/2022	I-2022-001313	17/3/2022
Liquido cero (antes 5020)	febrero-22	SAN ÁNGEL	795.183.771,32	18	18/3/2022	I-2022-001320	18/3/2022
Legalización Anticipo			198.795.943,00	18	18/3/2022	I-2022-001320	18/3/2022
Liquido cero (antes 5020)	marzo-22	SAN ÁNGEL	1.090.532.272,14	20	9/5/2022	I-2022-002679	9/5/2022
Legalización Anticipo			272.633.068,00	20	9/5/2022	I-2022-002679	9/5/2022
Liquido cero (antes 5020)	abril-22	SAN ÁNGEL	1.801.601.974,14	21	7/6/2022	I-2022-013364	7/6/2022
Legalización Anticipo			450.400.494,00	21	7/6/2022	I-2022-013364	7/6/2022
Liquido cero (antes 5020)	mayo-22	SAN ÁNGEL	2.002.589.160,44	22	28/6/2022	I-2022-013781	28/6/2022
Legalización Anticipo			500.647.290,00	22	28/6/2022	I-2022-013781	28/6/2022
Liquido cero (antes 5020)	junio-22	SAN ÁNGEL	2.301.869.473,96	23	29/7/2022	I-2022-024661	29/7/2022
Legalización Anticipo			575.467.368,00	23	29/7/2022	I-2022-024661	29/7/2022
Liquido cero (antes 5020)	julio-22	SAN ÁNGEL	2.128.414.055,25	24	30/8/2022	I-2022-025586	30/8/2022
Legalización Anticipo			532.103.514,00	24	30/8/2022	I-2022-025586	30/8/2022
Liquido cero (antes 5020)	agosto-22	SAN ÁNGEL	1.406.668.960,49	25	30/9/2022	I-2022-026434	30/9/2022
Legalización Anticipo			351.667.240,00	25	30/9/2022	I-2022-026434	30/9/2022
Liquido cero (antes 5020)	septiembre-22	SAN ÁNGEL	1.644.066.403,71	26	3/11/2022	I-2022-037734	12/12/2022
Legalización Anticipo			411.016.601,00	26	3/11/2022	I-2022-037734	12/12/2022
Liquido cero (antes 5020)	octubre-22	SAN ÁNGEL	741.419.460,85	27	9/12/2022	I-2023-000060	13/1/2023
Legalización Anticipo			185.354.865,00	27	9/12/2022	I-2023-000060	13/1/2023
Liquido cero (antes 5020)	noviembre-22	SAN ÁNGEL	493.587.604,44	28	18/10/2023	R-2023-013841	18/10/2023
Legalización Anticipo			123.396.901,00	28	18/10/2023	R-2023-013841	18/10/2023
218521	anticipo No. 2	SAN ÁNGEL	16.196.765.222,50	NA	21/12/2023	R-2023-018294	21/12/2023
224321			29.688.600.286,50				
Liquido cero (antes 5020)	Ajuste Actas 14 a 24 (Enero a Noviembre 2022)	SAN ÁNGEL	2.049.897.559,90	29	1/3/2024	R-2024-001739	1/3/2024
Legalización Anticipo			512.474.389,97				
Liquido cero (antes 5020)	diciembre-22	SAN ÁNGEL	90.569.333,58	32	1/3/2024	R-2024-001739	1/3/2024
Legalización Anticipo			22.642.333,00	32	20/5/2024	R-2024-007756	20/5/2024
2724	marzo-24	SAN ÁNGEL	2.836.589.978,63	36	20/6/2024	R-2024-010134 USPEC-304-E497-2024	20/6/2024
Liquido cero (antes 5020)			8.850.121.477,50	36			
Legalización Anticipo			2.921.677.864,00	36			
2724	abril-24	SAN ÁNGEL	829.911.919,45	37	6/8/2024	USPEC-304-E516-2024 R-2024-013078	31/7/2024
Legalización Anticipo			207.477.979,86	37			
2724	mayo-24	SAN ÁNGEL	1.321.367.488,09	38	20/8/2024	R-2024-014149 USPEC-304-E521-2024	25/7/2024
Legalización Anticipo			330.341.872,00	38			
2724	jun-24	SAN ÁNGEL	678.632.511,91	39	23/8/2024	R-2024-014268 USPEC-304-E537-2024	23/8/2024
Liquido cero (antes 5020)			841.055.519,65	39			
Legalización Anticipo			379.922.008,00	39			
2724	jul-24	SAN ÁNGEL	1.594.470.821,99	40	13/9/2024	R-2024-015865 USPEC-304-E559-2024	13/9/2024
Legalización Anticipo			398.617.706,00	40			
Liquido cero (antes 5020)	ago-24	SAN ÁNGEL	1.949.172.766,17	41	18/10/2024	R-2024-018186 USPEC-304-E588-2024	18/10/2024
2724			2.056.271.606,01	41			
Legalización Anticipo			1.001.361.093,26	41			
Liquido cero (antes 2222)			2.560.711.292,71				

2724	sep-24	SAN ÁNGEL	3.000.000.000,00	42	8/11/2024	R-2024-020348 USPEC-304-E601-2024	19/11/2024
Legalización Anticipo			1.390.177.823,39				
2724	oct-24	SAN ÁNGEL	3.000.000.000,00	44	8/11/2024	R-2024-021845 USPEC-304-E616-2024	6/12/2024
Liquidado cero (antes 2222)			275.201.619,47				
Legalización Anticipo			818.800.405,08				
Liquidado cero (antes 5020)	nov-24	SAN ÁNGEL	2.623.246.452,58	45	12/12/2024	R-2024-022748 USPEC-304-E622-2024	12/12/2024
Legalización Anticipo			655.811.613,36	45			
Liquidado cero (antes 2222)	dic-24	SAN ÁNGEL	1.286.674.351,43	46	13/2/2025	R-2025-005571 USPEC-304-E637-2025	13/2/2025
Legalización Anticipo			321.668.587,86	46			
Liquidado cero (antes 2222)	ene-25	SAN ÁNGEL	1.773.247.521,18	56	14/3/2025	R-2025-009323 USPEC-304-E649-2025	14/2/2025
2724			312.376.753,24				
Legalización Anticipo			2.216.125.015,26				
2724	Reajuste Cambio Vigencia (01-09-2024 al 31-09-2024)	SAN ÁNGEL	1.196.781.174,65	57	7/03/2025	R-2025-006861 USPEC-304-E-648-2025	13/2/2025
Legalización Anticipo			900.627.123,02				
Liquidado cero (antes 2222)	feb-25	SAN ÁNGEL	2.154.287.226,13	58	19/5/2025	R-2025-012043 USPEC-304-E672-2025	19/4/2025
Legalización Anticipo			1.621.189.861,37	58			
53725	Anticipo No.3	SAN ÁNGEL	7.000.000.000,00	NA	19/5/2025	~~R-2025-012549 USPEC-304-F676-2025~~	19/5/2025
VE 71425	01 AL 31 de marzo -2025		3.173.966.067,83	60	9/6/2025	R-2025-014555 USPEC-304-E678-2025	6/6/2025
Legalización Anticipo			2.420.897.439,71				
VE 71425	01 al 30 de abril de 2025	SAN ÁNGEL	1.219.841.998,51	61	9/6/2025	R-2025-014556 USPEC-304-E670-2025	9/6/2025
Legalización Anticipo			930.417.121,02				
VE 95025	01 al 31 mayo de 2025	SAN ÁNGEL	5.848.315.891,84	62	4/7/2025	R-2025-016517 USPEC-304-E698-2025	1/7/2025
Legalización Anticipo			4.460.719.701,04				
VE 95025	Reajuste Cambio Vigencia (01-10-2024 al 31-05-2025)	SAN ÁNGEL	4.105.972.382,05	63	9/7/2025	R-2025-016529 USPEC-304-E703-2025	9/7/2025
Legalización Anticipo			3.131.771.989,63				
VE 114325	01 al 30 junio de 2025	SAN ÁNGEL	2.407.246.838,65	64	13/8/2025	R-2025-019050 USPEC-304-E710-2025	13/8/2025
Legalización Anticipo			1.836.093.261,20				
VE 114325	01 al 31 julio de 2025	SAN ÁNGEL	3.432.471.202,26	65	13/8/2025	R-2025-019292 USPEC-304-E710-2025	13/8/2025
Legalización Anticipo			2.618.068.551,42				
LC 2222			285.441.720,08	66			
Legalización Anticipo			217.716.608,99				
53725	01 al 31 agosto 2025	SAN ÁNGEL	3.040.867.139,04	67	24/9/2025	R-2025-022082 USPEC-304-E733-2025	22/9/2025
Legalización Anticipo			2.319.378.126,31				
53725	01 al 30 septiembre 2025	SAN ÁNGEL	1.528.180.664,62	68	16/10/2025	R-2025-023818 USPEC-304-E740-2025	16/10/2025
Legalización Anticipo			1.165.598.049,67				
VE 183325	01 al 31 octubre 2025	SAN ÁNGEL	2.752.305.314,03	69	5/11/2025	R-2025-027296 USPEC-304-E747-2025	5/11/2025
Legalización Anticipo			2.099.281.701,72				
VE 183425	01 al 30 noviembre 2025	SAN ÁNGEL	4.909.130.612,31	70	4/12/2025	R-2025-027297 USPEC-304-E752-2025	2/12/2025
Legalización Anticipo			3.744.369.497,53				
VE	01 al 31 Diciembre 2025	SAN ÁNGEL	4.922.261.164,63	71	8/1/2026	R-2026-001337 USPEC-304-E759-2025	5/1/2026
Legalización Anticipo			3.754.384.639,41				
53725	01 al 31 Enero de 2026	SAN ÁNGEL	700.809.924,35	73	04/03/2026	USPEC-304-E774-2026	04-03-2026
Legalización Anticipo			534.532.794,40				
Total facturado:	\$ 287.531.989.262,42						
Saldo del Contrato:	\$ 1.869.012.052,58						

RESUMEN DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA

C1 - P1 / PRODUCTO 1 - PABELLON 1 (94%)

- o C1 - P1 - 7.2 / HIDROSANITARIAS Y RCI (82%)
 - § TEE ACERO NEGRO 2 1/2" UNION RANURADA
 - § CODO ACERO NEGRO 2 1/2" UNION RANURADA
 - § TUBERÍA COLGANTE CEDULA 10 ACERO NEGRO 2 1/2" UNION RANURADA
 - § ACOPLE ACERO NEGRO CEDULA 10 2 1/2" UNION RANURADA
 - § PINTURA PARA TUBERIA DE ACERO NEGRO COLGANTE Y/O MONTANTE DE DIAMETRO 1-1/2" A 2-1/2"
 - § SUMINISTRO E INSTALACIÓN ROCIADORES TIPO INSTITUCIONAL
- o C1 - P1 - 8 / INSTALACIONES ELECTRICAS (78%)
 - § Se Instaló Tablero Control de Iluminación
 - § Instalación Salidas de Iluminación Piso 1 Módulo 3
- o C1 - P1 - 22 / SISTEMA DE SEGURIDAD (65%)
 - § Instalación Salidas Detección Incendio Piso 1 Módulo 4 y Piso 2 Módulo 3

C1 - P2 / PRODUCTO 2 - PABELLON 2 (93%)

- o C1 - P2 - 7.2 / HIDROSANITARIAS Y RCI (78%)
 - § TEE ACERO NEGRO 2 1/2" UNION RANURADA
 - § CODO ACERO NEGRO 2 1/2" UNION RANURADA
 - § TUBERÍA COLGANTE CEDULA 10 ACERO NEGRO 2 1/2" UNION RANURADA
 - § ACOPLE ACERO NEGRO CEDULA 10 2 1/2" UNION RANURADA
 - § PINTURA PARA TUBERIA DE ACERO NEGRO COLGANTE Y/O MONTANTE DE DIAMETRO 1-1/2" A 2-1/2"
 - § SUMINISTRO E INSTALACIÓN ROCIADORES TIPO INSTITUCIONAL
- o C1 - P2 - 8 / INSTALACIONES ELECTRICAS (64%)
 - § Se Instaló Tablero Control de Iluminación
- o C1 - P2 - 22 / SISTEMA DE SEGURIDAD (68%)
 - § Instalación Tubería EMT CCTV y Detección Incendio

C1 - P3 / PRODUCTO 3 - PABELLON 3 EJECUTADO (89%)

- o C1 - P3 - 7.2 / HIDROSANITARIAS Y RCI (74%)
 - § TEE ACERO NEGRO 2 1/2" UNION RANURADA
 - § CODO ACERO NEGRO 2 1/2" UNION RANURADA
 - § TUBERÍA COLGANTE CEDULA 10 ACERO NEGRO 2 1/2" UNION RANURADA
 - § ACOPLE ACERO NEGRO CEDULA 10 2 1/2" UNION RANURADA
 - § PINTURA PARA TUBERIA DE ACERO NEGRO COLGANTE Y/O MONTANTE DE DIAMETRO 1-1/2" A 2-1/2"
 - § SUMINISTRO E INSTALACIÓN ROCIADORES TIPO INSTITUCIONAL
- o C1 - P3 - 8/ INSTALACIONES ELECTRICAS (59%)
 - § Se Instaló Tablero Control de Iluminación
 - § Apantallamiento a Tierra Exterior Módulo 2 y 3

C1 - P4 / PRODUCTO 4 - PABELLON 4 EJECUTADO (88%)

- o C1 - P4 - 7.2 / HIDROSANITARIAS Y RCI (75%)
 - § TEE ACERO NEGRO 2 1/2" UNION RANURADA
 - § CODO ACERO NEGRO 2 1/2" UNION RANURADA
 - § TUBERÍA COLGANTE CEDULA 10 ACERO NEGRO 2 1/2" UNION RANURADA
 - § ACOPLE ACERO NEGRO CEDULA 10 2 1/2" UNION RANURADA
 - § PINTURA PARA TUBERIA DE ACERO NEGRO COLGANTE Y/O MONTANTE DE DIAMETRO 1-1/2" A 2-1/2"
 - § SUMINISTRO E INSTALACIÓN ROCIADORES TIPO INSTITUCIONAL
- o C1 - P4 - 8 / INSTALACIONES ELECTRICAS (61%)
 - § Se Instaló Tablero Control de Iluminación
 - § Cableado Tablero Eléctrico Piso 1 Módulo 3
- o C1 - P3- 22 /SISTEMA DE SEGURIDAD (53%)
 - § Instalación Tubería EMT Detección Incendio
- o C1 - P3- 23 /SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (68%)
- o C1 - P4 - 28/ URBANISMO (95%)
 - § ACABADO ENDURECIDO PARA PLACAS EN CONCRETO

C1 - P5 / PRODUCTO 5 - PABELLON 5 (86%)

- o C1 - P5 - 7. / 7. INSTALACION HIDROSANITARIA Y RCI (83%)
 - § TEE ACERO NEGRO 2 1/2" UNION RANURADA
 - § CODO ACERO NEGRO 2 1/2" UNION RANURADA
 - § ACOPLE ACERO NEGRO CEDULA 10 2 1/2" UNION RANURADA
 - § SUMINISTRO E INSTALACIÓN ROCIADORES TIPO INSTITUCIONAL
 - § Se Instalacion Aparatos para Puntos de CCTV
- o C1 - P5- 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (68%)
 - § Se Instalacion Aparatos para Puntos de Voz y Datos
- o C1 - P5 - 28 / URBANISMO (85%)
 - § PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3.000 PSI
 - § CORTES DE PLACA MACIZA E.<=15,0 CM
 - § SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELÁSTICO DE POLIURETANO DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA PARA JUNTAS DE DILATACIÓN DE
 - § MALLAS ELECTROSOLDADAS
 - § BORDILLO A-81 0.10 MTS.
 - § ACABADO ENDURECIDO PARA PLACAS EN CONCRETO

C1 - P6 / PRODUCTO 6 - PABELLON 6 (89%)

- o C1 - P6 - 7. / 7. INSTALACION HIDROSANITARIA Y RCI(80%)
 - § TEE ACERO NEGRO 2 1/2" UNION RANURADA
 - § CODO ACERO NEGRO 2 1/2" UNION RANURADA
 - § TUBERÍA COLGANTE CEDULA 10 ACERO NEGRO 2 1/2" UNION RANURADA
 - § ACOPLE ACERO NEGRO CEDULA 10 2 1/2" UNION RANURADA
 - § PINTURA PARA TUBERIA DE ACERO NEGRO COLGANTE Y/O MONTANTE DE DIAMETRO 1-1/2" A 2-1/2"
 - § SUMINISTRO E INSTALACIÓN ROCIADORES TIPO INSTITUCIONAL

- o C1 - P6- 22 / SISTEMA DE SEGURIDAD (66%)
 - § Se Instalaron Aparatos para Puntos de CCTV
- o C1 - P6- 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (68%)
 - § Se Instalaron Aparatos para Puntos Voz y Datos
- o C1 - P6 - 28/ 28URBANISMO (80%)
 - § PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3.000 PSI
 - § CORTES DE PLACA MACIZA E.<=15,0 CM
 - § SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELÁSTICO DE POLIURETANO DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA PARA JUNTAS DE DILATACIÓN DE
 - § MALLAS ELECTROSOLDADAS
 - § BORDILLO A-81 0.10 MTS.
 - § ACABADO ENDURECIDO PARA PLACAS EN CONCRETO
- C1 - P7 / PRODUCTO 7 - VISITAS MEDIANA 1 (77%)**
 - o C1 - P7 - 8 / INSTALACIONES ELECTRICAS (41%)
 - § Se Instalaron Derivaciones a Luminarias en Primer y Segundo Piso
 - § Se Hizo Instalación Salidas de Tensión Regulada para Cámaras CCTV
 - § Se Instaló Cable Salidas de Iluminación en Habitaciones Visitas Conyugales
 - § Se Instaló Tablero N 5 TR 1 y Llave By Pass
 - o C1 - P7- 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (68%)
 - § Se Instaló Tubería EMT y Cable para Puntos de Voz y Datos
 - § Se Tendió Cable para Sonido
- C1 - P9 / PRODUCTO 9 - UTE HOMBRES EJECUTADO (80%)**
 - o C1 - P9- 12 / CARPINTERÍA METÁLICA (23%)
 - § FUERTE DE SEGURIDAD EN LAMINA CR CAL 10 CON MALLA VERTICAL EN VIDRIO DE SEGURIDAD Y ABERTURA INTERMEDIA PARA ENTREGA DE OBJETOS
- C1 - P6A / PRODUCTO 6A - PABELLÓN 7 (61%)**
 - o C1 - P6A. / 7. INSTALACION HIDROSANITARIA Y RCI (63%)
 - § SUMINISTRO E INSTALACIÓN ROCIADORES TIPO INSTITUCIONAL
 - o C1 - P6A / INSTALACIONES ELECTRICAS (17%)
 - § Apantallamiento a Tierra Exterior al Módulo 3
 - o C1 - P6A - 11 / CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (51%)
 - § CUBIERTA TERMO ACUSTICA E=2.5CM TIPO SANDWICH REF. METECNO O SIMILAR.
 - o C1 - P6A- 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (34%)
 - § Se Instaló Tubería PVC para Puntos de Voz y Datos
 - § Se Instaló Tubería PVC para Puntos de Voz y Datos
 - § Cableado para Puntos de Voz y Datos
- C2 - P10 / PRODUCTO 10 - EDIFICIO ADMINISTRACIÓN (85%)**
 - o C2 - P10 - 12 / CARPINTERIA METÁLICA (60%)
 - § FUERTE VENTANA COMPUESTA CON PERFILES ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA: CUERPO FIJO Y FUERTE PIVOTANTE VIDRIO TEMPLADO)
 - § VENTANA COMPUESTA CON PERFILESALUMINIO ANODIZADO NATURAL (COMBINA: FIJA + PROTECTORANTE O BATIENTE O PIVOTANTE O CORREDIZA, INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCLUYE ORO 3+3 MM
- C2 - P11 / PRODUCTO 11 - CASINO GUARDIAS (82%)**
 - o C2 - P11 - 12 / CARPINTERIA METÁLICA (100%)
 - § FUERTE VENTANA COMPUESTA CON PERFILES ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA: CUERPO FIJO Y FUERTE PIVOTANTE VIDRIO TEMPLADO)
 - § VENTANA COMPUESTA CON PERFILESALUMINIO ANODIZADO NATURAL (COMBINA: FIJA + PROTECTORANTE O BATIENTE O PIVOTANTE O CORREDIZA, INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCLUYE ORO 3+3 MM
- C2 - P12 / PRODUCTO 12 - ALOJAMIENTO DE GUARDIAS -BLOQUE A (91%)**
 - o C2 - P12 - 12 / CARPINTERIA METÁLICA (59%)
 - § VENTANA COMPUESTA CON PERFILESALUMINIO ANODIZADO NATURAL (COMBINA: FIJA + PROTECTORANTE O BATIENTE O PIVOTANTE O CORREDIZA, INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCLUYE ORO 3+3 MM
- C2 - P13 / PRODUCTO 13 - CANILES (83%)**
 - o C2-P 13- 22 SISTEMA DE SEGURIDAD (20%)
 - § Se Instaló Gabinete de Seguridad y Control
 - o C2 - P13 - 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO (56%)
 - § Se Hizo Cableado para Puntos de Voz y Datos
- C3 - P14 / PRODUCTO 14 - ACOPIO (83%)**
 - o C3 - P14 - 23 / SISTEMA DE SEGURIDAD (63%)
 - § Se Instaló Gabinete de Seguridad y Control
 - o C3 - P14 - 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO (75%)
 - § Se Hizo Tendido de Cable para Sonido
- C3 - P17 / PRODUCTO 17 - ALOJAMIENTO DE RANCHEROS (73%)**
 - o C2 - P17 - 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO (56%)
 - § Instalación Tubería para Salidas de Teléfono y TV
 - § Instalación Patch Panel y Peinado Cable en Cuarto Técnico

C3 - P24 / PRODUCTO 24 - CUARTO ELECTRICO 4 (81%)

- o C3 - P24 - 8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS (37%)
§ DERIVACION DE LUMINARIA DESDE SALIDA ELECTRICA EN CABLE ENCAUCINETADO 3X14 AWG CON CLAVIA AEREA CON FULO A TIERRA HASTA
LUMINARIA CON TOMA AÉREA
- § Sin actividad en el mes.

C3 - P24 A / PRODUCTO 24 - CUARTO ELECTRICO 5 (81%)

- o C3 - P24 A - 4/ ESTRUCTURA EN CONCRETO (100%)
- o C3 - P24 A - 8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS (41%)
§ DERIVACION DE LUMINARIA DESDE SALIDA ELECTRICA EN CABLE ENCAUCINETADO 3X14 AWG CON CLAVIA AEREA CON FULO A TIERRA HASTA
LUMINARIA CON TOMA AÉREA

C4 - P27 / PRODUCTO 27 - PORTAL DE INFORMACION (88%)

C4-P 27- 8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS (42%)

- § Se Hizo Instalación Bandeja y Cable en Cuarto Técnico

C4 - P31 / PRODUCTO 31 - GARITA 1 (51%)

- § Instalación Gabinete, Tubería EMT y Cable de Seguridad y Control

C4 - P32 / PRODUCTO 32 - GARITA 2 (52%)

- o C4 - P32 - 22 / SISTEMAS DE SEGURIDAD (0%)
§ Instalación Gabinete, Tubería EMT y Cable de Seguridad y Control

C4 - P33 / PRODUCTO 33 - GARITA 3 (54%)

- o C4 - P33 - 22 / SISTEMAS DE SEGURIDAD (0%)
§ Instalación Gabinete, Tubería EMT y Cable de Seguridad y Control

C4 - P34 / PRODUCTO 34 - GARITA 4 (48%)

- o C4 - P34 - 22 / SISTEMA DE SEGURIDAD (0%)
§ Instalación Gabinete, Tubería EMT y Cable de Seguridad y Control

C4 - P35 / PRODUCTO 35 - GARITA 5 (50%)

- o C4 - P35- 22 / SISTEMAS DE SEGURIDAD (0%)
§ Instalación Gabinete, Tubería EMT y Cable de Seguridad y Control

C4 - P35A / PRODUCTO 35A - GARITA 6 (46%)

- o C4 - P35A- 22 / SISTEMAS DE SEGURIDAD (0%)
§ Instalación Gabinete, Tubería EMT y Cable de Seguridad y Control

C4 - P35B / PRODUCTO 35B - GARITA 7 (50%)

- o C4 - P35B- 22 / SISTEMAS DE SEGURIDAD (0%)
§ Instalación Gabinete, Tubería EMT y Cable de Seguridad y Control

C4 - P35C / PRODUCTO 35C- GARITA 8 (52%)

- o C4 - P35C - 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (21%)
§ Se Instaló Acometida Tubería EMT para Fibra Óptica Hacia Gabinete

C5 - P39 / PRODUCTO 39 - ZONAS DURAS E INFRAESTRUCTURA (88%)

- o C5 - P39 - 27.1 / ZONAS DURAS Y ELEMENTOS FUNDIDOS EN SITIO (90%)
§ Concreto Plazoleta Módulo 3 Pabellones 4-5-6

C5 - P40 / PRODUCTO 40 - ZONAS VERDES (88%)

- o C5 - P40 - 7.6 RED GENERAL DE AGUA FRÍA A PRESIÓN (89%)
§ Se Instaló y Llenó Tubería HDPE 8" y Válvula entre Pabellón 7 y Talleres 1 y 2
- o C5 - P40 - 7.7 RED DE INCENDIO (94%)
§ Excavación e Instalación Tubería PEAD 6" y 8" Red Contra Incendio Módulo 2 Pabellón 1
- o C5 - P40 - 8 / INSTALACIONES ELÉCTRICAS (50%)
§ Conexión Cajas de Inspección con Tubería 3" para Fibra Óptica Módulo 1 Pabellón 7
§ Canalización para Fibra Óptica entre Cajas 19 y 19-1
§ Se Fundió Caja Comunicaciones frente a Casino
§ Canalización Tubería PVC 2x4"+2x2" desde Talleres 1 Hacia Talleres 2
§ Canalización y Tendido de Tubería entre Cajas 1 y 3 para Fibra Óptica
§ Canalización Sector Cancha Componente 1 entre Talleres 2 y Cuarto Eléctrico 5
§ Construcción Caja Comunicaciones por PTAR Lado Este
§ Canalización Frente Módulo 4 Pabellón 1 para Acometidas Pabellones 1-2-3-Garita 4

C9 - OBRAS COMPLEMENTARIAS AL ALCANCE INICIAL (42%)

C9 - P02 PRODUCTO 02 - AULAS TALLERES 2 (40%)

C9 - P03 PRODUCTO 03 - AULAS TALLERES 3 (39%)

- o C4 - P03- 22 / SISTEMAS DE SEGURIDAD (46%)
§ Se Hizo Instalación Cable UTP Red Control de Acceso

C9 - P05 PRODUCTO 05 - AULAS TALLERES 5 (37%)

- o C4 - P05- 22 / SISTEMAS DE SEGURIDAD (30%)
§ Se Instalaron Aparatos para CCTV
- o C4 - P05 - 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (39%)
§ Se Instalaron Aparatos para Voz y Datos

C9 - P06 PRODUCTO 06 - AULAS TALLERES 6 (22%)

- o C4 - P05- 22 / SISTEMAS DE SEGURIDAD (0%)
§ Se Hizo Instalación Cable Red Control de Acceso

C9 - P50 PRODUCTO 50 - RESOCIALIZACIÓN TALLERES 1 (50%)

- o C9-P 50'- 8 INSTALACIONES ELECTRICAS (14%)
§ Apantallamiento a Tierra por Módulo 3
§ Instalación Bandejas para Acometidas Circuitos Energía Eléctrica
§ Instalación Tubería EMT para Salidas Iluminación
- o C9 - P50'- 22 / SISTEMAS DE SEGURIDAD (37%)
§ Se Hizo Instalación Tubería EMT y Cable para Puntos de CCTV
- o C9-P 50'- 23 SISTEMA DE COMUNICACIONES (64%)
§ Se Instaló Patch Panel o Panel de Conexión y se Organizó el Cable del Cuarto Técnico

C9 - P51 PRODUCTO 51 - RESOCIALIZACIÓN TALLERES 2 (39%)

- o C9-P 51'- 8 INSTALACIONES ELECTRICAS (11%)
§ Cableado en Salidas de Iluminación .
§ Apantallamiento Atmosférico en la Cubierta y a Tierra Exterior al Módulo 3

§ Instalación Derivaciones para Luminarias
§ Se Hizo Instalación Bandeja Portacable y Salidas Iluminación

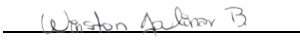
PROBLEMAS PRESENTADOS

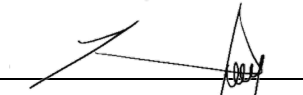
1. EVALUACIÓN DEL PRESUPUESTO DE LA DOTACIÓN DEL ROYECTO: De acuerdo con la solicitud presentada por la entidad contratante, el Consorcio FUNDACIÓN 2020 y la Interventoría se encuentran consolidando el presupuesto total del proyecto que debe incluir lo relacionado con la Dotación y Equipamiento del proyecto.

SOLUCIONES APLICADAS

1. Como resultado de la consolidación de la información del presupuesto del proyecto se concilió la Sábana de presupuesto de la Dotación por cada uno de los productos del proyecto, la cual se encuentra valorada y En proceso de Recopilación de las Cotizaciones Soporte.


Arq. Marcela Gutiérrez Díaz
Representante Legal
CONSORCIO RYU-GD SAN ÁNGEL


Ing. José Winston Apolinar B.
Profesional de Apoyo a la Supervisión


Ing. Juan José Casasfranco
Supervisor del Contrato Subdirector de
Seguimiento a la Infraestructura

**EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL y CONTADOR PUBLICO DE
CONSORCIO FUNDACION 2020
CON NIT 901.350.711 – 8**

CERTIFICAN:

Que **CONSORCIO FUNDACION 2020** con NIT 901.350.711 – 8 en cumplimiento con lo establecido en el Art. 23 de la Ley 1150 de 2007, efectúo los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales y con los aportes parafiscales, por lo que declaro que se encuentra a Paz y salvo, desde el 01 al 28 de febrero de 2026 con las empresas promotoras de salud y del 01 al 31 de enero de 2026 con el Fondo de Pensiones, Administradora de Riesgos Profesionales, ARL, Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA.

Se expide a los cinco (05) días del mes de febrero de 2026.



ALFREDO MUÑOZ RODRIGUEZ
Representante Legal



FLAMINIO CHAPARRO ALBA
Contador Público.
TP 5238 - T

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

5312681027910186

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **FLAMINIO CHAPARRO ALBA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 19233390 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 5238-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 4 días del mes de Febrero de 2026 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.


SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

COLOMBIA

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **19.233.390**

CHAPARRO ALBA

APELLIDOS
FLAMINIO

NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **05-MAR-1954**

AQUITANIA (PUEBLOVIEJO)

AQUITANIA (BOYACA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.70
ESTATURA

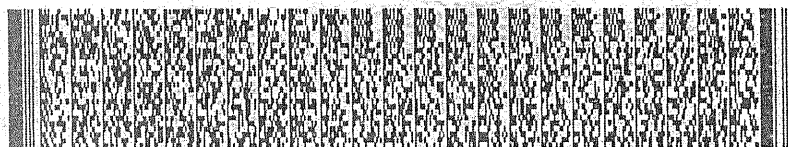
A+
G.S. RH

M
SEXO

04-JUL-1975 BOGOTA D.C.

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sánchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES



A-1500150-00011761-M-0019233390-20080606

0000410051A 1

1350006828

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES



5238-T

FLAMINIO CHAPARRO ALBA
C.C. 19233390
RES. INSCRIPCION 1064 DEL 11/11/1980
UNIVERSIDAD LIBRE

JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL

280620 12590

Identificación Plástica S.A. 180942/0119

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

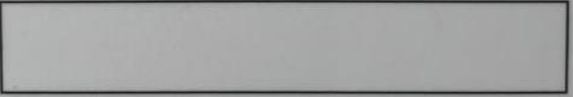
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES



Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.



FIRMA

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE										DATOS GENERALES DE LA PLANILLA									
TIPO IDENTIFICACIÓN: NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL: CIUDAD/MUNICIPIO: DIRECCIÓN: TIPO APORTANTE: TIPO EMPRESA: FORMA DE PRESENTACIÓN: APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):										NÚMERO PLANILLA: PERIODO COTIZACIÓN OTROS DÍAS DE MORA: FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):									
NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:										6004064321									
BOGOTA DISTRITO CAPITAL DEPARTAMENTO:										MES enero AÑO 2026									
CRA 16 N. 93A-36 01-EMPLEADOR TELEFONO:										0									
PRIVADA CLASE APORTANTE:										2026/02/03									
SUCURSAL ACTIVIDAD ECONOMICA:										NÚMERO AUTORIZACIÓN:									
Actividades de arquitectura e ingeniería y otras 02 - FUNDACION										E-EMPLEADOS									
SI										2026									
										33604261									

TOTAL APORTES A PENSIÓN													
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		FSP		APORTES	
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP			MORA	VALOR PAGADO
231001	231001-COLFONDOS	4	\$ 2.417.300	\$ 0	\$ 0	\$ 43.700	\$ 43.700	\$ 0	\$ 0			\$ 2.504.700	\$ 2.504.700
230201	230201- PROTECCION	12	\$ 5.319.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0			\$ 5.319.000	\$ 5.319.000
230301	230301-PORVENIR	36	\$ 12.565.300	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0			\$ 12.565.300	\$ 12.565.300
230901	230901-SKANDIA OBLIGATORIO	2	\$ 750.900	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0			\$ 750.900	\$ 750.900
25-14	25-14 COLPENSIONES	22	\$ 12.929.400	\$ 0	\$ 0	\$ 125.900	\$ 125.900	\$ 0	\$ 0			\$ 13.181.200	\$ 13.181.200
SUBTOTALES:												\$ 34.321.100	\$ 34.321.100

TOTAL APORTES A SALUD															
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO
EPS001	EPS001-ALIANSA S.A.	5		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 1.642.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.642.100	\$ 0	\$ 0
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	35		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 3.869.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 3.869.700	\$ 0	\$ 0
EPS008	EPS008-COMPENSAR	3		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 277.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 277.000	\$ 0	\$ 0
MIN002	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	6		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 446.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 446.200	\$ 0	\$ 0
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	10		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 1.241.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.241.200	\$ 0	\$ 0
EPS041	NUEVA EPS CM	2		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 77.300	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 77.300	\$ 0	\$ 0
EPS017	EPS017-FAMISANAR	8		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 651.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 651.000	\$ 0	\$ 0
CCFC55	CCFC55- CAJACOPI EPS S.A.S	1		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 51.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 51.400	\$ 0	\$ 0
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 107.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 107.800	\$ 0	\$ 0
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	8		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 733.500	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 733.500	\$ 0	\$ 0
SUBTOTALES:													\$ 9.097.200	\$ 0	\$ 0

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES													
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES				
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO	
14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	79		\$ 0	\$ 0		\$ 0	\$ 14.004.300	\$ 14.004.300	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 14.004.300
SUBTOTALES:									\$ 14.004.300	\$ 0	\$ 0		\$ 14.004.300

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR					
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF24	CCF24-COMPENSAR	24	\$ 3.661.600	\$ 0	\$ 3.661.600
CCF33	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	55	\$ 5.435.600	\$ 0	\$ 5.435.600
SUBTOTALES:			\$ 9.097.200	\$ 0	\$ 9.097.200

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES																																																							
DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES										SEGURIDAD SOCIAL																	PARAFISCALES																		
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN								SALUD						ARP				DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	SENA	ICBF	ESAP	MINEDU			
																											ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT									IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE
1	CC 1000183844	PLAZAS RIOS NICOLE ALEJANDRA	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO			SI								01-30											25-14 COLPENSIONES	30	1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS005-SANITAS S.A.	30	1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	1.750.905	\$ 9.200	\$ 30	1.750.905	CCCF24-COMPENSAR	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
2	CC 1001996816	AROCHA PACHECO LUIS MIGUEL	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO			SI								01-30											25-14 COLPENSIONES	30	1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	1.750.905	\$ 121.900	\$ 30	1.750.905	CCCF33-CCCF DEL MAGDALENA	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
3	CC 1004272086	ARRIETA DE AVILA JOSE SEGUNDO	DEPEND		\$ 2.005.580	FIJO			SI								01-30											230301-PORVENIR	30	2.332.985	\$ 373.300	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 373.300	EPS002-SALUD TOTAL	30	2.332.985	\$ 93.400	\$ 0	\$ 93.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	2.332.985	\$ 162.400	\$ 30	2.332.985	CCCF33-CCCF DEL MAGDALENA	\$ 93.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
4	CC 1004272902	PEDRAZA ROJANO LUIS MANUEL	DEPEND		\$ 1.520.064	FIJO			SI								01-30											230301-PORVENIR	30	1.847.469	\$ 295.600	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 295.600	EPS037-NUEVA EPS	30	1.847.469	\$ 73.900	\$ 0	\$ 73.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	1.847.469	\$ 128.600	\$ 30	1.847.469	CCCF33-CCCF DEL MAGDALENA	\$ 73.900	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
5	CC 1004276965	CAMACHO BARCINILLA FRHAY LUIS	DEPEND		\$ 1.664.400	FIJO			SI								01-30											230301-PORVENIR	30	1.991.805	\$ 318.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 318.700	EPS002-SALUD TOTAL	30	1.991.805	\$ 79.700	\$ 0	\$ 79.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	1.991.805	\$ 138.700	\$ 30	1.991.805	CCCF33-CCCF DEL MAGDALENA	\$ 79.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

DATOS GENERALES DEL APORTANTE				DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901350711	NÚMERO PLANILLA:	6004064321	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO FUNDACION 2020	PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	2026
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	DÍAS DE MORA:	0		
DIRECCIÓN:	CRA 16 N. 93A-36	TELÉFONO:	3004460	FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/02/03	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	33604261
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES				
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras				
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	02 - FUNDACION				
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):				SI			

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES																																																				
DATOS DEL COTIZANTE																								SEGURIDAD SOCIAL												PARAFISCALES																
Nº	IDENTIFICACION	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN						SALUD						ARP				DÍAS COT	IBC	CCF					SENA	ICBF	ESAP	MINEDU		
																								ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE			ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE					TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
6	CC 1005488957	PEREZ RAMIREZ CRISTIAN CAMILO	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI	09															230301-PORVENIR	22	\$ 1.283.997	\$ 205.500	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 205.500	EPS037-NUEVA EPS	22	\$ 1.283.997	\$ 51.400	\$ 0	\$ 51.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	22	\$ 1.283.997		\$ 89.400	22	\$ 1.283.997	SCCF33-CCF DEL MAGDALENA	\$ 51.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
7	CC 1016077542	ALDANA ESTRADA TATIANA LORENA	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI						01-30										230301-PORVENIR	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS017-FAMISANAR	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	\$ 1.750.905		\$ 9.200	30	\$ 1.750.905	SCCF24-COMPENSAR	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
8	CC 1018344605	RODRIGUEZ CASTILLO IVAN ALEXI	DEPEND		\$ 2.100.000	FIJO		SI						01-30										230301-PORVENIR	30	\$ 2.427.405	\$ 388.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 388.400	EPS037-NUEVA EPS	30	\$ 2.427.405	\$ 97.100	\$ 0	\$ 97.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	\$ 2.427.405	169.000	\$ 30	2.427.405	SCCF33-CCF DEL MAGDALENA	\$ 97.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
9	CC 1019036628	MENDOZA MOLINA NATALIA	DEPEND		\$ 1.650.000	FIJO		SI						01-30										230301-PORVENIR	30	\$ 1.977.405	\$ 316.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 316.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	\$ 1.977.405	\$ 79.100	\$ 0	\$ 79.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	\$ 1.977.405		\$ 10.400	30	\$ 1.977.405	SCCF24-COMPENSAR	\$ 79.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
10	CC 1019074378	GRACIA GAMBA ANDREA DEL PILAR	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI						01-30										230201-PROTECCION	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS017-FAMISANAR	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	\$ 1.750.905		\$ 121.900	30	\$ 1.750.405	SCCF24-COMPENSAR	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
11	CC 1019124688	ARIAS HERNANDEZ JUAN SEBASTIAN	DEPEND		\$ 2.160.000	FIJO		SI						01-30										25-14 COLPENSIONES	30	\$ 2.323.703	\$ 371.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 371.800	EPS017-FAMISANAR	30	\$ 2.323.703	\$ 93.000	\$ 0	\$ 93.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	\$ 2.323.703		\$ 12.200	30	\$ 2.323.703	SCCF24-COMPENSAR	\$ 93.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
12	CC 1020737126	MUÑOZ SOLER ROBERTO ANDRES	DEPEND		\$ 6.000.000	FIJO		SI						01-30										25-14 COLPENSIONES	30	\$ 6.163.703	\$ 986.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 986.200	EPS001-ALIANSA LUD S.A.	30	\$ 6.163.703	\$ 246.600	\$ 0	\$ 246.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	\$ 6.163.703	429.000	\$ 30	6.163.703	SCCF24-COMPENSAR	\$ 246.600	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
13	CC 1022438107	MARTINEZ CASTRO ANGIE VALENTINA	DEPEND		\$ 2.016.000	FIJO		SI						01-30										230301-PORVENIR	30	\$ 2.343.405	\$ 375.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 375.000	EPS008-COMPENSAR	30	\$ 2.343.405	\$ 93.800	\$ 0	\$ 93.800	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	\$ 2.343.405	163.200	\$ 30	2.343.405	SCCF24-COMPENSAR	\$ 93.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
14	CC 1023913900	BARAJAS ESPINOSA MARIA FERNANDA	DEPEND		\$ 2.500.000	FIJO		SI						01-30										230301-PORVENIR	30	\$ 2.827.405	\$ 452.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 452.400	EPS008-COMPENSAR	30	\$ 2.827.405	\$ 113.100	\$ 0	\$ 113.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	\$ 2.827.405		\$ 14.800	30	\$ 2.827.405	SCCF24-COMPENSAR	\$ 113.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
15	CC 1023917031	SOLORZANO TORRES JOSE FERNANDO	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI						01-30										230301-PORVENIR	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS017-FAMISANAR	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	\$ 1.750.905		\$ 121.900	30	\$ 1.750.905	SCCF24-COMPENSAR	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
16	CC 1024478033	VARGAS CHAVARRO JUAN CARLOS	DEPEND		\$ 5.400.000	FIJO		SI						01-30										25-14 COLPENSIONES	30	\$ 5.727.405	\$ 916.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 916.400	EPS005-SANITAS S.A.	30	\$ 5.727.405	\$ 229.100	\$ 0	\$ 229.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	\$ 5.727.405		\$ 29.900	30	\$ 5.727.405	SCCF24-COMPENSAR	\$ 229.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
17	CC 1024504449	BITRAGO SALAMANCA JUAN DAVID	DEPEND		\$ 4.550.000	FIJO		SI						01-30										230201-PROTECCION	30	\$ 4.877.405	\$ 780.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 780.400	EPS005-SANITAS S.A.	30	\$ 4.877.405	\$ 195.100	\$ 0	\$ 195.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	\$ 4.877.405	339.500	\$ 30	4.877.405	SCCF33-CCF DEL MAGDALENA	\$ 195.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
18	CC 1024563229	ALVARADO CHAVARRO LAURA PAOLA	DEPEND		\$ 2.601.720	FIJO		SI						01-30										25-14 COLPENSIONES	30	\$ 2.929.125	\$ 468.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 468.700	EPS005-SANITAS S.A.	30	\$ 2.929.125	\$ 117.200	\$ 0	\$ 117.200	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	\$ 2.929.125		\$ 203.900	30	\$ 2.929.125	SCCF24-COMPENSAR	\$ 117.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
19	CC 1030597363	OBANDO CASTAÑEDA CHRISTIAN ANDRES	DEPEND		\$ 4.680.000	FIJO		SI						01-30										230301-PORVENIR	30	\$ 5.007.405	\$ 801.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 801.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	\$ 5.007.405	\$ 200.300	\$ 0	\$ 200.300	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	\$ 5.007.405		\$ 348.600	30	\$ 5.007.405	SCCF24-COMPENSAR	\$ 200.300	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
20	CC 1049324192	ARRIETA QUEZADA ELIANNYS	DEPEND		\$ 2.190.000	FIJO		SI						01-30										230301-PORVENIR	30	\$ 2.517.405	\$ 402.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 402.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	\$ 2.517.405	\$ 100.700	\$ 0	\$ 100.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	\$ 2.517.405		\$ 175.300	30	\$ 2.517.405	SCCF33-CCF DEL MAGDALENA	\$ 100.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
21	CC 1052952892	MONTERROSA RODRIGUEZ OSCAR JOSE	DEPEND		\$ 8.400.000	FIJO		SI						01-30										231001-COLFONDOS	30	\$ 8.727.405	\$ 1.396.400	\$ 43.700	\$ 43.700	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 1.483.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	\$ 8.727.405	\$ 349.100	\$ 0	\$ 349.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	\$ 8.727.405		\$ 607.500	30	\$ 8.727.405	SCCF33-CCF DEL MAGDALENA	\$ 349.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

DATOS GENERALES DEL APORTANTE				DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901350711	NÚMERO PLANILLA:	6004064321	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		DEPARTAMENTO:	CONSORCIO FUNDACION 2020	PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	2026
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	TELEFONO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	DÍAS DE MORA:	0		
DIRECCION:	CRA 16 N. 93A-36	CLASE APORTANTE:	3004460	FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/02/03	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	33604261
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	ACTIVIDAD ECONOMICA:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES				
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras				
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL		02 - FUNDACION				
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):				SI			

[illegible]

DATOS GENERALES DEL APORTANTE				DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901350711	NÚMERO PLANILLA:	6004064321	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		CONSORCIO FUNDACION 2020		PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	2026
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	DÍAS DE MORA:	0		
DIRECCIÓN:	CRA 16 N. 93A-36	TÉLEFONO:	3004460	FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/02/03	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	33604261
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES				
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras				
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	02 - FUNDACION				
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):				SI			

[illegible]

[illegible]

DATOS GENERALES DEL APORTANTE				DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901350711	NÚMERO PLANILLA:	6004064321	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO FUNDACION 2020	PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	2026
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	DÍAS DE MORA:	0		
DIRECCIÓN:	CRA 16 N. 93A-36	TÉLEFONO:	3004460	FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/02/03	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	33604261
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES				
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras				
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	02 - FUNDACION				
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):							

[illegible]

TOTAL PAGADO:	\$ 66.519.800
----------------------	----------------------



Cuenta por pagar – Comprobante.

Usuario Solicitante:

MHfmsanche

FERNANDA MANUELA SANCHEZ MEDINA

Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:

12-11-00

UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC

Fecha y Hora Sistema:

10/03/2026 12:00:00 p. m.

Cuentas por pagar							
Número:	151826	Fecha Registro:	2026-03-10	Unidad / Subunidad Ejecutora:	12-11-00 UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC		
Estado:	Radicada	Tipo de Cuenta x Pagar:	Contrato de Obra	Nro. Compromiso:	53725	Nro. Cdp:	30725
Caja Menor-Identif.:		Caja Menor-Fecha Registro:		Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00
Valor Antes del Iva:	691.457.651,83	Valor Iva:	9.352.272,52	Valor Total:	700.809.924,35	Valor Total Moneda Original:	0,00
Tercero							
Identificación:	901350711	Razón Social:	CONSORCIO FUNDACION 2020				

Documentos soporte-datos administrativos			
Número:	CEFE-73	Tipo	FACTURA
		Fecha:	2026-03-10

Documentos soporte recibidos	
CODIGO	DESCRIPCION
6	OFICIO
12	CUMPLIDO A SATISFACCION
17	FACTURA
23	OTRO DOCUMENTO DE COBRO

Objeto.:	REMISION ACTA PARCIAL NO.48 DEL CONTRATO DE OBRA NO.304-2019 DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01-01-2026 AL 31-01-2026 EN SAN ANGEL - FACTURA NO.CFU-73 -SEGUIMIENTO R-2026-003735
----------	---

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)



Cuenta por pagar Comprobante

Usuario Solicitante:

MHfmsanche

Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:

12-11-00

Fecha y Hora Sistema:

2026-03-10-3:12 p. m.

FERNANDA MANUELA SANCHEZ MEDINA

UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC

Cuentas por pagar							
Número:	151926	Fecha Registro:	2026-03-10	Unidad / Subunidad Ejecutora:	12-11-00 UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC		
Estado:	Radicada	Tipo de Cuenta x Pagar:	Legalización Anticipo, Pago anticipado o avance	Nro. Compromiso:		Nro. Cdp:	
Caja Menor-Identif.:		Caja Menor-Fecha Registro:		Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00
Valor Antes del Iva:	534.532.794,40	Valor Iva:	0,00	Valor Total:	534.532.794,40	Valor Total Moneda Original:	0,00
Tercero							
Identificación:	901350711	Razón Social:	CONSORCIO FUNDACION 2020				

Documentos soporte-datos administrativos			
Número:	CFU-73	Tipo	FACTURA
			Fecha: 2026-03-10

Documentos soporte recibidos	
CODIGO	DESCRIPCION
1	ACTO ADMINISTRATIVO
17	FACTURA
23	OTRO DOCUMENTO DE COBRO

Objeto.:

REMISION ACTA PARCIAL NO.48 DEL CONTRATO DE OBRA NO.304-2019 DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01-01-2026 AL 31-01-2026 EN SAN ANGEL - FACTURA NO.CFU-73 -SEGUIMIENTO R-2026-003735

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

	Reporte Comprobante Contable	Usuario Solicitante: MHdfsoto Unidad Ejecutora oSubunidad Ejecutora Solicitante: 12-11-00 Fecha y Hora Sistema: 2026-03-12 9:07:41 AM	Diego Felipe Soto Velasco UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC
---	-------------------------------------	---	---

Reporte Comprobante Contable			
Entidad Contable Pública	923272467 - UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIIOS		
PCI	12-11-00 UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC		
Fecha Registro	2026-03-10 12:00:00 AM		
Fecha de Elaborado	2026-03-12 9:06:04 AM		
ID Comprobante Contable	1017726150		
Número Transacción	2462		
Consecutivo Libro Diario	2527		
Tipo de Comprobante	Asiento		
Código de Transacción	EPG054		
Documento Fuente	Legalizar Anticipos, pagos anticipados o avances		
No. Documento Fuente	2326		
Estado	Aprobado		
Usuario Elaboró	Diego Felipe Soto Velasco	Fecha Elaboración:	2026-03-12 9:06:04 AM
Usuario Aprobó/Rechazo	Diego Felipe Soto Velasco	Fecha Aprob/Rech:	2026-03-12 9:06:04 AM
Ajuste Retroactivo	NO		
ID Documento Contable			
Descripcion	Legalizar Anticipos, pagos anticipados o avances,___ Mar 12 2026 12:00AM, FACTURA, CFU 73, PROVEEDOR, LEGALIZACIÓN AMORTIZACIÓN REMISION ACTA PARCIAL NO.48 CTO DE OBRA CONSTRUCCIÓN 304-2019 PERIODO 01-01-2026 AL 31-01-2026 EN SAN ANGEL - FRA CFU-73 -SEGUIMIENTO R-2026-003735		

Códigos Contables				
Código	Descripción	Valor Debe	Valor Haber	
152002001	Construcciones	534,532,794.40	0.00	
190604001	Adquisición de bienes y servicios	0.00	534,532,794.40	
Sumatoria		534,532,794.40	534,532,794.40	

Auxiliares Contables				Valor
152002001	Construcciones			
	FIJO	PCI	12-11-00 UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC	534,532,794.40
	Total Auxiliar FIJO PCI			534,532,794.40
190604001	Adquisición de bienes y servicios			
	FIJO	PCI	12-11-00 UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC	534,532,794.40
	Total Auxiliar FIJO PCI			534,532,794.40
	FIJO	TER	901350711 CONSORCIO FUNDACION 2020	534,532,794.40
	Total Auxiliar FIJO TER			534,532,794.40