366-GDP-CC01- 845

Sabanas de San Ángel, 05 de enero 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 47 de la fase 2 correspondiente al mes de Diciembre de 2025 del contrato de obra 304 de 2019.

Por medio de la presente remitimos la documentación para el pago del acta parcial No 47 de la fase 2 correspondiente al mes de DICIEMBRE (01 DICIEMBRE/25 – 31 DICIEMBRE/25 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

No 47 correspondiente a OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS CON CUATRO CENTAVOS M/CTE ($ 8.676.645.804,04).

V.B. MC

Sin otro particular

Arq. Marcela Gutiérrez Díaz.
Representante Legal
CONSORCIO RYU-GD SAN ANGEL
Adjunto: Lo enunciado

SERGIO ROMERO

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

USPEC-304-E759-2025

Bogotá D.C., 31 de diciembre de 2025

Señores
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS USPEC
Atn: Juan José Casasfranco Medellin.
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. 47 – 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. 47** del contrato de la referencia, correspondiente a las actividades desarrolladas durante el periodo comprendido entre el **1 de diciembre de 2025** y **el 31 de diciembre de 2025**. Su valor a pagar deberá ser depositado, en BANCO DE OCCIDENTE CUENTA AHORROS No. 260-82474-3.

Cordialmente,

ALFREDO MUÑOZ RODRIGUEZ
Representante Legal
CONSORCIO FUNDACIÓN 2020

Elaboró: LCH
Revisó: AM

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 47 FASE 2 PARCIAL (X) FINAL ( )

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

PERIODO DESDE EL 01-12-2025 HASTA EL 31-12-2025

RADICACIÓN No: _____

FECHA RADICACIÓN: 31/12/2025

CONTRATO DE OBRA No. 304-2019

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

ESTABLECIMIENTO : SABANAS DE SAN ÁNGEL **LOCALIZACIÓN :** DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

CONTRATISTA :	CONSORCIO FUNDACION 2020
DIRECCIÓN:	CARRERA 14 No. 86A-76 - Bogotá D.C.
C.C. ó NIT :	901.350.711-5
TELÉFONO:	(+571)3004460
INTERVENTOR:	CONSORCIO RYU-GD SAN ANGEL
DIRECCIÓN :	CARRERA 14A No. 119-88
C.C. ó NIT :	901.351.816-7
TELÉFONO :	(+571)6290020

VR. INICIAL :	$ 183.639.270.298,00	
VR. ADICIONAL :	$ 105.770.731.017,00	
VR. ACTUAL :	$ 289.401.001.315,00	
ANTICIPO :	30,90%	$ 89.437.878.641,00
ANTICIPO AMORTIZADO :	$ 35.182.943.908,24	
ANTICIPO POR AMORTIZAR :	$ 96.254.132.733,20	

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

PLAZO INICIAL	32	Meses
FECHA INICIACIÓN	14/2/2020	
FECHA TERMINACIÓN	13 de octubre de 2022	
PLAZO ADICIONAL	33,10	Mes
TIEMPO SUSPENDIDO	359	Días Calendario
PLAZO TOTAL	65,10	Meses
FECHA FINAL	31 diciembre 2026	

INFORMACIÓN DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

DISP.	FECHA	COP	FECHA	RP	VR. REG. PPTAL
280419	2019-12-27 14:20:54	64319	25-07-2019	280419	$ 71.617.715.915,00
280519	2019-12-27 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	$ 580.039.869,00
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	2025-31-03 12:55:15	30725	45747	53725	$ 14.000.000.000,00
					$ 289.401.001.315,00

VALOR TOTAL PRESENTE ACTA **$ 8.676.645.804,04**

SON: OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS CON CUATRO CENTAVOS M/CTE

** Valor total a facturar incluye IVA y sin aplicación de descuentos ni retenciones. Valor total a facturar incluye IVA y sin aplicación de descuentos ni retenciones.

INFORMACIÓN TRIBUTARIA

TIPO DE RÉGIMEN

RÉGIMEN COMÚN	x	**AUTORRETENEDOR**		**RESOLUCIÓN No.**	
RÉGIMEN SIMPLIFICADO					
RÉGIMEN ESPECIAL :		**GRAN CONTRIBUYENTE**		**RESOLUCIÓN No.**	

ICA x

CÓDIGO 4112

SISTEMA AUTOMÁTICO DE PAGOS (S.A.P.)

BANCO BANCOLOMBIA **SUCURSAL** BOGOTÁ - OF 128 SERVICIOS EMPRESARIALES **CUENTA CORRIENTE** ☐ **CUENTA DE AHORROS** X **CTA. No.** 00200002206

FASE I PLANEAMIENTO Y PRECONSTRUCCIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
		OBRA CONTRATADA – CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA – ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
01	ACTUALIZACIÓN, AJUSTE Y COMPLEMENTO A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS. ESTUDIOS DE FAUNA, FLORA Y ACTUALIZACIÓN DE INVENTARIO FORESTAL, IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				$ 520.391.397,00	$ 520.391.397,00	$ 520.391.397,00	$ 520.391.397,00	$ 520.391.397,00		$ -	$ 520.391.397,00	$ 520.391.397,00	100,00%
02	COSTOS DE PAGOS A TERCEROS POR CONCEPTO DE PERMISOS Y LICENCIAS				$ 70.000.000,00	$ 70.000.000,00	$ 70.000.000,00	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00%
03	INCREMENTO POR FORMULA DE AJUSTE INCLUIDO IVA				$ 19.700.004,00	$ 19.700.004,00	$ 7.918.938,00	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00%
	SUBTOTAL CONSULTORIA (CM/IA)				$ 611.704.632,00	$ 611.704.632,00	$ 598.472.666,00	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00%
04	PAGOS A TERCEROS POR CONCEPTO DE PERMISOS Y/O LICENCIAS REQUERIDAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO				$ 160.000.000,00	$ 160.000.000,00	$ 160.000.000,00	$ -	$ -		$ -	$ 160.000.000,00	$ 160.000.000,00	100,00%
	SUBTOTAL PAGOS A TERCEROS				$ 160.000.000,00	$ 160.000.000,00	$ 160.000.000,00	$ -	$ -		$ -	$ 160.000.000,00	$ 160.000.000,00	100,00%
FASE 1	**TOTAL FASE I PLANEAMIENTO Y PRECONSTRUCCIÓN**				**$ 871.704.632,00**	**$ 871.704.632,00**	**$ 858.472.666,00**	**$ -**	**$ -**		**$ -**	**$ 160.000.000,00**	**$ 160.000.000,00**	**18,71%**

FASE 2 EJECUCIÓN Y ENTREGA DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
		OBRA CONTRATADA – CONDICIONES ANTERIORES				CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 046		OBRA EJECUTADA – ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
1	PRELIMINARES				$ 2.010.240.420,00		$ 2.010.240.420,00		$ 1.855.611.391,84		$ -		$ 1.855.611.391,84	98,39%
1.1	OBRAS PRELIMINARES				$ 2.010.240.420,00		$ 2.010.240.420,00		$ 1.855.611.391,84		$ -		$ 1.855.611.391,84	98,39%
1.1.1	DESCAPOTE A MAQUINA EMAX=0.10M (INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACIÓN DE TERRENO, TRASIEGO, CARGUE A SITIO DE ACOPIO TEMPORAL Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN, NO INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO)	m2	113.151,71	$ 6.441,00	$ 728.810.164,11	113.151,71	$ 728.810.164,11	113.146,81	$ 728.778.604,96		$ -	113.146,81	$ 728.778.604,96	100,00%
1.1.3	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN VARA DE CLAVO (DISTANCIADAS CADA 1.20M) Y LONA VERDE H.=2.00 M. INCLUYE DADOS DE CONCRETO, PUERTAS Y TODO LO DEMAS REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO	m	2.070,03	$ 19.396,00	$ 39.943.298,88	2.070,03	$ 39.943.298,88	2.070,03	$ 39.943.298,88		$ -	2.070,03	$ 39.943.298,88	100,00%
1.1.5	TALA DE ARBOLES DE MEDIANO PORTE (INCLUYE TALA, RETIRO DE SOBRANTES A CENTRO DE ACOPIO Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA INICIO DE LA CONSUTRUCCIÓN. NO INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO)	u	332,00	$ 279.008,00	$ 92.630.656,00	332,00	$ 92.630.656,00	332,00	$ 92.630.656,00		$ -	332,00	$ 92.630.656,00	100,00%
1.1.6	INSTALACIONES PROVISIONALES ELÉCTRICAS A PUNTO DE CONEXIÓN EXISTENTES, (INCLUYE ACOMETIDAS, TRANSFORMADOR DE 112,5, TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN, 4 TABLEROS SATÉLITES, CONDUCTORES MT Y BT, SALIDAS, ILUMINACIÓN, CAJAS, TUBERÍA, TRAMITES Y MANIOBRAS ANTE EMPRESA DE ENERGÍA, Y TODO LO DEMÁS REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	7,00	$ 84.669.801,00	$ 592.688.607,00	7,00	$ 592.688.607,00	7,00	$ 592.688.607,00		$ -	7,00	$ 592.688.607,00	100,00%
1.1.7	INSTALACIONES PROVISIONALES HIDROSANITARIAS A PUNTO DE CONEXION EXISTENTES, (INCLUYE ACCESORIOS,JUEGO DE BAÑOS,LLAVE DE TERMINAL, REGISTRO, TUBERIAS Y TODO LO DEMAS REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 7.829.945,00	$ 7.829.945,00	1,00	$ 7.829.945,00				$ -		$ -	0,00%
1.1.8	COMPENSACIÓN FORESTAL POR TALA DE ARBOLES (ANTE ENTIDAD DEPARTAMENTAL)	u	3.750,00	147.825,00	$ 554.343.750,00	3.750,00	$ 554.343.750,00	3.392,00	$ 501.070.225,00	3.392,00	$ -	3.392,00	$ 501.070.225,00	90,40%
2	EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS				$ 3.371.883.698,53		$ 3.810.118.646,71		$ 2.052.435.534,84		$ 117.268.345,92		$ 2.169.703.880,77	56,95%
2.1	EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS				$ 3.371.883.698,53		$ 3.810.118.646,71		$ 2.052.435.534,84		$ 117.268.345,92		$ 2.169.703.880,77	56,95%
2.1.1	EXCAVACION MANUAL PARA ELEMENTOS DE LA CIMENTACIÓN (INCLUYE EXCAVACION, TRASIEGO, RETIRO A SITIO AUTORIZADO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION)	m3	6.968,40	$ 45.216,00	$ 315.087.243,84	9.253,00	$ 418.248.000,00	6.656,91	300.998.841,89	2.588,87	117.058.345,92	9.245,78	$ 418.057.187,72	99,95%
2.1.2	BASE RECEBO COMPACTADO B200 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN 95% PROCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m3	2.019,91	$ 89.218,00	$ 180.212.330,38	2.019,91	$ 180.212.330,38				$ -		$ -	0,00%
2.1.3	RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL Y/O AUTORIDAD TERRITORIAL, CON FACTOR DE EXPANSION DE 1.2 PARA DEMOLICIONES Y 1.25 PARA EXCAVACIONES)	m3	134.361,48	$ 14.733,00	$ 1.979.547.684,84	134.361,48	$ 1.979.547.684,84	124.406,19	1.832.875.366,19		$ -	124.406,12	$ 1.832.875.366,19	92,59%
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO)	m3	32.533,60	27.548,00	896.236.438,24	32.533,60	896.236.438,24	32.533,60	896.236.438,72		$ -	32.533,60	$ 896.236.438,72	100,00%
2.1.5	TRATAMIENTO DE LAS CIMENTACIONES CON PILOTINES DE CAL PARA CONTRA RESTAR EL EFECTO DE LAS ARCILLAS EXPANSIVAS DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES	m3		32.208,00	$ -		$ -				$ -		$ -	0,00%
2.2	CONCRETOS DE CIMENTACIÓN				$ 1.824.888.552,18		$ 2.035.647.423,39		$ 1.731.758.594,53		$ 250.547.754,97		$ 1.982.306.289,50	96,40%
2.2.1	CONCRETO POBRE DE LIMPIEZA ISOLADO E = 5 CM F'C=2000 PSI.	m2	26.584,39	27.309,00	$ 725.992.633,42	26.584,39	$ 725.992.633,42	26.181,27	714.165.032,39	280,00	7.646.520,00	26.431,27	$ 721.811.552,39	99,42%
2.2.2B	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3.000 PSI (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	198,29	682.704,00	$ 168.037.908,00	254,00	$ 173.408.816,00	198,29	168.037.908,00	95,00	64.856.880,00	253,29	$ 172.894.788,00	99,70%
2.2.3A	ZAPATAS EN CONCRETO 3000 PSI IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN, NO INCLUYE REFUERZO)	m3		772.611,00	$ -		$ -				$ -		$ -	0,00%
2.2.4A	PLACAS DE CONTRAPISO E=0.10M EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN, NO INCLUYE REFUERZO)	m2		75.290,00	$ -		$ -				$ -		$ -	0,00%
2.2.5	CONCRETO CICLÓPEO (INCLUYE CONCRETO 3000 PSI 60%, RAJÓN 40%, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m3	869,43	344.487,00	$ 299.507.332,41	869,43	$ 299.507.332,41	718,58	247.534.578,72		$ -	718,58	$ 247.534.578,72	82,65%
2.2.6	PLACA FLOTANTE DE CIMENTACIÓN DE E:20 EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CONCRETO 4000 PSI, FORMALETA, CASETÓN, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INCLUYE REFUERZO)	m2		126.224,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%
2.2.9	MURO DE CONTENCION 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	40,64	1.117.685,00	$ 45.422.718,40	40,64	$ 45.422.718,40	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 SIKA PVC-S-22	m	169,66	56.626,00	$ 9.133.672,16	169,66	$ 9.133.672,16	139,66	8.614.765,16		$ -	139,66	$ 8.614.765,16	81,35%
2.2.13	PLACA DE CIMENTACIÓN E=0,175M EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA E INSTALACIÓN NO INCLUYE REFUERZO)	m2		123.402,00	$ -		$ -				$ -		$ -	0,00%
2.2.14	PEDESTAL EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE MADERA PARA FORMALETA E INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO)	m3		788.900,00	$ -		$ -				$ -		$ -	0,00%
2.2.15	CORTES DE PLACA MACIZA E.=15.0 CM, CON MÁQUINA CORTADORA Y DISCO DIAMANTADO, TRASPASANDO EL DISCO HASTA LA CARA CONTRARIA DE LA PLACA. NO INCLUYE DEMOLICIONES.	m	27.008,80	14.799,00	$ 399.674.965,11	29.250,00	432.870.750,00	22.222,42	328.869.593,58	6.008,47	88.919.347,53	28.230,89	$ 417.788.941,11	96,52%
2.2.16	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELÁSTICO DE POLIURETANO DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA PARA JUNTAS DE DILATACIÓN DE MEDIDAS PF =4,1<=10,0 MM A =5,1<=10,0 MM, TIPO SIKAFLEX PRO 3 WF DE SIKA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE LIMPIEZA EN SECO DE LAS CARAS LATERALES DE CONTACTO, Y PERFIL CILÍNDRICO DE ESPUMA DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA Ø=3/8" (10,0 MM) PARA LIMITAR LA PROFUNDIDAD A RELLENAR, TIPO SIKAROD DE SIKA O EQUIVALENTE.	m	26.287,19	12.852,00	$ 337.317.222,08	27.300,00	350.313.600,00	21.907,26	281.113.960,33	5.386,92	69.124.957,44	27.294,18	$ 350.238.917,76	99,98%
2.3	HIERROS DE CIMENTACIÓN				$ 2.294.154.231,64		$ 2.294.154.231,64		$ 1.946.538.940,69		$ 49.866.933,00		$ 1.996.405.873,69	86,99%
2.3.1	ACERO DE REFUERZO- 60000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	1.357.972,39	3.899,00	$ 5.294.734.231,64	1.357.972,39	$ 5.294.734.231,64	1.311.881,48	5.114.947.912,88		$ -	1.311.881,48	$ 5.114.947.912,88	96,60%
2.3.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, CORTE, AMARRE, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	244.421,60	3.950,00	$ 965.465.320,00	244.421,60	$ 965.465.320,00	220.695,82	871.590.492,00	12.624,54	49.866.933,00	233.280,36	$ 921.457.425,00	95,44%
4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS				$ 20.360.309.598,41		$ 22.604.280.885,39		$ 19.150.398.535,19		$ 1.261.152.952,00		$ 20.411.551.473,81	90,29%
4.1	ELEMENTOS VERTICALES				$ 3.321.022.637,44		$ 3.321.022.637,44		$ 3.041.050.880,41		$ -		$ 3.041.050.880,41	91,57%
4.1.1	COLUMNAS Y COLUMNITAS EN CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 4000 PSI, FORMALETA, ANDAMIOS, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3		855.647,00	$ -		$ -				$ -		$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA							OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ANTERIORES						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 046	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
4.1.2	COLUMNAS Y COLUMNITAS EN CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 4000 PSI, FORMALETA, ANDAMIOS, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	14,00	$ 825.096,00	$ 11.550.784,00	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 COLUMNITAS EN CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA, ANDAMIOS, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3		$ 820.262,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
4.1.7	COLUMNA EN CONCRETO 3000 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA METALICA, ANDAMIOS, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	1.232,34	$ 788.900,00	$ 972.193.026,00	1.232,34	$ 972.193.026,00	1.232,31	964.260.399,00			1.232,31	$ 964.260.399,00	99,19%
4.1.9	MUROS E=0,15 CM EN CONCRETO 4000 PSI, FRAG ACELERADO, FORMALETA METALICA, BOMBEO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO	m2	4.751,44	$ 167.653,00	$ 796.593.170,32	4.751,44	$ 796.593.170,32	4.736,51	794.093.070,65			4.736,51	$ 794.093.070,65	99,75%
4.1.10	MUROS E=0,15 CM EN CONCRETO 4000 PSI, FRAG ACELERADO, FORMALETA METALICA, BOMBEO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO	m2	15.842,34	$ 111.768,00	$ 1.770.666.657,12	15.842,34	$ 1.770.666.657,12	15.842,34	1.770.666.655,76			15.842,34	$ 1.770.666.655,76	100,00%
4.2	**ELEMENTOS HORIZONTALES**				**$ 1.969.885.348,69**		**$ 1.969.885.348,69**		**$ 975.971.636,69**		**$ 3.179.750,00**		**$ 979.691.299,69**	**49,39%**
4.2.1	VIGAS Y VIGUETAS AEREAS EN CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 4000 PSI, FORMALETA, ANDAMIOS, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	598,21	$ 747.389,00	$ 447.095.573,69	598,21	$ 447.095.573,69	548,21	409.726.123,31			548,21	$ 409.726.123,31	91,64%
4.2.3	VIGA DE ENTREPISO EN CONCRETO 3.000 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA, ANDAMIOS, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	653,30	$ 720.108,00	$ 470.446.556,40	653,30	$ 470.446.556,40	652,44	469.827.264,32			652,44	$ 469.827.264,32	99,87%
4.2.4	VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO PARA REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE MUROS, EN CONCRETO FC=3000 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, FORMALETA, ANDAMIOS, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m	4.670,46	$ 27.650,00	$ 129.138.219,00	4.670,46	$ 129.138.219,00	3.555,46	95.958.219,00	**115,00**	**3.179.750,00**	3.555,46	$ 99.137.969,00	76,77%
4.3	**PLACAS Y LOSAS DE ENTREPISO**				**$ 1.020.753.113,33**		**$ 2.164.738.411,28**		**$ 1.796.198.964,36**		**$ 368.503.935,55**		**$ 2.164.702.899,91**	**100,00%**
4.3.1	PLACA AEREA 2° PISO (E=0,12M) CUANTIA CONCRETO 0,19 M3/M2 (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 4000 PSI, BOMBEO, ANDAMIO, FORMALETA, CASETON, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m2		$ 125.726,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
4.3.3	PLACA AEREA DE CUBIERTA (E=0,12M) CUANTIA CONCRETO 0,19 M3/M2 (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 4000 PSI, BOMBEO, ANDAMIO, FORMALETA, CASETON, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m2		$ 125.726,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
4.3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3.000 PSI ESCOBILLADO H=10 CM. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m2	7,82	$ 72.877,00	$ 569.898,14	7,82	$ 569.898,14	7,82	569.898,14			7,82	$ 569.898,14	100,00%
4.3.6	PLACA MACIZA DE ENTREPISO E=0,10. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, FORMALETA, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m2	15.209,80	$ 122.453,00	$ 1.862.491.762,05	17.137,00	$ 2.098.477.061,00	14.127,38	1.729.937.614,08	**3.009,35**	**368.503.935,55**	17.136,71	$ 2.098.441.549,63	100,00%
4.3.7	PLACA DE CUBIERTA MACIZA E=0,10 m. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, FORMALETA, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m2	508,14	$ 122.453,00	$ 62.223.267,42	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=0,15 M. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, FORMALETA, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m2	23,92	$ 144.991,00	$ 3.468.184,72	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=0,15 M. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, FORMALETA, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	vvv		$ 154.454,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
4.4	**CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO**				**$ 2.273.168.615,41**		**$ 2.273.168.615,41**		**$ 1.814.548.198,17**				**$ 1.814.548.198,17**	**80,00%**
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		$ 1.083.843,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
4.4.3	DINTELES 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	1.816,70	$ 37.676,00	$ 68.445.989,20	1.816,70	$ 68.445.989,20	616,70	23.234.789,60			616,70	$ 23.234.789,60	33,96%
4.4.4	CAMASTROS DE 0,75 X 2,00 EN CONCRETO 4000 PSI, GRAG ACELERADO, 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)	u	123,00	$ 164.861,00	$ 20.277.903,00	123,00	$ 20.277.903,00	79,00	13.024.019,00			79,00	$ 13.024.019,00	64,23%
4.4.5	PERGOLAS EN CONCRETO DIM: 0,20 X 0,15. (INCLUYE CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA, ANDAMIO, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE REFUERZO)	m		$ 46.583,00	$ -		$ -						$ -	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	252,85	$ 816.181,00	$ 206.308.129,85	252,85	$ 206.308.129,85	252,85	206.308.129,85			252,85	$ 206.308.129,85	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	88,09	$ 1.056.563,00	$ 93.072.634,67	88,09	$ 93.072.634,67	52,67	55.649.172,03			52,67	$ 55.649.172,03	59,79%
4.4.14	REMATES SOBRE MAMPOSTERIA 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		$ 43.751,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
4.4.15	ALFAJÍA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO A LA VISTA A=0,25M (INCLUYE ANDAMIO, ALAMBRE NEGRO, ACERO DE REFUERZO, MADERA, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, INCLUYE REFUERZO)	m	3.404,26	$ 47.750,00	$ 162.569.585,40	3.404,26	$ 162.569.585,40	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	70,96	$ 141.997,00	$ 10.076.107,12	70,96	$ 10.076.107,12						$ -	0,00%
4.4.17	MESONES DE CONCRETO Y APOYOS EN MAMPOSTERÍA, PLAQUETA EN CONCRETO FC=3.000 PSI A=0,75M E =0,12M, 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	366,16	$ 181.176,00	$ 66.339.404,16	366,16	$ 66.339.404,16	67,46	12.222.132,96			67,46	$ 12.222.132,96	18,42%
4.4.18	BORDILLO POCETA DE ASEO EN BLOQUE P-H # 5 E=0,12. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	86,97	$ 22.762,00	$ 2.026.914,54	86,97	$ 2.026.914,54						$ -	0,00%
4.4.19	BORDILLO PARA DUCHAS. H = 0,20 MS EN BLOQUE P-H # 5 (INCLUYE BLOQUE # 5, ACERO DE REFUERZO, ENCHAPE EN CERÁMICA 20X20 Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	430,94	$ 30.583,00	$ 13.183.747,42	430,94	$ 13.183.747,42						$ -	0,00%
4.4.20	PLAQUETA EN CONCRETO PARA REPISA H.=+0,CM FC=3000 PSI, ACABADO A LA VISTA EN TODAS SUS CARAS. CON BORDES ACHAFLANADOS. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO,MADERA FORMALETA, CONCRETO 2500 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	898,34	$ 91.070,00	$ 80.947.823,40	898,34	$ 80.947.823,40	848,34	77.207.423,40			848,34	$ 77.207.423,40	95,38%
4.4.21	PANEL PREFABRICADO EN CONCRETO A LA VISTA COLOR GRIS CON PERFORACIONES SEGUN DISEÑO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m2		$ 344.377,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
4.4.22	BANCA EN CONCRETO A=0,40M X H=0,45M (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	480,60	$ 126.939,00	$ 61.006.883,40	480,60	$ 61.006.883,40	216,60	27.533.068,10			216,60	$ 27.533.068,10	45,13%
4.4.23	BANCA FUNDIDA EN CONCRETO FUNDIDA EN SITIO. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	37,09	$ 691.119,00	$ 25.979.163,21	37,09	$ 25.979.163,21						$ -	0,00%
4.4.25	CARCAMO 02 PREFABRICADO EN CONCRETO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE)	m	16,00	$ 125.827,00	$ 2.000.130,00	16,00	$ 2.000.130,00						$ -	0,00%
4.4.26	CARGUEA EN CONCRETO. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, DESMOLDANTE, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	m	40,00	$ 340.182,00	$ 13.607.680,00	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 EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m		$ 242.514,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
4.4.28	BOTAFUEGOS EN CONCRETO. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, DESMOLDANTE, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u		$ 288.118,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
4.4.29	MARCOS EN CONCRETO H: 50CM ESPESOR= 30CM. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, DESMOLDANTE, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m		$ 227.042,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
4.4.30	CAMASTRO PARA DOS CUPOS FABRICADOS EN CONCRETO F'C=3000 PSI FUNDIDO EN SITIO CON ESCALERA LATERAL, CON DIMENSIONES EXTERNAS MINIMAS DE 2000 (ANCHO) X 1.900 (LARGO) X 0.45 (ALTO) CM, ACABADO A LA VISTA EN TODAS SUS CARAS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, CONCRETO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	u	1.000,00	$ 1.419.686,00	$ 1.967.400.000,00	1.000,00	$ 1.967.400.000,00	1.018,00	1.444.568.468,00			1.018,00	$ 1.444.568.468,00	73,45%
4.4.31	PLAQUETA EN CONCRETO PARA CAMASTROS DE0,90 M E =0,12M FC=3000 PSI, ACABADO A LA VISTA EN TODAS SUS CARAS. FORMALETA TABLERO LISO RECUBIERTO E =16 MM	u		$ 177.983,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
4.5	**TIPO FORMALETA T 28 TABLEMAC ,CON BORDES ACHAFLANADOS, INCLUYE DESENCOFRANTE Y CURADOR PARA EL CONCRETO, MONTAJE DONDE CORRESPONDA EN CASO DE**				**$ 10.856.001.600,00**		**$ 10.856.001.600,00**		**$ 5.030.143.280,31**		**$ 856.001.600,00**		**$ 5.886.144.880,31**	**54,22%**
4.5.1	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Kg	1.395.993,54	$ 3.899,00	$ 5.326.008.812,46	1.395.993,54	$ 5.326.008.812,46	1.285.993,54	4.936.108.812,57	**1.758,40**	**6.856.001.600,00**	1.287.751,94	$ 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 EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	397.920,70	$ 3.960,00	$ 1.532.286.883,50	397.920,70	$ 1.532.286.883,50	383.524,70	1.514.922.567,50			383.524,70	$ 1.514.922.567,50	98,87%
4.5.3	ESTRUCTURA METALICA CUBIERTAS/PUENTES/ESTRUCTURAS (INCLUYE SUMINISTRO DE CERCHAS, CORREAS, PERFILES, PERLINES, TUBERÍA, PLATINAS, PERNOS, SOLDADURA, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE, ANCLAJES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU ADECUADO EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	498.840,84	13.161,00	6.565.241.683,04	498.840,84	6.565.241.683,04	337.511,50	4.441.988.910,50	**65.543,14**	**862.613.265,54**	403.054,64	5.304.602.176,04	80,80%
4.5.5	ESCALERA DE GATO (INCLUYE SUMINISTRO, ANCLAJES, PINTURA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	670,02	216.664,00	145.162.513,08	670,02	145.162.513,08						$ -	0,00%
4.5.6	ESTRUCTURA METALICA TANQUE ELEVADO ALMACENAMIENTO DE 400.000 lts DE AGUA (INCLUYE DISEÑO, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE 3 TANQUES, CERCHAS, CORREAS, PERFILES, PERLINES, TUBERÍA, PLATINAS, PERNOS, SOLDADURA, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE, ANCLAJES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU ADECUADO EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg		$ 13.098,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
5	**MAMPOSTERIA**				**$ 1.344.521.602,16**		**$ 2.124.769.139,96**		**$ 75.912.242,00**				**$ 2.200.381.381,96**	**63,79%**
5.1	**MAMPOSTERIA EN BLOQUES O LADRILLOS DE ARCILLA**				**$ -**		**$ -**		**$ -**				**$ -**	**0,00%**
5.1.1	MURO E=0,10 EN BLOQUE ESTRIADO SANTAFE #6 3306X20 (INCLUYE BLOQUE #6, MC 1:3 E=1CM, ANDAMIO, PLANCHON Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2		$ 39.329,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
5.1.2	MURO E=0,12 EN BLOQUE ESTRIADO SANTAFE #5 3301L5/23 (INCLUYE BLOQUE #5, MC 1:3 E=1CM, ANDAMIO, PLANCHON Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2		$ 36.871,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
5.1.4	MURO E=0,12 EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO CELDA CIRCULAR SANTAFE 2361269 (INCLUYE LADRILLO, MC 1:3 E=1CM, ANDAMIO, PLANCHON Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2		$ 89.245,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
5.2	**MAMPOSTERIA EN BLOQUES DE CEMENTO**				**$ 2.068.000.000,00**		**$ 2.068.000.000,00**		**$ 1.822.221.548,00**		**$ 56.291.872,00**		**$ 1.878.513.420,00**	**90,84%**
5.2.8	MUROS E =12 CM EN BLOQUE DE CONCRETO 12X19X39CM ACABADO LISO, INDURA, 13MPA DE DISCOBLOCK O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE ANDAMIO, PLANCHON, MORTERO 1:4 Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	m2	44.350,00	$ 67.600,00	$ 2.998.060.000,00	44.350,00	$ 2.998.060.000,00	28.435,23	1.922.221.548,00	**832,72**	**56.291.872,00**	29.267,95	$ 1.978.513.420,00	65,99%
5.2.17	MURO BLOQUE DIVISORIO P-V E=12 CONCRETO LISO COLOR 11X19X39 (INCLUYE BLOQUE, MC 1:3 E=2CM, ANDAMIOS, PLANCHON Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2		$ 64.201,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
5.3	**MAMPOSTERIA EN MADO LIVIANO**													**0,00%**

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 046		OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ANTERIORES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
5.3.3	MURO EN SUPERBOARD DE DOBLE CARA 0.12 M ESPESOR 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA, EQUIPO PARA TRABAJOS EN ALTURA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, LAMINAS, MASILLA, VINILO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2		$ 91.146,00	$ -		$ -						$	0,00%	
5.3.6	ALERO DE FACHADA CON PANELES COLOR BLANCO MATE O SUPERBOARD. (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE CON PERFILES DE ACERO. TIPO SIKNCO O SIMILAR Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2		$ 84.482,00	$ -		$ -						$	0,00%	
5.4	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES				$ 346.461.683,16		$ 346.461.683,16		$ 332.466.541,55		$ 16.995.142,00		$ 231.466.827,98	66,84%	
5.4.1	GROUTING - CONCRETO FLUIDO 15L/TML (INCLUYE CONCRETO DE INYECCIÓN GROUTING 2500PSI, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	46.282,36	$ 6.781,00	$ 313.840.683,16	46.282,36	$ 313.840.683,16	29.532,99	200.259.882,94	1.080,50	7.326.870,50	30.613,00	$ 207.586.753,00	66,14%	
5.4.5	VIGUETAS Y COLUMNETAS EN CONCRETO 3000 PSI ENTRE 0.022-0.030 M3/ML (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN)	m	1.000,00	$ 32.621,00	$ 32.621.000,00	1.000,00	$ 32.621.000,00	68,26	2.226.709,46	369,50	12.053.459,50	437,76	$ 14.280.168,96	43,78%	
6	REDES DE VAPOR				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
6.1	REDES DE VAPOR				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40, SOPORTADA, SEÑALIZADA, AISLADA TERMICAMENTE CON FIBRA DE VIDRIO Y CHIQUETA DE ALUMINIO DE DIAM	m		$ 75.036,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40, SOPORTADA, SEÑALIZADA, AISLADA TERMICAMENTE CON FIBRA DE VIDRIO Y CHIQUETA DE ALUMINIO DE DIAM	m		$ 84.136,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40, SOPORTADA, SEÑALIZADA, AISLADA TERMICAMENTE CON FIBRA DE VIDRIO Y CHIQUETA DE ALUMINIO DE DIAM	m		$ 101.378,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40, SOPORTADA, SEÑALIZADA, AISLADA TERMICAMENTE CON FIBRA DE VIDRIO Y CHIQUETA DE ALUMINIO DE DIAM	m		$ 118.620,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40, SOPORTADA, SEÑALIZADA, AISLADA TERMICAMENTE CON FIBRA DE VIDRIO Y CHIQUETA DE ALUMINIO DE DIAM	m		$ 149.527,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40, SOPORTADA, SEÑALIZADA, AISLADA TERMICAMENTE CON FIBRA DE VIDRIO Y CHIQUETA DE ALUMINIO DE DIAM	m		$ 275.139,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40, SOPORTADA, SEÑALIZADA, AISLADA TERMICAMENTE CON FIBRA DE VIDRIO Y CHIQUETA DE ALUMINIO DE DIAM	m		$ 350.649,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40, SOPORTADA, SEÑALIZADA, AISLADA TERMICAMENTE CON FIBRA DE VIDRIO Y CHIQUETA DE ALUMINIO DE DIAM	m		$ 1.136.163,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA TIPO GLOBO BRIDADA POR 150# S.I. CON SUS RESPECTIVOS ESPARRAGOS Y EMPAQUES DE DIAM 2"	u		$ 1.136.163,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA TIPO GLOBO BRIDADA POR 150# S.I. CON SUS RESPECTIVOS ESPARRAGOS Y EMPAQUES DE DIAM 2 1/2"	u		$ 899.367,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA TIPO GLOBO BRIDADA POR 150# S.I. CON SUS RESPECTIVOS ESPARRAGOS Y EMPAQUES DE DIAM 3"	u		$ 755.125,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO GLOBO DE DIAM 1 1/2" A 150# S.I.	u		$ 426.662,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO GLOBO DE DIAM 1 1/4" A 150# S.I.	u		$ 372.618,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO GLOBO DE DIAM 2" A 150 P.S.I.	u		$ 292.785,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO GLOBO DE DIAM 3/4" A 150# P.S.I.	u		$ 255.780,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO GLOBO DE DIAM 1/2" A 150# P.S.I.	u		$ 191.960,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION DE RECOLECCION DE CONDENSADOS DIAM 1/2"	u		$ 1.512.264,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION DE RECOLECCION DE CONDENSADOS DIAM 3/4"	u		$ 1.890.800,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION DE RECOLECCION DE CONDENSADOS CON SEPARADOR DE VAPOR DE DIAM 2 1/2	u		$ 6.985.653,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION REGULADORA DE VAPOR PILOTEADA CON SU RESPECTIVO BAYPASS, MANOMETRO AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO, VALVULA DE	u		$ 22.238.204,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION TERMOESTATICA PARA CONTROL DEL TANQUE DE AGUA CALIENTE, CON SU RESPECTIVA VALVULA SOLENOIDE, FILTRO Y VALVULAS DE	u		$ 16.995.920,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
7	INSTALACION HIDROSANITARIA, GAS Y RED CONTRA INCENDIO				$ 9.774.866.116,12		$ 9.774.866.116,12		$ 6.371.923.631,31		$ 91.730.361,79		$ 6.451.228.383,81	65,91%	
7.1	DRENAJES AGUAS LLUVIAS				$ 2.219.846.388,13		$ 2.219.846.388,13		$ 1.287.278.150,42		$ -		$ 1.287.278.150,42	58,00%	
7.1.1	TUBERIAS PARA AGUAS LLUVIAS				$ 1.773.603.845,98		$ 1.773.603.845,98		$ 1.080.488.837,98		$ -		$ 1.080.488.837,98	60,92%	
7.1.1.1	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D.24" (600 mm) (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6.5 MTS	m		$ 349.842,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
7.1.1.2	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D.20" (520 mm) (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6 MTS, GRAVILLA	m		$ 271.051,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
7.1.1.3	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D.18" (460 mm) (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6 MTS, GRAVILLA	m		$ 220.000,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
7.1.1.4	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D.16" (400 mm) (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6 MTS, GRAVILLA	m		$ 186.915,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
7.1.1.5	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D.14" (355 mm) (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6 MTS,	u		$ 140.687,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
7.1.1.6	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D.12" (315 mm) (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	13.912,04	$ 101.584,00	$ 1.413.240.671,36	13.912,04	$ 1.413.240.671,36	13.825,65	1.404.398.800,53			13.825,65	$ 1.404.398.800,53	99,37%	
7.1.1.7	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D.10" (250 mm) (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	453,54	$ 70.880,00	$ 32.146.915,20	453,54	$ 32.146.915,20	315,08	22.331.452,80			315,08	$ 22.331.452,80	69,47%	
7.1.1.8	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D.8" (200 mm) (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	556,69	$ 51.433,00	$ 28.632.236,77	556,69	$ 28.632.236,77	446,69	22.974.606,77			446,69	$ 22.974.606,77	80,24%	
7.1.1.9	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D.6" (150 mm) (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.254,82	$ 73.462,00	$ 92.219.231,44	1.254,82	$ 92.219.231,44	846,48	62.209.508,16			846,48	$ 62.209.508,16	67,46%	
7.1.1.10	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D.4" (100 mm) (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	480,00	$ 32.687,00	$ 15.689.760,00	480,00	$ 15.689.760,00	401,19	13.113.370,66			401,19	$ 13.113.370,66	83,58%	
7.1.1.11	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D.4" BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO Y UNIÓN SANITARIAS, SOPORTES, INSTALACION Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	678,28	$ 73.462,00	$ 49.848.153,76	678,28	$ 49.848.153,76	578,31	42.501.158,52			578,31	$ 42.501.158,52	85,26%	
7.1.1.12	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D.4" BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO Y UNIÓN SANITARIAS, SOPORTES, INSTALACION Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	3.675,77	$ 32.687,00	$ 120.149.893,99	3.675,77	$ 120.149.893,99	2.276,68	74.398.226,96			2.276,68	$ 74.398.226,96	61,92%	
7.1.1.13	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D.3" (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	753,16	$ 28.947,00	$ 21.726.983,46	753,16	$ 21.726.983,46	643,16	18.553.813,57			643,16	$ 18.553.813,57	85,40%	
7.1.1.14	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D.3" BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO Y UNIÓN SANITARIAS, SOPORTES, INSTALACION Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m		$ 28.947,00	$ -		$ -						$ -	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 DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m		$ 46.777,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
7.1.2	TRAGANTES Y SIFONES				$ 16.400.116,00		$ 16.400.116,00		$ 6.124.370,00		$ -		$ 6.124.370,00	37,34%	
7.1.2.1	CUPULAS TRAGANTES METALICA 5x4" (INCLUYE TRAGANTE METALICA, CEMENTO BLANCO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	120,00	$ 30.329,00	$ 3.639.480,00	120,00	$ 3.639.480,00						$ -	0,00%	
7.1.2.2	CUPULAS TRAGANTES METALICA 4x2" (INCLUYE TRAGANTE METALICA, CEMENTO BLANCO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u		$ 26.568,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
7.1.2.3	SIFONES 3" PARA AGUAS LLUVIAS. (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, SIFÓN Y UNIÓN SANITARIA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u		$ 24.618,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
7.1.2.4	SIFONES 3" PARA AGUAS LLUVIAS. (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, SIFÓN Y UNIÓN SANITARIA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	196,00	$ 31.760,00	$ 6.226.880,00	196,00	$ 6.226.880,00	146,00	4.639.880,00			146,00	$ 4.639.880,00	74,49%	
7.1.2.5	SIFONES 4" PARA AGUAS LLUVIAS. (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, SIFÓN Y UNIÓN SANITARIA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	132,00	$ 49.483,00	$ 6.531.756,00	132,00	$ 6.531.756,00	30,00	1.494.490,00			30,00	$ 1.494.490,00	22,73%	
7.1.3	FILTROS				$ 69.256.944,29		$ 69.256.944,29		$ 69.256.944,29		$ -		$ 69.256.944,29	100,00%	
7.1.3.1	FILTRO FRANCES DE 0.4M x 0.4M. INCLUYE GEOTEXTIL NT-1600, MATERIAL GRANULAR Y TUBERIA PVC DE DRENAJE 100MM CON UNIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	938,53	$ 73.763,00	$ 69.256.944,29	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				$ 351.519.685,56		$ 351.519.685,56		$ 351.519.685,56		$ -		$ 351.519.685,56	89,99%	
7.1.5.1	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS DE TUBERIAS (INCLUYE EXCAVACION, TRANSITO, RETIRO A SITIO AUTORIZADO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	894,34	$ 45.611,00	$ 40.255.137,74	894,34	$ 40.255.137,74	894,34	40.255.137,74			894,34	$ 40.255.137,74	100,00%	
7.1.5.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION	m3	33.408,56	$ 13.216,00	$ 441.380.344,12	33.408,56	$ 441.380.344,12	33.408,56	311.261.783,44			33.408,56	$ 311.261.783,44	85,86%	
7.1.5.3	RELLENO CON ARCHIRA. (INCLUYE MATERIAL GRANULAR DE RELLENO, VIBROCOMPACTADORA Y CUBIERO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m3		$ 57.928,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
7.2	DESAGUES PARA AGUAS NEGRAS				$ 853.410.268,07		$ 853.410.268,07		$ 593.189.657,13		$ -		$ 796.666.206,22	71,89%	
7.2.1	TUBERIAS PARA AGUAS NEGRAS				$ 655.328.236,14		$ 655.328.236,14		$ 479.898.810,64		$ -		$ 479.898.810,64	73,19%	
7.2.1.1	TUBERIA PVC CORR 6". (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERIA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	88,49	$ 46.291,00	$ 4.096.290,59	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 8". (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERIA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	3.677,19	$ 48.862,00	$ 179.674.857,78	3.677,19	$ 179.674.857,78	2.838,57	138.600.483,34			2.838,57	$ 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 DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	614,62	$ 66.074,00	$ 40.610.401,88	614,62	$ 40.610.401,88	583,56	38.558.143,44			583,56	$ 38.558.143,44	94,95%	
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 DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	235,84	$ 87.319,00	$ 20.593.312,96	235,84	$ 20.593.312,96	135,84	11.861.412,96			135,84	$ 11.861.412,96	57,60%	
7.2.1.5	TUBERIA PVC CORR 12" (315 mm). (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERIA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.214,02	$ 119.048,00	$ 144.526.652,96	1.214,02	$ 144.526.652,96	1.114,02	132.621.852,96			1.114,02	$ 132.621.852,96	91,76%	
7.2.1.6	TUBERIA PVC CORR 16" (355 mm). (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERIA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS,	m		$ 150.371,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
7.2.1.7	TUBERIA PVC CORR 18" (400 mm). (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERIA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS,	m		$ 184.464,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
7.2.1.8	TUBERIA PVC SANITARIA 2". (INCLUYE RETROEXCAVADORA, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO SANITARIO, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	851,80	$ 25.164,00	$ 21.434.695,20	851,80	$ 21.434.695,20	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 DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	574,10	$ 28.947,00	$ 16.561.062,70	574,10	$ 16.561.062,70	382,31	11.028.495,99			382,31	$ 11.028.495,99	66,59%	
7.2.1.10	TUBERIA PVC SANITARIA 4". (INCLUYE RETROEXCAVADORA, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO SANITARIO, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	2.032,80	$ 29.497,00	$ 59.880.189,60	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 DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	184,00	$ 71.235,00	$ 13.107.240,00	184,00	$ 13.107.240,00	12,00	854.820,00			12,00	$ 854.820,00	6,52%	
7.2.1.12	BAJANTES DE AGUAS NEGRAS EN TUBERIA DE PVC SANITARIA 2". (BAJANTE DE AGUAS NEGRAS INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO Y UNIÓN SANITARIAS, SOPORTES, INSTALACION Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.080,37	$ 25.164,00	$ 27.186.430,68	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	BAJANTES DE AGUAS NEGRAS EN TUBERIA DE PVC SANITARIA 4". (BAJANTE DE AGUAS NEGRAS INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO Y UNIÓN SANITARIAS, SOPORTES, INSTALACION Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	4.340,47	$ 29.497,00	$ 127.957.334,79	4.340,47	$ 127.957.334,79	2.230,80	65.418.694,71			2.230,80	$ 65.418.694,71	51,13%	
7.2.1.14	BAJANTES DE AGUAS NEGRAS EN TUBERIA DE PVC SANITARIA 6". (BAJANTE DE AGUAS NEGRAS INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO Y UNIÓN SANITARIAS, SOPORTES, INSTALACION Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m		$ 88.114,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
7.2.2	PUNTOS SANITARIOS				$ 198.081.915,93		$ 198.081.915,93		$ 113.290.846,49		$ -		$ 316.767.395,58	159,92%	
7.2.2.1	PUNTO SANITARIO DE 2". (INCLUYE CODOS, 2 METROS DE TUBO, SIFÓN CON TAPÓN, YEE SANITARIA REDICIDA, LUBRICANTE, SOLDADURA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1.282,00	$ 44.673,00	$ 57.270.786,00	1.282,00	$ 57.270.786,00	1.076,00	48.068.148,00			1.076,00	$ 48.068.148,00	83,93%	
7.2.2.2	PUNTO SANITARIO DE 3". (INCLUYE CODOS, 2 METROS DE TUBO, SIFÓN, YEE SANITARIA REDICIDA, LUBRICANTE, SOLDADURA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	889,00	$ 45.930,00	$ 40.831.770,00	889,00	$ 40.831.770,00	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, SIFÓN, YEE SANITARIA, LUBRICANTE, SOLDADURA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1.012,00	$ 72.720,00	$ 73.582.640,00	1.012,00	$ 73.582.640,00	415,00	30.178.800,00			415,00	$ 30.178.800,00	41,01%	

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 046		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ANTERIORES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
7.2.2.4	PUNTO DE VENTILACION Y MANTENIMIENTO 2" (INCLUYE 2 CODOS SANITARIOS DE 3", YEE SANITARIA DE 3" CON ADAPTADOR DE LIMPIEZA, 0.4 M DE TUBERÍA PVCS DE 3", BUJE DE 3X2", CAJA PLASTICA PARA VALVULAS, SOLDADURA, LUBRICANTE Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	564,00	$ 94.407,00	$ 53.245.548,00	564,00	$ 53.245.548,00	433,00	40.878.231,00			433,00	$ 40.878.231,00	76,77%		
7.2.2.5	SIFONES PVC D=2". (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, SIFÓN PVC Y UNIÓN SANITARIA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	672,00	$ 34.922,00	$ 23.467.584,00	672,00	$ 23.467.584,00	394,00	13.410.048,00			394,00	$ 13.410.048,00	57,14%		
7.2.2.6	SIFONES PVC D=4". (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, SIFÓN PVC Y UNIÓN SANITARIA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	485,00	$ 45.930,00	$ 22.276.050,00	485,00	$ 22.276.050,00						$ -	0,00%		
7.2.2.7	SIFONES 4". (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, SIFÓN Y UNIÓN SANITARIA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	280,00	$ 69.213,00	$ 19.379.640,00	280,00	$ 19.379.640,00	34,00	2.353.242,00			34,00	$ 2.353.242,00	12,14%		
7.2.3	ACCESORIOS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
7.2.3.1	SILLA YEE PARED ESTRUCTURAL 8" x 6" (200 mm x 150 mm) (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, KIT SILLA YEE Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u		$ 165.807,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.2.4	EXCAVACION Y RELLENO				$ 707.829.078,51		$ 707.829.078,51		$ 707.829.078,51		$ -		$ 707.697.396,29	99,98%		
7.2.4.1	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS DE TUBERIAS (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO, RETIRO A SITIO AUTORIZADO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	m3	756,00	$ 45.071,00	$ 34.032.366,99	756,00	$ 34.032.366,99	753,49	33.915.338,50			753,49	$ 33.915.339,00	99,66%		
7.2.4.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION	m3	9.558,60	$ 13.014,00	$ 73.787.643,84	9.558,60	$ 73.787.643,84	9.557,66	73.772.046,15			9.557,66	$ 73.772.396,00	99,98%		
7.2.4.3	RELLENO CON ZAHORRA. (INCLUYE MATERIAL GRANULAR DE RELLENO, VIBROCOMPACTADORA Y CUBIERO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m3		$ 57.505,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
7.3	CAJAS DE INSPECCION Y SUMIDEROS				$ 222.815.145,00		$ 222.815.145,00		$ -		$ -		$ -	0,00%		
7.3.1	CAJA DE INSPECCION H/MAX = 1,0 M S/TAD.70 EN MAMPOSTERIA. (INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACION, MAMPOSTERIA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E=0,2 BASE, BASE CONCRETO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u		$ 491.136,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.3.2	CAJA DE INSPECCION H/MAX = 1,5 M. ILIMIDA EN MAMPOSTERIA. (INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACION, MAMPOSTERIA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E=0,2 BASE, BASE CONCRETO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u		$ 399.929,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.3.3	CAJA DE INSPECCION H=max=1,00 M DE 0,80x0,60 EN MAMPOSTERIA. (INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACION, MAMPOSTERIA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E=0,2 BASE, BASE CONCRETO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u		$ 420.375,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.3.4	CAJA DE INSPECCION H/MAX = 1,2 M. S/TAD.70 EN MAMPOSTERIA. (INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACION, MAMPOSTERIA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E=0,2 BASE, BASE CONCRETO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u		$ 514.523,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.3.5	CAJA DE INSPECCION H=max=1,30 M DE 0,80x0,60 EN MAMPOSTERIA. (INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACION, MAMPOSTERIA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E=0,2 BASE, BASE CONCRETO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u		$ 608.073,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.3.6	CAJA DE INSPECCION H=max=1,50 M DE 0,80x0,60 EN MAMPOSTERIA. (INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACION, MAMPOSTERIA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E=0,2 BASE, BASE CONCRETO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u		$ 645.463,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.3.7	POZOS DE INSPECCION HASTA H=2.0 M TIPO EAAB. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u		$ 2.561.702,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.3.8	POZOS DE INSPECCION H=2.0 - 3.0 M TIPO EAAB. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u		$ 3.049.818,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.3.9	POZOS DE INSPECCION H=3.0 - 4.0 M TIPO EAAB. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u		$ 3.537.501,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.3.10	POZOS DE INSPECCION H=4.0 - 5.0 M TIPO EAAB. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u		$ 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 TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS, TEE PVC, CODO 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u		$ 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 TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS, TEE PVC, CODO 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u		$ 5.080.318,00	$ -		$ -						$ -	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 TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS, TEE PVC, CODO 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u		$ 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 TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS, TEE PVC, CODO 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u		$ 7.085.279,00	$ -		$ -						$ -	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 TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS, TEE PVC, CODO 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u		$ 7.855.262,00	$ -		$ -						$ -	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 TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS, TEE PVC, CODO 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u		$ 8.625.305,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.3.17	SUMIDEROS DE AGUAS LLOVIAS H=1.56 ,L=1.99, A=1.56 . (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, REJILLA Y MARCO SUMIDERO, TAPA PREFABRICADA CONCRETOS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	105,00	$ 2.122.049,00	$ 222.815.145,00	105,00	$ 222.815.145,00						$ -	0,00%		
7.4	RED DE VENTILACIÓN				$ 55.631.352,00		$ 55.631.352,00		$ 37.160.691,13		$ -		$ 37.160.691,13	66,77%		
7.4.1	TUBERIA PVC VENTILACION 2". (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERIA VENTILACION, UNIÓN PVC, SOPORTES Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	2.446,30	$ 18.417,00	$ 44.943.005,10	2.446,30	$ 44.943.005,10	1.772,18	32.638.237,68			1.772,18	$ 32.638.237,68	72,62%		
7.4.2	TUBERIA PVC VENTILACION 3". (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERIA VENTILACION, UNIÓN PVC, SOPORTES Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	842,12	$ 22.710,00	$ 19.124.545,20	842,12	$ 19.124.545,20	281,10	6.383.781,00			281,10	$ 6.383.781,00	33,38%		
7.4.3	TUBERIA PVC VENTILACION 4". (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERIA VENTILACION, UNIÓN PVC, SOPORTES Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	920,29	$ 31.587,00	$ 29.068.252,62	920,29	$ 29.068.252,62	566,39	17.889.297,45			566,39	$ 17.889.297,45	61,54%		
7.4.4	TERMINAL DE VENTILACION 2". (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TAPÓN DE PRUEBA, SOPORTES Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	250,00	$ 9.983,00	$ 2.495.750,00	250,00	$ 2.495.750,00	25,00	249.575,00			25,00	$ 249.575,00	10,00%		
7.5	ACOMETIDA DE AGUA POTABLE				$ 55.268.256,10		$ 55.268.256,10		$ 54.948.213,37		$ -		$ 54.948.213,37	99,42%		
7.5.1	TUBERIA PVC PRESION 1-1/4". (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO PVCP, UNIÓN UNIVERSAL PVCP, SOPORTES Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	2.104,04	$ 25.797,00	$ 54.277.970,88	2.104,04	$ 54.277.970,88	2.004,21	51.702.605,37			2.004,21	$ 51.702.605,37	95,26%		
7.5.2	TUBERIA PVC PRESION 2". (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO PVCP, UNIÓN UNIVERSAL PVCP, SOPORTES Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.106,26	$ 34.208,00	$ 40.922.346,24	1.106,26	$ 40.922.346,24	957,25	32.745.608,00			957,25	$ 32.745.608,00	80,02%		
7.6	RED GENERAL DE AGUA FRIA A PRESION				$ 947.592.356,00		$ 947.592.356,00		$ 641.028.531,24		$ -		$ 641.028.531,24	67,66%		
7.6.1	TUBERIAS				$ 918.424.343,31		$ 918.424.343,31		$ 638.310.938,24		$ -		$ 638.310.938,24	69,52%		
7.6.1.1	TUBERIA PEAD D=1/2". (INCLUYE MÁQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA, ARENA, CINTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 13 MM Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	238,35	$ 23.212,00	$ 5.532.580,20	238,35	$ 5.532.580,20						$ -	0,00%		
7.6.1.2	TUBERIA PEAD PN-12.5 D=3/4". (INCLUYE MÁQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA, ARENA, CINTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 20 MM Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	237,65	$ 26.479,00	$ 6.292.734,35	237,65	$ 6.292.734,35	85,00	2.250.715,00			85,00	$ 2.250.715,00	35,77%		
7.6.1.3	TUBERIA PEAD PN-12.5 D=1". (INCLUYE MÁQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA, ARENA, CINTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 25 MM Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	72,50	$ 28.606,00	$ 2.073.935,00	72,50	$ 2.073.935,00						$ -	0,00%		
7.6.1.4	TUBERIA PEAD PN-12.5 D=1-1/4". (INCLUYE MÁQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA, ARENA, CINTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 32 MM Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m		$ 30.754,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.6.1.5	TUBERIA PEAD PN-12.5 D=1-1/2". (INCLUYE MÁQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA, ARENA, CINTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 40 MM Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m		$ 32.909,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.6.1.6	TUBERIA PEAD PN-12.5 D=2". (INCLUYE MÁQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA, ARENA, CINTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 50 MM Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	298,00	$ 36.115,00	$ 10.756.579,25	298,00	$ 10.756.579,25	175,00	6.320.125,00			175,00	$ 6.320.125,00	58,54%		
7.6.1.7	TUBERIA PEAD PN-12.5 D=2-1/2". (INCLUYE MÁQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA, ARENA, CINTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 63 MM Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	222,71	$ 40.933,00	$ 9.116.188,43	222,71	$ 9.116.188,43	147,40	6.033.524,20			147,40	$ 6.033.524,20	66,18%		
7.6.1.8	TUBERIA PEAD PN-12.5 D=3". (INCLUYE MÁQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA, ARENA, CINTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 90 MM Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	150,00	$ 60.651,00	$ 9.097.650,00	150,00	$ 9.097.650,00						$ -	0,00%		
7.6.1.9	TUBERIA PEAD PN-12.5 D=4". (INCLUYE MÁQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA, ARENA, CINTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 110 MM Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	2.900,00	$ 85.196,00	$ 247.068.400,00	2.900,00	$ 247.068.400,00	2.875,22	244.957.242,24			2.875,22	$ 244.957.342,24	99,15%		
7.6.1.10	TUBERIA PEAD PN-12.5 D=6". (INCLUYE MÁQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA, ARENA, CINTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 160 MM Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	630,80	$ 152.650,00	$ 96.299.252,50	630,80	$ 96.299.252,50	423,32	64.619.798,00			423,32	$ 64.619.798,00	67,10%		

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 046		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ANTERIORES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
7.6.1.11	TUBERIA PEAD PN-12.5 D=6", (INCLUYE MAQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERIA HIDRAULICA, ARENA, CINTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 250 MM Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	828,70	$ 280.134,00	$ 232.147.045,80	828,70	$ 232.147.045,80	728,70	204.133.645,80			728,70	$ 204.133.645,80	87,93%		
7.6.2	REGISTRO				$ 60.801.230,00		$ 60.801.230,00		$ 40.333.073,00				$ 40.333.073,00	66,33%		
7.6.2.1	REGISTRO R.W. O SIMILAR DE 1/2". (INCLUYE CINTA TEFLON, REGISTRO, UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	338,00	$ 65.491,00	$ 21.481.048,00	338,00	$ 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. O SIMILAR DE 3/4". (INCLUYE CINTA TEFLON, REGISTRO, UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	23,00	$ 85.263,00	$ 1.961.049,00	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. O SIMILAR DE 1". (INCLUYE CINTA TEFLON, REGISTRO, UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	11,00	$ 122.674,00	$ 1.349.514,00	11,00	$ 1.349.514,00	2,00	245.348,00			2,00	$ 245.348,00	18,18%		
7.6.2.4	REGISTRO R.W. O SIMILAR DE 1-1/4". (INCLUYE CINTA TEFLON, REGISTRO, UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	291,00	$ 159.487,00	$ 46.410.717,00	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. O SIMILAR DE 1-1/2". (INCLUYE CINTA TEFLON, REGISTRO, UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	36,00	$ 214.086,00	$ 7.707.096,00	36,00	$ 7.707.096,00	6,00	1.284.516,00			6,00	$ 1.284.516,00	16,67%		
7.6.2.6	REGISTRO R.W. O SIMILAR DE 2". (INCLUYE CINTA TEFLON, REGISTRO, UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	94,00	$ 331.391,00	$ 31.149.654,00	94,00	$ 31.149.654,00	14,00	4.638.074,00			14,00	$ 4.638.074,00	29,89%		
7.6.4	VALVULAS DE FLOTADOR				$ -		$ -		$ -				$ -	0,00%		
7.6.4.1	VALVULA DE FLOTADOR (BOLA PLASTICA) D=1". (INCLUYE CINTA TEFLON, VALVULA , UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u		$ 10.431,00	$ -		$ -		$ -				$ -	0,00%		
7.6.5	CAJA PLASTICA PARA VALVULAS				$ 14.840.672,00		$ 14.840.672,00		$ -				$ -	0,00%		
7.6.5.1	CAJA PLASTICA PARA VALVULAS	u	478,00	$ 35.504,00	$ 14.840.672,00	478,00	$ 14.840.672,00		$ -				$ -	0,00%		
7.6.6	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA				$ 174.289.200,40		$ 174.289.200,40		$ 72.398.488,80				$ 72.398.488,80	41,54%		
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 VÁLVULA DE CONTROL, CODOS, ADAPTADORES, LUBRICANTE, SOLDADURA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	2.247,13	$ 34.054,00	$ 76.478.822,42	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 TUBERÍAS VERTICALES, 2,20 M DE TUBO, Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS DESPUES DE LA VÁLVULA DE CONTROL, CODOS, ADAPTADORES, LUBRICANTE, SOLDADURA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1.127,00	$ 48.361,00	$ 54.502.847,00	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 TUBERÍAS VERTICALES, 2,20 M DE TUBO, Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS DESPUES DE LA VÁLVULA DE CONTROL, CODOS, ADAPTADORES, LUBRICANTE, SOLDADURA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	714,00	$ 60.809,00	$ 43.417.626,00	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	VÁLVULAS DE COMPUERTA				$ 43.126.780,00		$ -		$ -				$ -	0,00%		
7.6.8.1	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=1-1/2". (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVARSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u		$ 203.241,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.6.8.2	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=2". (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVARSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	68,00	$ 317.794,00	$ 21.609.992,00	68,00	$ 21.609.992,00						$ -	0,00%		
7.6.8.3	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=3". (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVARSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u		$ 726.977,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.6.8.4	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=4". (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVARSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	4,00	$ 1.708.643,00	$ 6.834.572,00	4,00	$ 6.834.572,00						$ -	0,00%		
7.6.8.5	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=6". (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVARSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	6,00	$ 2.447.036,00	$ 14.682.216,00	6,00	$ 14.682.216,00						$ -	0,00%		
7.6.8.6	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=8". (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVARSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u		$ 3.181.628,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.7	RED GENERAL DE AGUA CALIENTE A PRESION				$ 4.669.697,73		$ 4.669.697,73		$ 784.140,00				$ 784.140,00	11,98%		
7.7.1	TUBERIAS				$ 3.884.663,73		$ 3.884.663,73		$ -				$ -	0,00%		
7.7.1.1	TUBERIAS CPVC D. 1/2"	m	135,00	$ 5.901,00	$ 662.025,73	135,00	$ 662.025,73						$ -	0,00%		
7.7.1.2	TUBERIAS CPVC D. 3/4"	m	45,00	$ 11.537,00	$ 447.697,00	45,00	$ 447.697,00						$ -	0,00%		
7.7.1.3	TUBERIAS CPVC D. 1"	m	45,00	$ 14.536,00	$ 718.921,00	45,00	$ 718.921,00						$ -	0,00%		
7.7.1.4	TUBERIAS CPVC D. 1-1/4"	m	87,00	$ 19.562,00	$ 1.701.894,00	87,00	$ 1.701.894,00						$ -	0,00%		
7.7.1.5	TUBERIAS CPVC D. 1-1/2"	m	34,00	$ 21.000,00	$ 1.214.126,00	34,00	$ 1.214.126,00						$ -	0,00%		
7.7.1.6	TUBERIAS CPVC D. 2"	m		$ 28.816,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.7.2	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA CALIENTE				$ 1.516.004,00		$ 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	29,00	$ 52.276,00	$ 1.516.004,00	29,00	$ 1.516.004,00	15,00	784.140,00			15,00	$ 784.140,00	51,72%		
7.7.2.2	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA CALIENTE D. 3/4"			$ 67.527,00	$ -		$ -		$ -				$ -	0,00%		
7.9	CUARTO DE BOMBAS DE AGUA POTABLE				$ -		$ -		$ -				$ -	0,00%		
7.9.1	SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA CONFORMADO POR: CUATRO (4) BOMBAS Q = 30 US, CDT =50 M. (INCLUYE TANQUE HIDROACUMULADOR DE 500 LITROS, ACCESORIOS, FLAUTA, NIPLES, TUBERÍAS DE SUCCION Y DISTRIBUCION 6". MANOMETRO, RETORNOS, PRESOSTATOS, VÁLVULAS, FLOTADOR, CODOS, CHEQUES, TEES, BRIDAS, SOPORTES, PASAMUROS, CONTROLES ELÉCTRICOS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u		$ 61.504.137,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.11	RED CONTRAINCENDIOS				$ 762.307.833,00		$ 762.307.833,00		$ 154.181.599,00				$ 154.181.599,00	19,46%		
7.11.1	GABINETE CONTRAINCENDIO CLASE 3 DE INCRUSTAR, EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.20, ACABADO EN PINTURA BASE ANTICORROSIVA ROJA, CON CERRADURA DE LLAVE MAESTRA, VIDRIO LAMINADO (RESPECTIVO CON MANGUERA 1-1/2", L=30 M. (INCLUYE TUBERÍAS DE CONEXIÓN A RED CONTRA INCENDIOS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	99,00	$ 1.266.465,00	$ 125.379.045,00	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, NIPLES, TUBERÍAS, RETORNOS, PRESOSTATOS, VÁLVULAS, CODOS, TEES, BRIDAS, SOPORTES, PASAMUROS, CONTROLES Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	u		$ 267.655.588,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.11.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADORES TIPO INSTITUCIONAL BOQUILLA DE RESPUESTA RÁPIDA DE 1/2" Y COBERTURA EXTENDIDA, K=5.6 RANGO CLASIFICACION DE TEMPERATURA ORDINARIA (57-77°C) DISEÑADO ESPECIFICAMENTE PARA USARSE EN CORRECCIONALES O INSTITUCIENES MENTALES	u	568,00	$ 262.027,00	$ 148.831.336,00	568,00	$ 148.831.336,00						$ -	0,00%		
7.11.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADORES BOQUILLA DE RESPUESTA RÁPIDA DE 1/2" Y COBERTURA EXTENDIDA, K=5.6 RANGO CLASIFICACION DE TEMPERATURA ORDINARIA (57-77°C)	u	1.974,00	$ 84.599,00	$ 166.998.426,00	1.974,00	$ 166.998.426,00	155,00	13.112.845,00			155,00	$ 13.112.845,00	7,85%		
7.11.5	SIAMESA Ø'x 2.1/2" x 2.1/2" EN BRONCE CONCHEQUE 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 VÁLVULA DE CONTROL 2 1/2" SUPERVISADA, VÁLVULA DE CHEQUE 2 1/2", INDICADOR DE PRESION, INTERRUPTOR DE FLUJO DE AGUA, CONEXIÓN 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	$ 328.464.000,00	40,00	$ 328.464.000,00	17,00	139.597.200,00			17,00	$ 139.597.200,00	42,50%		
7.11.7	VÁLVULA VENTOSA O EXPULSORA DE AIRE 1-1/2". (INCLUYE REDUCCION 4"x1-1/2", VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO DE 1-1/2", ACCESORIOS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	28,00	$ 735.762,00	$ 20.601.336,00	28,00	$ 20.601.336,00	2,00	1.471.524,00			2,00	$ 1.471.524,00	7,14%		
7.11.8	VÁLVULA DE COMPUERTA 4" SUPERVISADA CON CONEXIÓN RANURADA	u		$ 1.230.087,00	$ -		$ -		$ -				$ -	0,00%		
7.11.9	VÁLVULA DE BOLA 2" CON CONEXIÓN RANURADA	u		$ 632.991,00	$ -		$ -		$ -				$ -	0,00%		
7.11.10	TRANSICIÓN PVC-900-ACERO 4" CONFORMADA POR CODO EN HIERRO DÚCTIL CON BLOQUE DE ATRAQUE EN CONCRETO, RESTRICTORES EN HIERRO DÚCTIL Y ADAPTADOR DE UNIÓN MECÁNICA X BRIDA SEGÚN PLANOS.	u		$ 951.008,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.11.11	SISTEMA DE ROCIADORES DE AGUA NEBULIZADA (WFPA 750) EN ZONAS DE COCCIÓN (EN CADA ELECTRODOMÉSTICO, CAMPANA INDIVIDUAL Y RAMAL DE CONDUCTO DE EXTRACCIÓN) CON ACTIVACIÓN SIMULTÁNEA POR TEMPERATURA.	u		$ 599.184,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.11.12	TRANSICIÓN PVC-900-ACERO 6" CONFORMADA POR CODO EN HIERRO DÚCTIL CON BLOQUE DE ATRAQUE EN CONCRETO, RESTRICTORES EN HIERRO DÚCTIL Y ADAPTADOR DE UNIÓN MECÁNICA X BRIDA SEGÚN PLANOS.	u		$ 1.356.150,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.11.13	VÁLVULA DE COMPUERTA 2 1/2" SUPERVISADA CON CONEXIÓN RANURADA	u		$ 378.418,00	$ -		$ -		$ -				$ -	0,00%		
7.12	TUBERIAS RED CONTRA INCENDIOS				$ 1.170.540.023,61		$ 1.170.540.023,61		$ 190.229.294,83		$ 91.726.361,79		$ 281.955.656,62	24,09%		
7.12.1	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 1" CÉDULA 40 UNIÓN ROSCADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	3.884,77	$ 36.576,00	$ 142.089.347,52	3.884,77	$ 142.089.347,52	678,29	24.809.135,04			678,29	$ 24.809.135,04	17,46%		
7.12.2	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 1 1/4" CÉDULA 40 UNIÓN ROSCADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	2.098,27	$ 37.013,00	$ 16.468.526,81	2.098,27	$ 16.468.526,81	311,23	11.519.600,99			311,23	$ 11.519.600,99	13,98%		
7.12.3	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 1 1/2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m		$ 40.714,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.12.4	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	2.048,00	$ 42.765,00	$ 108.626.074,20	2.048,00	$ 108.626.074,20	148,80	32.022.432,00	919,92	39.340.378,80	1.068,72	$ 71.362.810,80	65,69%		
7.12.5	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 2 1/2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	2.509,36	$ 45.333,00	$ 113.756.816,88	2.509,36	$ 113.756.816,88	80,69	3.656.106,45			80,69	$ 3.656.106,45	3,21%		
7.12.6	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 3" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	312,66	$ 47.038,00	$ 14.708.901,08	312,66	$ 14.708.901,08	262,00	12.323.956,00			262,00	$ 12.323.956,00	83,80%		
7.12.7	TUBERIA PVC 4" AWWA C-900 CLASE 200 ENTERRADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN , SEÑALIZACIÓN, RELLENOS Y ATRAQUES EN CONCRETO.	m		$ 101.328,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.12.8	TUBERIA PVC 6" AWWA C-900 CLASE 200 ENTERRADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN , SEÑALIZACIÓN, RELLENOS Y ATRAQUES EN CONCRETO.	m		$ 186.130,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.12.9	TUBERIA PVC 8" AWWA C-900 CLASE 200 ENTERRADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN , SEÑALIZACIÓN, RELLENOS Y ATRAQUES EN CONCRETO.	m		$ 299.666,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.12.10	TUBERIA PVC SANITARIA D. 2" PARA DRENAJE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN Y RELLENOS	m		$ 25.164,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.12.11	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	1.423,00	$ 121.355,00	$ 172.695.446,30	1.423,00	$ 172.695.446,30	260,89	31.660.329,95	156,48	18.989.630,40	417,37	$ 50.649.960,35	29,33%		
7.12.12	TUBERÍA MONTANTE DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	456,19	$ 121.355,00	$ 55.359.723,90	456,19	$ 55.359.723,90	96,73	11.738.668,15	6,30	764.536,50	103,03	$ 12.503.205,65	22,59%		
7.12.13	TUBERÍA DRENAJE DE ACERO NEGRO 3" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	110,10	$ 67.408,00	$ 7.421.620,80	110,10	$ 7.421.620,80		$ -				$ -	0,00%		
7.12.14	TUBERIA PVC 2 1/2" AWWA C-900 CLASE 200 ENTERRADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN , SEÑALIZACIÓN, RELLENOS Y ATRAQUES EN CONCRETO.	m		$ 71.252,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.12.15	ACCESORIOS DE ACERO NEGRO 1" UNIÓN ROSCADA (TEES, CODOS, REDUCCIONES) INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1.398,00	$ 39.982,00	$ 55.892.436,00	1.398,00	$ 55.892.436,00	595,00	11.939.590,00	595,00	$ 11.939.590,00	17,92%				
7.12.16	TEE DE ACERO NEGRO 1 1/4" UNIÓN ROSCADA	u	2,00	$ 37.178,00	$ 86.522,00	2,00	$ 86.522,00						$ -	0,00%		
7.12.17	CODO DE ACERO NEGRO 1 1/4" UNIÓN ROSCADA	u	6,00	$ 26.038,00	$ 147.828,00	6,00	$ 147.828,00						$ -	0,00%		
7.12.18	REDUCCIÓN DE ACERO NEGRO 2 1/2" X 1"	u	10,00	$ 39.967,00	$ 401.405,00	10,00	$ 401.405,00	10,00	$ 401.405,00			10,00	$ 401.405,00	100,00%		

OBRA CONTRATADA							OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ANTERIORES						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 046	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
7.12.19	STRAPS ACERO NEGRO 1 1/4"	u	600,00	$ 20.696,00	$ 12.417.600,00	600,00	$ 12.417.600,00	39,00	807.144,00			39,00	$ 807.144,00	6,50%
7.12.20	TEE DE ACERO NEGRO 1 1/2" UNION RANURADA	u	7,00	$ 21.945,00	$ 152.615,00	7,00	$ 152.615,00						$ -	0,00%
7.12.21	CODO DE ACERO NEGRO 1 1/2" UNION RANURADA	u	30,00	$ 16.142,00	$ 485.094,00	30,00	$ 485.094,00						$ -	0,00%
7.12.24	STRAPS ACERO NEGRO 3 1/2"	u		$ 24.638,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
7.12.25	TEE DE ACERO NEGRO 2" UNION RANURADA	u	1.316,00	$ 26.977,00	$ 47.337.836,00	1.316,00	$ 47.337.836,00	15,00	379.438,00			15,00	$ 379.438,00	0,22%
7.12.26	CODO DE ACERO NEGRO 2" UNION RANURADA	u	494,00	$ 21.877,00	$ 12.158.438,00	494,00	$ 12.158.438,00	88,00	1.997.376,00	282,00	6.112.914,00	370,00	$ 8.020.460,00	75,90%
7.12.31	TEE DE ACERO NEGRO 3 1/2" UNION RANURADA	u	316,00	$ 38.466,00	$ 12.668.012,00	316,00	$ 12.668.012,00	36,00	1.384.548,00			36,00	$ 1.384.548,00	10,93%
7.12.32	CODO DE ACERO NEGRO 3 1/2" UNION RANURADA	u	731,00	$ 27.881,00	$ 20.938.631,00	731,00	$ 20.938.631,00	5,00	139.405,00			5,00	$ 139.405,00	0,67%
7.12.39	CODO DE ACERO NEGRO 5" UNION RANURADA	u	34,00	$ 36.966,00	$ 3.473.604,00	34,00	$ 3.473.604,00						$ -	0,00%
7.12.46	TEE DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	u	226,00	$ 66.760,00	$ 15.144.000,00	226,00	$ 15.144.000,00	32,00	2.136.480,00			32,00	$ 2.136.480,00	10,62%
7.12.47	CODO DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	u	45,00	$ 41.244,00	$ 1.855.938,00	45,00	$ 1.855.938,00	42,00	2.832.624,00	84,00	3.968.664,00	126,00	$ 5.801.688,00	38,80%
7.12.51	ACOPLE DE ACERO NEGRO 1 1/2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	457,00	$ 19.163,00	$ 8.760.233,00	457,00	$ 8.760.233,00	29,00	555.927,00			29,00	$ 555.927,00	6,34%
7.12.52	ACOPLE DE ACERO NEGRO 2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	3.602,00	$ 25.520,00	$ 91.915.504,00	3.602,00	$ 91.915.504,00	636,00	16.231.344,00	846,00	16.775.334,00	1.482,00	$ 32.996.678,00	37,66%
7.12.53	ACOPLE DE ACERO NEGRO 3 1/2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	2.935,00	$ 22.320,00	$ 65.485.070,00	2.935,00	$ 65.485.070,00	134,00	3.099.288,00			134,00	$ 3.099.288,00	4,73%
7.12.54	ACOPLE DE ACERO NEGRO 5" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	34,00	$ 27.161,00	$ 923.474,00	34,00	$ 923.474,00	166,00	4.525.130,00			166,00	$ 4.525.130,00	15,94%
7.12.55	ACOPLE DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1.233,00	$ 39.072,00	$ 35.845.776,00	1.233,00	$ 35.845.776,00	168,00	4.913.168,00	180,00	5.232.960,00	348,00	$ 10.146.128,00	28,30%
7.12.56	PINTURA PARA TUBERÍA DE ACERO NEGRO COLGANTE Y/O MONTANTE DE DIAMETRO 1" A 1 1/2"	u	3.946,00	$ 7.925,00	$ 26.704.600,00	3.946,00	$ 26.704.600,00	121,00	3.401.536,00	112,32	541.944,00	833,84	$ 3.943.480,00	10,02%
7.12.57	PINTURA PARA TUBERÍA DE ACERO NEGRO COLGANTE Y/O MONTANTE DE DIAMETRO 1 1/2" A 2 1/2"	m	4.782,00	$ 4.925,00	$ 22.837.711,00	4.782,00	$ 22.837.711,00	1.316,00	7.664.256,00			1.316,00	$ 7.664.256,00	23,31%
7.12.58	PINTURA PARA TUBERÍA DE ACERO NEGRO COLGANTE Y/O MONTANTE DE DIAMETRO MAYOR A 2 1/2"	m	2.177,00	$ 4.444,00	$ 9.675.188,00	2.177,00	$ 9.675.188,00	169,00	4.931.286,00			169,00	$ 4.931.286,00	50,96%
7.13	**INSTALACIONES DE GAS**				**$ 13.427.073,39**		**$ 13.427.073,39**	**$ -**	**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.13.1	**CENTROS DE MEDICION Y REGULACION**				**$ -**		**$ -**	**$ -**	**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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, VÁLVULA DE BOLA UNIVERSAL GALVANIZADA Y TUBERÍA GALVANIZADA	u		$ 9.362.250,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
7.13.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR ASOCIADO SIN VENTEO 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		$ 7.514.436,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
7.13.2	**TUBERIAS**				**$ 12.660.042,39**		**$ 12.660.042,39**	**$ -**	**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.13.2.1	TUBERIAS DE POLIETILENO PARA GAS DE 2"	m		$ 66.297,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
7.13.2.2	TUBERIAS DE POLIETILENO PARA GAS DE 1"	m	2,00	$ 41.967,00	$ 83.934,00	2,00	$ 83.934,00						$ -	0,00%
7.13.2.3	TUBERIAS DE POLIETILENO PARA GAS DE 1"	m	131,00	$ 23.259,00	$ 3.047.161,00	131,00	$ 3.047.161,00						$ -	0,00%
7.13.2.4	TUBERIAS DE POLIETILENO PARA GAS DE 1 1/2"	m	4,00	$ 22.334,00	$ 91.003,00	4,00	$ 91.003,00						$ -	0,00%
7.13.2.5	TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 3"	m		$ 87.964,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
7.13.2.6	TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 2"	m	16,00	$ 46.187,00	$ 739.012,00	16,00	$ 739.012,00						$ -	0,00%
7.13.2.7	TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 1"	m	68,00	$ 25.555,00	$ 1.737.740,00	68,00	$ 1.737.740,00						$ -	0,00%
7.13.2.8	TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 1 1/2"	m	12,00	$ 37.563,00	$ 450.756,00	12,00	$ 450.756,00						$ -	0,00%
7.13.2.9	TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 1 1/4"	m	22,00	$ 31.600,00	$ 695.200,00	22,00	$ 695.200,00						$ -	0,00%
7.13.2.10	TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 5/4"	m	332,00	$ 18.796,00	$ 6.240.032,00	332,00	$ 6.240.032,00						$ -	0,00%
7.13.2.11	TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 12"	m	1	$ 15.789,00	$ -	1	$ -						$ -	0,00%
7.13.3	**PUNTOS DE GAS**				**$ -**		**$ -**	**$ -**	**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.13.3.1	PUNTOS DE GAS ACERO GALVANIZADO	u	1	$ 136.209,00	$ -	1	$ -						$ -	0,00%
7.13.4	**REGISTROS Y CHICO**				**$ 4.344.356,00**		**$ 4.344.356,00**	**$ -**	**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.13.4.1	REGISTROS DE BOLA DE 4" ASIENTO EN TEFLON CIERRE 1/4" DE VUELTA	u	1	$ 402.030,00	$ -	1	$ -						$ -	0,00%
7.13.4.2	REGISTROS DE BOLA DE 2" ASIENTO EN TEFLON CIERRE 1/4" DE VUELTA	u	1	$ 165.500,00	$ -	1	$ -						$ -	0,00%
7.13.4.3	REGISTROS DE BOLA DE 1 1/2" ASIENTO EN TEFLON CIERRE 1/4" DE VUELTA	u	1	$ 137.609,00	$ -	1	$ -						$ -	0,00%
7.13.4.4	REGISTROS DE BOLA DE 1 1/4" ASIENTO EN TEFLON CIERRE 1/4" DE VUELTA	u	1	$ 109.561,00	$ -	1	$ -						$ -	0,00%
7.13.4.5	REGISTROS DE BOLA DE 1" ASIENTO EN TEFLON CIERRE 1/4" DE VUELTA	u	2,00	$ 82.828,00	$ 165.656,00	2,00	$ 165.656,00						$ -	0,00%
7.13.4.6	REGISTROS DE BOLA DE 3/4" ASIENTO EN TEFLON CIERRE 1/4" DE VUELTA	u	16,00	$ 64.063,00	$ 1.234.050,00	16,00	$ 1.234.050,00						$ -	0,00%
7.13.4.7	REGISTROS DE BOLA DE 1/2" ASIENTO EN TEFLON CIERRE 1/4" DE VUELTA	u	1	$ 54.612,00	$ -	1	$ -						$ -	0,00%
7.13.4.8	ELEVADOR U TRANSITORIA DE 60MM (2") PARA GAS NATURAL	u	1,00	$ 1.220.991,00	$ 1.220.991,00	1,00	$ 1.220.991,00						$ -	0,00%
7.13.4.9	ELEVADOR O TRANSITORIA DE 40MM (1 1/2") PARA GAS NATURAL	u	4,00	$ 970.779,00	$ 3.883.072,00	4,00	$ 3.883.072,00						$ -	0,00%
7.13.4.10	TANQUE ESTACIONARIO DE 10.000 GALONES	u	1	$ 21.109.410,00	$ -	1	$ -						$ -	0,00%
7.13.4.11	CAJAS DE VALVULAS PLASTICAS	u	1	$ 75.022,00	$ -	1	$ -						$ -	0,00%
7.13.5	**REJILLAS, DUCTOS Y TERMINALES**				**$ -**		**$ -**	**$ -**	**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.14	**RED DE RIEGO**				**$ 3.310.146,00**		**$ 3.310.146,00**	**$ -**	**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.14.1	**TUBERIAS**				**$ -**		**$ -**	**$ -**	**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.14.1.1	TUBERIA APR DE 2" PEAD INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	m		$ 86.921,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
7.14.1.2	TUBERIA APR DE 1 1/2" PEAD INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	m		$ 54.066,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
7.14.1.3	TUBERIA APR DE 1" PEAD INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	m		$ 42.971,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
7.14.1.4	TUBERIA APR DE 3/4" PEAD INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	m		$ 34.617,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
7.14.2	**APARATOS**				**$ 3.310.146,00**		**$ 3.310.146,00**	**$ -**	**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.14.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVES DE MANGUERA DE 3/4"	u	96,00	$ 32.777,00	$ 3.310.146,00	96,00	$ 3.310.146,00						$ -	0,00%
7.14.2.2	EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE RIEGO, BOMBAS ELECTRICAS DE EJE HORIZONTAL DE TRABAJO ALTERNADO, CABEZA TOTAL= 46 M, POTENCIA= 4 HP, INCLUYE INSTALACION, BOMBA INCLUYE ACCESORIOS Y OTROS (NIPLES, TUBERIAS, RETORNOS, PRESOSTATOS, VÁLVULAS, CODOS, TEES, BRIDAS, SOPORTES, PASAMUROS, CONTROLES ELÉCTRICOS, ETC.)	u		$ 41.046.075,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
7.15	**TANQUES**				**$ -**		**$ -**	**$ -**	**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.15.1	TANQUE PLÁSTICO 1000 LTS DE USO ESPECÍFICO PARA CONTENCIÓN DE AGUA POTABLE. INCLUYE GRIFERIA TANQUE Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	u		$ 568.151,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
7.15.2	TANQUE PLÁSTICO 2000 LTS DE USO ESPECÍFICO PARA CONTENCIÓN DE AGUA POTABLE. INCLUYE GRIFERIA TANQUE Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	u		$ 997.659,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
7.15.3	TANQUE PLÁSTICO 5000 LTS DE USO ESPECÍFICO PARA CONTENCIÓN DE AGUA POTABLE. INCLUYE GRIFERIA TANQUE Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	u		$ 3.140.784,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
7.20	**POZO DE BOMBEO**				**$ 31.264.000,00**		**$ 139.264.000,00**	**$ -**	**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.20.1	PERFORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE BOMBEO EXPLORATORIO (PARA POZOS DE HASTA 200 M DE PROFUNDIDAD). INCLUYE: PERSONAL BASICO DE OBRA, MOVILIZACION Y RETIRADA DE EQUIPOS, PERFORACION EXPLORATORIA EN 12 1/4", AMPLIACION HASTA 22" PARA CONSTRUCCIO NDE SELLO SANITARIO, TOMA DE REGISTRO ELECTRICO, AMPLIACION Y ADECUACION EN 14 3/4", AUSTAMIENTO DE TUBERIA Y FILTROS, ENTUBADO Y ENGRAVILLADO, LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO, PRUEBA DE BOMBEO DE 48 HORAS, TUBERIA CASING 16", TUBERIA DE 8" ACERO AL CARBON, FILTROS E ACERO INOX. PUNTERA 8". NO INCLUYE: SERVICIO DE SUMINISTRO DE AGUA NECESARIA PARA LA PERFORACION, SUPERFICIE COMPACTADA Y NIVELADA DE 4500 M, CONSTRUCCION DE PISCINAS DE LODOS. NO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA LAPICERO.	u		$ 318.989.887,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
7.20.2	PERFORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE BOMBEO EXPLORATORIO (PARA POZOS DE MAS 200 M DE PROFUNDIDAD). INCLUYE: PERSONAL BASICO DE OBRA, MOVILIZACION Y RETIRADA DE EQUIPOS, PERFORACION EXPLORATORIA EN 12 1/4", AMPLIACION HASTA 22" PARA CONSTRUCCIO NDE SELLO SANITARIO, TOMA DE REGISTRO ELECTRICO, AMPLIACION Y ADECUACION EN 14 3/4", AUSTAMIENTO DE TUBERIA Y FILTROS, ENTUBADO Y ENGRAVILLADO, LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO, PRUEBA DE BOMBEO DE 48 HORAS, TUBERIA CASING 16", TUBERIA DE 8" ACERO AL CARBON, FILTROS E ACERO INOX. PUNTERA 8". NO INCLUYE: SERVICIO DE SUMINISTRO DE AGUA NECESARIA PARA LA PERFORACION, SUPERFICIE COMPACTADA Y NIVELADA DE 4500 M, CONSTRUCCION DE PISCINAS DE LODOS. NO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA LAPICERO.	u		$ 394.715.269,00	$ -		$ -						$ -	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 HDTMED= 200 M.C.A., DESCARGA EN 3". 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	$ 20.160.565,00	$ 40.321.130,00	2,00	$ 40.321.130,00						$ -	0,00%
7.20.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA TIPO LAPICERO PARA POZO PROFUNDO DE 6". 40 HP, 19 ETAPAS TRIFÁSICA. QMED = 130 GPM A HDTMED= 250 M.C.A., DESCARGA EN 3". 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	$ 22.851.965,00	$ 22.851.965,00	1,00	$ 22.851.965,00						$ -	0,00%
7.20.5	PISCINAS DE LODOS H=2 M. INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO, 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	$ 2.468.016,00						$ -	0,00%
7.20.6	TANQUE DE IGUALACIÓN EN CONCRETO 3000 PSI IMPERMABILIZADO CON ESCOTILLA METALICA Y ESCALERA DE INSPECCIÓN. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN, FORMALETA 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	$ 65.643.695,00						$ -	0,00%
7.20.7	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg		$ 3.881,00	$ -		$ -						$ -	0,00%
7.21	**PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**				**$ 3.026.024.475,00**		**$ 3.026.024.475,00**	**$ -**	**$ 2.349.432.000,00**		**$ -**		**$ 2.349.432.000,00**	**77,64%**
7.21.1	**PRELIMINARES**				**$ 2.026.760.000,00**		**$ 2.026.760.000,00**	**$ -**	**$ 2.349.432.000,00**		**$ -**		**$ 2.349.432.000,00**	**80,98%**
7.21.1	FABRICACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP TIPO COMPACTA CON CAUDAL 10,0 LPS CON CAPACIDAD PARA TRATAR AGUAS DE POZOS PROFUNDOS, CON SISTEMA DE ADICIÓN DE QUÍMICOS, FLOCULACIÓN, SEDIMENTACIÓN, FILTRACIÓN Y DESINFECCIÓN, TIPO AQUAVID-M-S DE ACUAMEMBER O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE TORRE DE AIREACIÓN CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PRFV) CON CUATRO (4) BANDEJAS CON SU RESPECTIVO CARBÓN COQUE; FLOCULADOR HIDRÁULICO TIPO VÓRTICE DE GRADIENTE VARIABLE CON TIEMPO DE RETENCIÓN MÍNIMO DE 8 MINUTOS; SEDIMENTADOR EN POLIPROPILENO CON RETENCIÓN HIDRÁULICA MÍNIMA DE 45 MINUTOS O=309.3MDIMENSIÓN; 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 ARENAS DE SELECCIÓN Y CARBÓN ACTIVADO Q=100-180 MDIMD-DIA; 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 SUSCRITO POR LOS PROFESIONALES DISEÑADORES CON RESPECTIVA MATRICULA PROFESIONAL, ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PLANOS RECORD DE DISEÑO DE LAS UNIDADES DE TRATAMIENTO Y DEL ESQUEMA DE TRATAMIENTO. NO INCLUYE EXCAVACIONES, NI AJUSTAMIENTOS DE TERRENO, NI CONEXIONES ELÉCTRICAS EXTERNAS A LA PLANTA DE TRATAMIENTO, NI PLACA DE CONCRETO BASE.	u	1,00	$ 187.245.000,00	$ 187.245.000,00	1,00	$ 187.245.000,00	0,80	149.796.000,00			0,80	$ 149.796.000,00	80,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 046		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ANTERIORES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
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 Y CAUDAL DE PROCESAMIENTO DE 10,0 LSEG, CON TANQUES FABRICADOS EN LÁMINA DE ACERO AL CARBÓN, SISTEMA AEROBICO DE LODOS ACTIVADOS EN AIREACIÓN EXTENDIDA, CUMPLIENDO CON LOS ESTANDARES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS ESTABLECIDOS EN LA RESOLUCIÓN N° 0631 DE 2015 DEL MADS Y EN LA RESOLUCIÓN N° 0330 DE 2017 DEL MVCT. TIPO UT.A.R. REACTOR ANOXIA/AEROBIA ACERO CARBÓN DE Ø 54 O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE PLACA BASE, CASETA DE CONTROL, POZO EYECTOR CON BOMBA SUMERGIBLE, BOMBA SUMERGIBLE Y CRIBADO DEL TANQUE ECUALIZADOR, 3 BIODIGESTORES MBBR CON ÁREAS ANOXI (ANAEROBIAS) Y ÁREAS AEROBIAS, AIREACIÓN 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 AJUSTAMIENTOS DE TERRENO, NI CUARTO ELÉCTRICO/COMUNICACIONES, NI ACOMETIDAS ELECTRICAS, NI ACOMETIDAS HIDROSANITARIAS. 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%, FÓSFORO TOTAL 3,5 MGL, GRASAS Y ACEITES ≥ 80%, SOLIDOS SUSPENDIDOS 8 MGL, SOLIDOS SEDIMENTABLES 8 MGL, TENSOACTIVOS 0,1 MGL CON REMOCION DE ESPUMAS, NITRATOS 15 MGL, NITRITOS 10 MGL, NITRÓGENO AMONIACAL 0,5 MGL	m3	1,00	$ 2.749.545.000,00	$ 2.749.545.000,00	1,00	$ 2.749.545.000,00	0,89	2.199.636.000,00			0,89	$ 2.199.636.000,00	80,00%		
7.21.9	OBRAS DE URBANISMO				$ 69.234.475,00		$ 69.234.475,00		$ -		$ -		$ -	0,00%		
7.21.9.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CONGLOMERADO H>3 M (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO, RETIRO A SITIO AUTORIZADO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	m3		$ 45.764,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.21.9.2	ANDEN H=0, CONCRETO 2500 PSI (0.1 M)	m2		$ 87.864,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.21.9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRAMA TRENZA INCLUYE TIERRA NEGRA Y ABONO, PODADA ANTES DE ENTREGAR	m2		$ 19.433,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.21.9.4	RELLENO COMPACTADO CON RODILLO TIPO B DE CONFINADO AL 95% P.M.	m3		$ 88.812,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.21.9.5	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO CONCRETO DE 2500 PSI DE 0.40X0.15 MTS.	m		$ 41.943,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.21.9.6	PAVIMENTO EN CONCRETO E=15 CM, INCL. ACERO DE TRANSFERENCIA, JUNTAS, Y CORDÓN	m2		$ 154.000,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.21.9.7	PLACA CIRCULAR CUBIERTA - POZO INSPECCION D=1.20M (CONCRETO PTC: 280kPA REFORZ. 2UAB. OBRA, E=0.20M, INCL. ARDUFAN + ARG BASE)	u		$ 3.079.467,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
7.21.9.11	CERRAMIENTO CON MALLA ESLABONADA INCL. PUERTA DE ACCESO, VIGA DE AMARRE ANTEPECHO EN BLOQUE A LA VISTA DE 0.60 M PARALES EL TUBERIA 2" AN CADA 2.50 M	m	275,00	$ 324.489,00	$ 89.234.475,00	275,00	$ 89.234.475,00						$ -	0,00%		
7.21.9.12	DEMOLICION DE ANDENES, BORDILLOS, PLANTILLA DE 0.40 M	m		$ 135.742,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8	INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 9.556.113.249,94		$ 9.556.113.249,94		$ 4.691.232.947,20		$ -		$ 4.691.232.947,20	49,10%		
8.1	SALIDAS ELECTRICAS				$ 210.938.578,00		$ 210.938.578,00		$ 68.558.022,00		$ -		$ 68.558.022,00	32,50%		
8.1.01	SALIDA ESTANDAR PARA LUMINARIA EN TECHO, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2N/CU + 1N/CH AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT, INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u		$ 100.208,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.1.02	SALIDA ESTANDAR PARA LUMINARIA EN TECHO, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N/CU+1N/CH AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u		$ 80.238,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.1.03	SALIDA EN AREA DE RECLUSION PARA LUMINARIA, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N/CU + 1N/CH AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u		$ 276.509,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.1.04	SALIDA EN AREA DE RECLUSION PARA LUMINARIA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N/CU+1N/CH AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u		$ 225.016,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.1.05	SALIDA PARA APAGUE EN MURO, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" EN CONDUCTORES DE COBRE 2N/CU+1N/CH AWG TIPO PE-HF-FR-LS-C.T. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u		$ 100.208,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.1.06	SALIDA PARA APAGUE EN MURO, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" EN CONDUCTORES DE COBRE 2N/CU+1N/CH AWG TIPO PE-HF-FR-LS-C.T. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u		$ 84.999,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.1.07	DERIVACIÓN DE LUMINARIA DESDE SALIDA ELECTRICA EN CABLE ENCAUCHETADO 2X14 AWG CON CURVA AÉREA CON POLO A TIERRA HASTA LUMINARIA CON TOMA AÉREA INCLUYE TAPA CON ORIFICIO CENTRAL Y ACCESORIOS.	u	7.808,00	$ 21.411,00	$ 167.177.088,00	7.808,00	$ 167.177.088,00	3.202,00	68.558.022,00			3.202,00	$ 68.558.022,00	41,01%		
8.1.08	SALIDA ESTANDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N/CU+1N/CH+1N/CH AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u		$ 88.025,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.1.09	SALIDA ESTANDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N/CU+1N/CH+1N/CH AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u		$ 72.508,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.1.12	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE GFCI CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N/CU+1N/CH AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u		$ 135.074,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.1.13	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE GFCI CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N/CU+1N/CH AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u		$ 120.115,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.1.14	SALIDA ESTANDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N/CU+1N/CU+1N/CH+1N/CH AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA AISLADO GRADO HOSPITALARIO, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u		$ 148.553,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.1.15	SALIDA ESTANDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N/CU+1N/CU+1N/CH+1N/CH AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA AISLADO GRADO HOSPITALARIO, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u		$ 134.662,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.1.17	SALIDA EN ÁREA DE RECLUSIÓN PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N/CU+1N/CU+1N/CH+1N/CH AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA AISLADO GRADO HOSPITALARIO, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u		$ 267.480,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.1.18	SALIDA PARA VENTILADOR EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N/CU+1N/CH AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR Y/O SALIDA PARA CONTROL DE VELOCIDAD EN MURO, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u		$ 123.219,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.1.19	SALIDA PARA VENTILADOR EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N/CU+1N/CH AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR Y/O SALIDA PARA CONTROL DE VELOCIDAD EN MURO, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u		$ 106.263,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.1.20	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, POR CANALETA Y CABLE TRENZADO DE COBRE 3X12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-C.T. INCLUYE TOMA MONOFÁSICA, CONECTORES, EMPALMES, TROQUEL Y DEMÁS ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	171,00	$ 62.791,00	$ 10.737.261,00	171,00	$ 10.737.261,00						$ -	0,00%		
8.1.21	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO PARA RED REGULADA, POR CANALETA Y CABLE TRENZADO DE COBRE 3X12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA AISLADO GRADO HOSPITALARIO, CONECTORES, EMPALMES, TROQUEL Y DEMÁS ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	171,00	$ 91.928,00	$ 15.651.288,00	171,00	$ 15.651.288,00						$ -	0,00%		
8.1.22	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2N/CU+1N/CH AWG TIPO PE-HF-FR-LS-C.T. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u		$ 64.479,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.1.23	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2N/CU+1N/CH AWG TIPO PE-HF-FR-LS-C.T. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u		$ 57.185,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.1.24	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2N/CU+1N/CH AWG TIPO PE-HF-FR-LS-C.T. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u		$ 65.972,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.1.25	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2N/CU+1N/CH AWG TIPO PE-HF-FR-LS-C.T. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u		$ 66.279,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.1.26	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2N/CU+1N/CH AWG TIPO PE-HF-FR-LS-C.T. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u		$ 68.743,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.1.27	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 4N/CU+1N/CH AWG TIPO PE-HF-FR-LS-C.T. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u		$ 78.421,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.1.28	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N/CU+1N/CH AWG TIPO PE-HF-FR-LS-C.T. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u		$ 70.181,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.1.29	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 4N/CU+1N/CH AWG TIPO PE-HF-FR-LS-C.T. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u		$ 79.860,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.1.30	SALIDA PULSADOR PARA MANDO REMOTO DE TELERUPTOR, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CABLE DUPLEX POLIFLEX 2X18AWG, INCLUYE PULSADOR TIMBRE, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u		$ 60.515,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.1.31	SALIDA PULSADOR PARA MANDO REMOTO DE TELERUPTOR, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CABLE DUPLEX POLIFLEX 2X18AWG, INCLUYE PULSADOR TIMBRE, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u		$ 51.472,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.1.32	SALIDA PARA TOMA BIFASICA EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N/CU+1N/CU AWG TIPO PE-HF-FR-LS-C.T. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	14,00	$ 154.735,00	$ 2.166.290,00	14,00	$ 2.166.290,00						$ -	0,00%		
8.1.33	SALIDA PARA TOMA BIFASICA EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N/CU+1N/CU AWG TIPO PE-HF-FR-LS-C.T. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	12,00	$ 140.757,00	$ 1.689.084,00	12,00	$ 1.689.084,00						$ -	0,00%		
8.1.34	SALIDA PARA TOMA TRIFASICA EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 3N/CU+1N/CH+1N/CU AWG TIPO PE-HF-FR-LS-C.T. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	34,00	$ 295.350,00	$ 10.041.900,00	34,00	$ 10.041.900,00						$ -	0,00%		
8.1.35	SALIDA PARA TOMA TRIFASICA EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 3N/CU+1N/CU AWG TIPO PE-HF-FR-LS-C.T. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	9,00	$ 271.531,00	$ 2.443.779,00	9,00	$ 2.443.779,00						$ -	0,00%		
8.1.36	SALIDA PARA TOMA TRIFASICA EN TUBO CONDUIT EMT DE 1" Y CONDUCTORES DE COBRE 3N/2N-1N/2N+1N/2N AWG TIPO PE-HF-FR-LS-C.T. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u		$ 414.473,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.1.37	SALIDA PARA TOMA TRIFASICA EN TUBO CONDUIT PVC DE 1" Y CONDUCTORES DE COBRE 3N/2N-1N/2N+1N/2N AWG TIPO PE-HF-FR-LS-C.T. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	4,00	$ 262.972,00	$ 1.051.888,00	4,00	$ 1.051.888,00						$ -	0,00%		
8.2	TABLEROS, PROTECCIONES Y MANDOS				$ 455.205.052,00		$ 455.205.052,00		$ 276.590.388,00		$ -		$ 276.590.388,00	47,37%		
8.2.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 1X20, 1X30, 1X40, 1X50, 1X60 O 1X70 AMPERIOS.	u	1.358,00	$ 20.478,00	$ 27.809.602,00	1.358,00	$ 27.809.602,00						$ -	0,00%		
8.2.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 2X20, 2X30, 2X40 O 2X50 AMPERIOS.	u	101,00	$ 46.191,00	$ 4.665.291,00	101,00	$ 4.665.291,00						$ -	0,00%		
8.2.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 3X20, 3X30, 3X40 O 3X50 AMPERIOS.	u	243,00	$ 98.086,00	$ 23.834.898,00	243,00	$ 23.834.898,00						$ -	0,00%		
8.2.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 12 A 16 AMPERIOS.	u	18,00	$ 390.560,00	$ 7.030.620,00	18,00	$ 7.030.620,00						$ -	0,00%		
8.2.05	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 18 A 25 AMPERIOS.	u	25,00	$ 390.560,00	$ 9.764.750,00	25,00	$ 9.764.750,00	9,00	3.515.310,00			9,00	$ 3.515.310,00	36,00%		
8.2.06	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 25 A 40 AMPERIOS.	u	91,00	$ 390.560,00	$ 35.543.696,00	91,00	$ 35.543.696,00	59,00	23.044.810,00			59,00	$ 23.044.810,00	64,84%		

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 046		OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ANTERIORES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
8.2.07	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 44 A 65 AMPERIOS.	u	125,00	$ 390.560,00	$ 48.823.750,00	125,00	$ 48.823.750,00	55,00	$ 21.482.430,00			55,00	$ 21.482.430,00	44,00%	
8.2.08	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 70 A 100 AMPERIOS.	u	81,00	$ 459.403,00	$ 37.211.643,00	81,00	$ 37.211.643,00	43,00	$ 19.754.329,00			43,00	$ 19.754.329,00	53,09%	
8.2.09	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 87 A 125 AMPERIOS.	u	12,00	$ 635.314,00	$ 7.623.768,00	12,00	$ 7.623.768,00	11,00	$ 6.988.454,00			11,00	$ 6.988.454,00	91,67%	
8.2.10	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 150 A 160 AMPERIOS.	u	8,00	$ 635.314,00	$ 5.082.512,00	8,00	$ 5.082.512,00	1,00	$ 635.314,00			1,00	$ 635.314,00	12,50%	
8.2.11	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 180 A 250 AMPERIOS.	u	15,00	$ 830.680,00	$ 12.460.200,00	15,00	$ 12.460.200,00	12,00	$ 9.968.160,00			12,00	$ 9.968.160,00	80,00%	
8.2.12	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 256 A 320 AMPERIOS.	u	8,00	$ 972.719,00	$ 7.781.752,00	8,00	$ 7.781.752,00	1,00	$ 972.719,00			1,00	$ 972.719,00	12,50%	
8.2.13	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 400 A 500 AMPERIOS.	u	5,00	$ 1.741.844,00	$ 8.709.220,00	5,00	$ 8.709.220,00	4,00	$ 6.967.376,00			4,00	$ 6.967.376,00	80,00%	
8.2.14	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 630 A 800 AMPERIOS.	u	1,00	$ 2.522.675,00	$ 2.522.675,00	1,00	$ 2.522.675,00	1,00	$ 2.522.675,00			1,00	$ 2.522.675,00	100,00%	
8.2.15	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 900 A 1600 AMPERIOS.	u	2,00	$ 2.680.304,00	$ 5.360.608,00	2,00	$ 5.360.608,00						$ -	0,00%	
8.2.16	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 800 A 1000 AMPERIOS.	u		$ 3.414.646,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.2.17	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 1000 A 1250 AMPERIOS.	u		$ 4.535.389,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.2.18	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN GABINETE GENERAL DE CONTACTOR DE 2(1+3) AMPERIOS PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN EXTERIOR EN CIRCULACIONES	u	8,00	$ 330.464,00	$ 2.643.712,00	8,00	$ 2.643.712,00						$ -	0,00%	
8.2.19	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE FUENTE DE TRANSFORMACIÓN 254/12V 1 WGA PARA INSTALAR EN GABINETE DE DISTRIBUCIÓN.	u	6,00	$ 482.318,00	$ 2.893.908,00	6,00	$ 2.893.908,00	4,00	$ 1.929.272,00			4,00	$ 1.929.272,00	66,67%	
8.2.20	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE DPS TIPO I - 50 KA - PARA INSTALAR EN GABINETE DE DISTRIBUCIÓN GENERAL INCLUYENDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN LA MEMORIA DE CÁLCULO.	u	15,00	$ 2.765.257,00	$ 41.478.855,00	15,00	$ 41.478.855,00	14,00	$ 38.713.598,00			14,00	$ 38.713.598,00	93,33%	
8.2.21	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE DPS TIPO II - 30 KA - PARA INSTALAR EN TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA, INCLUYENDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN LA MEMORIA DE CÁLCULO.	u	36,00	$ 1.761.525,00	$ 63.414.900,00	36,00	$ 63.414.900,00	35,00	$ 61.653.375,00			35,00	$ 61.653.375,00	97,22%	
8.2.22	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE DPS TIPO II - 15 KA - PARA INSTALAR EN TABLERO GENERAL REGULADO, INCLUYENDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN LA MEMORIA DE CÁLCULO.	u		$ 1.042.366,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.2.23	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN CAJA MINIPRAGMA, DE TELERRUPTOR BIPOLAR DE 16 AMPERIOS.	u		$ 231.933,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.2.24	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN CAJA MINIPRAGMA, DE TELERRUPTOR MONOPOLAR DE 16 AMPERIOS.	u		$ 139.440,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.2.25	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL.	u	5,00	$ 55.305,00	$ 276.525,00	5,00	$ 276.525,00						$ -	0,00%	
8.2.26	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PARA 3 CIRCUITOS.	u		$ 81.210,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.2.27	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PARA 6 CIRCUITOS.	u	23,00	$ 77.774,00	$ 1.788.802,00	23,00	$ 1.788.802,00						$ -	0,00%	
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	22,00	$ 530.904,00	$ 11.679.888,00	22,00	$ 11.679.888,00	4,00	$ 2.123.616,00			4,00	$ 2.123.616,00	18,18%	
8.2.29	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 18 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA.	u	29,00	$ 649.121,00	$ 18.824.509,00	29,00	$ 18.824.509,00	1,00	$ 649.121,00			1,00	$ 649.121,00	3,45%	
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	15,00	$ 769.926,00	$ 11.548.890,00	15,00	$ 11.548.890,00	6,00	$ 4.619.556,00			6,00	$ 4.619.556,00	40,00%	
8.2.31	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 30 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA.	u	20,00	$ 888.407,00	$ 17.768.140,00	20,00	$ 17.768.140,00	4,00	$ 3.537.628,00			4,00	$ 3.537.628,00	20,00%	
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	18,00	$ 1.087.486,00	$ 19.574.748,00	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 TELERRUPTORES.	u		$ 195.325,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.2.34	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO MINIPRAGMA CON ESPACIO PARA UBICAR ENTRE 13 Y 24 TELERRUPTORES.	u		$ 313.971,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.2.35	SUMINISTRO, MONTAJE, ANCLAJE Y CONEXIÓN DE GABINETE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN CENTRAL, INCLUYE PULSADORES, INDICADORES LUMINOSOS, BARRAS EN COBRE, PUENTES Y ACCESORIOS. VER ESPECIFICACIONES Y PLANOS DE DISEÑO.	u		$ 1.734.276,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.2.36	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LLAVE DE CONMUTACIÓN TETRAPOLAR DE 100 AMPERIOS 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		$ 691.915,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.2.37	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LLAVE DE CONMUTACIÓN TETRAPOLAR DE 70 AMPERIOS 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	11,00	$ 573.336,00	$ 6.306.696,00	11,00	$ 6.306.696,00						$ -	0,00%	
8.2.38	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LLAVE DE CONMUTACIÓN TETRAPOLAR DE 40 AMPERIOS 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	15,00	$ 500.761,00	$ 7.511.415,00	15,00	$ 7.511.415,00						$ -	0,00%	
8.2.39	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LLAVE DE CONMUTACIÓN MONOPOLAR DE 60 AMPERIOS 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	$ 327.655,00	$ 5.897.790,00	18,00	$ 5.897.790,00						$ -	0,00%	
8.2.40	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LLAVE DE CONMUTACIÓN TETRAPOLAR DE 150 AMPERIOS 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		$ 808.023,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.3	**ACOMETIDAS, DUCTOS, BANDEJAS Y CANALETAS**				**$ 1.401.897.291,00**		**$ 1.401.897.291,00**		**$ 883.172.882,10**				**$ 883.172.882,10**	**62,17%**	
8.3.01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3X025SP MCM+1X025N MCM+1X040T AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 300.413,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.3.02	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3(3X04/0F+1X04/0N+1X02/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 680.714,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.3.03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3(3X04/0F+1X04/0N+1X02/0T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 766.042,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.3.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3X04/0F+1X04/0N+1X02/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 456.504,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.3.05	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3X04/0F+1X04/0N+1X02/0T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 513.965,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.3.06	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3X04/0F+1X04/0N+1X02/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 232.594,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.3.07	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3X04/0F+1X04/0N+1X02/0T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	60,00	$ 263.845,00	$ 15.830.700,00	60,00	$ 15.830.700,00						$ -	0,00%	
8.3.08	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3(3X02/0F+1X02/0N+1X01/0T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 507.993,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.3.09	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3X02/0F+1X02/0N+1X01/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 304.481,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.3.10	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3X02/0F+1X02/0N+1X01/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 157.262,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.3.11	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3X01/0F+1X01/0N+1X02/T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 269.845,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.3.12	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3X01/0F+1X01/0N+1X02/T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 124.212,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.3.13	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3X01/0F+1X01/0N+1X02/T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 140.143,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.3.14	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3X02F+1X02N+1X04T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 79.404,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.3.15	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3X02F+1X02N+1X04T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 89.174,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.3.16	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3X04T+1X04N+1X06T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 54.592,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.3.17	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3X04T+1X04N+1X06T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 60.711,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.3.18	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3X06F+1X06N+1X08T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 35.839,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.3.19	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3X06F+1X06N+1X08T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 39.809,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.3.20	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3X08F+1X08N+1X010T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	120,00	$ 25.823,00	$ 3.098.760,00	120,00	$ 3.098.760,00						$ -	0,00%	
8.3.21	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3X08F+1X08N+1X010T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	25,00	$ 28.356,00	$ 708.900,00	25,00	$ 708.900,00						$ -	0,00%	
8.3.22	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(1N08F+1N08N+1N010T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	10,00	$ 18.867,00	$ 188.670,00	10,00	$ 188.670,00						$ -	0,00%	
8.3.23	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3X010F+1N010N+1N010T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	1.472,00	$ 19.141,00	$ 28.175.552,00	1.472,00	$ 28.175.552,00						$ -	0,00%	
8.3.24	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(1N010F+1N010N+1N010T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	763,00	$ 14.779,00	$ 11.276.377,00	763,00	$ 11.276.377,00	460,00	$ 6.798.340,00			460,00	$ 6.798.340,00	60,29%	
8.3.25	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3X03F+1N03T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	918,00	$ 17.824,00	$ 16.362.432,00	918,00	$ 16.362.432,00	320,00	$ 5.703.680,00			320,00	$ 5.703.680,00	34,86%	
8.3.26	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1(3X06F+1N06T) AWG TIPO THHN POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 17.789,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 046		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ANTERIORES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
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 OPTIMA INSTALACIÓN.	m	7.932,50	$ 35.070,00	$ 278.192.775,00	7.932,50	$ 278.192.775,00	7.790,50	273.212.835,00			7.790,50	$ 273.212.835,00	98,21%		
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 OPTIMA INSTALACIÓN.	m	14.532,00	$ 31.199,00	$ 453.383.868,00	14.532,00	$ 453.383.868,00	13.137,60	409.879.983,40			13.137,60	$ 409.879.983,40	90,40%		
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 OPTIMA INSTALACIÓN.	m	3.492,00	$ 27.967,00	$ 97.625.844,00	3.492,00	$ 97.625.844,00	3.012,80	84.228.850,10			3.012,80	$ 84.228.850,10	86,28%		
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 OPTIMA INSTALACIÓN.	m	200,80	$ 25.344,00	$ 5.088.995,20	200,80	$ 5.088.995,20	200,80	5.088.995,20			200,80	$ 5.088.995,20	100,00%		
8.3.31	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE 1/2" NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	948,40	$ 17.737,00	$ 16.821.770,80	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	1.100,80	$ 23.043,00	$ 25.365.734,40	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	3.157,00	$ 40.070,00	$ 126.500.990,00	3.157,00	$ 126.500.990,00	895,22	35.871.465,40			895,22	$ 35.871.465,40	28,36%		
8.3.34	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE 2" NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	934,00	$ 58.462,00	$ 47.003.448,00	934,00	$ 47.003.448,00	101,00	5.904.662,00			101,00	$ 5.904.662,00	12,56%		
8.3.35	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE 3" NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	112,00	$ 127.367,00	$ 14.265.104,00	112,00	$ 14.265.104,00	66,80	8.508.115,60			66,80	$ 8.508.115,60	59,64%		
8.3.36	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30X8CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU OPTIMA INSTALACIÓN.	m	20,00	$ 118.489,00	$ 2.369.780,00	20,00	$ 2.369.780,00						$ -	0,00%		
8.3.37	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 20X8CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU OPTIMA INSTALACIÓN.	m		$ 98.705,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.3.38	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 10X8CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU OPTIMA INSTALACIÓN.	m	12,00	$ 79.943,00	$ 959.316,00	12,00	$ 959.316,00						$ -	0,00%		
8.3.39	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CURVA PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30X8CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU OPTIMA INSTALACIÓN.	u		$ 98.345,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.3.40	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CURVA PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 20X8CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU OPTIMA INSTALACIÓN.	u		$ 83.175,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.3.41	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CURVA PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 10X8CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU OPTIMA INSTALACIÓN.	u		$ 79.411,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.3.42	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TEE PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30X8CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU OPTIMA INSTALACIÓN.	u		$ 100.541,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.3.43	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TEE PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 20X8CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU OPTIMA INSTALACIÓN.	u		$ 84.988,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.3.44	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TEE PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 10X8CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU OPTIMA INSTALACIÓN.	u		$ 72.354,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.3.45	SUMINISTRO Y TENDIDO CANALETA METÁLICA (TIPO DUCTO) 12X5CM. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU OPTIMA INSTALACIÓN.	m	168,00	$ 49.450,00	$ 8.307.600,00	168,00	$ 8.307.600,00						$ -	0,00%		
8.3.46	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TROQUEL PARA SALIDA DE DATOS Y/O ELECTRICO, EN CANALETA METÁLICA. INLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU OPTIMA INSTALACION.	u	776,00	$ 6.983,00	$ 4.999.828,00	776,00	$ 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, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU OPTIMA INSTALACIÓN.	u	424,00	$ 87.532,00	$ 37.113.568,00	424,00	$ 37.113.568,00	35,00	3.063.620,00			35,00	$ 3.063.620,00	8,25%		
8.3.48	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 1T NO.6 AWG, PARA CONTINUIDAD DE SISTEMA DE CANALIZACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE. INCLUYE CONECTOR DE COMPRESIÓN Y DEMÁS ELEMNTOS NECESARIOS PARA SU MONTAJE, FIJACIÓN Y CONEXIÓN.	m	1.340,00	$ 11.722,00	$ 15.707.480,00	1.340,00	$ 15.707.480,00	379,90	4.448.499,80			379,90	$ 4.448.499,80	28,32%		
8.3.49	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 1T NO.12AWG, PARA CONTINUIDAD DE SISTEMA DE CANALIZACIÓN DE CANALETA METÁLICA. INCLUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU MONTAJE, FIJACIÓN Y CONEXIÓN.	m	168,00	$ 4.434,00	$ 744.912,00	168,00	$ 744.912,00						$ -	0,00%		
8.3.50	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(1N0120+1N0126+1N0127) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	7.863,20	$ 13.100,00	$ 103.007.920,00	7.863,20	$ 103.007.920,00	738,71	9.677.101,00			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 OPTIMA INSTALACIÓN.	m	2.022,75	$ 23.488,00	$ 47.530.578,00	2.022,75	$ 47.530.578,00						$ -	0,00%		
8.3.52	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO MC DE 1". INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU OPTIMA INSTALACIÓN.	m	309,00	$ 31.562,00	$ 9.752.658,00	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 OPTIMA INSTALACIÓN.	m	335,00	$ 47.060,00	$ 14.765.300,00	335,00	$ 14.765.300,00						$ -	0,00%		
8.3.54	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO MC DE 2". INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU OPTIMA INSTALACIÓN.	m	148,00	$ 62.646,00	$ 9.271.608,00	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 OPTIMA INSTALACIÓN.	m	46,00	$ 139.393,00	$ 6.902.662,00	46,00	$ 6.902.662,00						$ -	0,00%		
8.3.56	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 4". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU OPTIMA INSTALACIÓN.	m	390,00	$ 56.401,00	$ 22.015.890,00	390,00	$ 22.015.890,00	189,00	10.669.239,00			189,00	$ 10.669.239,00	48,46%		
8.4	LUMINARIAS Y POSTES				$ 1.571.360.440,00		$ 1.571.360.440,00		$ 28.010.550,00		$ -		$ 28.010.550,00	1,78%		
8.4.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE APLIQUE TIPO TORTUGA DE 26W. INCLUYE BOMBILLA DE BAJO CONSUMO Y ACCESORIOS.	u	450,00	$ 104.176,00	$ 46.879.200,00	450,00	$ 46.879.200,00						$ -	0,00%		
8.4.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE DE 17W (640X290X150MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u		$ 271.248,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.4.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE DE 2X28W (1220X290X149MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u		$ 357.972,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.4.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE 2X28W (1220X290X86MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u		$ 390.494,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.4.05	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE 2X54W (1220X290X149MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u		$ 366.888,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.4.06	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE 2X54W (1220X290X86MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u		$ 360.989,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.4.07	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA TIPO LED LATINALED BBS180 TDLM1100LM 840 120V 209W WH, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	1.086,00	$ 373.474,00	$ 405.592.764,00	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 TCW060D-54W IBIZA, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	173,00	$ 271.573,00	$ 46.982.129,00	173,00	$ 46.982.129,00						$ -	0,00%		
8.4.09	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE TCW060D-28W IBIZA, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u		$ 200.676,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.4.10	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE PANEL LED 0,60 X 0,60 (SMART LED TROFFER) 42W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	51,00	$ 267.562,00	$ 13.645.662,00	51,00	$ 13.645.662,00						$ -	0,00%		
8.4.11	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE PANEL LED1 ,20 X0,30 (SMART LED TROFFER) 42W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	486,00	$ 279.162,00	$ 135.693.570,00	486,00	$ 135.693.570,00						$ -	0,00%		
8.4.12	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE PANEL LED1 ,20 X0,30 (SMART LED TROFFER) 30W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u		$ 276.993,00	$ -		$ -						$ -	0,00%		
8.4.13	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA EN POSTE RALED 8-4B LED, RADS56, NW, 700 MA, 13550 LM, 107 W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FIJACIÓN.	u	153,00	$ 531.807,00	$ 81.366.471,00	153,00	$ 81.366.471,00						$ -	0,00%		
8.4.14	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA EN POSTE RALED 8-4B LED, RADSM56, NW, 700 MA, 17800 LM, 143 W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FIJACIÓN.	u	90,00	$ 606.488,00	$ 54.584.820,00	90,00	$ 54.584.820,00						$ -	0,00%		
8.4.15	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA EN POSTE RALED 8/80 LED, RADS56, NW, 700 MA, 22250 LM, 178 W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FIJACIÓN.	u	52,00	$ 562.811,00	$ 29.266.172,00	52,00	$ 29.266.172,00						$ -	0,00%		
8.4.16	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN POSTE Y/O FACHADA DE REFLECTOR 4E 150 W LED. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FIJACIÓN.	u		$ 521.805,00	$ -		$ -						$ -	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 FIJACIÓN.	u	50,00	$ 521.805,00	$ 26.090.250,00	50,00	$ 26.090.250,00						$ -	0,00%		
8.4.18	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE KIT DE EMERGENCIA PARA SUPLENCIA DE ENERGÍA EN LÁMPARAS FLUORESCENTES Y LED SEÑALADAS EN PLANO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FIJACIÓN.	u	2,00	$ 113.214,00	$ 226.428,00	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 PEDESTAL EN CONCRETO INSPECCIONABLE PARA CONEXIÓN Y DERIVACIÓN DE CABLEADO, ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN NECESARIOS PARA COMPLEMENTAR LA INSTALACIÓN.	u	162,00	$ 1.982.887,00	$ 321.227.694,00	162,00	$ 321.227.694,00						$ -	0,00%		
8.4.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE EN ACERO GALVANIZADO DE 16 METROS PARA INSTALACIÓN DE LUMINARIAS. INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE Y PEDESTAL EN CONCRETO INSPECCIONABLE PARA CONEXIÓN Y DERIVACIÓN DE CABLEADO, ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN NECESARIOS PARA COMPLEMENTAR LA INSTALACIÓN.	u	19,00	$ 4.621.969,00	$ 87.817.411,00	19,00	Vigencia: 06/11/2025 87.817.411,00						$ -	0,00%		
8.4.21	CONEXIÓN DE LUMINARIA DE ALUMBRADO EXTERIOR EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14, DESDE CAJA DE PASO EN MAMPOSTERÍA HASTA BLOQUE DE CONEXIÓN DE LUMINARIA EXTERIOR. INCLUYE EMPALMES EN RESINA.	u	715,00	$ 177.964,00	$ 127.244.260,00	715,00	$ 127.244.260,00						$ -	0,00%		

	OBRA CONTRATADA						OBRA EJECUTADA								
	CONDICIONES ANTERIORES					CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 046	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
8.4.22	PUESTA A TIERRA DE POSTE METÁLICO INCLUYENDO PUNTA CAPTORA EN LA PARTE SUPERIOR DEL POSTE, CABLE DE COBRE NO 6 PARA BAJANTE, VARILLA DE COBRE, SOLDADURA, CABLE DE COBRE NO 6 PARA UNIR BASE DE POSTE CON UNA DESNUDA EN CAJA DE PASO, TERMINAL COBRE NO 6 Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA ATERRIZAR POSTE Y VARILLA CAPTORA.	u	181,00	$ 1.077.589,00	$ 195.043.609,00	181,00	$ 195.043.609,00						$ -	0,00%	
8.4.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO CON UNA CAPACIDAD 510 KG. DE ROTURA 12M, INCLUYE LA HINCADA, RELLENO, APLOMADA, TEMPLETE Y TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	u		$ 1.406.531,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.4.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO CON UNA CAPACIDAD 1050 KG. DE ROTURA 12M, INCLUYE LA HINCADA, RELLENO, APLOMADA, TEMPLETE Y TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	u		$ 2.585.148,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.4.25	CAJA DE INSPECCIÓN CS 216 SEGÚN NORMA, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO, RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, BASE EN CONCRETO Y MALLA ELECTROSOLDADA, MARCO Y CONTRAMARCO REFORZADO METÁLICO, TAPAS DE CONCRETO, PARETADO 1:3 IMPERMEABILIZADO INTERNO COMPLETO.	u		$ 2.031.463,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.5	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO**				**$ 327.595.018,84**		**$ 707.185.518,84**		**$ 344.440.034,80**				**$ 344.440.034,80**	**37,40%**	
8.5.01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CAJA EN MAMPOSTERIA DE 30X30X30CM PARA INSPECCIÓN Y MEDICIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO.	u	170,00	$ 423.558,00	$ 72.004.860,00	170,00	$ 72.004.860,00	72,00	$ 30.496.176,00			72,00	$ 30.496.176,00	42,35%	
8.5.02	SUMINISTRO E HINCADA DE VARILLA DE COBRE DE 2.4 M METROS X 5/8" PARA CONSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	u	180,00	$ 169.960,00	$ 30.411.000,00	180,00	$ 30.411.000,00	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 4/0 PARA MALLA A TIERRA. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN.	m	778,00	$ 48.590,00	$ 38.056.974,00	778,00	$ 38.056.974,00	778,00	$ 38.056.974,00			778,00	$ 38.056.974,00	100,00%	
8.5.04	SUMINISTRO Y COLOCACION 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	599,00	$ 59.376,00	$ 35.566.224,00	599,00	$ 35.566.224,00	145,00	$ 8.609.520,00			145,00	$ 8.609.520,00	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	38,00	$ 284.304,00	$ 10.803.552,00	38,00	$ 10.803.552,00						$ -	0,00%	
8.5.06	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE DESNUDO NO 2/0 PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN.	m	6.934,92	$ 31.689,00	$ 219.763.679,88	6.934,92	$ 219.763.679,88	3.530,10	$ 111.865.338,30			3.530,10	$ 111.865.338,30	50,90%	
8.5.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTA CAPTORA PARA SISTEMA APANTALLAMIENTO. INCLUYE ABLADOR, SOPORTE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN PARA MONTAR Y CONFIGURAR EL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO.	u	469,00	$ 212.774,00	$ 99.791.006,00	469,00	$ 99.791.006,00	119,00	$ 25.320.108,00			119,00	$ 25.320.108,00	25,37%	
8.5.08	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ALAMBRON DE 9MM PARA CONFIGURAR SISTEMA DE APANTALLAMIENTO EN CUBIERTAS, INCLUYE SUJIZADURA CADWELD PARA CRUZAMIENTOS, CONECTORES, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUSTANCIAS EPÓXICAS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA MONTAR Y CONFIGURAR LOS SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO SIN AFECTAR LA ESTRUCTURA DE LA CUBIERTA METÁLICA	m	7.768,80	$ 17.635,00	$ 136.999.261,00	7.768,80	$ 136.999.261,00	1.733,70	$ 30.573.799,50			1.733,70	$ 30.573.799,50	22,32%	
8.5.09	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 3" EMPOTRADO PARA BAJANTES DE APANTALLAMIENTO. INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU OPTIMA INSTALACIÓN.	m	1.578,00	$ 21.978,00	$ 34.681.518,96	1.578,00	$ 34.681.518,96	794,00	$ 17.140.231,60			794,00	$ 17.140.231,60	49,26%	
8.5.10	MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, PARA VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL VALOR REQUERIDO.	u	43,00	$ 760.243,00	$ 32.690.449,00	43,00	$ 32.690.449,00						$ -	0,00%	
8.6	**CELDAS, TRANSFORMADORES Y EQUIPOS**				**$ 4.647.910.099,40**		**$ 4.647.910.099,40**		**$ 3.096.507.553,00**				**$ 3.096.507.553,00**	**66,62%**	
8.6.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TERMINAL DE DERIVACIÓN EN CIRCUITO DE 1 Y 1/2 KV, EN PUNTO DE CONEXIÓN A LA ENTRADA DEL PREDIO EN, INCLUYE CRUCETAS, DIAGONALES, PARARAYOS, CORTACIRCUITOS, POSTE EN CONCRETO, HERRAJES Y DEMAS ACCESORIOS PARA MONTAJE DE LA ESTRUCTURA EN MEDIA TENSION.	u		$ 7.136.981,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE EQUIPOS EN POSTE PARA MEDIDA EN MEDIA TENSION. INCLUYE CT'S, PT'S, MEDIDOR ELECTRONICO Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 17.149.300,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.03	SUMINISTRO Y TENDIDO SUBTERRANEO DE CABLE DE ALUMINIO 15 KV XLPE MDEL DE AISLAMIENTO 100%, 3#2/0(E), CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	m		146.325,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 6". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU OPTIMA INSTALACIÓN.	m	2.314,90	$ 57.466,00	$ 133.028.043,40	2.314,90	$ 133.028.043,40	2.214,90	$ 127.281.443,00			2.214,90	$ 127.281.443,00	95,68%	
8.6.05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUEGO (3 UN) DE PREMOLDEADOS DE MEDIA TENSION USO EXTERIOR 15 KV CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 1.349.981,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.06	SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUEGO (3 UN) DE PREMOLDEADOS DE MEDIA TENSION USO INTERIOR 15 KV CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 1.398.269,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.07	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA ENTRADA SALIDA EN MEDIA TENSION 15 KV INCLUYE SECCIONADORES, FUSIBLES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA	u		$ 7.299.143,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.08	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR EN MEDIA TENSION 15 KV ENTRE 75 Y 225 KVA. INCLUYE FUSIBLES, ACCESORIOS Y	u		$ 5.330.257,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.09	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR EN MEDIA TENSION 15 KV ENTRE 300 Y 630 KVA. INCLUYE FUSIBLES, ACCESORIOS Y	u		$ 5.697.948,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.10	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA EN MEDIA TENSION PARA TRANSFORMADOR ENTRE 75 Y 225 KVA - 13.200/440/254 V. INCLUYE ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA	u		$ 3.969.564,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.11	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA EN MEDIA TENSION PARA TRANSFORMADOR ENTRE 300 Y 630 KVA - 13.200/440/254 V. INCLUYE ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA	u		$ 4.438.983,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.12	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 150 KVA, 13.200/208Y/120 V. INCLUYE DPS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA	u		$ 15.340.469,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.13	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 400 KVA, 13.200/440/254 V. INCLUYE DPS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA	u		$ 27.292.304,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.14	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 500 KVA, 13.200/440/254 V. INCLUYE DPS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA	u		$ 31.522.662,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.15	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 800 KVA, 13.200/440/254 V. INCLUYE DPS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA	u		$ 44.402.724,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.16	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 30 KVA, 440/208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD	u		$ 5.238.910,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.17	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 45 KVA, 440/208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD	u		$ 6.654.227,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.18	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 75 KVA, 440/208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD	u		$ 7.516.464,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.19	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 112,5 KVA, 440/208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD	u		$ 11.126.000,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.20	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 150 KVA, 440/208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD	u		$ 13.676.752,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.21	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 225 KVA, 440/208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD	u		$ 19.211.890,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.22	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 300 KVA, 440/208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 24.855.548,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.23	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE GABINETE AUTOSOPORTADO TD-GN EN SUBESTACIÓN, INCLUYENDO BARRAJES PARA SOPORTAR HASTA 1000 AMPERIOS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, OCHO CIRCUITOS TRIFÁSICOS Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN PLANOS, MEMORIA Y ESPECIFICACIONES. EL TABLERO DEBE CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CALIDAD.	u	55,00	$ 11.142.447,00	$ 612.834.585,00	55,00	$ 612.834.585,00	51,00	$ 568.264.797,00			51,00	$ 568.264.797,00	92,73%	
8.6.24	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE GABINETE AUTOSOPORTADO TD-GN EN SUBESTACIÓN, INCLUYENDO BARRAJES PARA SOPORTAR ENTRE 1001 Y 3200 AMPERIOS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, OCHO CIRCUITOS TRIFÁSICOS Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN PLANOS, MEMORIA Y ESPECIFICACIONES. EL TABLERO DEBE CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CALIDAD.	u	4,00	$ 23.371.418,00	$ 93.485.672,00	4,00	$ 93.485.672,00	4,00	$ 93.485.672,00			4,00	$ 93.485.672,00	100,00%	
8.6.25	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA NO 1, INCLUYE TAPA, MARCO Y CONTRAMARCO EN CONCRETO REFORZADO, EXCAVACION, RELLENO, RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS.	u		$ 1.992.900,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.26	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA NO 2, INCLUYE TAPA, MARCO Y CONTRAMARCO EN CONCRETO REFORZADO, EXCAVACION, RELLENO, RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS.	u		$ 1.196.600,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.27	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA NO 3, INCLUYE TAPA, MARCO Y CONTRAMARCO EN CONCRETO REFORZADO, EXCAVACION, RELLENO, RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS.	u		$ 760.210,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.28	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA NO 4, INCLUYE TAPA, MARCO Y CONTRAMARCO EN CONCRETO REFORZADO, EXCAVACION, RELLENO, RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS.	u		$ 423.568,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.29	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UPS TRIFÁSICA 50KW-208VA, IN-OUT 208/208 - 5 MIN DE RESPALDO.	u		$ 47.046.454,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.30	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UPS TRIFÁSICA 50KW-208VA, IN-OUT 208/208 - 30MIN DE RESPALDO.	u	10,00	$ 21.092.344,00	$ 210.923.440,00	10,00	$ 210.923.440,00						$ -	0,00%	
8.6.31	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UPS TRIFÁSICA 80KW-208VA, IN-OUT 208/208 - 5 MIN DE RESPALDO.	u	4,00	$ 12.476.400,00	$ 49.917.600,00	4,00	$ 49.917.600,00						$ -	0,00%	
8.6.32	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UPS TRIFÁSICA 160KW-208VA, IN-OUT 208/120V - 5 MIN DE RESPALDO.	u	10,00	$ 11.782.657,00	$ 117.826.570,00	10,00	$ 117.826.570,00						$ -	0,00%	
8.6.33	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UPS TRIFÁSICA 160KW-480VA, IN-OUT 120/208V - 5 MIN DE RESPALDO.	u	20,00	$ 3.372.602,00	$ 67.452.040,00	20,00	$ 67.452.040,00						$ -	0,00%	
8.6.34	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA - PRIME 125KW/156KVA - STAND BY 550KW/688KVA, INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE	u	1,00	$ 213.670.838,00	$ 213.670.838,00	1,00	$ 145.600.000,00	1,00	$ 145.600.000,00			1,00	$ 145.600.000,00	68,11%	
8.6.35	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN, DE PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA - PRIME 135KW/169KVA - STAND BY 550KW/688KVA, INCLUYE EFECTIVOS A LA	u	1,00	$ 231.436.400,00	$ 231.436.400,00	1,00	$ 231.436.400,00						$ -	0,00%	
8.6.36	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN, DE PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA - PRIME 150KW/188KVA - STAND BY 600KW/750KVA, INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE	u	4,00	$ 448.789.975,00	$ 1.795.159.912,00	4,00	$ 1.795.159.912,00	4,00	$ 1.231.600.000,00			4,00	$ 1.231.600.000,00	68,61%	
8.6.37	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN, DE PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA - PRIME 1000KW/1250KVA - STAND BY 1100KW/1375KVA, INCLUYE EFECTIVOS A LA	u	1,00	$ 633.237.000,00	$ 633.237.000,00	1,00	$ 633.237.000,00	1,00	$ 396.000.000,00			1,00	$ 396.000.000,00	62,53%	
8.6.38	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN, DE PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA - PRIME 1250KW/1563KVA - STAND BY 1500KW/1875KVA, INCLUYE EFECTIVOS A LA	u	1,00	$ 575.440.438,00	$ 575.440.438,00	1,00	$ 575.440.438,00	1,00	$ 397.600.000,00			1,00	$ 397.600.000,00	69,09%	
8.6.39	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MOTORIZADA DE 150 AMPERIOS, 208/120V, INCLUYENDO MECANISMO DE ACCIONAMIENTO, CONMUTACIÓN	u		$ 10.691.242,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.40	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MOTORIZADA DE 600 AMPERIOS, 480/254V, INCLUYENDO MECANISMO DE ACCIONAMIENTO, CONMUTACIÓN	u		$ 12.778.089,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.41	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MOTORIZADA DE 800 AMPERIOS, 480/254V, INCLUYENDO MECANISMO DE ACCIONAMIENTO, CONMUTACIÓN	u		$ 14.870.817,00	$ -	1,00	$ 14.870.817,00	1,00	$ 14.870.817,00			1,00	$ 14.870.817,00	100,00%	
8.6.42	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MOTORIZADA DE 400 AMPERIOS, 480/254V, INCLUYENDO MECANISMO DE ACCIONAMIENTO, CONMUTACIÓN	u	1,00	$ 11.872.916,00	$ 11.872.916,00	1,00	$ 11.872.916,00	1,00	$ 11.872.916,00			1,00	$ 11.872.916,00	100,00%	
8.6.43	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO PARA RED DE MT, AÉREA 13,2 KV, PARA TRASLADO DE RED DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTE DENTRO DEL PREDIO	u	7,00	$ 3.094.390,00	$ 21.660.730,00	7,00	$ 21.660.730,00	7,00	$ 21.660.730,00			7,00	$ 21.660.730,00	100,00%	
8.6.44	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE CRUCERA RED DE MT, AÉREA 13,2 KV, PARA TRASLADO DE RED DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTE DENTRO DEL PREDIO	u	5,00	$ 4.468.964,00	$ 22.344.820,00	5,00	$ 22.344.820,00	5,00	$ 22.344.820,00			5,00	$ 22.344.820,00	100,00%	
8.6.45	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE ARRANQUE PARA RED DE MT, AÉREA 13,2 KV, PARA CAMBIO POR TRASLADO DE RED DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTE	u	1,00	$ 3.331.505,00	$ 3.331.505,00	1,00	$ 3.331.505,00	1,00	$ 3.331.505,00			1,00	$ 3.331.505,00	100,00%	
8.6.46	SUMINISTRO Y TENDIDO DE RED AÉREA DE MT, 13,2 KV, EN CABLE ACSR 1/0, INCLUYENDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU OPTIMA INSTALACIÓN Y DE ACUERDO A EXIGIDO	m	1.160,00	$ 36.552,00	$ 42.400.320,00	1.160,00	$ 42.400.320,00	1.160,00	$ 42.400.320,00			1.160,00	$ 42.400.320,00	100,00%	
8.6.47	RETIROS ESTRUCTURA DE RED AÉREA EN 6,7, 13,2 KV EN CABLE ACSR 1/0 INCLUYE RETIRO DE CRUCETAS, CABLE Y DEMÁS ELEMENTOS CON DISPOSICIÓN	u		$ 646.221,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.48	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL TRIFÁSICO 21 KVA 13.200Y/7.620 V - 208Y/120 V, SIN TAPS, CON PROTECCIONES	u	1,00	$ 19.666.377,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.6.49	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL TRIFÁSICO 30 KVA 13.200Y/7.620 V - 208Y/120 V, SIN TAPS, CON PROTECCIONES INCLUYE PARARRAYOS, CORTACIRCUITOS, HERRAJES, SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DEL TRANSFORMADOR, PRUEBAS Y ACEPTACIÓN DE LA OBRA	u	1,00	$ 23.394.061,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
8.7	**INSPECTORES Y TRAMITES**				**$ 413.220.166,00**		**$ -**		**$ -**				**$ -**	**0,00%**	
8.7.01	INSPECTOR DELEGADO RETIE Y EMISIÓN DE CERTIFICADO DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS REDES DE MEDIA TENSIÓN.	u	6,00	$ 4.208.860,00	$ 37.251.960,00	6,00	$ 37.251.960,00						$ -	0,00%	
8.7.02	INSPECTOR DELEGADO RETIE Y EMISIÓN DE CERTIFICADO DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA SUBESTACIÓN.	u	5,00	$ 4.783.400,00	$ 23.602.000,00	5,00	$ 23.602.000,00						$ -	0,00%	
8.7.03	INSPECTOR DELEGADO RETIE Y EMISIÓN DE CERTIFICADO DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS INSTALACIONES INTERNAS.	u	36,00	$ 4.237.850,00	$ 152.555.400,00	36,00	$ 152.555.400,00						$ -	0,00%	
8.7.04	INSPECTOR DELEGADO RETILAP Y EMISIÓN DE CERTIFICADO DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO.	u	46,00	$ 4.237.850,00	$ 194.941.100,00	46,00	$ 194.941.100,00						$ -	0,00%	
8.7.05	TRAMITES ANTE EL OPERADOR DE RED. INCLUYE GESTIÓN DE PAPELERÍA DE CREACIÓN, ENTREGA, RECIBO Y APROBACIÓN A SATISFACCIÓN DEL OPERADOR DE LAS OBRAS	u	1,00	$ 1.950.857,00	$ 13.204.206,00	1,00	$ 13.204.206,00						$ -	0,00%	
8.8	**TUBERIA Y CABLEADO**				**$ 128.208.250,00**		**$ 128.208.250,00**		**$ 43.611.565,30**				**$ 43.611.565,30**	**34,17%**	
22.10.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 3/4, SOBREPUESTA, INCLUYE ACCESORIOS	m	5.825,00	$ 22.010,00	$ 128.208.250,00	5.825,00	$ 128.208.250,00	1.980,53	$ 43.611.565,30			1.980,53	$ 43.611.565,30	34,17%	
9	**PAREDES**				**$ 264.329.473,73**		**$ 118.340.881,19**		**$ -**				**$ 118.340.881,19**	**35,94%**	
9.1	**MURO MUROS**				**$ 264.329.473,73**		**$ 118.340.881,19**		**$ -**				**$ 118.340.881,19**	**35,94%**	
9.1.5	PAÑETE LISO MUROS 1:4 E=0,02M (INCLUYE MORTERO EN CEMENTO 1:4, INCLUYE DILATACIONES, RANURAS Y FILETES, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	8.572,83	$ 13.438,00	$ 115.198.867,56	8.572,83	$ 115.198.867,56	5.542,41	$ 74.492.343,58			5.542,41	$ 74.492.343,58	64,66%	
9.1.7	PINTURA EPÓXICA DE 2 MANOS (INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIJADO, APLICACIÓN DE PRIMER Y ACABADO FINAL, INCLUYE ANDAMIOS, RANURAS Y FILETES, Y TODO LO REQUERIDO	m2	3.698,26	$ 11.750,00	$ 43.451.858,16	3.698,26	$ 43.451.858,16	3.698,26	$ 43.451.858,16			3.698,26	$ 43.451.858,16	49,96%	
9.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO Y ENDURECIDO E=2CM (INCLUYE MORTERO IMPERMEABILIZANTE, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES, Y TODO LO REQUERIDO	m2		$ 25.300,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
9.1.10	ACABADO DE MURO EN CONCRETO ESMALTADO CON EPÓXICO ANTIDESLIZANTE	m2	5,00	$ 65.363,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
10	**PISOS**				**$ 210.260.906,40**		**$ 210.260.906,40**		**$ 90.564.699,41**				**$ 90.564.699,41**	**43,07%**	
10.1	**BASES Y APANADOS**				**$ 559.756.477,21**		**$ 559.756.477,21**		**$ 338.477.501,85**				**$ 338.477.501,85**	**60,48%**	
10.1.4	PISO ENCHAPADO EN GRANITO PULIDO DE 30X30 CM, INCLUYE PAGACOR Y BOQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN	m2	696,27	$ 56.796,00	$ 39.550.054,20	696,27	$ 39.550.054,20	693,04	$ 39.411.715,84			693,04	$ 39.411.715,84	99,65%	
10.1.8	APANADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E=3CM	m2	7.978,31	$ 39.236,00	$ 313.068.707,16	7.978,31	$ 313.068.707,16	3.230,21	$ 94.146.058,36			3.230,21	$ 94.146.058,36	30,08%	
10.1.9	APANADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E=3CM	m2	7.294,80	$ 37.245,00	$ 271.634.238,25	7.294,80	$ 271.634.238,25	3.494,10	$ 130.161.108,55			3.494,10	$ 130.161.108,55	47,91%	
10.1.10	PISO EN CONCRETO DE 3000PSI ESCOBEADO TEMARCADO EN 10 CM PARA EXTERIORES E=0,10 (INCLUYE MADERA, ANTISOL, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA	m2	25,00	$ 23.900,00	$ 597.500,00	25,00	$

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 046		OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ANTERIORES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
10.2.2	EXTERIORES				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%
10.2.2.1	PISO EN DECK DE MADERA TEKA WPC, INCLUYE ESTRUCTURA EN ACERO DE 2CM X 2CM (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA COMPUESTA,	m2												0,00%
10.2.2.2	ANDEN DE PROTECCION PERIMETRAL A CIMENTACION 1.30m x 30m x 0.12m PARA CADA EDIFICI	m			$ 68.685,00		$ -						$ -	0,00%
10.2.3	GUARDA ESCOBAS				$ 328.514.228,57		$ 328.514.228,57		$ -		$ -		$ -	0,00%
10.2.3.4	MENSURAS PREFABRICADA EN GRANITO R=10CM. (INCLUYE PEGANTE Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	m	2.870,81		$ 43.162,00	2.870,81	$ 123.890.497,02						$ -	0,00%
10.2.3.6	MESNCAGRA EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO EN SITIO R=10CM, COLOR SEGUN DISEÑO. (INCLUEY CEMENTO BLANCO, GRANITO SIKA LATEX Y TODO LO REQUERIDO PARA LA	m	321,00		$ 21.735,00	321,00	$ 11.323.035,00						$ -	0,00%
10.2.3.11	GUARDA ESCOBA EN TABLETE DE GRANITO PULIDO COLOR BLANCO PAULA (INCLUYE PULIDORA, CORTADORA, BALDOSA DE GRANO, PEGANTE, BOQUILLA Y TODO LO REQUERIDO	m	1.730,00		$ 97.907,00	1.730,00	$ 169.391.110,00						$ -	0,00%
10.2.3.12	CENEFA EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO EN SITIO. (INCLUYE PULIDORA, CEMENTO BLANCO Y GRIS, COLOR MINERAL GRANITO, MARMOLINA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA	m			$ 69.085,00		$ -						$ -	0,00%
10.2.3.13	MICAPUERTA EN GRAVILLA LAVADA ANCHO 20 CM. (INCLUYE GRAVA LAVADA TRITURADA, MIN DE ALUMINIO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A	m	360,00		$ 26.602.296,00	360,00	$ 26.602.296,00						$ -	0,00%
10.2.3.14	PRUAS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE. (INCLUYE PEGADO CON MEZCLA LISTA DE FABRICA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A	m			$ 69.660,00		$ -						$ -	0,00%
10.2.3.15	GUARDAESCOBA EN GRANITO PULIDO DE 10CM. (INCLUYE PEGANTE DE CEMENTO BLANCO Y GRIS Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	m			$ 64.845,00		$ -						$ -	0,00%
10.2.3.20	CENEFA EN GRAVILLA LAVADA 6= 10 CM. (INCLUYE GRAVA LAVADA, MIN DE ALUMINIO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m			$ 73.165,00		$ -						$ -	0,00%
10.2.3.21	MESNCRIM EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO EN SITIO. (INCLUYE PULIDORA, CEMENTO BLANCO Y GRIS, COLOR MINERAL GRANITO, MARMOLINA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA	m			$ 69.085,00		$ -						$ -	0,00%
10.2.3.22A	CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m			$ 69.085,00		$ -						$ -	0,00%
10.2.3.22B	CENEFA EN GRAVILLA LAVADA 6= 10 CM. (INCLUYE GRAVA LAVADA, MIN DE ALUMINIO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m			$ 73.165,00		$ -						$ -	0,00%
10.2.3.23	GUARDAESCOBA EN GRANITO PULIDO DE 10CM. (INCLUYE PEGANTE DE CEMENTO BLANCO Y GRIS Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A	m			$ 64.845,00		$ -						$ -	0,00%
10.2.3.24	CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m			$ 65.165,00		$ -						$ -	0,00%
10.2.3.25	CORRECTA EJECUCIÓN, VARIOS) & SATISFACCIÓN)	m			$ 72.307,00		$ -						$ -	0,00%
10.2.3.26	GUARDAESCOBA EN CERAMICA GRANILLA FORMATO 10cm x 30cm, COLOR BLANCO TIPO ALFA CSIMILAR. (INCLUYE CERAMICA, PEGACOR, BOQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA	m			$ 39.901,00		$ -						$ -	0,00%
10.2.3.27	GUARDAESCOBA EN CERAMICA TIPO ALFA SOHO FORMATO 45CM X 10CM COLOR: CEMENTO,CUERO, SAHARA. (INCLUYE CERAMICA, PEGACOR, BOQUILLA Y TODO LO	m			$ 30.297,00		$ -						$ -	0,00%
10.2.3.28	GUARDAESCOBA EN CERAMICA EN SITIO, ANCHO 10 cm. (INCLUYE MADERA, CAUCHO PARA FORMALETA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN	m			$ 45.165,00		$ -						$ -	0,00%
10.2.4	ESCALERAS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%
10.2.4.4	JUNTA ANTISISMICA EN PISO, PARED O CIELO RASO PARA MAYOR SUPERFICIE ABIERTA	m			$ 11.167,00		$ -						$ -	0,00%
11	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES				$ 6.868.132.814,56		$ 6.868.132.814,56		$ 3.600.460.637,01		$ 116.856.872,00		$ 3.717.317.509,01	61,94%
11.1	IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS				$ 6.868.132.814,56		$ 6.868.132.814,56		$ 3.600.460.637,01		$ 116.856.872,00		$ 3.717.317.509,01	61,94%
11.1.4	CUBIERTA EN TEJA TIPO SANDWICH 3.05 CON PICHE TIPO CANDELABRO, INCLUYE TORNILLOS DE TECHO, SELLADO CON SILICONA, SOMBRERETE METALICO, INSTALACION Y TODO	m2			$ 237.340,00		$ -						$ -	0,00%
11.1.6	PEGANTE PARA ALUMINIO, LA CERAMICA Y LA PIEDRA A LA SUPERFICIE. (INCLUYE PEGANTE Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A	m			$ 60.440,00		$ -						$ -	0,00%
11.1.9	SATISFACCIÓN)	m			$ 60.440,00		$ -						$ -	0,00%
11.1.7	CUBIERTA TERMO ACUSTICA E=2.5CM TIPO SANDWICH REF. METECNO O SIMILAR. (SUMINISTRO INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	23.419,44	$ 227.346,00	$ 5.324.363.754,51	23.419,44	$ 5.324.363.754,51	13.571,59	3.085.464.749,40	514,00	116.856.872,00	14.085,59	$ 3.202.321.621,40	60,14%
11.1.14	ALEROS DE SUPERFICIE CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS 1.40 m DE	m2	3.037,04	$ 38.869,00	$ 861.180.826,16	3.037,04	$ 861.180.826,16	1.298,27	368.460.220,63			1.298,27	$ 368.460.220,63	69,81%
11.1.15	MESA CADA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA CUBIERTAS 1.4 A 1.50 H 10 CM	m	1.715,47	$ 53.906,00	$ 92.458.245,48	1.715,47	$ 92.458.245,48	4.662,31	361.039.629,01			4.662,31	$ 361.039.629,01	68,77%
11.1.17	IMPERMEABILIZACIÓN CAPA SENCILLA, CON MANTO BASE EN ASFALTOS NO OXIDADOS, FIBERGLASS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. NO TRANSITABLE	m2	4.248,41	$ 38.046,00	$ 161.635.008,86	4.248,41	$ 161.635.008,86	4.248,41	161.635.008,86			4.248,41	$ 161.635.008,86	100,00%
11.1.18	TELA METALICA PARA PLACAS, CUBIERTAS, MUROS, CIELOS RASOS, PISOS Y DEMAS SUPERFICIES QUE REQUIERAN REFUERZO, PARA EVITAR FISURAMIENTOS, INCLUYE	m2			$ 64.271,00		$ -						$ -	0,00%
11.1.19	CELADO CUADRADO 4.7 CM DE ESPESOR, CUADRETEADO, ACABADO CON PISO Y DEMAS REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	m2			$ 64.271,00		$ -						$ -	0,00%
11.1.24	CUBIERTA EN TEJA TIPO SANDWICH 3.05 CON PICHE TIPO CANDELABRO, INCLUYE TORNILLOS DE TECHO, SELLADO CON SILICONA, SOMBRERETE METALICO, INSTALACION Y TODO	m2			$ 83.440,00		$ -						$ -	0,00%
11.1.28	FLASHING (FLANCHE) / SOLAPA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 DS.=+25 CM. ACABADO CON PINTURA ESMALTE COLOR SEGÚN DISEÑO. (INCLUYE EQUIPO DE ORNAMENTACIÓN, ANGAMOS, REMACHES, ANTICORROSIVO, LAMINA GALVANIZADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	803,39	$ 32.161,00	$ 25.836.539,35	803,39	$ 25.836.539,35	292,40	9.436.037,40			292,40	$ 9.436.037,40	36,52%
11.1.31	CANAL DE RECOLECCIÓN EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 DS.=+25 CM. ACABADO CON PINTURA ESMALTE COLOR SEGÚN DISEÑO. (INCLUYE EQUIPO DE ORNAMENTACIÓN,	m	336,10	$ 57.026,00	$ 17.373.718,64	336,10	$ 17.373.718,64	295,80	10.650.800,40			295,80	$ 10.650.800,40	68,94%
11.1.32	LUCARNA METALICA EN ACERO COLD ROLLED CAL 18, (SUMINISTRO INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	83,28	$ 454.308,00	$ 35.748.610,24	83,28	$ 35.748.610,24						$ -	0,00%
11.1.34	CUBIERTA ACABADO EN GRAVILLA, INCLUYE GRAVA #57 Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2			$ 19.088,00		$ -						$ -	0,00%
11.3	OTROS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%
11.3.2	RECHAZO EN CAUCHO DE 10 CENTIMETROS DE ALTO CON ESPESOR DE 3 MILIMETROS, INCLUYE PEGANTE Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A	m2			$ 346.168,00		$ -						$ -	0,00%
11.3.3	PROTECCIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TIPO SANDWICH CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL, INCLUYE TORNILLOS AUTOPERFORANTES, SELLADO CON	m			$ 201.729,00		$ -						$ -	0,00%
12	CARPINTERIA METALICA				$ 667.964.132,71		$ 667.964.132,71		$ 313.474.695,13		$ 42.856.242,86		$ 356.330.937,99	53,33%
12.1	PUERTAS Y ACCESORIOS				$ 229.155.197,85		$ 229.155.197,85		$ 107.619.315,92		$ 42.856.242,86		$ 150.475.558,78	65,67%
12.1.4	PUERTA PARA BATERIA SANITARIA DE ACERO COLD ROLLED CAL 18 CON CERRUJO, CON ESTRUCTURA INTERNA EN PERFIL TUBULAR CUADRADO	m2			$ 501.981,00		$ -						$ -	0,00%
12.1.5	PUERTA SENCILLA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 16 CUERPO SUPERIOR TRAVESAÑOS EN TUBO CUADRADO, MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 DOS BISAGRAS, MANIJA	m2			$ 589.094,00		$ -						$ -	0,00%
12.1.6	PUERTA SENCILLA ENTAMBORADA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL 18, MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR, CERROJO DE SEGURIDAD	m2			$ 528.512,00		$ -						$ -	0,00%
12.1.7	PUERTA DE UNA HOJA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18, TIPO PERSIANA, MARCO CON DOS BISAGRAS, MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR	m2			$ 377.918,00		$ -						$ -	0,00%
12.1.8	PUERTA PARA DIVISION DE BAÑO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA, A ZOCA DEL PISO, TRASERA EN ACERO INOXIDABLE PASADOR	m2			$ 446.244,00		$ -						$ -	0,00%
12.1.10	PUERTA METÁLICA EN ENTAMBORADA CON PERSIANA EN LÁMINA Y MARCO COLD ROLLED CAL 16 CON ANTICORROSIVO	m2	77,00		$ 583.912,00	43.421.224,00	77,00	43.421.224,00					$ 43.421.224,00	0,00%
12.1.12	PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA FIGURADA CR CAL 18, CON MARCO FIGURADO EN LAMINA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERIA METALICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA CERRADURA, PEAVERDOS EN LÁMINA (SI APLICA), MANIJA.	m2			$ 514.638,00	$ -							$ -	0,00%
12.1.13	PUERTA ENTAMBORADA DE DOBLE HOJA PARA USO CONTRAINCENDIO, MEDIDAS DEL VANO 2,00X2,15M (A X H); HOJAS EN LÁMINA FIGURADA CR. CAL 18, CON BARRA DE CIERRE DE UN (1) PUNTO Y BARRA DE CIERRE DE DOS (2) PUNTOS.	m2	4,77	$ 773.816,00	$ 3.691.111,86	4,77	$ 3.691.111,86						$ -	0,00%
12.1.14	PUERTA EN PLATINA DE DENTADA Y TRABADA CADA 10 CM X 20 CM COLOR SEGÚN DISEÑO	m2			$ 740.547,00	$ -							$ -	0,00%
12.1.15	PUERTA PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA, CON PARALES EN TUBO GALVANIZADO 4"-5" Y 2MM Y ANGULO DE 3/4"X1/8" COLUMNAS EQUIVALENTE DE IGUAL	m2			$ 514.638,00		$ -						$ -	0,00%
12.1.16	PUERTA CON MARCO EN MADERA, SUPERFICIES EN LAMINAS DE PLOMO O COMO CLASIFICADA EN LA TOTALIDAD DE SUS PERMETROS A LA ESTRUCTURA INTERNA	m2			$ 691.725,00		$ -						$ -	0,00%
12.1.17	PUERTA VENTANA (BATIENTE) COMBINADA CON VENTANA TIPO PERSIANA CON PERFILES DE LAMINA CON MARCO EN LAMINA CALIBRE 18 Y VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM	m2			$ 630.667,00		$ -						$ -	0,00%
12.1.18	PUERTA VENTANA EN MALLA CON MARCO EN ANGULO DE ACERO 1"X1/8", CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO GALVANIZADO CR. E +1.36MM COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL	m2	219,00		$ 514.638,00	112.693.910,28	219,00	112.693.910,28					$ 112.693.910,28	0,00%
12.1.19	PUERTA VENTANA CON MARCO EN LAMINA CALIBRE 18 Y VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM INCLUIDO	m2			$ 630.667,00		$ -						$ -	0,00%
12.1.20	PUERTA DE MADERA CON MARCO EN LAMINA CALIBRE 18 Y VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 MM (DESGLOSAR)	m2			$ 630.667,00		$ -						$ -	0,00%
12.1.21	PUERTA ENTAMBORADA EN MADERA LAMINADA, CON MARCO FIGURADO EN LÁMINA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERIA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA	m2			$ 510.340,00		$ -						$ -	0,00%
12.1.22	PUERTA DE SEGURIDAD P31 EN PLATINA 3/16 DENTADA Y TRABADA CAD 10 CM X 20 CM COLOR SEGUN DISEÑO	m2			$ 478.774,00		$ -						$ -	0,00%
12.1.23	PUERTA PUGDAILI EN MALLA ESPANDIDA 3/8"-40 CALIBRE 2.5 MM, CON MARCOS EN ANGULO DE 1-1/2"X1/8" Y PLATINA PISADILLA DE 12"X3/16" COLMALLAS O EQUIVALENTE DE	m2			$ 340.034,00		$ -						$ -	0,00%
12.1.25	PUERTA VENTANA DOBLE EN ENTAMBORADA EN LAMINA FIGURADA CR CAL 18, CON MARCO FIGURADO EN LAMINA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERIA METALICA PARA HOJA	m2			$ 514.638,00		$ -						$ -	0,00%
12.1.26	PUERTA VENTANA SENCILLA ENTAMBORADA EN LAMINA FIGURADA CR CAL 18, CON MARCO FIGURADO EN LÁMINA Y COMBINADA PERSIANA, REFUERZOS INTERNOS EN	m2			$ 514.638,00		$ -						$ -	0,00%
12.1.27	PUERTA VENTANA DESLIZABLE DOS CUERPOS ENTAMBORADA EN LAMINA FIGURADA CR CAL. 18, CON MARCO FIGURADO EN LAMINA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERIA	m2			$ 514.638,00		$ -						$ -	0,00%
12.1.28	PUERTA VENTANA DESLIZABLE TRES CUERPOS ENTAMBORADA EN LAMINA FIGURADA CR CAL. 18, CON MARCO FIGURADO EN LAMINA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERIA	m2			$ 514.638,00		$ -						$ -	0,00%
12.1.29	PUERTA DESLIZABLE DE DOS HOJAS, EN PERFILERIA ACERO COLL ROLLED TIPO CELOSIA	m2			$ 514.638,00		$ -						$ -	0,00%
12.1.30	PUERTA DESLIZABLE CON MARCOS EN ALUMINIO COLOR NATURAL Y VIDRIO LAMINADO	m2	438,00		$ 845.966,00	352.948.106,68	438,00	352.948.106,68	141,20	81.292.961,48			$ 81.292.961,48	18,36%
12.1.31	PUERTA DOBLE, (PORTON) ABATIBLE DE ACCESO VEHICULAR, EN PERFILERIA ACERO COLL ROLLED TIPO CELOSIA, INCLUYE REJA DE LOS COSTADOS.	m2	305,75	$ 562.426,00	$ 171.959.218,58	305,75	$ 171.959.218,58	145,14	81.630.509,64	76,11	42.806.242,86	221,25	$ 124.436.752,50	72,36%
12.1.32	PUERTA EN REJA PARA ACCESO PEATONAL, EN PERFILERIA ACERO COLL ROLLED, INCLUYE REJA DE LOS COSTADOS	m2	19,68		$ 514.638,00	10.027.205,70	19,68	10.027.205,70					$ 10.027.205,70	0,00%
12.1.34	PUERTA DOBLE EN LAMINA FIGURADA CR CAL. 18, CUERPOS EN PERSIANA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERIA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA	m2			$ 597.463,00		$ -						$ -	0,00%
12.1.35	PUERTA DE SEGURIDAD EN LAMINA CR CAL 18 CON MIRILLA VERTICAL EN VIDRIO DE SEGURIDAD Y ABERTURA INTERMEDIA PARA ENTREGA DE OBJETOS	m2	63,36		$ 514.638,00	32.607.463,68	63,36	32.607.463,68					$ 32.607.463,68	0,00%
12.1.40	PUERTA DOBLE PARA ACCESO VEHICULAR EN ENTAMBORADA EN LAMINA DE ACERO COLD ROLLED CON PERSIANA METALICA EN LA PARTE SUPERIOR, CUENTA CON BISAGRAS DE	m2	78,75		$ 514.638,00	40.537.882,50	78,75	40.537.882,50					$ 40.537.882,50	0,00%
12.1.41	PUERTA EN LAMINA CR CAL 18 CON MIRILLA EN VIDRIO BLINDADO + CHAPA DE SEGURIDAD	m2	20,71		$ 696.361,00	21.564.621,70	20,71	21.564.621,70	20,71	21.564.621,70		20,71	$ 21.564.621,70	100,00%
12.1.42	PUERTA SENCILLA DOBLE EN ACERO COLD ROLLED CON PERSIANA SOBREPUESTA EN TUBULAR CUADRADO DE 1", VIDRIO LAMINADO. (INCLUYE CHAPA Y DEMAS ACCESORIOS	m2	236,25		$ 670.697,00	158.477.602,74	236,25	158.477.602,74					$ 158.477.602,74	0,00%
12.1.43	PUERTA PUGDAILI TIPO PERSIANA EN PERFILERIA DE ACERO COLD ROLLED. (INCLUYE CHAPA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m2			$ 514.638,00		$ -						$ -	0,00%
12.1.44	PUERTA EN ACERO INOXIDABLE PARA DIVISION DE BAÑO	m2			$ 494.020,00		$ -						$ -	0,00%
12.1.45	PUERTA VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL COMBINA CUERPO FIJO Y PUERTA PIVOTANTE EN VIDRIO TEMPLADO. CUERPOS FIJOS INCLUYEN VIDRIO LAMINADO INCOLORO 4 MM.	m2	215,30		$ 514.638,00	110.802.076,04	215,30	110.802.076,04	62,33	32.077.398,54		62,33	$ 32.077.398,54	28,95%
12.1.46	PUERTA ABATIBLE EN MALLA ESLABONADA, CON PARALES EN TUBO GALVANIZADO 4"-5" Y 2MM Y ANGULO DE 3/4"X1/8" COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL	m2	77,27		$ 597.242,00	39.160.574,86	77,27	39.160.574,86					$ 39.160.574,86	0,00%
12.1.47	PUERTA PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA, CON PARALES EN TUBO GALVANIZADO 4"-5" Y 2MM Y ANGULO DE 3/4"X1/8" COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL	m2	16,20		$ 509.157,00	8.167.682,03	16,20	8.167.682,03					$ 8.167.682,03	0,00%
12.1.48	PUERTA DOBLE ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PASADOR CON PORTACANDADO	m2			$ 514.638,00	$ -							$ -	0,00%
12.1.49	PUERTA SENCILLA ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PASADOR CON PORTACANDADO	m2			$ 514.638,00	$ -							$ -	0,00%
12.1.50	PUERTA ELECTROMAGNETICA CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 16, VARILLA LISA Ø3/4" CON ANTICORROSIVO Y PLATINA DE 3"X3/16	m2			$ 568.756,00		$ -						$ -	0,00%
12.1.51	PUERTA SENCILLA, EN ENAMORADA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL 18 CON CHAPA DE SEGURIDAD	m2			$ 507.000,00		$ -						$ -	0,00%
12.1.52	PUERTA DOBLE DE VAIVEN TIPO PERSIANA EN MADERA LAMINADA	m2			$ 340.692,00		$ -						$ -	0,00%
12.1.53	PUERTA ENTAMBORADA DOBLE EN ACERO COLD ROLLED CON BARRAS EN ACERO Y CHAPA DE SEGURIDAD	m2			$ 514.638,00		$ -						$ -	0,00%
12.1.54	PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18, + VENTANA SUPERIOR EN PERFILERIA DE ACERO Y MALLA EXPANDIDA EN ACERO GALVANIZADO CR	m2			$ 514.638,00		$ -						$ -	0,00%
12.1.55	PUERTA CORTA FUEGOS, ENTAMBORADA CON PERSIANA EN LÁMINA Y MARCO COLD ROLLED CAL 16 CON ANTICORROSIVO Y CERRADURA ANTIPANICO. INCLUIR DINTEL EN CONCRETO SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	m2	176,00	$ 955.757,00	$ 168.213.232,00	176,00	$ 168.213.232,00						$ -	0,00%
12.1.56	PUERTA SENCILLA ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, ANTICORROSIVA, INCLUYE CERRADURA TIPO PERILLA	m2	1.420,44		$ 514.638,00	731.011.371,44	1.420,44	731.011.371,44	271,10	39.533.800,94		271,10	$ 39.533.800,94	19,09%
12.1.61	PUERTA DOBLE ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, PASADOR CON PORTACANDADO Y TIPO CANDADO O ACCESORIO CHAPA DE SEGURIDAD	m2			$ 514.638,00	$ -							$ -	0,00%
12.1.62	PUERTA SENCILLA EN ENAMORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, ACCESORIO CHAPA DE SEGURIDAD + CON ANTICORROSIVO	m2	386,67		$ 514.638,00	199.067.247,46	386,67	199.067.247,46	236,00	32.580.228,00		236,00	$ 32.580.228,00	16,37%
12.1.63	PUERTA VENTANA EN MALLA CON MARCO EN ANGULO DE ACERO 1"X1/8", CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO GALVANIZADO CR. E +1.36MM COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL	m2			$ 514.638,00	$ -							$ -	0,00%
12.1.64	PUERTA SENCILLA, ENTAMBORADA CON MARCO EN COLD ROLLED Cal.18, MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR, CERROJO DE SEGURIDAD	m2			$ 560.506,00	$ -							$ -	0,00%
12.1.65	PUERTA DOBLE, ENTAMBORADA CON MARCO EN COLD ROLLED Cal.18, MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR, CERROJO DE SEGURIDAD	m2	239,98		$ 560.506,00	134.505.177,88	239,98	134.505.177,88					$ 134.505.177,88	0,00%
12.1.66	PUERTA SENCILLA, ENTAMBORADA CON REVESTIMIENTO INTERIOR EN LAMINA DE PLOMO DE 3mm, MARCO EN COLD ROLLED Cal.18 AISLADO EN PLOMO CON ANTICORROSIVO Y	m2	3,36		$ 509.623,00	1.800.106,41	3,36	1.800.106,41					$ 1.800.106,41	0,00%
12.1.67	PUERTA ELECTROMAGNETICA DESLIZABLE CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16, VARILLA LISA Ø3/4" CON ANTICORROSIVO Y PLATINA DE 3"X3/16, PUERTAS UBICADAS EN	m2			$ 514.638,00	$ -							$ -	0,00%
12.2	VENTANAS Y ACCESORIOS				$ 98.807.260,32		$ 98.464.175,12		$ 94.566.377,21		$ 13.349.049,89		$ 97.915.427,10	19,31%
12.2.3	VENTANA FIJA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL, INCLUYE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 MM.	m2	12,00		$ 352.680,00	4.232.175,22	12,00	4.232.175,22					$ -	0,00%
12.2.5	VENTANA FIJA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL, INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM.	m2			$ 226.662,00		$ -						$ -	0,00%
12.2.7	VENTANA DESLIZABLE CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL, INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM.	m2			$ 214.344,00		$ -						$ -	0,00%
12.2.8	VENTANA FIJA EN LAMINA CR CAL. 12 CON VIDRIO BLINDADO, INCLUYE DOBLE MARCO INTERNO Y EXTERNO PARA CONTENCION DEL VIDRIO, ALFAJIA RESPECTIVA EN ACERO Y/O	m2	3,25		$ 1.164.965,00	3.784.636,25	3,25	3.784.636,25					$ -	0,00%
12.2.9	VENTANA TIPO PERSIANA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL	m2	39,20		$ 176.400,00	11.703.726,00	39,20	3.469.045,80	39,20	3.469.045,80		39,20	$ 3.469.045,80	29,64%
12.2.10	VENTANA CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO CON TAPAESARIAS EN TUBO CUADRADO 1"X1"	m2			$ 140.871,00	$ -							$ -	0,00%
12.2.11	VENTANA EN MALLA CON MARCO EN ANGULO DE ACERO 1"X1/8", CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO GALVANIZADO CR. E +1.36MM COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD	m2	483,00		$ 185.240,00	91.494.000,00	483,00	91.494.000,00					$ -	0,00%
12.2.12	VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA FIJA + PROYECTANTE O BATIENTE O PIVOTANTE O CORREDIZA, INCLUYE VIDRIO	m2	561,25		$ 388.209,00	213.955.191,46	561,25	213.955.191,46	207,60	81.697.138,41		207,60	$ 81.697.138,41	38,20%
12.2.13	VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA FIJA + PROYECTANTE O BATIENTE O PIVOTANTE O CORREDIZA + PERSIANA, INCLUYE	m2	7,20		$ 388.209,00	2.809.504,80	7,20	2.809.504,80					$ -	0,00%
12.2.14	VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA FIJA + PROYECTANTE O BATIENTE O PIVOTANTE O CORREDIZA + CON TRAVESAÑOS	m2			$ 388.209,00	$ -							$ -	0,00%
12.2.18	VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 046		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ANTERIORES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2				ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR			CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
12.2.30	VENTANA EN LÁMINA CR CAL. 12 CON VIDRIO LAMINADO (COMBINA. FIJA +CORREDIZA , ABATIBLE O BASCULANTE)	m2	137,84	$ 265.723,00	$ 39.052.982,10	137,84	$ 39.052.982,10								$ -	0,00%
12.2.31	VENTANA EN PERFILERIA DE ACERO COLD ROLLED CAL. 16 , + VIDRIO LAMINADO INCLUIDO EN D. CON PERSIANA EN PERFILERIA CUADRADA COLD ROLLED DE 2" PARA EL MARCO	m2	35,47	$ 178.465,00	$ 6.312.836,69	35,47	$ 6.312.836,69								$ -	0,00%
12.2.32	VENTANA FIJA, PERFILERIA ACERO EN COLD ROLLED + VIDRIO LAMINADO	m2		$ 280.107,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
12.2.33	VENTANA CORREDIZA EN ACERO COLD ROLLED CAL 18 + VIDRIO LAMINADO	m2		$ 280.107,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
12.2.34	VENTANA PLEGABLE CON MARCO PUESTA PERFIL DE ALUMINIO DE (1.80M X 1.30M CIU)	m2	9,72	$ 178.465,00	$ 1.701.614,25	9,72	$ 1.701.614,25								$ -	0,00%
12.2.35	VENTANA FIJA EN LAMINA CR CAL. 12 CON VIDRIO BLINDADO. INCLUYE DOBLE MARCO INTERNO Y EXTERNO PARA CONTENCION DEL VIDRIO ALFAJIA RESPECTIVA EN ACERO U2	m2	3,86	$ 356.930,00	$ 1.307.113,80	3,86	$ 1.307.113,80								$ -	0,00%
12.2.36	VENTANA FIJA EN PLATINA 3/16" DENTADA Y TRAMADA CAD 16 CM X 20 CM COLOR SEGUN DISEÑO	m2		$ 178.465,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
12.2.37	VENTANA EN LAMINA COLD ROLLED, TIPO BATIENTE (SIN CUADRO DE PUERTAS Y VENTANAS)	m2		$ 178.465,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
12.2.38	VENTANA FIJA CON APERTURA PARA VOZ, MARCOS EN LAMINA CR CAL. 12 CON VIDRIO BLINDADO. INCLUYE DOBLE MARCO INTERNO Y EXTERNO PARA CONTENCION DEL VIDRIO	m2	8,64	$ 1.060.910,00	$ 9.165.662,40	8,64	$ 9.165.662,40								$ -	0,00%
12.2.39	VENTANA EN MALLA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL 16 CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO GALVANIZADO CR. 8 + FLIMM CUSABILAS O EQUIVALENTE Y TRAVESAÑOS EN TUBO	m2	182,14	$ 178.465,00	$ 32.503.411,00	182,14	$ 32.503.411,00								$ -	0,00%
12.2.40	VENTANA CON MARCOS EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 CON MALLA EXPANDIDA, VARILLA LISA 3/8"F.C.G. 12m CON ANTICORROSIVO Y PLATINA DE 2"X3/16	m2	25,44	$ 178.465,00	$ 4.539.600,60	25,44	$ 4.539.600,60								$ -	0,00%
12.2.43	VENTANA FIJA CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 CON REJA (VARILLA LISA 3/8"F.C.G. 12m CON ANTICORROSIVO Y PLATINA DE 2"X3/16, VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO	m2		$ 185.150,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
12.2.44	VENTANA CORREDIZA CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 CON REJA (VARILLA LISA 3/8"F.C.G. 12m CON ANTICORROSIVO Y PLATINA DE 2"X3/16), VIDRIO DE SEGURIDAD	m2	109,04	$ 301.950,00	$ 32.920.789,80	109,04	$ 32.920.789,80								$ -	0,00%
12.2.45	VENTANA FIJA CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 16 BLINDADO EN PLOMO, CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA TIPO ESMALTE , VIDRIO DE SEGURIDAD	m2		$ 356.930,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
12.4	**REJAS Y REJILLAS METALICAS**				$ -		$ -		$ -		$ -				$ -	**0,00%**
12.4.2	DIVISIÓN ENTAMBORADA PARA BAÑO EN LÁMINA FIGURADA COLD ROLLED CAL. 18	m2		$ 178.465,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
12.4.3	DIVISIÓN ENTAMBORADA PARA BAÑO EN ACERO INOX CAL. 22	m2		$ 178.465,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
12.4.4	TARQUE MAYOR (DIVISIÓN INTERMEDIA) DE ACERO INOXIDABLE 304 CAL.22 SATINADO, ANCLADO A PARED, TIPO SOCOSA LINEA INSTITUCIONAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD	m2		$ 946.027,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
12.4.7	REJA DE PLATINA 3/16" DENTADA Y TRAMADA CAD 16 CM X 20 CM COLOR SEGUN DISEÑO	m2		$ 196.366,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
12.4.8	REJILLA ABARROTADA, CON MARCO EN LAMINA COLL ROLLED, Y BARROTES DE 1/2" MACIZO	m		$ 140.971,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
12.4.9	BARANDA EN TUBO CUADRADO DE 2" Y PASAMANOS, ANCLADA A PARED CON PLATINA EN ACERO INOXIDABLE DE 3"	m		$ 140.971,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
12.4.10	REJA EN MALLA ESLABONADA GALVANIZADA, CUERPO DESLIZABLE HONDERO PARENTE, PROTECCION DEL CARCAMO VEHICULAR	m2		$ 140.971,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
12.5	**OTROS CARPINTERIA METALICA**				$ 76.232.364,04		$ 76.232.364,04		$ -		$ -				$ -	**0,00%**
12.5.2	BARANDAS H= 1 MTS EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2" TRAVESAÑOS DE TUBO CUADRADO DE 1"X 1", APOYOS EN PLATINA	m		$ 119.328,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
12.5.4	PASAMANOS TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2" ANCLADO A MURO	m	114,80	$ 108.475,00	$ 12.452.930,00	114,80	$ 12.452.930,00								$ -	0,00%
12.5.7	DIVISION ORBAL EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE	m2		$ 946.027,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
12.5.10	ESCUDO ENTRADA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 20	u		$ 196.366,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
12.5.14	BARANDAS H= 1.10 MTS EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2" TRAVESAÑOS DE TUBO CUADRADO DE 1"X 1", APOYOS EN PLATINA	m		$ 159.465,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
12.5.15	BARANDA H=30 CM EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2" TRAVESAÑOS DE TUBO CUADRADO DE 1"X1" ANCLADO A ANTEPECHO	m		$ 159.465,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
12.5.16	ESCOTILLA DE SEGURIDAD	m2	14,00	$ 119.465,00	$ 1.658.790,00	14,00	$ 1.658.790,00								$ -	0,00%
12.5.17	MALLA DE SEGURIDAD PARA CUBIERTA EN MALLA BANDERA DE ACERO GALVANIZADO, 3/4"X3/4" CAL 18 TIPO ICOSA CAL 2 MALLAS, INCLUIDA EN PINTURA POR INCLUYE	m2		$ 147.803,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
12.5.18	CILINDRO DESCARGADOR DE ARMAS Y CONTRA EXPLOSIONES, TIPO JOHN MURPHY Y SIMILAR PARA DESCARGA DE ARMAS MENORES	m		$ 1.305.966,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
12.5.19	MENSULA EN COLD ROLLED PARA SOPORTE DE CUBIERTA	u		$ 178.465,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
12.5.20	SUPERFICIE EN ACERO INOXIDABLE LAMINA HR CL. 18 ANCLAJE A MURO CON PLATINA HR CL. 18 + ESPARRAGOS CON TUERCA 4X12"	u		$ 196.271,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
12.5.21	ESCOTILLA DE TECHO DE 600mm DE ACERO GALVANIZADO CAL. 16, CON TRATAMIENTO PARA ADHERENCIA DE PINTURA EPOXICA LACADO CON DOS APLICACIONES DE	u		$ 413.946,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
12.5.22	SHUT PARA LENCERIA EN ACERO GALVANIZADO 0.30"	m		$ 316.836,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
12.5.23	REPISA DE PARED ANTIHARAQUICA CON MENSULAS EMPOTRADA, EN ACERO INOXIDABLE CAL. 16 INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	m2		$ 95.122,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
12.5.24	CUCHARA METALICA EN ACERO COLD ROLLED CAL 16 CON MALLA GALVANIZADA EXPANDIDA Y VIDRIO DE SEGURIDAD CON PRECLAS DE CONTROL SOLAR	m2	99,04	$ 697.037,00	$ 62.030.994,54	99,04	$ 62.030.994,54								$ -	0,00%
12.5.25	BARCA EN ACERO INOXIDABLE DE SEGURIDAD TIPO ICO O SIMILAR, INCLUYE PLATINA Y PERNOS DE FIJACION	u		$ 1.440.564,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13	**AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA**				$ 649.488.596,20		$ 649.488.596,20		$ 254.779.448,89		$ -				$ 254.779.448,89	**39,23%**
13.1	**EQUIPOS**				$ 393.865.512,00		$ 393.865.512,00		$ 200.213.977,49		$ -				$ 200.213.977,49	**50,83%**
13.1.1	**UNIDADES FANCOIL REFRIGERANTE VARIABLE**				$ -		$ -		$ -		$ -				$ -	**0,00%**
13.1.1.2	UFCPV-01 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA PARED PARA REFRIGERANTE VARIABLE, (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA CAPACIDAD	u		$ 1.697.963,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.1.4	UFCPV-01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 Y 08 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA PARED PARA REFRIGERANTE VARIABLE (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD	u		$ 1.812.963,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.1.8	TIPO CC UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 1 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA)	u		$ 198.271,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.1.9	CAPACIDAD NOMINAL 9000 BTU/H, INCLUYE: CONEXIONES A LA RED, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS)	u		$ 2.100.206,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.1.10	CAPACIDAD NOMINAL 12000 BTU/H, INCLUYE: CONEXIONES A LA RED, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS)	u		$ 2.228.206,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.1.11	CAPACIDAD NOMINAL 18000 BTU/H, INCLUYE: CONEXIONES A LA RED, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS)	u		$ 2.315.706,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.1.16	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA)	u		$ 2.315.706,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.1.17	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA)	u		$ 2.394.896,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.1.18	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA)	u		$ 2.507.706,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.1.19	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA)	u		$ 2.626.871,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.1.20	UFCCV-01 Y 02 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA)	u		$ 2.680.252,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.1.21	UFCCV-03, 07 Y 08 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD	u		$ 2.734.810,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.2	**UNIDADES PAQUETE CONDENSADAS POR AIRE**				$ -		$ -		$ -		$ -				$ -	**0,00%**
13.1.2.1	UPCV-01 Y 02 UNIDAD TIPO PAQUETE CONDENSADO POR AIRE R410A, 7.5 HP, TRIFASICA 220/380, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPO	u		$ 15.630.072,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.2.4	UPCV-03 UNIDAD TIPO PAQUETE CONDENSADO POR AIRE R410A, 7.5 HP, TRIFASICA 220/380, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPO	u		$ 15.807.229,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.2.5	UPCV-04 UNIDAD TIPO PAQUETE CONDENSADO POR AIRE R410A, 10 HP, TRIFASICA 220/380, VOLCADO, BASES ANTIVIBRATORIAS METALICAS, SUMINISTRO INCLUIDO, INSTALACION Y PRUEBAS	u		$ 23.586.605,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.4	**UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERANTE VARIABLE**				$ -		$ -		$ -		$ -				$ -	**0,00%**
13.1.4.1	UCVR-01 Y 02 UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE, R410A, DEL MISMO FABRICANTE Y DE DE ORIGEN INTERNO, CAPACIDAD NOMINAL 120,000 BTU/HR,	u		$ 7.340.630,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.4.2	UCVR-03 Y 04 UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE, R410A, DEL MISMO FABRICANTE Y DE DE ORIGEN INTERNO, CAPACIDAD NOMINAL 168,000 BTU/HR,	u		$ 7.776.630,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.4.3	UCVR-05 UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE, R410A, DEL MISMO FABRICANTE Y DE DE ORIGEN INTERNO, CAPACIDAD NOMINAL 120,000 BTU/HR, INCLUYE:	u		$ 12.194.055,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.4.4	UCVR-06 UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE, R410A, DEL MISMO FABRICANTE Y DE DE ORIGEN INTERNO, CAPACIDAD NOMINAL 144,000 BTU/HR, INCLUYE:	u		$ 14.718.000,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.4.5	UCVR-07 UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE, R410A, DEL MISMO FABRICANTE Y DE DE ORIGEN INTERNO, CAPACIDAD NOMINAL 240,000 BTU/HR, INCLUYE:	u		$ 27.126.810,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.4.6	UCVR-08 UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE, R410A, DEL MISMO FABRICANTE Y DE DE ORIGEN INTERNO, CAPACIDAD NOMINAL 264,000 BTU/HR, INCLUYE:	u		$ 29.813.947,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.5	**ACCESORIOS UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERANTE VARIABLE**				$ 32.777.270,00		$ 9.928.634,49		$ -		$ -				$ 9.928.634,49	**30,29%**
13.1.5.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH INTERIOR COBRE TIPO 1	u	45,00	$ 231.962,00	$ 10.438.290,00	45,00	$ 10.438.290,00	45,00	$ 10.438.290,00					45,00	$ 10.438.290,00	100,00%
13.1.5.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH INTERIOR COBRE TIPO 2	u	40,00	$ 296.962,00	$ 11.878.480,00	40,00	$ 11.878.480,00	20,00	$ 5.941.907,08					20,00	$ 5.941.907,08	50,00%
13.1.5.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH INTERIOR COBRE TIPO 3	u	2,00	$ 178.962,00	$ 357.924,00	2,00	$ 357.924,00	1,00	$ 357.924,00					1,00	$ 357.924,00	100,00%
13.1.5.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH EXTERIOR COBRE TIPO 1	u	2,00	$ 347.481,00	$ 694.962,00	2,00	$ 694.962,00	2,00	$ 530.381,67					2,00	$ 530.381,67	76,32%
13.1.6	**UNIDADES MINISPLIT**				$ 360.088.340,00		$ 360.088.340,00		$ -		$ -				$ 68.444.415,60	**19,01%**
13.1.6.1	UCMSPUMSP-01 UNIDAD MINISPLIT CONSOLA DE PARED R410A, 9000 BTU/HR, MONOFASICA 220/380, INCLUYE: (UNIDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO FABRICANTE	u		$ 2.150.921,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.6.2	UCMSPUMSP-01 Y 02 UNIDAD MINISPLIT CONSOLA DE PARED R410A, 12000BTU/HR, MONOFASICA 220/380, INCLUYE: (UNIDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO	u	2,00	$ 2.197.065,00	$ 4.394.130,00	2,00	$ 4.394.130,00	1,00	$ 2.197.065,00					1,00	$ 2.197.065,00	50,00%
13.1.6.3	UCMSPUMSP-01 UNIDAD MINISPLIT CONSOLA DE PARED R410A, 18000 BTU/HR, MONOFASICA 220/380, INCLUYE: (UNIDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO FABRICANTE	u	139,00	$ 2.768.464,00	$ 384.824.116,00	139,00	$ 384.824.116,00	70,00	$ 193.088.280,00					70,00	$ 193.088.280,00	50,18%
13.1.7	**EXTRACTORES DE HONGO**				$ -		$ -		$ -		$ -				$ -	**0,00%**
13.1.7.1	VE-02_01 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO, 200 CFM @ 0.3 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u		$ 1.268.947,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.7.2	VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO, 300 CFM @ 0.3 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u		$ 1.426.961,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.7.2	VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO, 300 CFM @ 0.1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u		$ 1.268.947,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.7.3	VE-01 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO, 200 CFM @ 0.2 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u		$ 1.342.371,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.7.4	VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 350 CFM @ 0.3 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u		$ 4.170.600,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.7.5	VE-01 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA INFERIOR, 350 CFM @ 0.3 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u		$ 4.682.229,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.7.6	VE-03 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 750 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u		$ 4.758.711,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.7.7	VE-03 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1250 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u		$ 3.947.659,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.7.8	VE - UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1500 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u		$ 4.782.288,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.7.9	VE - UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1400 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u		$ 4.631.244,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.7.10	VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1400 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u		$ 4.631.244,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.7.11	VE-04 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1600 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u		$ 5.505.715,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.7.12	VE-03 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1700 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u		$ 5.656.602,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.7.13	VE-05 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1800 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u		$ 4.631.244,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.7.14	VE-05 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 2350 CFM @ 0.5 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u		$ 5.597.100,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.7.15	VE-01 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 4200 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u		$ 10.249.975,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.7.16	VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 7500 CFM @ 2000 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u		$ 13.128.000,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.7.17	VE-01 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 7400 CFM @ 2000 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u		$ 13.128.000,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.7.18	VE-05 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR CON TRAMPA DE GRASAS 3000 CFM @ 1.5 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u		$ 11.447.497,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.7.19	VE-06 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR CON TRAMPA DE GRASAS 4400 CFM @ 1.5 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u		$ 11.883.772,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.7.20	VE-07 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR CON TRAMPA DE GRASAS 6100 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u		$ 12.397.346,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.7.21	VE-08 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR CON TRAMPA DE GRASAS 8900 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u		$ 11.883.772,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.7.22	VE-09 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR CON TRAMPA DE GRASAS 9400 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u		$ 13.354.857,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.7.23	VET- UNIDAD VENTILADORA AXIAL PARA TECHO INCLUYE: (SUMINISTRO EXIDA E INSTALACION)	u		$ 200.344,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.8	**UNIDADES VENTILADORAS**				$ -		$ -		$ -		$ -				$ -	**0,00%**
13.1.8.1	VE-01 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 3500 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u		$ 8.220.978,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.8.2	VE-01 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 9000 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u		$ 4.794.865,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.8.3	VE-09 Y 04 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 7500 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u		$ 13.234.915,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.8.4	VE-05 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 8870 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u		$ 29.358.261,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.1.8.5	VE-06 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 11400 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u		$ 21.298.870,00	$ -		$ -								$ -	0,00%
13.2	**SISTEMAS DE REFRIGERACION**				$ 255.566.027,00		$ 255.566.027,00		$ 47.319.646,80		$ -				$ 47.319.646,80	**18,98%**
13.2.1	**TUBERIA COBRE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO E**				$ 177.212.662,40		$ 177.212.662,40		$ 41.916.272,24		$ -				$ 41.916.272,24	**23,66%**
13.2.1.1	TUBERIA COBRE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS) DIA1/4"	m	1.594,60	$ 27.926,00	$ 44.371.339,60	1.594,60	$ 44.371.339,60	172,84	$ 4.809.445,84					172,84	$ 4.809.445,84	10,84%
13.2.1.2	TUBERIA COBRE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS) DIA3/8"	m	250,00	$ 32.822,00	$ 8.728.057,20	250,00	$ 8.728.057,20	32,00	$ 1.622.400,00					32,00	$ 1.622.400,00	18,59%
13.2.1.3	TUBERIA COBRE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS) DIA1/2"	m	1.914,40	$ 35.254,00	$ 63.661.497,60	1.914,40

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 046		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ANTERIORES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
13.2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1/2"	m	1.917,00	$ 5.245,00	$ 10.054.665,00	1.917,00	$ 10.054.665,00	336,84	1.766.725,80			336,84	$ 1.766.725,80	17,57%		
13.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)3/8"	m	418,00	$ 5.531,00	$ 2.311.958,00	418,00	$ 2.311.958,00	108,02	597.458,62			108,02	$ 597.458,62	25,84%		
13.2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)3/4"	m	146,00	$ 5.630,00	$ 821.980,00	146,00	$ 821.980,00	66,00	352.840,00			66,00	$ 352.840,00	42,93%		
13.2.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)7/8"	m	208,80	$ 5.647,00	$ 1.179.093,60	208,80	$ 1.179.093,60	93,49	527.938,03			93,49	$ 527.938,03	44,77%		
13.2.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1"	m	-	$ 5.869,00	-	-	-	-	-			-	-	0,00%		
13.2.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA) 1 1/8"	m	333,40	$ 6.274,00	$ 2.091.751,60	333,40	$ 2.091.751,60	146,70	920.395,80			146,70	$ 920.395,80	44,00%		
13.2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1 3/8"	m	-	$ 6.987,00	-	-	-	-	-			-	-	0,00%		
13.2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA) 2"	m	24,40	$ 6.738,00	164.503,20	24,40	164.503,20	10,40	69.971,20			10,40	$ 69.971,20	42,53%		
13.2.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1 5/8"	-	-	$ 7.213,00	-	-	-	-	-			-	-	0,00%		
13.2.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA) 5/8"	m	40,00	$ 7.279,00	$ 291.160,00	40,00	$ 291.160,00	18,93	137.791,47			18,93	$ 137.791,47	47,33%		
13.2.3	**REFRIGERANTES SUMINISTRO Y CARGA DEL REFRIGERANTE (INCLUYE: VACIO, CARGA PRUEBAS)**				**22.493.817,00**		**22.493.817,00**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**0,00%**		
13.2.3.1	R-410A REFRIGERANTE INTAL. INCLUYE (SUMINISTRO, Y CARGA)	lb	1.147,00	19.611,00	22.493.817,00	1.147,00	22.493.817,00					-	-	0,00%		
13.2.5	**FILTRO SECADOR SUMINISTRO Y E INSTALACION DEL FILTRO SECADOR (INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION)**				**10.685.780,00**		**10.685.780,00**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**0,00%**		
13.2.5.1	FS FILTRO SECADOR 1/4"	u	140,00	76.327,00	10.685.780,00	140,00	10.685.780,00					-	-	0,00%		
13.3	**CONDUCTOS**				**18.706.688,00**		**18.706.688,00**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**0,00%**		
13.3.1	**DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA (UNION TDC, INCLUYE MATERIAL, SOPORTERIA FABRICACION E INS**							$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**0,00%**		
13.3.1.1	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 24	m2	-	42.749,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.3.1.2	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 22	m2	-	50.477,00	-	-	-					-	-	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 FA**				**18.706.688,00**		**18.706.688,00**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**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	192,00	102.784,00	18.706.688,00	192,00	18.706.688,00					-	-	0,00%		
13.3.4	**AISLAMIENTO TERMICO EXTERNO SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO EXTERNO EN DUCTOS METALICOS (INCLUYE, ADESIVO, PEGANTE E INSTALACION)**							$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**0,00%**		
13.3.4.3	ATE 3 DUCT WRAP	m2	-	17.009,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.4	**REJILLAS DIFUSORES Y DAMPERS**							$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**0,00%**		
13.4.1	**DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER**							$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**0,00%**		
13.4.1.1	DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DSAI 9"X9"	u	-	86.203,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.4.1.2	DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DSAI 12"X12"	u	-	108.474,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.4.1.3	DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DSAI 15"X15"	u	-	128.951,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.4.2	**DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER**							$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**0,00%**		
13.4.2.1	DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER DS3N 9"X9"	u	-	84.203,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.4.3	**DIFUSOR MODULAR Y CONO**							$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**0,00%**		
13.4.3.2	DIFUSOR MODULAR Y CONO DSFDF/DN 12"	u	-	128.951,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.4.6	**REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA/FIJA CON DAMPER**							$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**0,00%**		
13.4.6.1	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA/FIJA CON DAMPER RSAF / RSAF 9"x9"	u	-	87.557,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.4.6.2	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA/FIJA CON DAMPER RSAF / RSAF 24"x24"	u	-	249.767,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.4.6.3	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA/FIJA CON DAMPER RSAF / RSAF 10"x10"	u	-	119.696,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.4.6.4	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA/FIJA CON DAMPER RSAF / RSAF 8"x8"	u	-	87.557,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.4.6.5	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA/FIJA CON DAMPER RSAF / RSAF 12"x12"	u	-	146.304,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.4.6.6	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA/FIJA CON DAMPER RSAF / RSAF 16"x16"	u	-	144.000,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.4.6.7	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA/FIJA CON DAMPER RSAF / RSAF 18"x18"	u	-	144.310,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.4.6.8	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA/FIJA CON DAMPER RSAF / RSAF 20"x20"	u	-	144.310,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.4.6.9	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA/FIJA CON DAMPER RSAF / RSAF 10"x10"	u	-	119.696,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.4.8	**REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER**							$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**0,00%**		
13.4.8.6	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER 16"x16"	u	-	144.310,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.4.8.10	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER22"x16"	u	-	244.995,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.4.9	**ANILLO DAMPER**							$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**0,00%**		
13.4.9.2	ANILLO DAMPER AD 16"	u	-	36.998,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.4.10	**MANGUERA FLEXIBLE AISLADA**							$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**0,00%**		
13.4.10.2	MANGUERA FLEXIBLE AISLADA MF 10"	u	-	42.925,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.4.11	**DAMPER DE GRAVEDAD (incluye accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalación y pruebas)**							$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**0,00%**		
13.4.11.1	DAMPER DE GRAVEDAD 40"x7"	u	-	256.946,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.4.11.1	DAMPER DE GRAVEDAD 30"x16"	u	-	262.945,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.4.11.1	DAMPER DE GRAVEDAD 40"x16"	u	-	446.160,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.4.11.1	DAMPER DE GRAVEDAD 40"x10"	u	-	256.946,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.5	**SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL**				**2.260.336,00**		**2.260.336,00**	$ -	$ 2.240.630,00	$ -	$ -	$ -	$ 2.240.630,00	**99,40%**		
13.5.2	**TABLERO ELECTRICO Suministro e instalación del Tablero eléctrico de fuerza Incluye: (Gabinete, Accesorios, Material, Cableado, instalación y pruebas)**							$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**0,00%**		
13.5.2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TD-01 TABLERO ELECTRICO.	u	-	3.648.244,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.5.2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TD-1 TABLERO ELECTRICO	u	-	4.198.673,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.5.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TD-02 TABLERO ELECTRICO	u	-	4.198.673,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.5.2.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO	u	-	5.997.801,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.5.2.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO	u	-	1.343.318,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.5.2.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO	u	-	5.997.999,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.5.2.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO	u	-	21.077.000,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.5.2.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO	u	-	7.137.340,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.5.2.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-02 TABLERO ELECTRICO	u	-	4.845.075,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.5.4	**SENSORES Y ACTUADORES SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSORES Y ACTUADORES INCLUYE: (SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS.)**							$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**0,00%**		
13.5.4.1	TSA TERMOSTATO DIGITAL AMBIENTE UNA ETAPA.	u	-	98.986,00	-	-	-					-	-	0,00%		
13.5.6	**CABLEADO DE CONTROL SUMINISTRO E INSTALACION DEL CABLEADO DE CONTROL INCLUYE: (SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS.)**				**2.260.336,00**		**2.260.336,00**	$ -	$ 2.240.630,00	$ -	$ -	$ -	$ 2.240.630,00	**99,40%**		
13.5.6.2	CB-02 2X18 BLINDADO Y APANTALLADO	m	528,39	4.278,00	2.260.336,00	528,39	2.260.336,00	520,39	2.240.630,00			520,39	$ 2.240.630,00	99,40%		
13.5.7	**TUBERIA EMT SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA DE CONTROL TIPO EMT INCLUYE: (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANO**							$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**0,00%**		
13.5.7.1	EMT 1/2"	m	-	31.527,00	-	-	-					-	-	0,00%		
14	**ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS**				**153.700.344,20**		**153.700.344,20**	$ -	$ 47.872.958,80	$ -	$ -	$ -	$ 47.872.958,80	**30,81%**		
14.1	**ENCHAPES SOBRE MUROS**				**153.700.344,20**		**153.700.344,20**	$ -	$ 47.872.958,80	$ -	$ -	$ -	$ 47.872.958,80	**30,81%**		
14.1.2	ENCHAPE EN BALDOSA CERAMICA 20*20 PARA PAREC FIJADA A MURO CON MORTERO DE LIGANTES MIXTOS TIPO PEGACOR O SIMILAR. (INCLUYE PEGACOR, BOQUILLA	m2	-	36.300,00	-	-	-					-	-	0,00%		
14.1.4	CERAMICA FORMATO 30X60 BLANCO CORONA O SIMILAR. (INCLUYE SUMINISTRO, CORTES, PEGANTE, MODELACION, NIVELACION, BOQUILLA, INCLUYE DILATACIONES, REMATES Y	m2	3.610,34	42.600,00	153.700.344,20	3.610,34	153.700.344,20	1.113,22	47.872.958,80			1.113,22	$ 47.872.958,80	30,81%		
14.2	**REVESTIMIENTOS**							$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**0,00%**		
14.2.1	REVESTIMIENTO DE MURO EN LAMINAS DE PLOMO A =600MM E =2.0MM PARA LOS ESPACIOS EXPUESTOS A RADIACION, HERMETICO PARA EVITAR FUGAS DE RADIACION.	m2	-	305.725,00	-	-	-					-	-	0,00%		
15	**MESONES Y ACCESORIOS**							$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**0,00%**		
15.3	MESON EN ACERO INOXIDABLE 0.60 (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS DE FIJACION Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	m	-	168.304,00	-	-	-					-	-	0,00%		
15.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESONES EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE POCETA CON SALPICADERO Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO ACABADO	m	-	736.474,00	-	-	-					-	-	0,00%		
15.6	ENCHAPE DE MESÓN ACABADO EN GRANITO FABRICADO Y PULIDO EN SITIO COLOR BLANCO PARKSON, ANCHO 0.60 E.600	m	-	192.067,00	-	-	-					-	-	0,00%		
15.7	COMEDOR ANTI-VANDALICO RECTANGULAR MF-010 1/2" 3 EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	u	-	1.286.929,00	-	-	-					-	-	0,00%		
16	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				**355.188.499,00**		**45.947.183,80**	$ -	$ 45.947.183,80	$ -	$ -	$ -	$ 45.947.183,80	**12,93%**		
16.1	**APARATOS SANITARIOS**				**311.864.049,00**		**45.947.183,80**	$ -	$ 45.947.183,80	$ -	$ -	$ -	$ 45.947.183,80	**14,43%**		
16.1.7	LAVAMANOS ANTIVANDALICO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 310 CON CORAZA DE SOCOBA O EQUIVALENTE (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE APARATO	u	-	700.343,00	-	-	-					-	-	0,00%		
16.1.8	ORINAL GRANDE DE COLGAR, COLOR BLANCO, TIPO MANACESA O SIMILAR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE	u	9,00	468.990,00	2.544.900,00	9,00	2.544.900,00					-	-	0,00%		
16.1.9	SANITARIO DE TANQUE BLANCO CON CONEXION POR DETRAS PARA FUNCIONAMIENTO CON VALVULA ANTIVANDALICA DE DESCARGA TIPO FIDE O SIMILAR (INCLUYE SUMINISTRO,	u	2,00	476.846,00	953.692,00	2,00	953.692,00					-	-	0,00%		
16.1.10	LAVAMANOS CERAMICO DE SOBREPONER COLOR BLANCO, SIN ORIFICIOS PARA GRIFERIA, TIPO MANANTIAL DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE	u	25,00	269.403,00	6.735.430,00	25,00	6.735.430,00					-	-	0,00%		
16.1.12	SANITARIO INFANTIL TIPO MANACESA 2654 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACION Y TODO LO DEMAS	u	1,00	299.870,00	299.870,00	1,00	299.870,00					-	-	0,00%		
16.1.14	LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE ANTIVANDALICO CAL. 18 ACABADO SATINADO CON UN CUBIERTO DE 30 CM SIMILAR A GAL 304 CON DIMETRO DE 30 CM SIMILAR A	u	-	1.288.987,00	-	-	-					-	-	0,00%		
16.1.15	LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS DE COLGAR, INSTITUCIONAL, COLOR BLANCO, NACIONAL MARCA MANACESA O SIMILAR, ANCHO 50.3 CM, PROFUNDIDAD 19 CM. (INCLUYE	u	3,00	106.861,00	320.583,00	3,00	320.583,00					-	-	0,00%		
16.1.16	DUCHA ANTI VANDALICA DE ACERO INOX. 304 CALIBRE 18 TIPO EST CON REGADERA DE CEPILLO TIPO CORONA REF. 5400001 O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	u	-	1.546.896,00	-	-	-					-	-	0,00%		
16.1.17	SANITARIO - LAVAMANOS TIPO COMBO CON DESCARGA DE TANQUE EXTERNO ASI 304 CALIBRE 16 TIPO EST O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR (INCLUYE	u	-	2.293.971,00	-	-	-					-	-	0,00%		
16.1.18	SANITARIO ANTI VANDALICO DE EMPOTRAR AL PISO CON TANQUE CALIBRE 16 EST O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E	u	-	2.156.900,00	-	-	-					-	-	0,00%		
16.1.19	ORINAL ANTIVANDALICO FLOTANTE EN ACERO INOXIDABLE SAE 304 CAL. 18, BUJE DE MONSITFIJO, CON ACABADO INTERIOR DEL ORINAL EN BRILLADO ESPEJO, RESTO DE LA PIEZA	u	30,00	926.946,00	27.808.380,00	30,00	27.808.380,00					-	-	0,00%		
16.1.20	ORINAL CORREO COMUNITARIO 0.30 X 1.50 EN ACERO INOX. CAL 18 TIPO EST O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E	u	-	1.439.841,00	-	-	-					-	-	0,00%		
16.1.21	LAVAMANOS CORRIDO DE 0.510 X 4.25 MTS EN ACERO INOX. CAL 18 TIPO EST O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR (LONGITUD SEGUN DISEÑO). (INCLUYE SUMINISTRO,	u	-	712.425,00	-	-	-					-	-	0,00%		
16.1.22	LAVADERO INDIVIDUAL PLEGADO 600 EN ACERO INOX. TIPO EST O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE	u	-	230.467,00	-	-	-					-	-	0,00%		
16.1.23	DUCHA MONOCOMANDO METALICA INSTITUCIONAL. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACION Y TODO LO	u	145,00	240.818,00	34.918.610,00	145,00	34.918.610,00	71,00	17.324.078,00			71,00	$ 17.324.078,00	49,61%		
16.1.24	ORINAL MONOMATIC COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO F CONEXION 0.5/F REF P.A.4.000 MANACESA O SIMILAR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE	u	-	499.444,00	-	-	-					-	-	0,00%		
16.1.25	LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO TIPO CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE APARATO,	u	2,00	188.501,00	377.002,00	2,00	377.002,00					-	-	0,00%		
16.1.26	LAVAMANOS ANTIVANDALICO PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 TIPO EST O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO,	u	3,00	236.366,00	709.098,00	3,00	709.098,00					-	-	0,00%		
16.1.27	ORINAL CORREO COMUNITARIO 0.30 X 1.50 MTS EN ACERO INOX. CAL 18 TIPO EST O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E	u	-	799.980,00	-	-	-					-	-	0,00%		
16.1.28	LAVAMANOS CORRIDO DE 0.510X1.73 MTS EN ACERO INOX. CAL 18 TIPO EST O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR (LONGITUD SEGUN DISEÑO). (INCLUYE SUMINISTRO,	u	4,00	170.340,00	1.241.368,00	4,00	1.241.368,00					-	-	0,00%		
16.1.29	LAVAMANOS DE COLGAR, INSTITUCIONAL, COLOR BLANCO, NACIONAL TIPO MARCA MANACESA O SIMILAR, ANCHO 50.3 CM, PROFUNDIDAD 19 CM. (INCLUYE SUMINISTRO,	u	212,00	150.186,00	31.839.432,00	212,00	31.839.432,00	42,00	6.397.920,00			42,00	$ 6.397.920,00	20,09%		
16.1.30	SANITARIO ACHAGUAS CON CONEXION POR DETRAS TIPO CORONA (MONITOR CAUJO NOVOSIENTO O SIMILAR PARA FUNCIONAMIENTO CON VALVULA DE DESCARGA TIPO FIDE O	u	226,00	139.901,00	31.620.626,00	226,00	31.620.626,00	42,00	6.558.642,00			42,00	$ 6.558.642,00	18,13%		
16.1.32	SANITARIO ANTIVANDALICO CON TANQUE DE EMPOTRAR A LA PARED. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE	u	39,00	2.238.977,00	115.539.645,00	39,00	115.539.645,00					-	-	0,00%		
16.1.35	LAVADERO 40 X 60 X 25 CM GRANITO PULIDO	u	-	336.746,00	-	-	-					-	-	0,00%		
16.2	**ACCESORIOS DE BAÑO**				**13.324.449,00**		**13.324.449,00**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**0,00%**		
16.2.4	JUEGO DE BARRAS DE APOYO DESCANSO ANGULO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACION Y TODO LO DEMAS	u	37,00	360.120,00	13.324.449,00	37,00	13.324.449,00					-	-	0,00%		
16.2.9	ESTACION PARA CAMBIO DE PAÑALES. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACION Y TODO LO DEMAS	u	-	1.194.770,00	-	-	-					-	-	0,00%		
17	**CIELO RASOS Y DIVISIONES**				**45.040.356,00**		**45.040.356,00**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**0,00%**		
17.1	**CIELOS RASOS**				**45.040.356,00**		**45.040.356,00**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**0,00%**		
17.1.2	CIELO RASO EN SISTEMA DRYWALL CON LAMINA DE YESO ACABADO LISO DE 3/8", CONSTRUIDO CON ANGULO GALVANIZADO CAL 26 PERIMETRAL, (INCLUYE FIJACION", PERNOS,	m2	337,48	54.067,00	18.246.531,16	337,48	18.246.531,16					-	-	0,00%		
17.1.3	CIELO RASO EN SISTEMA DRYWALL CON LAMINAS DE YESO 2 =1/2" TIPO SUPERPLACA RH DE GYPLAC O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. ACABADO LISO, CON	m2	427,48	62.979,00	26.793.825,00	427,48	26.793.825,00					-	-	0,00%		
17.2	**DIVISIONES Y OTROS**							$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**0,00%**		
17.2.5	CORTASOL EN PERFILES DE ALUMINIO. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU	m2	-	376.600,00	-	-	-					-	-	0,00%		
18	**PINTURA**				**332.626.249,99**		**13.994.667,84**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 13.994.667,84	**2,33%**		
18.1	**SOBRE MAMPOSTERIA**				**332.626.249,99**		**13.994.667,84**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 13.994.667,84	**2,33%**		
18.1.1	PINTURA VINILO 10% ACRILICA PLASTICA MATE, PROTECCION PARA INTEMPERIE, EN TRES (3) CAPAS, TIPO KORAZA DOBLE HOJA DE PINTUCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O	m2	1.000,21	22.960,00	22.960.000,00	1.000,21	22.960.000,00					-	-	0,00%		
18.1.2	PINTURA VINILICA ACRILICA PLASTICA LAVABLE TIPO 1 PARA INTERIOR COLOR BLANCO (3 MANOS) VINITEX O SIMILAR. (INCLUYE VINILO, ANDAMIOS, PLANCHON, DILATACIONES,	m2	29.114,25	12.754,00	371.284.249,99	29.114,25	371.284.249,99	8.810,07	112.354.667,84			8.810,07	$ 112.354.667,84	30,26%		
18.1.14	PINTURA EPOXICA ASEPTICA SOBRE PARETE, VERSION BRILLANTE, TIPO SIKAGUARD-65 DE SIKA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE PINTURA EPOXICA,	m2	1.272,76	36.746,00	46.765.594,96	1.272,76	46.765.594,96					-	-	0,00%		
18.1.15	PINTURA ACRILICA ALTA ASEPSIA PARA HOSPITALES, RECUBRIMIENTO ACRILICO BASE AGUA DE ALTA RESISTENCIA TIPO PINTUCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O	m2	-	12.754,00	-	-	-	Vigencia: 05/01/2020				-	-	0,00%		
19	**VIDRIOS Y ESPEJOS**							$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**0,00%**		
19.1	**VIDRIOS Y ESPEJOS**							$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**0,00%**		
19.1.2	ESPEJO CRISTAL INCOLORO 6MM PISO-TECHO. (INCLUYE ESPEJO EN CRISTAL 6MM, ACCESORIOS DE FIJACION Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A	m2	-	99.899,00	-	-	-					-	-	0,00%		
19.1.3	ESPEJO EN CRISTAL BISELADOS A 6MM, (ANCLAJE CON TIRAS EN ACERO INOXID

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 046		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ANTERIORES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
19.1.4	ESPEJO PARA CELDA EN LAMINA DE ACERO INOX. AISI 304 CALIBRE 20 ACABADO BRILLANTE IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE ESPEJO PARA CELDA	u		$ 145.412,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
20	CERRADURAS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
20.1	CERRADURAS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
21	SEÑALETICA				$ 173.274.545,00		$ 173.274.545,00		$ -		$ -		$ -	0,00%		
21.1	SEÑALETICA				$ 173.274.545,00		$ 173.274.545,00		$ -		$ -		$ -	0,00%		
21.1.5	SEÑAL POLIESTIRENO INFORMATIVA PARA PISO 20X20 CM (SUMINISTRO E INSTALACION)	u	330,00	$ 30.975,00	$ 10.911.750,00	330,00	$ 10.911.750,00							0,00%		
21.1.11	SEÑALES PEGADAS CON ACRILICA, MEDIDAS INCLUYE INSTALACION	u	1,00	$ 42.962,00	$ 42.962,00	1,00	$ 42.962,00							0,00%		
21.1.13	SEÑAL INFORMATIVA METALICA TUBULAR (SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL METALICA D=0.60, ANCLADA A POZO CON CONCRETO DE 2500 PSI)	u	4,00	$ 341.561,00	$ 1.366.244,00	4,00	$ 1.366.244,00							0,00%		
21.1.14	SEÑAL NOMINATIVA METALICA TUBULAR (SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL METALICA D=0.60, ANCLADA A POZO CON CONCRETO DE 2500 PSI)	u	1,00	$ 247.561,00	$ 247.561,00	1,00	$ 247.561,00							0,00%		
21.1.15	AVISOS EN ACERO INOXIDABLE CON PINTURA (UNION ACCESO VEHICULAR DE 0.66 X 0.5 Y OTRO EN ACCESO PEATONAL DE 2.37 X 1.25	m2	6,00	$ 165.621,00	$ 993.726,00	6,00	$ 993.726,00							0,00%		
21.1.16	SEÑAL INFORMATIVA 50, (INCLUYE ALISAR LA SUPERFICIE Y PINTADA CON PINTURA EPOXICA DE ALTA RESISTENCIA PARA TRAFICO PESADO CON COLORES SEGÚN DISEÑO	u	1,00	$ 81.244,00	$ 81.244,00	1,00	$ 81.244,00							0,00%		
21.1.17	SEÑAL NORMATIVA 53, (INCLUYE ALISAR LA SUPERFICIE Y PINTADA CON PINTURA EPOXICA DE ALTA RESISTENCIA PARA TRAFICO PESADO CON COLORES SEGÚN DISEÑO	u	332,00	$ 81.244,00	$ 34.007.648,00	332,00	$ 34.007.648,00							0,00%		
21.1.18	SEÑAL EVACUACION 04, (INCLUYE ALISAR LA SUPERFICIE Y PINTADA CON PINTURA FOTOLUMINISCENTE ALTA ESTORDENSIDAD DE ALTA RESISTENCIA PARA TRAFICO PESADO	u	600,00	$ 81.244,00	$ 48.746.400,00	600,00	$ 48.746.400,00							0,00%		
21.1.19	SEÑAL PREVENTIVA 05, (INCLUYE ALISAR LA SUPERFICIE Y PINTADA CON PINTURA EPOXICA DE ALTA RESISTENCIA PARA TRAFICO PESADO CON COLORES SEGÚN DISEÑO	u	98,00	$ 81.244,00	$ 8.001.012,00	98,00	$ 8.001.012,00							0,00%		
22	SISTEMA DE SEGURIDAD				$ 10.473.366.213,00		$ 10.473.366.213,00		$ -		$ 5.465.083,00		$ 5.465.083,00	0,05%		
22.3	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV IP - ADMINISTRACION Y GESTION DE VIDEO VIGILANCIA				$ 1.324.595.439,00		$ 736.809.094,10		$ -		$ -		$ -	55,62%		
22.3.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADMINISTRADOR DEL SISTEMA (WEB) / SOFTWARE Y HARDWARE, INCLUYE	u	2,00	$ 52.834.345,00	$ 105.668.690,00	2,00	$ 105.668.690,00	1,40	$ 73.968.523,00			1,40	$ 73.968.523,00	70,00%		
22.3.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO ((NET 12 UNIDADES PARA ALMACENAMIENTO = 2	u		$ 346.321.083,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.3.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTACION DE TRABAJO ADMINISTRADOR, INCLUYE, PRUEBAS FUNCIONALES, Y TODOS LOS ACCESORIOS, MODULOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO	u	2,00	$ 41.180.422,00	$ 82.360.844,00	2,00	$ 82.360.844,00	1,40	$ 57.652.590,80			1,40	$ 57.652.590,80	70,00%		
22.3.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TERMINAL DE OPERADOR CON TECLADO y ADMINISTRADOR DE 4 MONITORES INCLUYE, PRUEBAS FUNCIONALES, Y TODOS LOS ACCESORIOS, MODULOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO	u	3,00	$ 27.597.447,00	$ 82.522.341,00	3,00	$ 82.522.341,00	2,10	$ 57.765.638,70			2,10	$ 57.765.638,70	70,00%		
22.3.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DECODIFICADOR PARA DOS MONITORES, INCLUYE, PRUEBAS FUNCIONALES, Y TODOS LOS ACCESORIOS, MODULOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO	u	39,00	$ 13.087.775,00	$ 510.423.225,00	39,00	$ 510.423.225,00	19,60	$ 256.520.390,00			19,60	$ 256.520.390,00	50,26%		
22.3.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA IP FIJA HD TIPO BALA, CON INFRARROJO Y SOPORTE PARA INTERIORES	u		$ 3.814.327,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.3.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA IP TIPO MINIDOME, CON INFRARROJO PARA INTERIORES Y EXTERIORES	u		$ 3.592.960,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.3.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA IP TPO 360° PARA INTERIORES ANTIVANDALICA DIAMOND, INCLUYE	u		$ 2.468.809,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.3.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA IP TIPO DOMO PTZ (HD) PARA EXTERIOR - INTERIOR	u	4,00	$ 16.756.362,00	$ 67.025.448,00	4,00	$ 67.025.448,00							0,00%		
22.3.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE SOPORTE TIPO INTEMPERIE DE PARED PARA CAMARA DOMO TPO PTZ, INCLUYE TRANSFORMADOR DE ALIMENTACION PARA EL DOMO 12SOHAVC	u	46,00	$ 1.503.820,00	$ 69.175.720,00	46,00	$ 69.175.720,00							0,00%		
22.3.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MONITOR LED 4K DE 40" DE DISPLEGUE DE IMÁGENES INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS, SOPORTES Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	3,00	$ 10.734.856,00	$ 32.204.568,00	3,00	$ 32.204.568,00	2,10	$ 22.543.155,60			2,10	$ 22.543.155,60	70,00%		
22.3.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MONITOR LCD DE 24" DE DISPLEGUE DE IMÁGENES EN ESTACION DE TRABAJO	u	87,00	$ 2.856.413,00	$ 248.483.031,00	87,00	$ 248.483.031,00	35,80	$ 89.209.705,20			35,80	$ 89.209.705,20	45,97%		
22.3.13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA PANORAMICA MULTISENSOR DE 270°, ANTIVANDALICA, CON BRAZO Y	u		$ 11.074.368,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.3.14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA PANORAMICA MULTISENSOR DE 360°, ANTIVANDALICA, CON BRAZO	u		$ 10.476.471,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.3.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA TIPO BALA RESOLUCION 4K, ANTIVANDALICA PARA EXTERIORES CON	u		$ 5.858.127,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.3.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA PARA ESQUINA, ALTA RESISTENCIA A VANDALISMOS, IK10+, INCLUYE	u	45,00	$ 23.000,00	$ 318.419.805,00	25,00	$ 176.349.892,00	25,00	$ 176.349.892,00			25,00	$ 176.349.892,00	55,00%		
22.3.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADMINISTRADOR DEL SISTEMA PARA REDUNDANCIA, INCLUYE BALANCEADORES	u	1,00	$ 52.872.384,00	$ 52.872.384,00	1,00	$ 52.872.384,00							0,00%		
22.3.18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SOFWARE ANALITICO PARA RECONOCIMIENTO FACIAL INCLUYE BASE DE	u		$ 81.246.000,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.3.19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SOFWARE PARA RECOCIMIENTO DE PLACAS INCLUYE BASE DE DATOS	u		$ 22.979.200,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.4	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS, VISITANTES, SEGURIDAD Y AUTOMATIZACION				$ 1.363.916.141,00		$ 796.087.412,20		$ -		$ -		$ -	58,37%		
22.4.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR APERTURA DE PUERTAS	u		$ 197.297,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.4.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PULSADOR DE PANICO	u	71,00	$ 92.941,00	$ 6.598.611,00	71,00	$ 6.598.611,00	31,00	$ 2.927.641,50			31,00	$ 2.927.641,50	44,37%		
22.4.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR DE MOVIMIENTO 360° PARA INTERIORES	u		$ 197.663,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.4.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LECTORA DE PROXIMIDAD 13.56 MHZ MIFARE Y TECLADO	u	178,00	$ 352.229,00	$ 62.696.762,00	178,00	$ 62.696.762,00	89,00	$ 31.600.387,00			89,00	$ 31.600.387,00	50,40%		
22.4.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ELECTROIMAN DE 1200 LBS CON ACCESORIOS Y SOPORTE	u	178,00	$ 1.186.139,00	$ 211.084.742,00	178,00	$ 211.084.742,00	63,00	$ 74.703.138,00			63,00	$ 74.703.138,00	35,41%		
22.4.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PULSADOR DE APERTURA NO TOUCH	u	111,00	$ 344.999,00	$ 38.180.139,00	111,00	$ 38.180.139,00	57,00	$ 19.634.546,70			57,00	$ 19.634.546,70	51,42%		
22.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CERRADURA ELECTROMECANICA, CON CILINDRADE DE MEDIANA	u		$ 2.934.977,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.4.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SISTEMA DE CONTROL DE ESCLUSA DE 2 PUERTAS	u	52,00	$ 4.632.712,00	$ 240.801.024,00	52,00	$ 240.801.024,00							0,00%		
22.4.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TARJETA DE PROXIMIDAD 13.56 MHZ	u	500,00	$ 4.900,00	$ 2.450.000,00	500,00	$ 2.450.000,00							0,00%		
22.4.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTROLADOR DE ACCESO Y SEGURIDAD DE ALARMAS (4 LECTORAS, 6 IN - 2 OUT), INCLUYE INTERFAZ PARA CONTROLADORES DISTRIBUIDOS.	u	47,00	$ 14.983.511,00	$ 704.225.017,00	47,00	$ 704.225.017,00	38,75	$ 461.498.467,56			38,75	$ 461.498.467,56	65,53%		
22.4.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EXPANSOR CONTROLADOR DE ACCESO Y SEGURIDAD DE ALARMAS (4 LECTORAS, 6 IN - 2 OUT)	u	26,00	$ 9.122.691,00	$ 237.189.966,00	26,00	$ 237.189.966,00	27,83	$ 178.945.369,13			27,83	$ 178.945.369,13	75,44%		
22.4.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SOFTWARE DE GERENCIA E INTEGRACIÓN, CON LICENCIA MODELO Y BACNET	u	1,00	$ 152.773.632,00	$ 152.773.632,00	1,00	$ 152.773.632,00							0,00%		
22.4.14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SERVIDOR PC PARA SOFTWARE CENTRAL	u	1,00	$ 4.528.611,00	$ 4.528.611,00	1,00	$ 4.528.611,00							0,00%		
22.4.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTACIÓN DE TRABAJO PC CON LICENCIAS PARA ADMINISTRACIÓN,	u		$ 3.958.761,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.4.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTROLADORAS DE 2 PUERTAS PARA GABINETE	u		$ 3.778.944,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.4.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTROLADOR DE ESNTRADAS UNIVERSALES, Y SALIDAS DIGITALES DE	u		$ 4.180.864,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.4.20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTROLADOR DE RED PARA AUTOMATIZACIÓN	u		$ 26.997.041,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.4.21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SISEMA DE CONTROL BIOMETRICO, INTEGRABLE A LA BASE DE DATOS DEL BMS	u		$ 5.099.258,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.5	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS				$ 713.006.820,00		$ 446.564.366,10		$ -		$ -		$ -	62,65%		
22.5.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CENTRAL DE INCENDIOS MODULAR, INCLUYE DOS BATERIAS DE RESPALDO	u		$ 71.336.243,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.5.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	u	819,00	$ 382.817,00	$ 311.995.855,00	819,00	$ 311.995.855,00	674,00	$ 200.095.353,30			674,00	$ 200.095.353,30	64,13%		
22.5.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR TERMICO	u	20,00	$ 323.356,00	$ 6.464.120,00	20,00	$ 6.464.120,00	13,30	$ 4.298.639,80			13,30	$ 4.298.639,80	66,50%		
22.5.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEBASES PARA DETECTOR AISLADORA	u	622,00	$ 68.960,00	$ 42.894.604,00	622,00	$ 42.894.604,00	399,20	$ 26.808.674,40			399,20	$ 26.808.674,40	62,51%		
22.5.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BASES PARA DETECTOR AISLADORA	u	69,00	$ 276.182,00	$ 19.056.558,00	69,00	$ 19.056.558,00	46,20	$ 12.759.608,40			46,20	$ 12.759.608,40	66,96%		
22.5.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULOS DE MONITOREO	u	5,00	$ 431.140,00	$ 2.155.700,00	5,00	$ 2.155.700,00	3,00	$ 1.293.420,00			3,00	$ 1.293.420,00	60,00%		
22.5.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTACION MANUAL DE ALARMA CON ACRILICO STOPPER	u	99,00	$ 835.425,00	$ 82.707.075,00	99,00	$ 82.707.075,00	67,90	$ 56.725.357,50			67,90	$ 56.725.357,50	68,58%		
22.5.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA INCLUYE MODULO DIRECCIONABLE Y FUENTE	u	93,00	$ 730.166,00	$ 67.905.438,00	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 MODULOS DE MONITOREO	u	278,00	$ 350.191,00	$ 73.391.065,00	278,00	$ 73.391.065,00	104,68	$ 36.447.875,20			104,68	$ 36.447.875,20	49,41%		
22.5.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULOS DE CONTROL	u	94,00	$ 483.941,00	$ 45.490.454,00	94,00	$ 45.490.454,00	57,39	$ 27.768.534,58			57,39	$ 27.768.534,58	61,04%		
22.5.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SISTEMA DE DETECCION POR ASPIRACIÓN	u	1,00	$ 47.532.860,00	$ 47.532.860,00	1,00	$ 47.532.860,00	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 ESTACION POR AGENTE LIMPIO PARA GAVETEROS	u		$ 67.692.746,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.6	EQUIPOS ESPECIALES DE CONTROL				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.6.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MAQUINA DE RX TUNEL DE 100 CM x 160 CM	u		$ 234.960.011,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.6.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MAQUINA DE RX TUNEL DE 60 CM x 40 CM	u		$ 134.035.648,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.6.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ARCO DETECTOR DE METALES CON TECNOLOGIA PARA DETECCION EN	u		$ 20.897.877,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.7	PROTECCIONES				$ 4.668.231,00		$ 4.668.231,00		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.7.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PROTECTOR DE REDES DE COMUNICACION RS485 Y RS422 - CONTROLADORES	u		$ 1.010.231,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.7.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PROTECTOR DE REDES ETHERNET PARA INCIDENCIA	u	13,00	$ 332.787,00	$ 4.668.231,00	13,00	$ 4.668.231,00							0,00%		
22.7.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PROTECTOR DE REDES DE COMUNICACION DATOS - CONTROLADORES DE	u		$ 332.787,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.8	CUARTO DE CONTROL DE SEGURIDAD, COMUNICACIONES Y CUARTOS TÉCNICOS				$ 294.241.896,00		$ 215.465.451,89		$ -		$ -		$ -	73,21%		
22.8.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MUEBLE - CONSOLA DE OPERACION	u		$ 13.020.188,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.8.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE RACK 42U, CUARTO DE CONTROL	u	3,00	$ 24.438.947,00	$ 73.316.841,00	3,00	$ 73.316.841,00	3,00	$ 36.334.877,00			3,00	$ 36.334.877,00	100,00%		
22.8.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE GABINETE CUARTOS TECNICOS	u	49,00	$ 4.246.225,00	$ 207.997.025,00	49,00	$ 207.997.025,00	32,00	$ 135.210.580,00			32,00	$ 135.210.580,00	65,04%		
22.8.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ACCESORIOS PARA CUARTOS TECNICOS	u		$ 34.956.842,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.9	UPS SISTEMA DE SEGURIDAD Y AUTOMATIZACION				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.9.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UPS 60KVA CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO A LA ENTRADA Y A LA SALIDA, PARA	u		$ 36.330.403,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.9.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UPS 80KVA CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO A LA ENTRADA Y A LA SALIDA, EN CUARTOS	u		$ 29.758.951,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.10	TUBERIA Y CABLEADO				$ 955.768.464,30		$ 955.768.464,30		$ -		$ 5.465.083,00		$ 5.465.083,00	0,57%		
22.10.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO 3 X 22 SISTEMA DE SEGURIDAD	m		$ 2.752,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.10.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO 2 X 18 SISTEMA DE ACCESO Y AUTOMATIZACIÓN	m		$ 1.347,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.10.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	m		$ 2.347,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.10.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 3/4, ADEMÁS DE ESTA, INCLUYE ACCESORIOS	m	33.622,70	$ 28.456,00	$ 956.768.464,30	33.622,70	$ 956.768.464,30	23.915,70	$ 680.705.691,20	248,30	$ 5.465.083,00	24.163,80	$ 686.170.774,20	71,73%		
22.12	CONTROL DE ACCESOS				$ 5.692.201.272,00		$ 3.971.440.007,41		$ -		$ -		$ -	69,77%		
22.12.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRERA VEHICULAR AUTOMATICA	u		$ 73.994.313,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%		
22.12.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SISTEMA DE BLOQUEO ANTERIORES (INCLUYE SENSOR RADAR, SENSOR IR	u	1,00	$ 2.397.354,11	$ 2.397.354,11	1,00	$ 2.397.354,11	1,00	$ 1.638.316,23			1,00	$ 1.638.316,23	68,33%		
22.12.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SISTEMA DE BLOQUEADORES DE SEÑAL DE TELEFONIA MOVIL Y TECNOLOGIAS AFINES	u	1,00	$ 59.467.343,00	$ 59.467.343,00	1,00	$ 59.467.343,00	1,00	$ 40.643.218,15			1,00	$ 40.643.218,15	68,34%		
22.12.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE BLOQUEADORES DE SEÑAL DE TELEFONIA MOVIL Y TECNOLOGIAS AFINES	u	1,00	$ 2.566.429.836,00	$ 2.566.429.836,00	1,00	$ 2.566.429.836,00	1,00	$ 1.822.290.786,94			1,00	$ 1.822.290.786,94	70,18%		
23	SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO				$ 10.193.319.097,23		$ 10.053.543.304,95		$ -		$ 111.009.553,70		$ 111.009.553,70	69,39%		
23.1	SUBSISTEMA DE ESTACIÓN DE TRABAJO (WORK AREA-OUTLET TELECOMUNICACIÓN)				$ 499.460.000,00		$ 163.973.811,80		$ -		$ 14.897.814,00		$ 14.897.814,00	32,98%		
23.1.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PACK PLATE BLANCO MARFIL SENCILLO	u	1.672,00	$ 12.960,25	$ 21.668.106,00	1.672,00	$ 21.668.106,00	456,00	$ 5.909.136,00	80,00	$ 1.587.760,00	536,00	$ 7.496.896,00	34,60%		
23.1.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FACE PLATE BLANCO MARFIL DOBLE	u	378,00	$ 34.326,00	$ 12.973.228,00

	OBRA CONTRATADA					CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 046		OBRA EJECUTADA							
	CONDICIONES ANTERIORES							ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
23.2.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G, MODE 5FT (1.5 METROS) AZUL	u	2.399,00	$ 45.960,00	$ 168.709.560,00	2.399,00	$ 108.709.560,00	1.399,75	$ 63.881.348,50			1.399,75	$ 63.881.348,50	58,76%	
23.2.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G, MODE 5FT (1.5 METROS) ROJO	u	379,00	$ 45.960,00	$ 17.421.114,00	379,00	$ 17.421.114,00	272,00	$ 12.502.752,00			272,00	$ 12.502.752,00	71,77%	
23.3	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y MULTITOMA**				**$ 200.028.498,00**		**$ 200.028.498,00**		**$ 27.368.954,00**		**$** -		**$ 27.368.954,00**	**13,23%**	
23.3.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRAJE TGB 60	u	46,00	$ 1.381.435,00	$ 63.545.810,00	46,00	$ 63.545.810,00							0,00%	
23.3.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRAJE TNGB KIT	u	46,00	$ 2.056.564,00	$ 94.601.944,00	46,00	$ 94.601.944,00							0,00%	
23.3.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRAJE HORIZONTAL PARA RACK 45T	u	46,00	$ 611.940,00	$ 28.149.516,00	46,00	$ 28.149.516,00	24,00	$ 14.686.704,00			24,00	$ 14.686.704,00	52,17%	
23.3.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MULTITOMA ADMINISTRABLE CON CABLE DE 1.8M, 8 SALIDAS, CON SUPRESOR DE 13KA	u	46,00	$ 507.390,00	$ 23.339.340,00	46,00	$ 23.339.340,00	25,00	$ 12.682.250,00			25,00	$ 12.682.250,00	54,35%	
23.4	**SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN**				**$ 2.123.879.397,00**		**$ 1.527.691.242,00**		**$ 39.261.143,70**		**$** -		**$ 1.564.126.185,60**	**73,67%**	
23.4.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BANDEJA DE FIBRA 1U ST, SC, FC, MTRLLC. (36 HILOS)	u	48,00	$ 2.588.743,00	$ 124.259.664,00	48,00	$ 124.259.664,00	28,00	$ 72.484.804,00			28,00	$ 72.484.804,00	58,33%	
23.4.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PANEL/ACOPLADOR LC SEXTUPLE MÓDULOS CUADRUPLES (12 HILOS)	u	55,00	$ 505.667,00	$ 27.811.685,00	55,00	$ 27.811.685,00	37,40	$ 18.911.945,80			37,40	$ 18.911.945,80	68,00%	
23.4.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ARREGLO RF 12 FIBRAS	u	81,00	$ 460.860,00	$ 37.329.660,00	81,00	$ 37.329.660,00	39,71	$ 18.303.132,60			39,71	$ 18.303.132,60	49,03%	
23.4.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PANEL/ACOPLADOR CIEGO SEXTUPLE	u	81,00	$ 56.917,00	$ 4.610.277,00	81,00	$ 4.610.277,00	37,40	$ 2.128.695,80			37,40	$ 2.128.695,80	46,17%	
23.4.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD DE FIBRA LC-LC, 3M, OM4, MULTIMODO	u	145,00	$ 386.905,00	$ 53.201.225,00	145,00	$ 53.201.225,00	76,80	$ 27.444.494,00			76,80	$ 27.444.494,00	51,59%	
23.4.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONECTOR LC SX UM MULTIMODO.	u	994,00	$ 99.791,00	$ 98.194.344,00	994,00	$ 98.194.344,00	513,40	$ 51.232.699,40			513,40	$ 51.232.699,40	52,17%	
23.4.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO, 12 FIBRAS, 50/125 300M OM	m	10.911,72	$ 101.485,00	$ 1.025.174.897,41	10.911,72	$ 1.025.174.897,41	10.488,76	$ 704.870.822,12			10.488,76	$ 704.870.822,12	68,76%	
23.4.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CABLE MULTIPAR CAT.3, 100 PARES, BLINDADO.	m		$ 562,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
23.4.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SALIDA SENCILLA PARA TELEFONO PUBLICO	u		$ 50.804,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
23.4.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAJA PASADOR DE LOSA PARA TUBERÍA DE 3/4" Y DE 1/2"	u		$ 64.095,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
23.4.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE GABINETE TELEFONICO	u		$ 2.177.987,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
23.4.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE REGLETA TIPO 110 PARA 50 PARES	u		$ 313.470,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
23.4.13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TUBERÍA 3/4"CON ACCESORIOS	m	12.503,89	$ 22.070,00	$ 275.210.618,90	12.503,89	$ 275.210.618,90	10.146,14	$ 223.294.533,86	639,65	$ 14.078.696,50	10.784,79	$ 237.373.230,36	86,25%	
23.4.14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TUBERÍA 1"CON ACCESORIOS	m	9.298,66	$ 25.828,00	$ 239.959.166,48	9.298,66	$ 239.959.166,48	8.033,24	$ 207.482.521,08	639,65	$ 16.520.880,20	8.672,89	$ 224.003.401,28	93,35%	
23.4.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BANDEJA PORTA CABLES - INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION DE INTERRUMPIMIENTO, CABLE DE DESCARGA A TIERRA SEGUN RETIE, CONEXIÓN ENTRE TRAMOS Y CAMBIOS DE NIVEL	m	874,00	$ 256.174,00	$ 341.468.826,00	874,00	$ 341.468.826,00	739,00	$ 334.138.394,57	20,50	$ 5.661.567,00	759,50	$ 339.797.961,57	99,48%	
23.5	**SUBSISTEMA DE TELEVISIÓN IPTV**				**$ 452.991.964,00**		**$ 449.581.964,00**		**$** -		**$** -		**$** -	**0,00%**	
23.5.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE RACK SERVIDOR DE VIDEO IPTV, INCLUYE UNIDAD DE REPRODUCCIÓN, FUENTE SOFTWARE DE OPERACIÓN Y ADMINISTRACION	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 (SDI/HDMI/CA VIA BREAKOUT) PARA 3 CANALES HD CH SDI DE TV ABIERTA CONECTOR ELECTRÓNICO INTERNO CON CONVERSOR SDI/HD, INCLUIDO E INSTALADO EN EL CODIFICADOR DE IPTV.	u	17,00	$ 932.322,00	$ 15.849.474,00	17,00	$ 15.849.474,00						$ -	0,00%	
23.5.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULOS ENCODER DE IPTV A CANAL DE TELEVISIÓN ABIERTA	u	17,00	$ 12.265.084,00	$ 208.505.918,00	17,00	$ 208.505.918,00						$ -	0,00%	
23.5.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONVERSOR ANALOGICO DIGITAL PARA RACK	u	6,00	$ 870.979,00	$ 5.225.874,00	6,00	$ 5.225.874,00						$ -	0,00%	
23.5.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SERVIDOR Y SOFTWARE PARA ADMINISTRACIÓN DE CONTENIDO DIGITAL	u	1,00	$ 39.939.697,00	$ 39.939.697,00	1,00	$ 39.939.697,00						$ -	0,00%	
23.5.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TELEVISOR LED 40"	u		$ 1.750.427,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
23.5.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TELEVISOR LED 46"	u	17,00	$ 10.170.853,00	$ 172.904.501,00	17,00	$ 172.904.501,00						$ -	0,00%	
23.5.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONVERSOR IPTV PARA CADA TELEVISOR	u		$ 1.139.119,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
23.5.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UNIDAD DE CONTROL IPTV	u		$ 3.413.921,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
23.5.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULO 1 OT CON SALIDA HOMBRICA PARA COMBINACIÓN DE SEÑALES 02 IP	u	17,00	$ 295.650,00	$ 5.026.050,00	17,00	$ 5.026.050,00						$ -	0,00%	
23.6	**SUBSISTEMA DE TELEFONIA IP - INTERCOMUNICADORES**				**$ 969.185.916,00**		**$ 848.185.916,00**		**$ 329.377.360,01**		**$** -		**$ 329.377.360,01**	**63,80%**	
23.6.1	**PLANTA TELEFONICA IP**				**$ 352.013.010,00**		**$ 352.013.010,00**		**$ 250.412.394,40**		**$** -		**$ 250.412.394,40**	**70,87%**	
23.6.1.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SERVIDOR CENTRAL DE TELEFONÍA (PRINCIPAL Y RESPALDO)	u	1,00	$ 38.971.264,00	$ 38.971.264,00	1,00	$ 38.971.264,00	0,70	$ 27.279.884,80			0,70	$ 27.279.884,80	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	$ 3.280.446,00	$ 98.503.380,00	30,00	$ 98.503.380,00	31,20	$ 99.298.741,20			31,20	$ 99.298.741,20	70,00%	
23.6.1.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LICENCIAS DE ACCESO PARA USUARIO DE TELEFONIA	u	393,00	$ 1.208.302,00	$ 474.834.606,00	393,00	$ 474.834.606,00	386,40	$ 298.864.358,40			386,40	$ 298.864.358,40	76,18%	
23.6.1.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE GATEWAY (1 E1 - 30 TRONCALES)	u	1,00	$ 29.775.820,00	$ 29.775.820,00	1,00	$ 29.775.820,00						$ -	0,00%	
23.6.2	**TELEFONOS**				**$ 256.719.846,00**		**$ 256.719.846,00**		**$ 139.964.658,61**		**$** -		**$ 139.964.658,61**	**54,52%**	
23.6.2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TELEFONO BASICO OFICINA	u	309,00	$ 734.884,00	$ 223.989.156,00	309,00	$ 223.989.156,00	332,30	$ 139.964.658,61			332,30	$ 139.964.658,61	62,49%	
23.6.2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONFERO	u	40,00	$ 736.954,00	$ 29.478.160,00	40,00	$ 29.478.160,00						$ -	0,00%	
23.6.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSOLA TELEFÓNICA TIPO BOTONERA	u	2,00	$ 1.563.162,00	$ 3.126.324,00	2,00	$ 3.126.324,00						$ -	0,00%	
23.7	**SUBSISTEMA DE EQUIPOS ACTIVOS**				**$ 8.741.465.329,00**		**$ 8.741.465.329,00**		**$ 3.208.241.881,62**		**$** -		**$ 3.208.241.881,62**	**36,70%**	
23.7.1	**SWITCH CORE**				**$ 2.211.165.207,00**		**$ 2.211.165.207,00**		**$ 956.027.804,05**		**$** -		**$ 956.027.804,05**	**43,24%**	
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	$ 358.411.495,00	$ 716.822.990,00	2,00	$ 716.822.990,00	2,02	$ 498.473.047,33			2,02	$ 498.473.047,33	69,54%	
23.7.1.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FUENTE DE ENERGIA PARA SLOT (1 POR CADA SLOT)	u	4,00	$ 56.310.777,00	$ 225.243.068,00	4,00	$ 225.243.068,00	4,00	$ 157.102.576,60			4,00	$ 157.102.576,60	69,75%	
23.7.1.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULO DE EXPANSIÓN 12 PUERTOS FO GIGABIT (SFP)	u	12,00	$ 60.209.004,00	$ 722.508.048,00	12,00	$ 722.508.048,00	6,00	$ 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 MODULO 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						$ -	0,00%	
23.7.1.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULO DE STACKING BLADE (INCLUYE KIT DE CABLEADO)	u	3,00	$ 60.457.467,00	$ 181.372.401,00	3,00	$ 181.372.401,00	2,69	$ 80.831.423,31			2,69	$ 80.831.423,31	44,56%	
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						$ -	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 REALIZONADAS CON LA CONFIGURACION Y PUESTA EN SERVICIO	u	2,00	$ 10.638.075,00	$ 21.276.150,00	2,00	$ 21.276.150,00						$ -	0,00%	
23.7.2	**SWITCHES EDGE 10/100/1000 POE CAPA 3**				**$ 3.991.645.104,00**		**$ 3.991.645.104,00**		**$ 2.696.302.000,00**		**$** -		**$ 2.696.302.000,00**	**67,55%**	
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 10GB SFP. CAPA 3	u	45,00	$ 42.694.755,00	$ 1.750.674.955,00	45,00	$ 1.750.674.955,00	34,00	$ 1.178.485.282,80			34,00	$ 1.178.485.282,80	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 10GB SFP. CAPA 3	u	52,00	$ 77.007.344,00	$ 4.004.069.888,00	52,00	$ 4.004.069.888,00	15,40	$ 2.774.183.825,83			15,40	$ 2.774.183.825,83	69,28%	
23.7.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULO DE STACKING (INCLUYE KIT DE CABLEADO)	u	53,00	$ 4.481.137,00	$ 237.500.261,00	53,00	$ 237.500.261,00	47,30	$ 187.744.751,15			47,30	$ 187.744.751,15	79,05%	
23.7.3	**MODULOS DE FIBRA**				**$ 342.652.560,00**		**$ 342.652.560,00**		**$ 51.750.440,57**		**$** -		**$ 51.750.440,57**	**15,10%**	
23.7.3.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULO DE FO 850NM MULTI-MODE FIBER 1G (SFP)	u	240,00	$ 1.427.719,00	$ 342.652.560,00	240,00	$ 342.652.560,00	61,60	$ 55.790.682,64			61,60	$ 55.790.682,64	16,28%	
23.7.4	**SEGURIDAD**				**$ 192.982.456,00**		**$ 192.982.456,00**		**$ 15.129.534,75**		**$** -		**$ 15.129.534,75**	**7,72%**	
23.7.4.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SERVIDOR CON KMM , MONITOR DE 17" LCD , TECLADO TIPO TOUCH	u	1,00	$ 21.613.621,00	$ 21.613.621,00	1,00	$ 21.613.621,00	0,70	$ 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	$ 174.368.837,00	$ 174.368.837,00	1,00	$ 174.368.837,00						$ -	0,00%	
23.8	**SISTEMA DE MEGAFONIA**				**$ 1.715.181.254,00**		**$ 1.715.181.254,00**		**$ 754.886.772,11**		**$** -		**$ 754.886.772,11**	**44,02%**	
23.8.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE AMPLIFICADOR IP 400W	u	5,00	$ 38.253.229,00	$ 191.266.145,00	5,00	$ 191.266.145,00	4,28	$ 107.614.611,72			4,28	$ 107.614.611,72	56,26%	
23.8.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE AMPLIFICADOR IP 300W	u	34,00	$ 38.097.868,00	$ 1.294.307.512,00	34,00	$ 1.294.307.512,00	31,03	$ 712.764.832,84			28,00	$ 712.764.832,84	55,07%	
23.8.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SOFTWARE DE AUDIOP	u	1,00	$ 18.385.915,00	$ 18.385.915,00	1,00	$ 18.385.915,00						$ -	0,00%	
23.8.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONFIGURADOR DE CONTROL Y ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA DE MEGAFONIA	u	1,00	$ 35.156.401,00	$ 35.156.401,00	1,00	$ 35.156.401,00	1,11	$ 24.483.594,51			1,11	$ 24.483.594,51	69,66%	
23.8.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MICROFONO DE LLAMADO REMOTO IP	u	1,00	$ 14.274.556,00	$ 14.274.556,00	1,00	$ 14.274.556,00	1,03	$ 10.027.547,92			1,03	$ 10.027.547,92	70,25%	
23.8.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONVERSOR DE DATOS	u	1,00	$ 12.750.431,00	$ 12.750.431,00	1,00	$ 12.750.431,00	1,00	$ 12.750.431,00			1,00	$ 12.750.431,00	100,00%	
23.8.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSOLA MEZCLADORA DE AUDIO DE CANALES	u	1,00	$ 8.359.947,00	$ 8.359.947,00	1,00	$ 8.359.947,00	1,20	$ 5.799.276,52			1,20	$ 5.799.276,52	69,39%	
23.8.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MICROFONO DE PUNTO DE ESCUCHA	u	1,00	$ 2.702.578,00	$ 2.702.578,00	1,00	$ 2.702.578,00	1,20	$ 1.963.493,30			1,20	$ 1.963.493,30	76,31%	
23.8.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SINTONIZADOR AM/FM	u	1,00	$ 4.375.605,00	$ 4.375.605,00	1,00	$ 4.375.605,00	1,09	$ 3.055.632,90			1,09	$ 3.055.632,90	69,83%	
23.8.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ALTAVOZ DE EMPOTRAR	u	339,00	$ 265.860,00	$ 90.097.350,00	339,00	$ 90.097.350,00	256,40	$ 47.154.576,00			256,40	$ 47.154.576,00	54,85%	
23.8.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE CORDATA DE EXTERIORES	u	44,00	$ 967.156,00	$ 42.554.864,00	44,00	$ 42.554.864,00	46,20	$ 28.472.375,40			46,20	$ 28.472.375,40	66,91%	
23.9	**INFRAESTRUCTURA MEGAFONIA**				**$ 73.823.294,40**		**$ 73.823.294,40**		**$ 47.762.429,95**		**$ 2.664.067,50**		**$ 50.426.497,51**	**68,31%**	
23.9.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 3/4, SOBREPUESTA, INCLUYE ACCESORIOS	u	2.745,04	$ 22.070,00	$ 60.581.496,40	2.745,04	$ 60.581.496,40	1.988,20	$ 43.762.262,00	73,75	$ 1.623.227,50	2.062,04	$ 45.385.489,50	74,94%	
23.9.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO DE SONIDO, POLARIZADO, 2X18 AWG	m	4.034,00	$ 3.347,00	$ 13.501.798,00	4.034,00	$ 13.501.798,00	1.156,15	$ 4.000.167,95	310,96	$ 1.040.850,06	1.336,73	$ 5.041.017,11	37,34%	
23.10	**SOPORTE Y SERVICIOS**				**$ 108.207.813,00**		**$ 108.207.813,00**		**$** -		**$** -		**$** -	**0,00%**	
23.10.2	CERTIFICACIÓN PUNTO CATEGORÍA 6A, INCLUYE INFORME DE ENLACE Y ARCHIVO FOTOGRAFICO TANTODIGITALCOMO IMPRESO	u	2.557,00	$ 29.269,00	$ 74.840.833,00	2.557,00	$ 74.840.833,00						$ -	0,00%	
23.10.3	CERTIFICACION ENLACES DE FIBRA ÓPTICA INCLUYE INFORME DE ELANCE Y ARCHIVO FOTOGRAFICO TANTODIGITALCOMO IMPRESO	u	540,00	$ 61.791,00	$ 33.367.140,00	540,00	$ 33.367.140,00						$ -	0,00%	
23.11	**CANALIZACION EXTERNA**				**$ 1.058.325.628,44**		**$ 1.058.325.628,44**		**$ 694.930.975,35**		**$ 12.199.837,39**		**$ 707.111.812,83**	**66,81%**	

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 046		OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ANTERIORES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% E.JEC.	
23.11.1	CANALIZACIÓN EXTERIOR, EXCAVACIÓN Y RELLENO EN TIERRA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS	m	4.621,98	$ 16.261,00	$ 75.157.691,56	4.621,98	$ 75.157.691,56	3.319,02	53.970.586,00	75,80	1.232.583,80	3.394,82	$ 55.203.169,80	73,45%	
23.11.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EXTERIOR PVC DE 2" DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS	m	10.958,72	$ 76.769,00	$ 762.803.016,88	10.958,72	$ 762.803.016,88	8.668,97	$ 642.000.588,33	146,50	10.958.053,50	8.775,47	$ 651.958.462,85	82,23%	
23.11.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO EN CONCRETO DE 1M X 1M X 1M CON EL TAPA Y TUBOS	u	179,00	$ 1.699.344,00	$ 304.264.800,00	179,00	$ 304.264.800,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00%	
25	DOTACIÓN ESTRUCTURAL				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
25.27	MARCA COCINA -OTROS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
25.27.2	MARMITA A VAPOR DE 80 GALONES INDIRECTA INTEGRAMENTE EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304/2B. (300 LITROS)	u		$ 15.498.252,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
25.28	CALDERAS Y LAVANDERIA				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
25.28.1	CALDERA HORIZONTAL DE 100BHP DE CAPACIDAD DE TRES PASOS DE GASES CON SISTEMA DE COMBUSTION CON QUEMADOR TIPO PAQUETE GAS NATURAL O PROPANO, CONTROL ELECTRICO DE FUNCIONAMIENTO AUTOMATICO, ELEMENTOSDE SEGURIDAD Y CONTROL, AISLADA EN FIBRA DE VIDRIO Y PROTEGIDO CON UNA CHAQUETA DE ACERO INOXIDABLE.	u		$ 180.484.982,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
25.28.2	CHIMENEA DE DESALOJO DE GASES CONSTRUIDA EN LAMINA HR DE 1/8" DESDEMANTE PLANCHADA Y PROTEGIDA CON PINTURA ALQUIDICA PARA ALTA TEMPERATURA, INCLUYE CODOS DE DESVIACIÓN Y TRANSICION PARA FUTURA CONEXIÓN DE LA CALDERA DE BACKUP.	u		$ 572.329,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
25.28.3	SUMINISTRO Y FABRICACION DE SISTEMA DE SUAVIZACION DE INTERCAMBIO IONICO, CON CAPACIDAD DE 10 lts TIPO VERTICAL, DE FLUJO RAPIDO, DIMETRO 10"x 65mm., CON TANQUE Y BOMBA PARA SALMUERA.	u		$ 16.312.903,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
25.28.4	FABRICACION DISTRIBUIDOR DE VAPOR CON CAPACIDAD DE 3KGS/LBS A UNA PRESION DE TRABAJO DE 100psi PRUEBA HIDROSTATICA A 225 P.S.I. AISLADO TERMICAMENTE CON FIBRA DE VIDRIO Y CHAQUETA EXTERIOR EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE, SOPORTADO EN PERFILERIA DE ACERO AL CARBON TUBULAR INCLUYE VALVULAS DE SERVICIO.	u		$ 6.425.460,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
25.28.5	TANQUE DE CONDENSADO EN ACERO AL CARBON, DE 40 GALONES DE CAPACIDAD CONSTRUIDO EN LAMINA DE ACERO AL CARBON CON ACCESORIOS DE CONTROL Y SEGURIDAD PARA EL FUNCIONAMIENTOAUTOMATICO, INCLUYE DOS (2) MOTOBOMBAS DE INYECCION DE AGUA TIPO MULTIETAPAS.	u		$ 25.448.567,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
25.28.6	LAVADORA ESTRUCTURAL LAVADORA ESTRACTORA INDUSTRIAL PARA LAVADO EN AGUA DE TELLERAS DE CAPACIDAD, CARGA FRONTAL, DE PROGRAMACION Y FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO, CON CONTROL ELECTRICO TRIFASICO, DISPENSADORES DE JABONES ,CONSTRUIDA EN UN 90% EN ACERO INOXIDABLE, DRENAJE NEUMATICO, DE CARACTERISTICAS SEGÚN FICHA TECNICA NO.02-LEF-A-75-01	u		$ 95.437.180,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
25.28.7	SECADORA VAPOR CAPACIDAD NOMINAL SECADORA DE ROPA CON TAMBOLA DE 100 SOBRE 50 CAPACIDAD, CON SISTEMA ELECTRICO A GAS, INVERSOR DE GIRO, CONTROL DE TEMPERATURA, CONTROL DE TIEMPO DE PROCESO, DE CARACTERISTICAS SEGÚN FICHA TÉCNICA NO.02-SFG-75-01.	u		$ 50.549.354,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
25.28.8	SECADORA VAPOR CAPACIDAD NOMINAL SECADORA DE ROPA TIPO TAMBOLA DE 50 LIBRAS DE CAPACIDAD CON SISTEMA ELÉCTRICO A GAS, INVERSOR DE GIRO, CONTROL DE TEMPERATURA, CONTROL DE TIEMPO DE PROCESO, DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN FICHA TÉCNICA NO.02-SFG-75-01	u		$ 38.619.707,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
25.28.9	PRENSA ROLLMATIC A VAPOR. PRENSA NEUMÁTICA PARA TERMINADO DE ROPA DE FORMA, MANEBRADO CON PULSADORES, GENERACIÓN TERMICA A VAPOR, ELECTROVALVULA S-2486 VOLTIO, DE CARACTERISTICAS SEGÚN FICHA TÉCNICA NO.02-PNU-CCV-OL	u		$ 34.879.054,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
25.28.10	MESA DE ACOPLE MESAS DE ACOPLE EN MADERA CON PINTURA RESISTENTE A LA HUMEDAD, DE CARACTERISTICAS SEGÚN FICHA TÉCNICA NO. 02-MAP-35X32	u		$ 330.388,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
25.28.11	ESTANTERIA ROPA PLANA ESTANTERIA PARA ROPA TERMINADA EN PLASTICOS DE ALTA RESISTENCIA	u		$ 586.163,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
25.28.12	CARRO TRANSPORTADOR CARRO TRANSPORTADOR DE ROPA, EN FIBRA DE VIDRIO DE ALTA RESISTENCIA CON RUEDAS (FIJAS Y GIRATORIA), DE CARACTERISTICAS SEGÚN FICHA TÉCNICA NO. 02-CTR-2P-02	u		$ 161.758,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
25.28.13	COMPRESOR COMPRESOR DE AIRE COMPRIMIDO, CON CAPACIDAD DE 33 GIS, CABEZOTE DE DOS PISTONES Y MOTOR ELÉCTRICO TRIFASICO, DE CARACTERISTICAS SEGÚN FICHA TÉCNICA NO. 02-CAC-100-2	u		$ 4.650.541,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27	OBRAS EXTERIORES				$ 15.910.468.128,72		$ 15.159.597.348,92		$ -		$ -		$ 10.302.306.825,85	68,00%	
27.1	ZONAS DURAS Y ELEMENTOS FUNDIDOS EN SITIO				$ 1.823.264.360,84		$ 1.022.470.231,84		$ 416.405.132,80		$ 203.369.624,96		$ 619.864.757,76	60,64%	
27.1.2	ADOQUIN RECTANGULAR ARCILLA 6X10X20 DECOBLOCK O SIMILAR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN, BASE EN ARENA SCM, EMBOQUILLADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2		$ 41.526,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.1.3	BORDILLO DE 8 X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO CORRIENTE 2500 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONCRETO 2500PSI, REFUERZO, MC 1.3)	m	229,68	$ 40.782,00	$ 9.366.809,76	229,68	$ 9.366.809,76	145,32	$ 5.926.440,24		$ -	145,32	$ 5.926.440,24	63,27%	
27.1.5	SARDINEL PREFABRICADO A-10 (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	4.312,82	$ 97.968,00	$ 422.475.221,56	3.792,82	$ 371.537.061,56	1.383,70	135.544.484,60		$ -	1.383,70	$ 135.544.484,60	36,48%	
27.1.10	BORDILLO A-81 0.10 MTS. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	3.199,10	$ 74.066,00	$ 236.912.549,60	3.870,00	$ 286.667.000,00	1.128,76	83.591.450,56	2.746,16	203.369.624,96	3.874,92	$ 286.961.075,52	100,00%	
27.1.11	CINTA DE AJUSTE EN CONCRETO DE 21 MPA. (0.15 X 0.3). (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m		$ 27.758,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.1.12	LINEA TACTIL ALERTA 20X20 A-55 TIPO EIU. (INCLUYE LOSETA 20X20 ARENA LAVADA DE PEÑA, MORTERO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m		$ 39.510,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.1.14	CONCRETO COLOR SECADO SOBRE PLASTA	m2	396,00	$ 481.164,00	$ 190.510.016,44	396,00	$ 190.510.016,44		$ -		$ -	396,00	$ 190.510.016,44	100,00%	
27.1.15	CARJELA PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO EIU A-120, MEDIDAS 660X660X220MM (L X A X H) (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	78,63	$ 68.883,00	$ 5.416.270,29	78,63	$ 5.416.270,29	35,12	2.419.170,96		$ -	35,12	$ 2.419.170,96	44,86%	
27.1.16	CARCAMO CON REJILLA METÁLICA PARA TRAFICO PESADO. (INCLUYE CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO,MADERA PARA FORMALETA, ANGULO DE 2"X2", REJILLA PARA CARCAMO DIMENSIONES: LARGO 1.00, ANCHO: 0.20, ALTO: 0.37 Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	62,80	$ 633.592,00	$ 39.789.577,60	62,80	$ 39.789.577,60		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.1.17	PLACA DE CONCRETO PARA VIAS. CONCRETO 45 KG/CM2 E=0.21. (INCLUYE ICOPOR E=3CM D10, CONCRETO PARA PAVIMENTO ACERO DE REFUERZO, MADERA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m3		$ 549.519,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.1.18	ADOQUÍN RECTANGULAR ARCILLA COLOR ARENA 6*10*20 DECOBLOCK O SIMILAR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN, BASE EN ARENA SCM, EMBOQUILLADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2		$ 62.706,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.1.19	ADOQUIN DE CONCRETO CON RECUBRIMIENTO DE COLORES SEGÚN DISEÑO A-25 TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN, BASE EN ARENA SCM, EMBOQUILLADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2		$ 75.029,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.1.20	LINEAS DE DEMARCACIÓN HORIZONTAL SOBRE CONCRETO EN PINTURA TERMOPLASTICA CON MICROESFERAS. (INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	2.000,00	$ 35.953,00	$ 71.906.000,00	2.000,00	$ 71.906.000,00		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.1.22	LOSETA EN CONCRETO GRIS 40X40X8 (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2		$ 84.383,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.1.23	TOPES LANTAS DE ESTACIONAMIENTO PARA CAMIONES EN CAUCHO NATURAL DE ALTA DENSIDAD SBR. CON CINTAS REFLECTANTES AMARILLAS DE 1.80 X0.15 X 0.10M"	u	338,00	$ 42.356,00	$ 14.220.768,00	338,00	$ 14.220.768,00		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.1.24	EXCAVACIONES PARA ANDENES A MAQUINA INCLUIDO RETIRO (INCLUYE EXCAVACION, TRASIEGO, RETIRO A SITIO AUTORIZADO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.)	m3		$ 45.764,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.1.25	RELLENO B-650 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PROCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION)	m3	109,00	$ 103.483,00	$ 11.280.841,79	109,00	$ 11.280.841,79		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.1.26	RELLENO B-400 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PROCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION)	m3	293,16	$ 99.160,00	$ 29.069.745,60	293,16	$ 29.069.745,60		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.1.27	CONTENEDOR DE BASCU INCLUYE SUMINISTRO Y FABRICADO DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO	u		$ 732.894,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.1.28	CUBIERTA CON LÁMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR INCOLORA E=8MM, PERFILERÍA INTERMEDIA CON BASE EN ALUMINIO Y TAPA EN POLICARBONATO	m2		$ 83.445,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.1.29	CUBIERTA EN TEJAS ONDULADAS TRANSLUCIDAS DE PVC A =ADEMÁS E = 1.8MM, TIPO TEJA ALDENT DE ALDURÓN O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	m2		$ 43.676,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.2	ZONAS VERDES				$ 103.286.306,00		$ 103.286.306,00		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.2.1	EMPRADIZACIÓN EN GRAMA KIKUYO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CESPED TIPO KIKUYO, TIERRA NEGRA E= 10CM, ESTACAS Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	5.319,00	$ 19.433,00	$ 103.286.306,00	5.319,00	$ 103.286.306,00		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.2.2	ARBOL MEDIANO PORTE 1*1M (INCLUYE SUMINISTRO Y SIEMBRA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA ENTIDAD AMBIENTAL, TIERRA ABONADA Y TUTOR DE SIEMBRA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	u		$ 191.903,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.2.3	COBERTURA VEGETAL DE JARDINES	m2		$ 75.758,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.3	MOBILIARIO URBANO				$ 9.629.776,00		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.3.1	CANECA EN ACERO INOXIDABLE DE 120	u		$ 639.993,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.3.2	LETREROS EXTERIORES DE GRAN FORMATO EN PINTURA EPOXICA DE ALTA RESISTENCIA CON COLORES SEGÚN DISEÑO	u		$ 485.035,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.3.3	SEÑAL INFORMATIVA METALICA TUBULAR	u		$ 264.992,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.3.4	BANCA EN CONCRETO LISO ATEZADO DE COLORES SENCILLA BANCES-SI TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	u		$ 403.197,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.3.5	BANCA DOBLE EN CONCRETO LISO ATEZADO DE COLORES CON ESPALDAR DE 1.00 MTS TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	u		$ 770.071,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.3.6	BANCA ANGULAR EN CONCRETO DE LISO ATEZADO DE COLORES SIN ESPALDAR TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	u		$ 294.182,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.3.7	LAVAMANOS NIÑOS TIPO ORO (BALANCIN, ACCESORIO, BASURA, PALANETA, CODOS)	u		$ 39.078.990,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.3.8	BOLARDO DE TIPO CONO EN CONCRETO TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	u		$ 103.362,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.3.9	BANCA CILINDRICA DE SOBREPONER TIPO CONO INVERTIDA EN CONCRETO ATEZADO TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	u		$ 178.503,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.3.10	MESA MONOLITICA CIRCULAR DE 80 CM DE DIAMETRO EN CONCRETO LISO ATEZADO TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	u		$ 451.154,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.3.11	PARADERO METALICO CON SILLA CON BANCA EN CONCRETO	u		$ 8.170.758,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.3.13	CANCHA MULTIPLE - JUEGOS DE MORTERO DEL 2 TABLEROS EN CONCRETO - DEPORTIVOS EL RED	u		$ 2.686.847,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.3.14	ARCOS PARA FUTBOL	u	3,00	$ 2.812.888,00	$ 8.625.776,00	3,00	$ 8.625.776,00		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.3.15	PISO RECUBRIMIENTO SINTETICO PARA CANCHAS TIPO PISO FLEX O SIMILAR PARA CANCHA MULTIPLE - EGM O METAL)	m2		$ 35.953,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.4	CERRAMIENTOS				$ 10.387.201.597,08		$ 9.636.332.183,79		$ -		$ -		$ 9.636.332.183,79	93,37%	
27.4.6	CERRAMIENTO EN MALLA, CON MALLA EXPANDIDA BWT-40 CALIBRE 2.5 MM, CON MARCOS EN ÁNGULOS DE 1.1/2"X1/8" Y PLATINA PISAMALLA DE 1/2"X3/16", COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	m	1.200,00	$ 1.025.565,00	$ 1.230.678.000,00	1.200,00	$ 1.230.678.000,00	862,39	884.437.000,35		$ -	862,39	$ 884.437.000,35	71,87%	
27.4.7	CERRAMIENTO EN MALLA Rel. SECURFOR REC10 H= 2000 mm, ANDAMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	m	1.200,00	$ 193.961,00	$ 244.410.000,00	1.200,00	$ 244.410.000,00		$ -		$ -		$ -	0,00%	
27.4.8	CERRAMIENTO EN MALLA Rel. SECURFOR RECTO H= 4200 mm, ANDMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	m	5.553,67	$ 1.604.724,00	$ 8.912.107.537,08	5.553,67	$ 8.912.107.537,08	5.482,63	8.814.155.183,44		$ -	5.482,63	$ 8.814.155.183,44	98,96%	
27.4.12	MALLA ESLABONADA CON REFUERZO CONTRA IMPACTO PARA LA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN EN ZONAS DEPORTIVAS	m2		$ 84.401,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	
28	URBANISMO				$ 8.193.248.334,25		$ 8.159.378.156,33		$ 6.711.998.594,17		$ 212.597.849,69		$ 6.924.554.293,77	84,87%	
28.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				$ 3.577.822.907,99		$ 3.563.856.324,39		$ 2.550.594.348,69		$ 79.091.103,17		$ 2.629.197.451,85	75,62%	
28.1.1	DESCAPOTE A MAQUINA ENHAVIA 50M (INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACION DE TERRENO, TRASIEGO, CARGUE, A SITIO DE ACOPIO TEMPORAL Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN. NO INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.)	m2	59.618,79	$ 6.441,00	$ 384.004.628,39	59.618,79	$ 384.004.628,39	31.560,57	203.281.631,00		$ -	31.560,57	$ 203.281.631,00	52,94%	
28.1.2	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO)	m3	89.380,20	$ 27.423,00	$ 2.423.650.224,60	89.380,20	$ 2.423.650.224,60	67.492,70	1.850.852.310,63	1.572,35	43.118.554,05	69.065,05	$ 1.893.970.864,67	78,15%	
28.1.3	RELLENO, CONFORMACION Y COMPACTACION A BANQUINA CON MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACION (INCLUYE SUMINISTRO, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACION, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PROCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION)	m3	8.158,89	$ 34.936,00	$ 285.037.583,60	9.188,02	$ 321.061.840,00	8.158,89	285.037.583,60	1.029,67	35.972.551,12	9.188,02	$ 321.010.134,72	99,98%	

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 046		OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ANTERIORES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
28.1.4	RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL Y/O AUTORIDAD TERRITORIAL, CON FACTOR DE EXPANSION DE 1.2 PARA DEMOLICIONES Y 1.25 PARA EXCAVACIONES)	m3	29.669,38	$ 14.666,00	$ 435.139.633,36	29.669,38	$ 435.139.633,36	16.427,44	240.924.821,47			16.427,44	$ 240.924.821,47	55,37%	
28.2	VIAS				$ 4.570.815.498,8		$ 4.569.021.785,96		$ 4.010.815.197,48		$ 133.466.742,63		$ 4.281.388.896,31	93,82%	
28.2.2	PEDRAPLEN Y COMPACTADO SUBRASANTE I.B.C.	m3	31.110,00	$ 37.212,00	$ 37.285.364,28	30.000,00	$ 37.285.364,28	30.110,00	$ 37.207.200,00	1.896,40	10.198.204,80	30.006,40	$ 37.405.404,80	99,99%	
28.2.3	GEOTEXTIL T-2400	m2	38.500,00	$ 10.705,00	$ 412.142.500,00	39.380,00	$ 421.562.900,00	35.271,53	377.581.728,65	4.106,18	43.956.656,90	39.377,71	$ 421.538.385,55	99,99%	
28.2.4	SUBBASE GRANULAR CLASE C INV-220-13 INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PROCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3		$ 81.328,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
28.2.5	BASE GRANULAR CLASE C INV-330-13 INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PROCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	7.000,00	$ 77.761,00	$ 544.327.000,00	7.000,00	$ 544.327.000,00	3.810,19	296.283.406,99	1.020,33	79.341.881,13	4.830,51	$ 375.625.288,11	69,01%	
28.2.6	PLACA DE CONCRETO PARA VIAS CONCRETO 4000 PSI E=21	m2		$ 146.010,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
28.2.7	ADOQUÍN VEHICULAR RECTANGULAR CONCRETO 8X10X20 DECOBLOCK O SIMILAR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN, BASE EN ARENA BCM, EMBOQUILLADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2		$ 78.147,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
28.2.8	AFIRMADO VÍAS EN BASE GRANULAR CLASE A INVINCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PRÓCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	5.878,19	$ 124.698,00	$ 732.998.536,62	5.878,19	$ 732.998.536,62	5.878,19	732.998.536,62			5.878,19	$ 732.998.536,62	100,00%	
4.3.6	PLACA MACIZA CONCRETO E=0,10; (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, FORMALETA, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m2		$ 122.453,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
7.21.9.6	PAVIMENTO EN CONCRETO E=18 CM, INCL. ACERO DE TRANSFERENCIA, JUNTAS, Y CURADO	m2	18.696,52	$ 154.099,00	$ 2.768.606.145,36	18.696,52	$ 2.768.606.145,36	17.052,13	2.627.715.160,87			17.052,13	$ 2.627.715.160,87	94,23%	
29	ASEOS				$ 429.024.466,01		$ 429.024.466,01		$ 263.356.758,70		$ -		$ 263.356.758,70	61,39%	
29.1.1	ASEO GENERAL	m2	53.938,12	$ 7.760,00	$ 418.568.604,01	53.938,12	$ 418.568.604,01	43.294,13	333.356.758,70			43.294,13	$ 333.356.758,70	79,64%	
29.1.2	DEMOLICION Y/O RETIRO POSTERIOR DE CAMPAMENTOS (INCLUYE DEMOLICIÓN CON COMPRESOR DE CIMENTACIÓNES, MUROS, PLACAS, ESTRUCTURAS Y DEMÁS ELEMENTOS. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO)	m2	400,00	$ 36.139,00	$ 14.455.600,00	400,00	$ 14.455.600,00						$ -	0,00%	
COSTO DIRECTO CONTRATO ORIGINAL					$ 120.381.249.314,57		$ 120.900.861.597,93		$ 85.111.027.042,97		$ 2.511.513.814,15		$ 87.622.540.857,12	72,47%	

OBRA ADICIONAL (ITEM NO PREVISTOS) - ACTA DE MODIFICACION N° 2 / OTRO SI N° 2								OBRAS NO PREVISTAS EJECUTADAS							
NPS	OBRA ADICIONAL (ITEMS NO PREVISTOS) APROBADOS MODIFICATORIO 01														
NPS	ITEMS NO PREVISTOS CIMENTACION				$ 4.222.835.711,00		$ 4.222.835.711,00		$ 4.222.835.711,00		$ -		$ 4.222.835.711,00	100,00%	
NP-1	CONSTRUCCIÓN DE MICROPILOTE INYECTADO A ALTA PRESIÓN DIÁMETRO 8" F'C 3000PSI (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) HASTA 9.0M DE LONGITUD	ML	33.815,00	$ 122.787,00	$ 4.152.042.405,00	33.815,00	$ 4.152.042.405,00	33.815,00	4.152.042.405,00			33.815,00	$ 4.152.042.405,00	100,00%	
NP-2	DESCABECE MICROPILOTE DIAM. 8"	UND	5.002,00	$ 14.153,00	$ 70.793.306,00	5.002,00	$ 70.793.306,00	5.002,00	70.793.306,00			5.002,00	$ 70.793.306,00	100,00%	
NP-3	PLACAS DE CONTRAPISO ALIGERADA e=0.15m EN CONCRETO DE 3000PSI (INCLUYE CASETON) NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2		$ 220.341,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-4	PLACA MACIZA CONCRETO E=0,075 (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, FORMALETA, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	M2		$ 97.264,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NPS	ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO INSTALACION HIDROSANITARIA, GAS Y RED CONTRA INCENDIO				$ 1.312.838.294,59		$ 1.312.838.294,59		$ 1.312.838.295,20		$ -		$ 1.312.838.295,20	100,00%	
NP-HYS-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:20" TIPO CORRUGADA , HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 1.80 METROS , INCLUYE: ATRAQUE EN GRAVA	ML		$ 679.562,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-HYS-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:20", NO INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENOS DE CONFINAMIENTO.	ML		$ 617.328,00	$ -									0,00%	
NP-HYS-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC AWWA C900 ULFM AZUL 10" ENTERRADA, INCLUYE: CAMA EN ARENA	ML	157,70	$ 622.634,00	$ 98.220.513,50	157,70	$ 98.220.513,50	157,70	98.220.513,50			157,70	$ 98.220.513,50	100,00%	
NP-HYS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PVC AWWA C900 ULFM AZUL 10" ENTERRADA, NO INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENOS.	UN		$ 2.001.069,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-HYS-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 45° PVC AWWA C900 ULFM AZUL 10" ENTERRADA, NO INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENOS.	UN		$ 4.454.195,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-HYS-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TE PVC AWWA C900 ULFM AZUL 10" ENTERRADA, NO INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENOS.	UN		$ 10.163.129,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-HYS-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RESTRICTOR PVC AWWA C900 ULFM AZUL 10" ENTERRADA, NO INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENOS.	UN		$ 1.190.962,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-HYS-08	ENTRADO EN MADERA PARA EXCAVACIONES DE TUBERIA MAYORES A 1.50 METROS	M3		$ 46.313,00	$ -									0,00%	
NP-HYS-09	CONSTRUCCIÓN POZO PROFUNDO DE 250 METROS DE PROFUNDIDAD CON TUBERÍA DE 250 MM PVC RDE 21 ROSCADA, FILTROS DE 250 MM PVC RDE 21 ROSCADA, INCLUYE: TRANSPORTE DE MAQUINARIA, EQUIPO Y PERSONAL, PERFORACIÓN EXPLORATORIA, TOMA DE MUESTRAS METRO A METRO, CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS, CANALES DE LODOS DE PERFORACIÓN Y PRUEBA DE BOMBEO COMPLETA	UND	3,00	$ 404.805.927,00	$ 1.214.417.781,00	3,00	$ 1.214.417.781,00	3,00	1.214.417.781,00			3,00	$ 1.214.417.781,00	100,00%	
NPS	ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO ELECTRICO				$ 683.855.145,46		$ 683.855.147,46		$ 299.979.940,10		$ 166.861.711,63		$ 466.841.651,73	68,26%	
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) SALIDAS ELECTRICAS				$ 2.373.862.312,34		$ 2.373.862.312,34		$ 511.443.949,89		$ 16.354.633,60		$ 527.798.583,49	22,24%	
NP-ELEC-01	SALIDA ESTANDAR PARA LUMINARIA EN TECHO, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2N/2/2 + 1N/12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	4.775,00	$ 102.216,48	$ 487.972.514,20	4.775,00	$ 487.972.514,20	2.676,80	273.613.020,13	160,00	16.354.633,60	2.836,80	$ 289.967.653,73	59,47%	
NP-ELEC-02	SALIDA ESTANDAR PARA LUMINARIA EN TECHO, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N/2+1N/2 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	164,00	$ 82.467,00	$ 13.524.588,00	164,00	$ 13.524.588,00	10,00	824.670,00			10,00	$ 824.670,00	6,10%	
NP-ELEC-03	SALIDA EN AREA DE RECLUSIÓN PARA LUMINARIA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N/2+1N/12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	2.920,00	$ 232.110,00	$ 680.007.120,00	2.920,00	$ 680.007.120,00	1.761,57	408.877.394,44			1.761,57	$ 408.877.394,44	70,43%	
NP-ELEC-04	SALIDA PARA APLIQUE EN MURO, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" EN CONDUCTORES DE COBRE 2N/2+1N/12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	408,00	$ 102.276,33	$ 40.821.950,14	408,00	$ 40.821.950,14	17,00	1.738.697,61			17,00	$ 1.738.697,61	3,71%	
NP-ELEC-05	SALIDA PARA APLIQUE EN MURO, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" EN CONDUCTORES DE COBRE 2N/2+1N/12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	76,00	$ 87.068,00	$ 6.443.032,00	76,00	$ 6.443.032,00	13,50	1.175.418,00			13,50	$ 1.175.418,00	18,24%	
NP-ELEC-07	SALIDA ESTÁNDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N/2+1N/C12 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 2050 TABLA 250-95.	u	114,00	$ 89.799,00	$ 10.237.086,00	114,00	$ 10.237.086,00	43,56	3.906.256,50			43,56	$ 3.906.256,50	38,16%	
NP-ELEC-08	SALIDA ESTÁNDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N/2+1N/C12 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 2050 TABLA 250-95.	u	1.092,00	$ 74.282,00	$ 78.618.074,00	1.092,00	$ 78.618.074,00	347,00	25.775.854,00			347,00	$ 25.775.854,00	32,83%	
NP-ELEC-09	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE GFCI CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N/2+1N/C12 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 2050 TABLA 250-95.	u	18,00	$ 139.214,00	$ 2.505.852,00	18,00	$ 2.505.852,00	18,00	2.505.852,00			18,00	$ 2.505.852,00	100,00%	
NP-ELEC-10	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE GFCI CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N/2+1N/C12 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 2050 TABLA 250-95.	u	172,00	$ 124.275,00	$ 21.375.300,00	172,00	$ 21.375.300,00	102,50	12.738.187,50			102,50	$ 12.738.187,50	59,59%	
NP-ELEC-11	SALIDA ESTÁNDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N/2+1N/C12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA , CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	436,00	$ 151.805,00	$ 66.180.980,00	436,00	$ 66.180.980,00	37,00	5.616.785,00			37,00	$ 5.616.785,00	8,48%	
NP-ELEC-12	SALIDA EN ÁREA DE RECLUSIÓN PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N/2+1N/C12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA AISLADO , CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	836,00	$ 223.884,00	$ 187.168.810,00	836,00	$ 187.168.810,00	532,39	119.191.363,92			532,39	$ 119.191.363,92	57,62%	
NP-ELEC-13	SALIDA ESTÁNDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N/2+1N/C12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA AISLADO , CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	196,00	$ 137.131,00	$ 26.876.876,00	196,00	$ 26.876.876,00	29,50	4.045.364,50			29,50	$ 4.045.364,50	15,53%	
NP-ELEC-14	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2N/C12+1N/C12 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 2050 TABLA 250-95.	u	668,00	$ 65.366,00	$ 37.127.688,00	668,00	$ 37.127.688,00	203,00	13.269.298,00			203,00	$ 13.269.298,00	35,74%	
NP-ELEC-15	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2N/C12+1N/C12 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 2050 TABLA 250-95.	u	216,00	$ 58.072,00	$ 12.543.552,00	216,00	$ 12.543.552,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-16	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2N/C12+1N/C12 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 2050 TABLA 250-95.	u	132,00	$ 70.548,00	$ 9.312.672,00	132,00	$ 9.312.672,00	49,00	3.456.754,00			49,00	$ 3.456.754,00	37,12%	
NP-ELEC-17	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2N/C12+1N/C12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA CONDUCTAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	56,00	$ 73.902,00	$ 4.138.512,00	56,00	$ 4.138.512,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-18	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 4N/C12+1N/C12 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 2050 TABLA 250-95.	u	172,00	$ 79.757,00	$ 13.720.604,00	172,00	$ 13.720.604,00	59,00	4.705.663,00			59,00	$ 4.705.663,00	34,16%	
NP-ELEC-19	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 4N/D12+1N/C12 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 2050 TABLA 250-95.	u	16,00	$ 91.194,00	$ 1.459.104,00	16,00	$ 1.459.104,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-20	SALIDA PARA CCTV, CON POLO A TIERRA AISLADO PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N/2+1N/C12+1N/C12 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 2050 TABLA 250-95.	u	960,00	$ 148.380,00	$ 142.444.800,00	960,00	$ 142.444.800,00	14,50	2.151.510,00			14,50	$ 2.151.510,00	4,01%	

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 046		OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ANTERIORES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% E.JEC.	
NP-ELEC-21	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2N°D3+1N°D12 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 2050 TABLA 250-95.	u	4,00	$ 81.146,00	$ 324.584,00	4,00	$ 324.584,00						$ -	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 TUBERIA NI CABLE HASTA LA BOTONERA.	u	15,00	$ 5.723.701,00	$ 85.855.515,00	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 SEÑALACION, RELES, BORNAS DE CONEXIÓN) NO INCLUYE TUBERIA NI CABLE HASTA LA BOTONERA.	u	16,00	$ 9.595.066,00	$ 153.521.056,00	16,00	$ 153.521.056,00						$ -	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 SEÑALACION, RELES, BORNAS DE CONEXIÓN) NO INCLUYE TUBERIA NI CABLE HASTA LA BOTONERA.	u	12,00	$ 23.609.016,00	$ 283.308.192,00	12,00	$ 283.308.192,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-26	SALIDA AREA DE SANDAD Y VISITAS, CON TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA DE PISO, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N°2+1N°12 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 2050 TABLA 250-95.	u	16,00	$ 295.093,00	$ 4.721.552,00	16,00	$ 4.721.552,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-27	SALIDA ESTÁNDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N°3+1N°D12 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 2050 TABLA 250-95.	u	214,00	$ 151.504,00	$ 32.421.856,00	214,00	$ 32.421.856,00	34,00	$ 5.151.136,00			34,00	$ 5.151.136,00	15,89%	
NP-ELEC-28	SALIDA AREA DE SANDAD, CON TOMA MONOFÁSICA DOBLE GFCI GRADO HOSPITALARIO, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N°2+1N°12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT, INCLUYE TOMACORRIENTE GFCI GRADO HOSPITALARIO, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	17,00	$ 410.366,00	$ 6.976.222,00	17,00	$ 6.976.222,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-29	SALIDA PARA CCTV CON POLO A TIERRA AISLADO PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 3N°3+1N°D12+1N°D12 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 2050 TABLA 250-95.	u	450,00	$ 152.250,00	$ 68.512.500,00	450,00	$ 68.512.500,00	162,50	$ 24.740.625,00			162,50	$ 24.740.625,00	36,11%	
NP-ELEC-32	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 4N°D2+1N°D12 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 2050 TABLA 250-95	u	12,00	$ 86.372,00	$ 1.036.464,00	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 POSICIENES, LAMPARAS DE SEÑALACION, RELES, BORNAS DE CONEXIÓN) NO INCLUYE TUBERIA NI CABLE HASTA LA BOTONERA.	u	3,00	$ 10.583.923,00	$ 31.751.769,00	3,00	$ 31.751.769,00						$ -	0,00%	
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) TABLEROS, PROTECCIONES Y MANDOS				$ 291.566.971,00		$ 291.566.971,00		$ 245.054.249,00				$ 245.054.249,00	83,97%	
NP-ELEC-34	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 25K A 320 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	17,00	$ 1.985.485,00	$ 33.719.245,00	17,00	$ 33.719.245,00	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 15K A 150 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	20,00	$ 1.171.491,00	$ 23.429.820,00	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 63 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	12,00	$ 557.165,00	$ 6.685.980,00	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 100 A 63 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	4,00	$ 3.774.993,00	$ 15.099.972,00	4,00	$ 15.099.972,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-38	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 25 A 40 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	58,00	$ 557.165,00	$ 32.315.570,00	58,00	$ 32.315.570,00	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 150 A 125 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	7,00	$ 15.936.878,00	$ 111.558.146,00	7,00	$ 111.558.146,00	3,00	$ 47.810.634,00			3,00	$ 47.810.634,00	42,86%	
NP-ELEC-41	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 400 A 500 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	4,00	$ 3.774.993,00	$ 15.099.972,00	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 125 A 63 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	24,00	$ 1.997.003,00	$ 47.928.072,00	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 1250 A 1600 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	2,00	$ 18.100.176,00	$ 36.200.352,00	2,00	$ 36.200.352,00	2,00	$ 36.200.352,00			2,00	$ 36.200.352,00	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	2,00	$ 7.659.504,00	$ 15.319.008,00	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	14,00	$ 1.201.728,00	$ 16.824.192,00	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 700 A 1000 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	1,00	$ 15.783.510,00	$ 15.783.510,00	1,00	$ 15.783.510,00	1,00	$ 15.783.510,00			1,00	$ 15.783.510,00	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	6,00	$ 558.123,00	$ 3.348.738,00	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	2,00	$ 155.857,00	$ 311.714,00	2,00	$ 311.714,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-62	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 81 A 125 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	9,00	$ 1.190.768,00	$ 10.716.912,00	9,00	$ 10.716.912,00	9,00	$ 10.716.912,00			9,00	$ 10.716.912,00	100,00%	
NP-ELEC-65	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 70A 100 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	13,00	$ 558.136,00	$ 7.255.768,00	13,00	$ 7.255.768,00	6,00	$ 3.348.816,00			6,00	$ 3.348.816,00	46,15%	
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) ACOMETIDAS, DUCTOS, BANDEJAS Y CANALETAS				$ 314.287.891,00		$ 314.287.891,00		$ 43.955.297,00		$ 10.172.542,00		$ 54.757.839,00	20,29%	
NP-ELEC-66	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3N°D3F+1N°D10T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 161.226,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-68	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3N°D3F+1N°D3T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 118.443,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-69	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3(3N°D4F+1N°D3T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 630.626,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-70	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3N°4/0F+1N°2/0T AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 236.093,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-71	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3N°D3F+1N°D3T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 439.515,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-72	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3N°D8F+1N°D8T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 48.452,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-73	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 4(3N°D3SF+1N°D3S+1N°D3ST) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 2.118.444,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-74	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3(3N°D5SF+1N°D5S+1N°D3ST) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 2.031.986,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-75	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 4(3N°D6SF+1N°D6S+1N°D3ST) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 2.816.071,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-76	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3(3N°D8SF+1N°D8S+1N°D3ST) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 3.373.935,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-77	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3N°4/0F+1N°D6T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	120,00	$ 64.562,00	$ 7.747.440,00	120,00	$ 7.747.440,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-78	SUMINISTRO Y TENDIDO SUBTERRANEO DE CABLE DE COBRE 34,5 KV XLPE NIVEL DE AISLAMIENTO 100%, 3#2/0(0) CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL	m		$ 415.077,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-79	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3N°D1SF+1N°D2T) 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 TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3N°D8F+1N°D6T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 71.668,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-82	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3N°D3F+1N°D1/0T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	2.163,00	$ 17.364,00	$ 37.558.332,00	2.163,00	$ 37.558.332,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-83	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3N°D3F+1N°D3N+1N°D2T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 458.975,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-84	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3N°D8F+1N°D3T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	60,00	$ 31.255,00	$ 1.875.300,00	60,00	$ 1.875.300,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-86	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(2N°D8F+1N°D1/0N+2N°D8T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-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(2N°D8F+1N°D3N+2N°D8T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-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 1(3N°D1SF+1N°D1N+1N°D1ST) AWGTIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	712,00	$ 21.634,00	$ 15.403.408,00	712,00	$ 15.403.408,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-89	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO CERRADO DE 30X8CM CON DIVISIÓN. INCLUYE TES , CURVA, ELEMENTOS DE SOPORTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN. PRODUCTO DEL AJUSTE DEL DISEÑO, DEACUERDO AL ART 518 DE LA NTC 2050	m	878,00	$ 153.059,00	$ 134.385.802,00	878,00	$ 134.385.802,00	212,10	$ 32.463.813,90	88,00	$ 13.469.192,00	300,10	$ 45.933.005,90	34,18%	
NP-ELEC-90	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3N°D3SF+1N°D6S) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 235.763,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-91	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3N°D3SF+1N°D3S+1N°D3ST) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 606.568,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-92	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3N°D8F+1N°D2N+2N°D8T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-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(3N°D8F+1N°D4N+2N°D8T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 49.868,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-95	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(2N°D1SF+1N°D1ST) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	2.858,00	$ 17.816,00	$ 50.918.128,00	2.858,00	$ 50.918.128,00	736,50	$ 13.121.484,00			736,50	$ 13.121.484,00	25,77%	
NP-ELEC-96	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 10" 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 2050	m	768,00	$ 13.311,00	$ 10.220.160,00	768,00	$ 10.220.160,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-97	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO CERRADO DE 10X8CM. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN. PRODUCTO DEL AJUSTE DEL DISEÑO, DEACUERDO AL ART 518 DE LA NTC 2050	m	549,00	$ 94.087,00	$ 51.642.783,00	549,00	$ 51.642.783,00			50,00	$ 4.703.350,00	50,00	$ 4.703.350,00	9,11%	
NP-ELEC-98	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3N°D2F+1N°D2N+1N°D2T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	30,00	$ 17.277,00	$ 518.310,00	30,00	$ 518.310,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-99	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3N°D8F+1N°D8T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 43.832,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-100	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(2N°D8F+1N°D8T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-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(1N°D8F+1N°D4N+1N°D1ST+1N°D10TA) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 34.053,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 046		OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ANTERIORES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% E.JEC.	
NP-ELEC-102	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO10F+1NO8N+1NO10T+1NO10TA) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 37.575,00	$ -		$ -							0,00%	
NP-ELEC-103	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO4SF+1NO2ST) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 258.355,00	$ -		$ -							0,00%	
NP-ELEC-104	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO2F+1NO4T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 97.259,00	$ -		$ -							0,00%	
NP-ELEC-105	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(2NO2N+1NO2T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 171.172,00	$ -		$ -							0,00%	
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 C9A DE LA NTC 2050	m	79,00	$ 50.661,00	$ 4.002.219,00	79,00	$ 4.002.219,00							0,00%	
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) LUMINARIAS Y POSTES				$ 3.156.138.985,00		$ 3.156.138.985,00		$ 857.337.196,00				$ 857.337.196,00	27,40%	
NP-ELEC-115	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER ANTIVANDALICA TRIA 64.5x23.0cm LED INTEGRADO, 19W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA	u	778,00	$ 497.460,00	$ 387.023.880,00	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 CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER ANTIVANDALICA TRIA 120.5x23.0cm LED INTEGRADO, 34W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA	u	12,00	$ 656.777,00	$ 7.881.324,00	12,00	$ 7.881.324,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-117	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER ANTIVANDALICA RECT 117.0x30.0cm LED INTEGRADO, 30W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA	u	623,00	$ 613.769,00	$ 382.378.087,00	623,00	$ 382.378.087,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-118	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER ANTIVANDALICA TRIA 120.5x23.0cm LED INTEGRADO, 68W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA	u	696,00	$ 736.352,00	$ 483.046.912,00	696,00	$ 483.046.912,00	432,00	$ 316.104.064,00			432,00	$ 316.104.064,00	65,85%	
NP-ELEC-119	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER ANTIVANDALICA RECT 117.0x26.0cm LED INTEGRADO, 60W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA	u	1.138,00	$ 622.940,00	$ 708.965.720,00	1.138,00	$ 708.965.720,00	172,00	$ 107.145.680,00			172,00	$ 107.145.680,00	15,11%	
NP-ELEC-120	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER TECHO HERMETICA 121.0x10.0cm REGLETA LED INTEGRADO, 42W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA	u	457,00	$ 384.975,00	$ 175.933.575,00	457,00	$ 175.933.575,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-121	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER MURO HERMETICA 60.0x10.0cm REGLETA LED INTEGRADO, 17W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA	u	386,00	$ 338.631,00	$ 130.711.566,00	386,00	$ 130.711.566,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-122	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE KIT DIMER PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, INCLUYE REGLETA DE 70W, ACCESORIOS DE FIJACION, DRIVER DE 0.5W, PILOTO INDICADOR - INTERIOR LUMINARIA ANTIVANDALICA	u	1.691,00	$ 455.691,00	$ 770.573.481,00	1.691,00	$ 770.573.481,00	492,00	$ 224.199.972,00			492,00	$ 224.199.972,00	29,10%	
NP-ELEC-123	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTEMPERIE SOBREPONER HERMETICA A PRUEBA DE EXPLOSION LED INTEGRADO, 20W INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA	u	40,00	$ 2.742.111,00	$ 109.684.440,00	40,00	$ 109.684.440,00						$ -	0,00%	
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO				$ 12.900.342,00		$ 12.900.342,00		$ -		$ -		$ -	0,00%	
NP-ELEC-124	CAJA DE CONEXIÓN BIMETÁLICA 14x14 - CONECTOR BIMETÁLICO	UND	108,00	$ 81.648,00	$ 12.900.342,00	108,00	$ 12.900.342,00						$ -	0,00%	
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) CELDAS, TRANSFORMADORES Y EQUIPOS				$ 1.243.268.458,12		$ 1.243.221.236,12		$ 737.493.440,20		$ 72.160.536,00		$ 809.825.976,20	64,91%	
NP-ELEC-125	TERMINAL PREFORMADO TIPO INTERIOR 34.5kV	UND	24,00	$ 3.056.980,00	$ 95.047.788,00	24,00	$ 72.160.536,00			24,00	$ 72.160.536,00	24,00	$ 72.160.536,00	100,00%	
NP-ELEC-126	TERMINAL PREFORMADO TIPO EXTERIOR 34.5kV	u	1,00	$ 3.355.752,00	$ 3.355.752,00	1,00	$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-127	MEDIDOR TRIFÁSICO A 3 HILOS 69 VOLTS	u	1,00	$ 14.486.367,00	$ 14.486.367,00	1,00	$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-128	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA DE MEDIDA MEDIA TENSION 34,5 kV INCLUYE CT'S, PT´S, MEDIDOR ELECTRÓNICO Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 86.339.684,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-129	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA SECCIONADOR SF6 EN MEDIA TENSION 35 KV, INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	12,00	$ 35.432.727,00	$ 425.192.724,00	12,00	$ 425.192.724,00	12,00	$ 278.980.523,20			12,00	$ 278.980.523,20	65,62%	
NP-ELEC-130	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA REMONTE SF6 EN MEDIA TENSION 35 KV, INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	10,00	$ 9.939.957,00	$ 99.399.570,00	10,00	$ 99.399.570,00	10,00	$ 52.102.484,00			10,00	$ 52.102.484,00	56,28%	
NP-ELEC-131	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA SECCIONADOR FUSIBLE EN MEDIA TENSION 35 KV PARA TRANSFORMADOR ENTRE 150 KVA a 500 KVA. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 42.214.525,00	$ 42.214.525,00	1,00	$ 42.214.525,00	1,00	$ 27.824.032,60			1,00	$ 27.824.032,60	65,91%	
NP-ELEC-132	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA SECCIONADOR FUSIBLE EN MEDIA TENSION 35 KV PARA TRANSFORMADOR ENTRE 630 Y 1000 KVA. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	4,00	$ 42.928.986,00	$ 171.715.944,00	4,00	$ 171.715.944,00	4,00	$ 113.238.353,20			4,00	$ 113.238.353,20	65,96%	
NP-ELEC-133	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA EN MEDIA TENSION PARA TRANSFORMADOR ENTRE 150 Y 500 KVA - 34500/440254 V. INCLUYE ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 13.921.091,00	$ 13.921.091,00	1,00	$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-134	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 225 KVA, 34.500/440254 V. INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 92.336.059,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-135	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 500 KVA, 34.500/440254 V. INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 97.748.789,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-136	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 800 KVA, 34.500/440254 V. INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 99.932.201,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-137	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 1000 KVA, 34.500/440254 V. INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 104.297.885,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-138	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 15 KVA, 440208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 7.693.531,00	$ 7.693.531,00	1,00	$ 7.693.531,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-141	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MOTORIZADA DE 1600 AMPERIOS, MEDIDA, INCLUYENDO MECANISMO DE ACCIONAMIENTO, COMUNICACIÓN Y/O CONTROL BARRAJES Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR. 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	3,00	$ 92.519.338,00	$ 277.558.014,00	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	1,00	$ 29.792.651,00	$ 29.792.651,00	1,00	$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-147	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONFIGURACION DE ANALIZADOR DE REDES QUE MEDIRÁ, CORRIENTE, TENSION, FRECUENCIA, FACTOR DE POTENCIA, ENERGIA ACTIVA Y REACTIVA, CALIDAD DE ENERGIA HASTA EL 63 ARMONICO, 128 MUESTRAS POR CICLO, PROTOCOLO DE COMUNICACIONES MODBUS TCP/IP, PARA INSTALAR EN TGA, INCLUYE TODAS Y DEMAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO. PRODUCTO DEL AJUSTE DEL DISEÑO.	u	5,00	$ 10.918.409,00	$ 54.592.045,00	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 TENSIÓN PARA TRANSFORMADOR ENTRE 630 Y 1000 KVA - 34500/440254 V. INCLUYE ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	4,00	$ 15.406.375,76	$ 61.625.503,12	4,00	$ 61.625.503,12						$ -	0,00%	
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO SEGURIDAD Y CONTROL**				$ 255.710.451,20		$ 255.710.451,20		$ 209.208.987,20		$ -		$ 209.208.987,20	81,81%	
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO				$ 255.710.451,20		$ 255.710.451,20		$ 209.208.987,20		$ -		$ 209.208.987,20	81,81%	
NP-ELEC-96	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 1/2". 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 2050	m	16.749,84	$ 13.311,00	$ 222.901.268,62	16.749,84	$ 222.901.268,62	15.717,00	$ 209.308.987,00			15.717,00	$ 209.308.987,00	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 C9A DE LA NTC 2050	m	647,78	$ 50.661,00	$ 32.817.182,58	647,78	$ 32.817.182,58						$ -	0,00%	
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO CARPINTERIA METALICA**				$ 2.326.714.997,00		$ 2.326.714.997,00		$ 1.776.177.972,00		$ -		$ 1.776.177.972,00	76,36%	
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA PARA ESCLUSA DE 1.60M X 2.20M, ELABORADA EN TUBO ESTRUCTURAL 7'X7" CALIBRE 3/16" 6 MTS, TUBO CUADRADO DE 70X70 MM CALIBRE 1/8" 6 MTS, PINTURA ELECTROSTÁTICA (POLVO), BISAGRA 5/8", SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32" 68 BARRAS X KG, MANIJA EN ACERO INOXIDABLE, PLATINA 2" X 1/4 X 6M Y VARILLA DE 3/4" X 6 M	UND	51,00	$ 2.468.625,00	$ 125.899.875,00	51,00	$ 125.899.875,00						$ -	0,00%	
NP-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA DE DOS HOJAS DE SEGURIDAD PARA ESCLUSA DE 1.20M X 2.10M, ELABORADA EN TUBO ESTRUCTURAL 7'X7" CALIBRE 3/16" 6 MTS, TUBO CUADRADO DE 70X70 MM CALIBRE 1/8" 6 MTS, PINTURA ELECTROSTÁTICA (POLVO), BISAGRA 5/8", SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32" 68 BARRAS X KG, MANIJA EN ACERO, PLATINA 2" X 1/4 X 6M, VARILLA DE 3/4" X 6 M Y LÁMINA 1/4" (1,200X2.40)	UND		$ 2.354.379,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA REJA PARA ESCLUSA DE 2.00M X 2.10M, ELABORADA EN TUBO ESTRUCTURAL 7"X7" CALIBRE 3/16"6 MTS, TUBO CUADRADO DE 70X70 MM CALIBRE 1/8" 6 MTS, PINTURA ELECTROSTÁTICA (POLVO), BISAGRA 5/8", SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32" 68 BARRAS X KG, MANIJA EN ACERO, PLATINA 2"X 1/4 X 6M Y VARILLA DE 3/4" X6 M	UND	37,00	$ 4.681.919,00	$ 173.231.003,00	37,00	$ 173.231.003,00	18,00	$ 84.274.542,00			18,00	$ 84.274.542,00	48,65%	
NP-10	CERRADURA MECANICA 1000 A1 DE SOUTHERN STEEL O SIMILAR	UND	600,00	$ 3.370.368,00	$ 2.022.220.800,00	600,00	$ 2.022.220.800,00	300,00	$ 1.011.630.432,00			300,00	$ 1.011.630.432,00	50,04%	
NP-11	CERRADURA ELECTROMECANICA 10120 ABD DE SOUTHERN STEEL O SIMILAR	UND	96,00	$ 10.803.994,00	$ 1.037.183.424,00	96,00	$ 1.037.183.424,00						$ -	0,00%	
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO VENTILACION MECANICA**				$ 2.931.917.168,00		$ 2.931.917.168,00		$ 709.367.752,80		$ -		$ 709.367.752,80	24,20%	
NP-M-01	ENFRIADOR DE AGUA CONDENSADO POR AIRE 457R EWYT175A , UNIT(1) 44 CHILLER 01 ADMINISTRACION	UND		$ 78.014.982,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-M-02	UNIDAD CONDENSADORA REFRIGERANTE VARIABLE CAPACIDAD NOMINAL 400,000BTU/H 440/3/60 ACUAMBIENTE GUARDIA	UND	4,00	$ 123.652.052,50	$ 494.608.208,00	2,89	$ 218.852.596,47					2,89	$ 218.852.596,47	44,2%	
NP-M-03	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DOBLE PARED PARA TRABAJO PESADO A LA INTEMPERIE, 18000CFM, 440/3/60V MOTORES EC CLASE IE5, CAJA DE MEZCLAS 13% - 87%, DP STAT TOT.: 1.99 INWG, FILTRO MERV11 DE 4". CAPACIDAD TOTAL 125,000BTU/H, LATENTE 35,000BTU/H UMA-01 ADMINISTRACION	UND		$ 13.598.732,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-M-04	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DOBLE PARED PARA TRABAJO PESADO A LA INTEMPERIE, 5800CFM, 440/3/60V MOTORES EC CLASE IE5, CAJA DE MEZCLAS 13% - 87%, DP STAT TOT.: 1.99 INWG, FILTRO MERV11 DE 4". CAPACIDAD TOTAL 121,000BTU/H, LATENTE 16,000BTU/H UMA-02 ADMINISTRACION	UND		$ 50.910.067,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-M-05	UNIDAD PARA EL CUARTO DE SERVIDORES CAPACIDAD NOMINAL 5 TONS 60,000 BTU/H 208/3/60 UMA-03 ADMINISTRACION	UND	1,00	$ 2.446.564,00	$ 2.446.564,00	0,00	$ 2.446.564,00	0,00	$ 2.446.564,00			0,00	$ 2.446.564,00	100,00%	
NP-M-06	UNIDAD CASETE CUATRO VIAS PARA REFRIGERANTE VARIABLE 27KBTU CON CONTROL ALAMBRICO	UND	4,00	$ 4.161.503,00	$ 16.766.012,00	4,00	$ 16.766.012,00	2,89	$ 11.717.777,00		$ 6.748.207,40	2,89	$ 18.465.984,40	110,14%	
NP-M-07	BOMBA CENTRIFUGA EN LINEA VERTICAL BAF-511 (2 EQ) 5HP 5HP 3/4HP ADMINISTRACION INCLUYE CODO DIFUSOR Y VALVULA TRIPLE SERVICIO	UND		$ 14.008.299,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-M-08	SEPARADOR AIRE 2"	UND	5,00	$ 8.035.567,00	$ 72.320.103,00	5,00	$ 72.320.103,00						$ -	0,00%	
NP-M-09	TANQUE EXPANSION DIAFRAGMA 4CG	UND	5,00	$ 4.489.180,00	$ 40.402.620,00	5,00	$ 40.402.620,00						$ -	0,00%	
NP-M-10	UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR 1250 CFM @ 0.5 INWG 90-01 ADMINISTRACION	UND		$ 7.220.128,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-M-11	UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA TIPO PLAFON 2952 CFM 0.125INWG 90-02 ADMINISTRACION	UND		$ 1.976.162,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-M-12	UNIUNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR 5000CFM 0.5INWG 90-03 ALOJAMIENTO	UND		$ 13.219.869,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-M-13	UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA TIPO PLAFON 2952CFM 0.1INWG 90-01 CAMITA GIRITO PYUR	UND		$ 880.017,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-M-14	UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR 1500CFM @ 0.4 INWG 90-01 BASURAS	UND		$ 6.339.310,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-M-15	UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA TIPO RELOJ CENTRIFUGA 2952 PIE @ 0 INWG 90-02 BASURAS	UND		$ 1.486.924,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-M-16	UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA TIPO PLAFON 750 PIE CUBICO 0.25 IN 01 COMANDO GUARDIA MEDIA	UND		$ 521.585,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-M-17	UNIDAD PANCOL OCULTO MH15A, 24000 BTU/HR, MONOFASICA 220/1/60. INCLUYE: (UNIDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO FABRICANTE BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, SUMINISTRO, GRADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	UND		$ 6.205.210,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-M-18	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE TIPO 4	UND	10,00	$ 118.644,00	$ 1.186.440,00	10,00	$ 1.186.440,00	4,00	$ 474.576,00			4,00	$ 474.576,00	40,0%	
NP-M-19	DUCTOS EN LAMINA POLISOCIANURATO 20MM	M2	9.440,16	$ 99.869,00	$ 942.978.522,00	9.440,16	$ 942.978.522,00	5.332,61	$ 532.466.118,09			5.332,61	$ 532.466.118,09	56,47%	
NP-M-20	DIFUSOR 4 VIAS 1801B CON DAMPER ADMINISTRACION, ALOJAMIENTO GUARDIAS, BASURAS, ALOJAMIENTO RANCHEROS, PTAR	UND		$ 250.946,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-M-21	DIFUSOR LINEAL 40 PIES 3 SLOTS 7" ADMINISTRACION	UND	2,00	$ 4.202.442,00	$ 8.404.884,00	2,00	$ 8.404.884,00						$ -	0,00%	
NP-M-22	REJILLA LINEAL 40 PIES 3 SLOTS 7" ADMINISTRACION	UND	1,00	$ 3.616.704,00	$ 3.616.704,00	1,00	$ 3.616.704,00						$ -	0,00%	
NP-M-23	REJILLA DE EXTRACCION 1X1/RETORNO ALETA/FIJA CON DAMPER RDAF (RBAF 4"x4"	UND		$ 82.573,00	$ -		$ -	Valencia 0925-0003					$ -	0,00%	
NP-M-24	REJILLA DE EXTRACCION 1X1/RETORNO ALETA/FIJA CON DAMPER RDAF (RBAF 8"x8"	UND		$ 72.961,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-M-25	REJILLA DE EXTRACCION 1X1/RETORNO ALETA/FIJA CON DAMPER RDAF (RBAF 10"x8"	UND		$ 110.416,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-M-26	REJILLA DE EXTRACCION 1X1/RETORNO ALETA/FIJA CON DAMPER RDAF (RBAF 14"x10"	UND		$ 153.656,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-M-27	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO DIGITAL 4"	UND	34,00	$ 2.345.674,00	$ 79.752.916,00	34,00	$ 79.752.916,00						$ -	0,00%	

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 046		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ANTERIORES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2				ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR			CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
NP-M-28	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 6"	UND	64,00	$ 2.050.160,00	$ 131.210.240,00	64,00	$ 131.210.240,00		$ -						$ -	0,00%
NP-M-29	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 8"	UND	26,00	$ 2.286.870,00	$ 59.478.620,00	26,00	$ 59.786.620,00		$ -						$ -	0,00%
NP-M-30	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 10"	UND	15,00	$ 2.316.685,00	$ 34.747.275,00	15,00	$ 34.747.275,00		$ -						$ -	0,00%
NP-M-31	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 12"	UND	6,00	$ 2.693.356,00	$ 15.920.136,00	6,00	$ 15.920.136,00		$ -						$ -	0,00%
NP-M-32	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 16"	UND	1,00	$ 2.747.403,00	$ 2.747.403,00	1,00	$ 2.747.403,00		$ -						$ -	0,00%
NP-M-33	TUBERIA PP PN10/ENCHAQUETADA 2"	ML	196,00	$ 122.845,00	$ 22.652.531,00	196,00	$ 22.652.531,00		$ -						$ -	0,00%
NP-M-34	TUBERIA PP PN10/ENCHAQUETADA 3"	ML	40,00	$ 129.747,00	$ 5.241.534,00	40,00	$ 5.241.534,00		$ -						$ -	0,00%
NP-M-35	TUBERIA PP PN10/ENCHAQUETADA 3"	ML		$ 286.429,00	$ -		$ -		$ -						$ -	0,00%
NP-M-36	SENSOR DIFERENCIAL PRESION AIRE DUCTO 4-20mA	UND	13,00	$ 1.904.505,00	$ 23.400.565,00	13,00	$ 23.400.565,00		$ -						$ -	0,00%
NP-M-37	SENSOR TEMPERATURA Y CO2 DUCTO 4-20mA	UND	1,00	$ 2.748.413,00	$ 2.748.413,00	1,00	$ 2.748.413,00		$ -						$ -	0,00%
NP-M-38	SENSOR TEMPERATURA 4-20mA	UND	85,00	$ 1.173.364,00	$ 99.686.620,00	85,00	$ 99.686.620,00		$ -						$ -	0,00%
NP-M-39	SWITCH CORRIENTE	UND	140,00	$ 493.404,00	$ 69.076.560,00	140,00	$ 69.076.560,00		$ -						$ -	0,00%
NP-M-40	SENSOR DIFERENCIAL PRESION AGUA 4-20mA	UND		$ 1.731.366,00	$ -		$ -		$ -						$ -	0,00%
NP-M-41	VALVULA ELECTRONICA PRESION INDEPENDIENTE 2"	UND		$ 2.882.948,00	$ -		$ -		$ -						$ -	0,00%
NP-M-42	VALVULA ELECTRONICA PRESION INDEPENDIENTE 3"	UND		$ 36.605.340,00	$ -		$ -		$ -						$ -	0,00%
NP-M-43	VALVULA MANUAL CORTE MARIPOSA 2"	UND	3	$ 519.870,00	$ -	3	$ -		$ -						$ -	0,00%
NP-M-44	VALVULA MANUAL CORTE MARIPOSA 3"	UND	3	$ 536.405,00	$ -	3	$ -		$ -						$ -	0,00%
NP-M-45	VALVULA MANUAL CORTE MARIPOSA 3"	UND	1	$ 638.461,00	$ -	1	$ -		$ -						$ -	0,00%
NP-M-46	VALVULA AUTOMATICA CORTE ON/OFF MARIPOSA 2"	UND	3	$ 2.697.606,00	$ -	3	$ -		$ -						$ -	0,00%
NP-M-47	VALVULA AUTOMATICA CORTE PROPORCIONAL MARIPOSA 3"	UND	1	$ 3.411.984,00	$ -	1	$ -		$ -						$ -	0,00%
NP-M-48	TUBERIA ENTERRADA Y ADHESIVADO	ML	4.600,00	$ 21.360,00	$ 98.256.000,00	4.600,00	$ 98.256.000,00		$ -						$ -	0,00%
NP-M-49	TUBERIA EMT DIA 3/4"	ML	4.597,00	$ 20.800,00	$ 95.617.600,00	4.597,00	$ 95.617.600,00	638,00	$ 13.630.188,00					638,00	$ 13.630.188,00	15,70%
NP-M-50	TUBERIA EMT DIA 1"	ML		$ 26.400,00	$ -		$ -		$ -						$ -	0,00%
NP-M-57	GATEWAY VRF BACNET IP	UND	2,00	$ 16.359.688,00	$ 32.719.376,00	2,00	$ 32.719.376,00	1,00	$ 10.933.564,70					1,00	$ 10.933.564,70	32,38%
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO AIRE ACONDICIONADO, VENTILACION Y EXTRACCION**				**$ 2.413.866.573,00**		**$ 2.413.866.573,00**		**$ 1.639.440.872,00**						**$ 1.639.440.872,00**	**68,21%**
NP-AS-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ANTIVANDALICO DE ALTA PRESIÓN EN ACERO INOXIDABLE 320 CALIBRE 16 CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FUACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	677,00	$ 1.263.430,00	$ 855.342.110,00	677,00	$ 855.342.110,00	503,00	$ 635.505.290,00					503,00	$ 635.505.290,00	74,30%
NP-AS-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE ALTA PRESIÓN EN ACERO INOXIDABLE ANTIVANDALICO CALIBRE 16, ACABADO SATINADO PRELIJADO NO. 4 SAE, 304 CON DIAMETRO DE 30 CM BORDE INTERNO, CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FUACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL	UND	34,00	$ 448.981,00	$ 15.265.354,00	34,00	$ 15.265.354,00		$ -						$ -	0,00%
NP-AS-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE ACERO INOX. 304 CALIBRE 16, CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FUACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL	UND	438,00	$ 735.345,00	$ 320.610.420,00	438,00	$ 320.610.420,00	184,00	$ 135.303.480,00					184,00	$ 135.303.480,00	42,20%
NP-AS-04	SANITARIO ANTIVANDÁLICO DE ALTA PRESIÓN, DE COLGAR CALIBRE 16 CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FUACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	673,00	$ 1.605.488,00	$ 1.080.500.154,00	673,00	$ 1.080.500.154,00	513,00	$ 823.620.474,00					513,00	$ 823.620.474,00	76,23%
NP-AS-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO ANTIVANDALICO DE EMPOTRAR AL PISO CON TANQUE EN CALIBRE 16 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, ALTA PRESIÓN SIN TANQUE EXTERNO ALTO, VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE 1 1/4", PROTECTOR VÁLVULA Y SOPORTE POSTERIOR EN ACERO INOXIDABLE Y ANCLAJES) - SANDAL CON EVACUACIÓN Y FUACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	51,00	$ 1.605.488,00	$ 81.880.398,00	51,00	$ 81.880.398,00		$ -						$ -	0,00%
NP-AS-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL ANTIVANDÁLICO DE ALTA PRESIÓN EN ACERO INOXIDABLE 304 3/8 CALIBRE 16 CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FUACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	1,00	$ 1.370.041,00	$ 1.370.041,00	1,00	$ 1.370.041,00		$ -						$ -	0,00%
NP-AS-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORREO CONVENCIONAL DE ALTA PRESIÓN EN ACERO INOXIDABLE 304 3/8 CALIBRE 16 CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FUACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	14,00	$ 1.658.584,00	$ 23.220.176,00	14,00	$ 23.220.176,00	6,00	$ 9.951.504,00					6,00	$ 9.951.504,00	42,86%
NP-AS-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORREDIZO DE ALTA PRESIÓN DE 0,60 X 0,40 MTS EN ACERO INOX. CALIBRE 16, LONGITUD SEGÚN DISEÑO, CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FUACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND		$ 10.339.055,00	$ -		$ -		$ -						$ -	0,00%
NP-AS-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO INDIVIDUAL DE ALTA PRESIÓN PLEGADO 60X 45 EN ACERO INOX. CALIBRE 16 CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FUACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	28,00	$ 1.209.948,00	$ 33.791.744,00	28,00	$ 33.791.744,00	6,00	$ 7.241.088,00					6,00	$ 7.241.088,00	21,43%
NP-AS-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE ALTA PRESIÓN ANTIVANDALICO PARA DISCAPACIDAD EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 16, CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FUACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND		$ 1.230.648,00	$ -		$ -		$ -						$ -	0,00%
NP-AS-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORREO CONVENTIONAL DE ALTA PRESIÓN, 0,35 X 1,39 MTS EN ACERO INOX. CALIBRE 16 CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FUACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	2,00	$ 1.975.124,00	$ 3.950.248,00	2,00	$ 3.950.248,00		$ -						$ -	0,00%
NP-AS-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORREDIZO DE ALTA PRESIÓN, DE 0,50 X 0,71 MTS EN ACERO INOX. CALIBRE 16 (LONGITUD SEGÚN DISEÑO), CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FUACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	25,00	$ 2.318.253,00	$ 57.956.325,00	25,00	$ 57.956.325,00	12,00	$ 27.819.036,00					12,00	$ 27.819.036,00	48,00%
	COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL				**$ 21.769.647.181,76**		**$ 21.775.660.559,76**		**$ 12.878.545.632,04**		**$ 106.687.711,60**				**$ 12.985.233.343,64**	**59,63%**

OBRA ADICIONAL (ITEM NO PREVISTOS) - ACTA DE MODIFICACION N° 3 / OTRO SI N° 3

NPS	**OBRA ADICIONAL (ITEMS NO PREVISTOS) APROBADOS MODIFICATORIO 03**															
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CIMENTACION**				**$ 6.363.997.606,85**		**$ 6.363.997.606,85**		**$ 6.233.291.988,75**		**$ -**				**$ 6.233.291.988,75**	
NP-12	PLACAS DE CONTRAPISO ALIGERADA h=0,40 TORTA e=0,10M , VIGAS Y VIGUETAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000PSI SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL (INCLUYE CASETON), Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	7.335,58	$ 220.328,00	$ 1.616.229.263,68	7.335,58	$ 1.616.229.263,68	7.318,39	$ 1.612.437.418,32					7.318,39	$ 1.612.437.418,32	99,77%
NP-13	PLACAS DE CONTRAPISO ALIGERADA h=0,40 m TORTA e=0,10m, VIGAS Y VIGUETAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000PSI SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL (INCLUYE CASETON), Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	635,08	$ 273.672,00	$ 173.803.613,76	635,08	$ 173.803.613,76	603,99	$ 165.295.151,28					603,99	$ 165.295.151,28	95,10%
NP-14	PLACAS DE CONTRAPISO ALIGERADA h=0,40 m TORTA e=0,10m, VIGAS Y VIGUETAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000PSI SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL (INCLUYE CASETON) Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	1.559,88	$ 269.221,00	$ 419.952.453,48	1.559,88	$ 419.952.453,48	1.559,88	$ 419.952.453,00					1.559,88	$ 419.952.453,00	100,00%
NP-15	PLACAS DE CONTRAPISO ALIGERADA h=0,45 m TORTA e=0,17m, VIGAS Y VIGUETAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3500PSI SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL (INCLUYE CASETON) Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	4.998,76	$ 244.330,00	$ 1.213.528.470,80	4.998,76	$ 1.213.528.470,80	4.801,64	$ 1.173.194.702,00					4.801,64	$ 1.173.194.702,00	96,68%
NP-16	PLACAS DE CONTRAPISO ALIGERADA h=0,50 m TORTA e=0,10m, VIGAS Y VIGUETAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3500PSI SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL (INCLUYE CASETON) Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	3.272,61	$ 251.183,00	$ 822.023.997,63	3.272,61	$ 822.023.997,63	3.272,27	$ 821.938.595,58					3.272,27	$ 821.938.595,58	99,99%
NP-17	CONCRETO CICLOPEO 2500 PSI PARA CIMENTACION	M3	196,00	$ 280.000,00	$ 54.880.000,00	196,00	$ 54.880.000,00	196,00	$ 54.880.000,00					196,00	$ 54.880.000,00	100%
NP-18	DADOS EN CONCRETO 3500 PSI PARA CIMENTACION (INCLUYE MADERA PARA FORMALETA E INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	1.304,38	$ 800.851,00	$ 1.044.614.027,38	1.304,38	$ 1.044.614.027,38	1.301,61	$ 1.042.555.841,14					1.301,61	$ 1.042.555.841,14	99,80%
NP-19	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3.500 PSI (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN, NO INCLUYE REFUERZO)	M3	877,84	$ 735.894,00	$ 645.997.188,96	877,84	$ 645.997.188,96	781,65	$ 575.211.545,26					781,65	$ 575.211.545,26	89,04%
NP-20	PLACA MACIZA CONCRETO h= 30 CM PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 4.000 PSI (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN, NO INCLUYE REFUERZO)	M2	480,29	$ 392.769,00	$ 188.715.897,25	480,29	$ 188.715.897,25	479,69	$ 188.566.718,00					479,69	$ 188.566.718,00	99,81%
NP-21	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 4.000 PSI (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN, NO INCLUYE REFUERZO)	M3	21,37	$ 749.615,00	$ 15.997.902,55	21,37	$ 15.997.902,55	17,42	$ 13.040.873,00					17,42	$ 13.040.873,00	81,52%
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO INSTALACION HIDROSANITARIA, GAS Y RED CONTRA INCENDIO**				**$ 1.341.019.533,15**		**$ 1.341.019.533,15**		**$ 1.207.810.083,11**		**$ -**				**$ 1.207.810.083,11**	
NP-22	TANQUE EN CONCRETO 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN, FORMALETA METALICA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE REFUERZO	MES	1.510,00	$ 888.063,00	$ 1.341.019.533,15	1.510,00	$ 1.341.019.533,15	1.360,00	$ 1.207.810.083,11					1.360,00	$ 1.207.810.083,11	90,07%
	COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL				**$ 7.705.017.140,00**		**$ 7.705.017.140,00**		**$ 7.443.102.071,89**		**$ -**				**$ 7.443.102.071,89**	**96,60%**

OBRA ADICIONAL (ITEM NO PREVISTOS) - ACTA DE MODIFICACION N° 4 / OTRO SI N°

NPS	**OBRA ADICIONAL (ITEMS NO PREVISTOS) APROBADOS MODIFICATORIO 04**															
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS ESTRUCTURA EN CONCRETO Y METALICAS**				**$ 7.959.864.539,76**		**$ 7.959.864.539,76**		**$ 7.403.949.839,37**		**$ 11.757.939,48**				**$ 7.415.707.778,85**	
NP-23	ACABADO ENDURECIDO PARA PLACAS EN CONCRETO (INCLUYE ENDURECEDOR TIPO RODITOP GRIS O SIMILAR Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	37.000,00	$ 23.598,00	$ 873.126.000,00	37.000,00	$ 873.126.000,00	32.994,16	$ 777.888.247,74	**498,26**	**$ 11.757.939,48**			33.492,42	$ 789.646.187,22	90,44%
NP-24	PLACA AÉREA DE 05CM, TORTA SUPERIOR DE 10CM, ALIGERADA EN ICOPOR, INCLUYEN VIGAS VIGUETAS Y RIOSTRAS, CUANTÍA CONCRETO 0,247 M3/M2 (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, ANDAMIO, FORMALETA, CASETÓN, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	M2	9.000,00	$ 243.024,00	$ 2.187.216.000,00	9.000,00	$ 2.187.216.000,00	7.769,50	$ 1.888.174.968,30					7.769,50	$ 1.888.174.968,30	86,33%
NP-25	PLACA AÉREA DE 40CM, TORTA SUPERIOR DE 10CM, ALIGERADA EN ICOPOR, INCLUYEN VIGAS VIGUETAS Y RIOSTRAS, CUANTÍA CONCRETO 0,207 M3/M2 (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, ANDAMIO, FORMALETA, CASETÓN, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	M2	443,49	$ 229.830,00	$ 101.927.306,70	443,49	$ 101.927.306,70	302,14	$ 69.440.836,50					302,14	$ 69.440.836,50	68,13%
NP-26	PLACA AÉREA DE 40CM, TORTA SUPERIOR DE 15 CM, ALIGERADA EN ICOPOR, INCLUYEN VIGAS VIGUETAS Y RIOSTRAS, CUANTÍA CONCRETO 0,187 M3/M2 (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, ANDAMIO, FORMALETA, CASETÓN, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	M2	10.900,00	$ 195.041,00	$ 2.125.946.900,00	10.900,00	$ 2.125.946.900,00	10.797,37	$ 2.105.929.842,37					10.797,37	$ 2.105.929.842,37	99,06%
NP-27	PLACA AÉREA DE 05CM, TORTA SUPERIOR DE 0,10CM, ALIGERADA EN ICOPOR, INCLUYEN VIGAS VIGUETAS Y RIOSTRAS, CUANTÍA CONCRETO 0,230 M3/M2 (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, ANDAMIO, FORMALETA, CASETÓN, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	M2	1.629,70	$ 232.690,00	$ 379.214.893,00	1.629,70	$ 379.214.893,00	1.629,70	$ 379.214.893,00					1.629,70	$ 379.214.893,00	100,00%
NP-28	PLACA MACIZA E=0,175 M. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 4000 PSI, BOMBEO, FORMALETA, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	M2	12.608,00	$ 173.180,00	$ 2.183.453.440,00	12.608,00	$ 2.183.453.440,00	12.607,13	$ 2.183.301.042,00		$ -			12.607,13	$ 2.183.301.042,00	99,99%
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**$ 3.954.001.645,00**		**$ 3.954.001.645,00**		**$ 3.335.514.491,00**		**$ 138.335.695,60**				**$ 3.486.610.186,60**	
NP-29	MATERIAL DE RELLENO PARA MEJORAMIENTO TIPO CRUDO DE RIO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, Y DISPOSICIÓN FINAL Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.)	M3	27.725,00	$ 90.881,00	$ 2.519.762.061,95	28.600,00	$ 2.599.196.600,00	27.073,24	$ 2.460.442.861,24	**1.522,16**	**$ 138.335.695,60**			28.595,40	$ 2.598.778.556,84	99,98%
NP-34	EXCAVACIÓN MECANICA EN ROCA (INCLUYE EXCAVACIÓN, PERFILADO EXCAVACIÓN, TRASIEGO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO)	M3	10.309,92	$ 87.799,00	$ 905.200.883,68	10.309,92	$ 905.200.883,68	9.897,20	$ 868.091.540,74					9.897,20	$ 868.091.540,74	95,90%
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS MAMPOSTERIA**				**$ 724.259.466,00**		**$ 724.259.466,00**		**$ 477.829.466,00**		**$ 31.283.910,00**				**$ 509.213.376,00**	
NP-30	ANCLAJE ADHESIVO DE 1/2 " ; LONGITUD DE ANCLADO 12CM, LONGITUD DE REFUERZO DE 1/2" DE 1.50M, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, EPÓXICO DE ANCLAJE Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	UND	29.402,00	$ 24.633,00	$ 724.259.466,00	29.402,00	$ 724.259.466,00	19.402,00	$ 477.829.466,00	**1.270,00**	**$ 31.283.910,00**			20.672,00	$ 509.213.376,00	70,31%
	COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL				**$ 12.000.106.951,33**		**$ 12.079.541.489,38**		**$ 11.210.413.697,95**		**$ 181.377.545,08**				**$ 11.391.791.243,03**	**94,31%**

OBRA ADICIONAL (ITEM NO PREVISTOS) - ACTA DE MODIFICACION N° 4 / OTRO SI N° 4

NPS	**OBRA ADICIONAL (ITEMS NO PREVISTOS) APROBADOS MODIFICATORIO 04 / OTROSI 4**															
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CARPINTERIA METALICA**				**$ 2.513.242.000,00**		**$ 2.513.242.000,00**		**$ 2.201.940.000,00**		**$ -**				**$ 2.201.940.000,00**	

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 046		OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ANTERIORES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
NP - 35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, PUERTA CELDA (1.26 METROS X0.02 METROS) la cual incluye: MARCO PERFIL TIPO C de 100 x 50 x 2 mm, CUERPO FIJO LATERAL: Angulo de 1-1/2x3/16", Platina de 1-1/2"x 3/16", Varilla de ¾", CUERPO FIJO 2 PARTE SUPERIOR DE LA PUERTA: Angulo de 1-1/2x3/16", Varilla de ½", CUERPO ABATIBLE PUERTA: Angulo de 1-1/2x3/16", Platina de 1-1/2"x 3/16", Varilla de ¾", Bisagra de ¾", ESCUDO RECTANGULAR: Lamina COLL ROLLED CL16 0.80x0.70m, Lamina COLL ROLLED CL 16: 0.80x0.30m, CAJA LAMINA CL 16: Soldadura 3%, Anticorrosivo blanco, Anticorrosivo gris, Esmalte color azul	UND	518,00	$ 4.120.000,00	$ 2.134.160.000,00	518,00	$ 2.134.160.000,00	510,00	2.101.200.000,00			510,00	$ 2.101.200.000,00	98,46%	
NP - 36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, PUERTA PABELLON CELDA (1.34 METROS X 0.02 METROS) la cual incluye: MARCO PERFIL TIPO C de 100 x 50 x 2 mm, CUERPO FIJO PARTE SUPERIOR DE LA PUERTA: Angulo de 1-1/2x3/16", Varilla de ¾", CUERPO ABATIBLE PUERTA: Angulo de 1-1/2x3/16", Platina de 1-1/2"x 3/16", Varilla de ¾", Bisagra de ¾", ESCUDO RECTANGULAR: Lamina COLL ROLLED CL16 0.80x0.70m, Lamina COLL ROLLED CL 16: 0.80x0.30m, CAJA LAMINA CL 16: Soldadura 3%, Anticorrosivo blanco, Anticorrosivo gris, Esmalte color azul	UND	23,00	$ 4.380.000,00	$ 100.740.000,00	23,00	$ 100.740.000,00	23,00	100.740.000,00			23,00	$ 100.740.000,00	100,00%	
NP - 37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, PUERTA REJAS ESCLUSAS DE PATIO (3,02 METROS X 2,37 METROS) la cual incluye: MARCO GENERAL: tubo estructural de 100x 50x2 mm, perfil en C 150x150x2mm, CUERPO ABATIBLE: Tubo 150x50x2mm, Angulo de 1- 1/x 3/16", Platina 1- 1/x 3/16", Varilla de 3/4", Bisagra de ¾", Bisagra de ¾, Lamina col Rolles de CL 16: 1.00 x 1.20 m, Caja chapa Cuerpo fijo 1 y 2, Platina de 1-1/2" x 3/16", Varilla de ¾, Cuerpo fijo 4, Platina de 1-1/2" x 3/16", Varilla de ¾", Manija vertical varilla lisa de ¾, Soldadura 3%, Anticorrosivo blanco, Anticorrosivo gris, Esmalte color azul	UND		$ 7.750.000,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP - 38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, PUERTA REJAS PARA INGRESO A PASILLO (1.20 METROS X 2.00 METROS) la cual incluye: Angulo de 1-1/2 x 3/16", Platina de 1-1/2" x 3/16", Varilla de ½", Bisagra de ¾", Lamina col rolled CL 16; 1.00 x 0.60 m, Caja chapa: Soldadura 3%, Anticorrosivo blanco, Anticorrosivo gris, Esmalte color azul	UND	53,00	$ 2.587.600,00	$ 137.142.800,00	53,00	$ 137.142.800,00						$ -	0,00%	
NP - 39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, PUERTA PARA CUARTOS TECNICOS (0,90 METROS X 2.00 METROS) la cual incluye: fabricación en lamina galvanizada cold rold, marco en lamina calibre 18 galvanizado, cerradura tipo pasador con cerradura de 5/8l tipo panel, acabado con pintura electrostática sobre anticorrosivo.	UND	80,00	$ 1.765.000,00	$ 141.200.000,00	80,00	$ 141.200.000,00						$ -	0,00%	
NPS	ITEMS NO PREVISTOS POZOS EN CONCRETO				$ 997.305.620,00		$ 997.305.620,00		$ 731.500.934,00		$ -		$ 731.500.934,00		
NP-HYS-10	POZO DE INSPECCION EN CONCRETO ALTURA H=2,0M (INCLUYE PLACA PREFABRICADA CUBIERTA POZO Y ARO-TAPA POZO, PLACAS DE FONDO Y CAÑUELAS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	115,00	$ 3.260.841,00	$ 374.996.715,00	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 ALTURA H=2,0M HASTA 3,0M (INCLUYE PLACA PREFABRICADA CUBIERTA POZO Y ARO-TAPA POZO, PLACAS DE FONDO Y CAÑUELAS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	102,00	$ 3.882.110,00	$ 395.975.220,00	102,00	$ 395.975.220,00	81,00	314.450.910,00			81,00	$ 314.450.910,00	79,41%	
NP-HYS-12	POZO DE INSPECCION EN CONCRETO ALTURA H=3,0M HASTA 4,0M (INCLUYE PLACA PREFABRICADA CUBIERTA POZO Y ARO-TAPA POZO, PLACAS DE FONDO Y CAÑUELAS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	31,00	$ 4.502.938,00	$ 139.591.078,00	31,00	$ 139.591.078,00	9,00	40.526.442,00			9,00	$ 40.526.442,00	29,03%	
NP-HYS-13	POZO DE INSPECCION EN CONCRETO ALTURA H=4,0M HASTA 5,0M (INCLUYE PLACA PREFABRICADA CUBIERTA POZO Y ARO-TAPA POZO, PLACAS DE FONDO Y CAÑUELAS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	9,00	$ 5.124.289,00	$ 46.118.601,00	9,00	$ 46.118.601,00	9,00	46.118.601,00			9,00	$ 46.118.601,00	100,00%	
NP-HYS-14	POZO DE INSPECCION DE CAIDA EN CONCRETO ALTURA 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 DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND		$ 5.603.069,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-HYS-15	POZO DE INSPECCION DE CAIDA EN CONCRETO ALTURA 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 DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND		$ 6.441.552,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-HYS-16	POZO DE INSPECCION DE CAIDA EN CONCRETO ALTURA 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 DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND		$ 7.279.079,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-HYS-17	POZO DE INSPECCION DE CAIDA EN CONCRETO ALTURA 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 DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	1,00	$ 9.018.987,00	$ 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 CAIDA EN CONCRETO ALTURA 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 DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND		$ 9.999.160,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-HYS-19	POZO DE INSPECCION DE CAIDA EN CONCRETO ALTURA 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 DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	3,00	$ 10.535.073,00	$ 31.605.219,00	3,00	$ 31.605.219,00	3,00	31.605.219,00			3,00	$ 31.605.219,00	100,00%	
NPS	ITEMS NO PREVISTOS ELECTRICO				$ 8.883.271.371,07		$ 8.883.271.371,07		$ 4.127.316.566,10		$ 1.016.102.216,20		$ 5.345.418.782,30		
NP-ELEC-154	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN TIPO 2 - SB 300 EN CONCRETO SEGÚN NORMA AIRE ANEXO 01. PLANOS DE MONTAJE DEL 26/01/2022, PARA CABLEADO DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO Y ACCESORIOS.	u	54,00	$ 9.230.115,00	$ 498.426.210,00	54,00	$ 498.426.210,00	50,70	467.966.830,50			50,70	$ 467.966.830,50	93,89%	
NP-ELEC-155	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN TIPO 1 - SB 300 EN CONCRETO SEGÚN NORMA AIRE ANEXO 01. PLANOS DE MONTAJE DEL 26/01/2022, PARA CABLEADO DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO Y ACCESORIOS.	u	247,00	$ 7.397.754,00	$ 1.827.245.238,00	247,00	$ 1.827.245.238,00	246,40	1.822.806.585,60			246,40	$ 1.822.806.585,60	99,76%	
NP-ELEC-156	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN TIPO BT - SB 325 EN CONCRETO SEGÚN NORMA AIRE ANEXO 01. PLANOS DE MONTAJE DEL 26/01/2022, PARA CABLEADO DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO Y ACCESORIOS.	u	97,00	$ 5.083.906,00	$ 493.138.882,00	97,00	$ 493.138.882,00	34,36	174.377.975,80			34,36	$ 174.377.975,80	35,36%	
NP-ELEC-157	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR - SB 325 EN CONCRETO SEGÚN NORMA AIRE ANEXO 01. PLANOS DE MONTAJE DEL 26/01/2022, PARA CABLEADO DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO Y ACCESORIOS.	u	1,00	$ 15.207.632,00	$ 15.207.632,00	1,00	$ 15.207.632,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-158	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 3 (3NO250F kcmil + 1NO250N kcmil AL RHW-2 + 1NO250T Cu AWG), INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 584.654,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-159	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 2 (3NO250F kcmil + 1NO250N kcmil AL HFLS + 1NO250T Cu AWG), INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	93,00	$ 429.526,00	$ 39.945.918,00	93,00	$ 39.945.918,00	23,20	9.986.479,50			23,20	$ 9.986.479,50	25,00%	
NP-ELEC-160	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO250F kcmil + 1NO250N kcmil AL RHW-2 + 1NO250T Cu AWG), INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 216.139,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-161	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO250F kcmil + 1NO250N kcmil AL HFLS + 1NO250T Cu AWG), INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	88,00	$ 244.349,00	$ 21.502.712,00	88,00	$ 21.502.712,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-162	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 2 (3NO4/0F AWG + 1NO4/0N AWG AL RHW-2 + 1NO1/0T Cu AWG), INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	47,00	$ 286.452,00	$ 13.463.244,00	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 TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 2 (3NO3/0F AWG + 1NO3/0N AWG AL HFLS + 1NO2/0T Cu AWG), INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	39,00	$ 215.964,00	$ 8.422.596,00	39,00	$ 8.422.596,00	9,75	2.105.649,00			9,75	$ 2.105.649,00	25,00%	
NP-ELEC-164	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO3/0F AWG + 1NO3/0N AWG AL RHW-2 + 1NO2/0T Cu AWG), INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	1.065,00	$ 120.593,00	$ 128.431.545,00	1.065,00	$ 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 TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO3/0F AWG + 1NO3/0N AWG AL HFLS + 1NO2/0T Cu AWG), INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	177,00	$ 118.822,00	$ 21.031.494,00	177,00	$ 21.031.494,00	44,25	5.257.873,50			44,25	$ 5.257.873,50	25,00%	
NP-ELEC-166	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO1/0F AWG + 1NO1/0N AWG AL RHW-2 + 1NO4/0T Cu AWG), INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	1.527,00	$ 87.493,00	$ 133.601.811,00	1.527,00	$ 133.601.811,00	373,20	32.656.762,20			373,20	$ 32.656.762,20	24,44%	
NP-ELEC-167	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO1/0F AWG + 1NO1/0N AWG AL HFLS + 1NO4/0T Cu AWG), INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	608,00	$ 86.344,00	$ 52.393.864,00	608,00	$ 52.393.864,00	208,50	17.981.874,00			208,50	$ 17.981.874,00	34,41%	
NP-ELEC-168	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO2F AWG + 1NO2N AWG AL RHW-2 + 1NO6T Cu AWG), INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	201,00	$ 58.785,00	$ 11.815.785,00	201,00	$ 11.815.785,00	50,25	2.953.946,25			50,25	$ 2.953.946,25	25,00%	
NP-ELEC-169	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO2F AWG + 1NO2N AWG AL HFLS + 1NO6T Cu AWG), INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	1.218,00	$ 62.506,00	$ 76.132.308,00	1.218,00	$ 76.132.308,00	368,50	23.033.461,00			368,50	$ 23.033.461,00	30,25%	
NP-ELEC-170	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO4F AWG + 1NO4N AWG AL RHW-2 + 1NO6T Cu AWG), INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	7.409,32	$ 44.985,00	$ 333.308.260,20	7.409,32	$ 333.308.260,20	1.243,93	55.958.191,05			1.243,93	$ 55.958.191,05	16,79%	
NP-ELEC-171	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO4F AWG + 1NO4N AWG AL HFLS + 1NO6T Cu AWG), INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	829,00	$ 48.100,00	$ 39.874.900,00	829,00	$ 39.874.900,00	203,25	9.776.325,00			203,25	$ 9.776.325,00	24,52%	
NP-ELEC-172	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO6F AWG + 1NO6N AWG AL RHW-2 + 1NO10T Cu AWG), INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 31.616,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-173	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO6F AWG + 1NO6N AWG AL HFLS + 1NO10T Cu AWG), INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	571,00	$ 30.181,00	$ 17.233.351,00	571,00	$ 17.233.351,00	137,75	4.157.432,75			137,75	$ 4.157.432,75	24,12%	
NP-ELEC-174	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (1NO6F AWG + 1NO6N AWG AL HFLS ECT RS + 1NO10T Cu AWG), INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	35,00	$ 21.462,00	$ 752.220,00	35,00	$ 752.220,00	31,20	671.625,00			31,20	$ 671.625,00	89,29%	
NP-ELEC-175	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO4F AWG AL RHW-2 + 1NO6T Cu AWG), INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 38.685,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-ELEC-176	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO4/0F AWG AL RHW-2 + 1NO1/0T Cu AWG), INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	1.711,00	$ 136.236,00	$ 233.099.796,00	1.711,00	$ 233.099.796,00	38,50	5.245.086,00			38,50	$ 5.245.086,00	2,25%	
NP-ELEC-177	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO3/0F AWG AL RHW-2 + 1NO2T Cu AWG), INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	903,00	$ 102.013,00	$ 92.117.739,00	903,00	$ 92.117.739,00	168,25	17.163.687,25			168,25	$ 17.163.687,25	18,63%	
NP-ELEC-178	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 3 (3NO250F kcmil AL RHW-2 + 1NO250T Cu AWG), INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	67,00	$ 483.676,00	$ 32.406.292,00	67,00	$ 32.406.292,00	16,75	8.101.573,00			16,75	$ 8.101.573,00	25,00%	

			OBRA CONTRATADA				CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 046		OBRA EJECUTADA						
			CONDICIONES ANTERIORES						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
NP-ELEC-179	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 3NO350F kcmil AL RHW-2 + 1NO2/0T Cu AWG. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	228,00	$ 199.746,00	$ 45.542.088,00		228,00	$ 45.542.088,00	57,00	11.385.522,00			57,00	$ 11.385.522,00	25,00%
NP-ELEC-180	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 2 (3NO350F MCM AL RHW-2 + 1NO2/0T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	1.314,30	$ 360.728,00	$ 474.104.810,40		1.314,30	$ 474.104.810,40	326,58	117.806.550,24			326,58	$ 117.806.550,24	24,85%
NP-ELEC-181	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO4F AWG AL RHW-2 + 1NO6T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	2.697,60	$ 40.483,00	$ 108.799.276,99		2.697,60	$ 108.799.276,99	804,16	32.554.809,28			804,16	$ 32.554.809,28	29,92%
NP-ELEC-182	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 4 (3NO500F kcmil + 1NO500N kcmil AL RHW-2 + 1NO250T Cu kcmil). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	39,00	$ 1.302.918,00	$ 50.813.802,00		39,00	$ 50.813.802,00	3,00	3.908.754,00			3,00	$ 3.908.754,00	7,69%
NP-ELEC-183	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 3 (3NO750Fkcmil + 1NO750N kcmil AL RHW-2 + 1NO250T Cu kcmil). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	84,00	$ 1.318.156,00	$ 110.725.104,00		84,00	$ 110.725.104,00	21,00	27.681.276,00			21,00	$ 27.681.276,00	25,00%
NP-ELEC-184	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 4 (3NO750F kcmil + 1NO750N kcmil AL RHW-2 + 1NO350T Cu kcmil). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	28,00	$ 1.802.589,00	$ 50.472.492,00		28,00	$ 50.472.492,00	7,00	12.618.123,00			7,00	$ 12.618.123,00	25,00%
NP-ELEC-185	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 5 (3NO750F kcmil + 1NO750N kcmil AL RHW-2 + 1NO350T Cu kcmil). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	33,00	$ 2.280.143,00	$ 75.244.719,00		33,00	$ 75.244.719,00	8,25	18.811.179,75			8,25	$ 18.811.179,75	25,00%
NP-ELEC-186	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 3NO2F AWG AL RHW-2 + 1NO6T Cu AWG. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	65,00	$ 55.128,00	$ 3.583.320,00		65,00	$ 3.583.320,00	16,25	895.830,00			16,25	$ 895.830,00	25,00%
NP-ELEC-187	SUMINISTRO Y TENDIDO SUBTERRÁNEO DE CABLE DE ALUMINIO 34,5 KV XLPE NIVEL DE AISLAMIENTO 100%, 3NO4/0. CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	m	1.356,00	$ 357.024,00	$ 498.048.480,00		1.356,00	$ 498.048.480,00	1.237,75	438.336.216,00	123,00	$ 43.913.952,00	1.360,75	$ 482.250.168,00	96,85%
NP-ELEC-188	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO350F AWG AL HFLS + 1NO2T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	165,00	$ 111.137,00	$ 18.337.605,00		165,00	$ 18.337.605,00	39,25	4.362.127,25			39,25	$ 4.362.127,25	23,79%
NP-ELEC-189	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1(3NO2F AWG AL HFLS + 1NO6T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	69,00	$ 54.261,00	$ 3.745.389,00		69,00	$ 3.745.389,00	17,25	936.890,06			17,25	$ 936.890,06	25,01%
NP-ELEC-190	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 2 (3NO4/0F AWG + 1NO4/0N AWG AL HFLS + 1NO2T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	182,00	$ 275.157,00	$ 50.078.574,00		182,00	$ 50.078.574,00	39,25	10.799.912,25			39,25	$ 10.799.912,25	21,57%
NP-ELEC-191	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1(3NO6F AWG AL HFLS + 1NO1/0T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	23,00	$ 31.199,00	$ 717.577,00		23,00	$ 717.577,00	5,75	179.394,25			5,75	$ 179.394,25	25,00%
NP-ELEC-192	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (2NO4F AWG + 1NO3/0N AWG AL HFLS + 2NO6T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	36,00	$ 63.685,00	$ 2.292.660,00		36,00	$ 2.292.660,00	9,00	573.165,00			9,00	$ 573.165,00	25,00%
NP-ELEC-193	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO4F AWG + 1NO3/0N AWG AL HFLS + 2NO6T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	398,00	$ 82.659,00	$ 32.732.964,00		398,00	$ 32.732.964,00	105,75	8.741.189,25			105,75	$ 8.741.189,25	26,70%
NP-ELEC-194	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO350F kcmil AL HFLS + 1NO4/0T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	120,00	$ 216.393,00	$ 25.955.160,00		120,00	$ 25.955.160,00						$ -	0,00%
NP-ELEC-195	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 2 (3NO350F kcmil + 1NO350N kcmil AL HFLS + 1NO4/0T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	24,00	$ 473.225,00	$ 11.357.400,00		24,00	$ 11.357.400,00						$ -	0,00%
NP-ELEC-196	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO4F AWG + 1NO1/0N AWG AL HFLS + 1NO6T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	218,00	$ 66.409,00	$ 14.477.162,00		218,00	$ 14.477.162,00	2,00	132.818,00			2,00	$ 132.818,00	0,92%
NP-ELEC-197	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO6F AWG + 1NO2N AWG AL HFLS + 2NO1/0T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 46.515,00	$ -			$ -						$ -	0,00%
NP-ELEC-198	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO4F AWG AL HFLS + 1NO6T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	95,00	$ 43.128,00	$ 4.097.160,00		95,00	$ 4.097.160,00	24,50	1.056.636,00			24,50	$ 1.056.636,00	25,79%
NP-ELEC-199	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (2NO4F AWG AL HFLS + 1NO6T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	4.770,92	$ 37.794,00	$ 180.312.150,48		4.770,92	$ 180.312.150,48	5,25	198.418,50			5,25	$ 198.418,50	0,11%
NP-ELEC-200	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (1NO6F AWG + 1NO2N AWG AL HFLS + 2NO1/0T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	237,00	$ 30.589,00	$ 7.249.593,00		237,00	$ 7.249.593,00	57,50	1.758.867,50			57,00	$ 1.758.867,50	24,26%
NP-ELEC-201	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO350F kcmil AL RHW-2 + 1NO2/0T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	105,00	$ 207.606,00	$ 21.798.630,00		105,00	$ 21.798.630,00						$ -	0,00%
NP-ELEC-202	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO1/0F AWG AL HFLS + 1NO4T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	41,00	$ 82.283,00	$ 3.373.603,00		41,00	$ 3.373.603,00	2,25	185.138,75			2,25	$ 185.138,75	5,49%
NP-ELEC-203	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO4/0F AWG HFLS + 1NO2T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	16,00	$ 128.414,00	$ 2.054.624,00		16,00	$ 2.054.624,00	4,00	513.656,00			4,00	$ 513.656,00	25,00%
NP-ELEC-204	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 225 KVA, 34.500/440/254 V FACTOR K (4). INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 189.625.110,00	$ 189.625.110,00		1,00	$ 189.625.110,00			0,70	$ 132.737.577,00	0,70	$ 132.737.577,00	70,00%
NP-ELEC-205	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 630 KVA, 34.500/440/254 V FACTOR K (4). INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 297.053.766,00	$ 297.053.766,00		1,00	$ 297.053.766,00			0,70	$ 207.937.636,20	0,70	$ 207.937.636,20	70,00%
NP-ELEC-206	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 800 KVA, 34.500/440/254 V FACTOR K (4). INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 372.137.566,00	$ 372.137.566,00		1,00	$ 372.137.566,00			0,70	$ 260.496.296,20	0,70	$ 260.496.296,20	70,00%
NP-ELEC-207	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 1000 KVA, 34.500/440/254 V FACTOR K (4). INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	2,00	$ 409.297.682,00	$ 818.595.364,00		2,00	$ 818.595.364,00			1,40	$ 573.016.754,80	1,40	$ 573.016.754,80	70,00%
NP-ELEC-208	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 15 KVA, 440/208 Y FACTOR K (4). INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	2,00	$ 17.721.979,00	$ 35.443.958,00		2,00	$ 35.443.958,00						$ -	0,00%
NP-ELEC-209	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 30 KVA, 440/208 Y FACTOR K (4). INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	4,00	$ 21.983.968,00	$ 87.935.872,00		4,00	$ 87.935.872,00	2,80	61.555.110,40			2,80	$ 61.555.110,40	70,00%
NP-ELEC-210	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 45 KVA, 440/208 Y FACTOR K (4). INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	5,00	$ 27.956.734,00	$ 139.783.670,00		5,00	$ 139.783.670,00	3,50	97.848.569,00			3,50	$ 97.848.569,00	70,00%
NP-ELEC-211	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 75 KVA, 440/208 Y FACTOR K (4). INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	12,00	$ 40.499.546,00	$ 485.994.552,00		12,00	$ 485.994.552,00	8,40	340.196.186,40			8,40	$ 340.196.186,40	70,00%
NP-ELEC-212	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 112,5 KVA, 440/208 Y FACTOR K (4). INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	3,00	$ 46.173.677,00	$ 138.521.031,00		3,00	$ 138.521.031,00	2,10	96.964.721,70			2,10	$ 96.964.721,70	70,00%
NP-ELEC-213	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 150 KVA, 440/208 Y FACTOR K (4). INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	2,00	$ 63.793.340,00	$ 127.586.680,00		2,00	$ 127.586.680,00	1,40	89.310.676,00			1,40	$ 89.310.676,00	70,00%
NP-ELEC-214	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 225 KVA, 440/208 Y FACTOR K (4). INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 74.842.982,00	$ 74.842.982,00		1,00	$ 74.842.982,00	0,70	52.390.073,40			0,70	$ 52.390.073,40	70,00%
NP-ELEC-215	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 225 KVA, 34.500/440/13.200 KV FACTOR K (4). INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 210.414.699,00	$ 210.414.699,00		1,00	$ 210.414.699,00						$ -	0,00%
	COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL				$ 12.373.819.991,07			$ 12.373.819.991,07		$ 7.080.756.620,19		$ 1.218.102.216,20		$ 8.298.858.836,38	67,07%
	OBRA ADICIONAL (ITEM NO PREVISTOS) - ACTA DE MODIFICACION N° 12 / OTRO SI N° 12														
NPS	OBRA ADICIONAL ITEMS NO PREVISTOS) APROBADOS MODIFICATORIO 12/ OTROSI No 12														
NPS	ITEMS NO PREVISTOS VENTILACION MECANICA				$ 8.185.416.870,00			$ 8.185.416.870,00		$ -		$ 1.811.621.912,10		$ 1.811.621.912,10	
NP-M-58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-01 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - PABELLONES. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	7,00	$ 12.636.732,00	$ 88.457.124,00		7,00	$ 88.457.124,00						$ -	0,00%
NP-M-59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-02 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - RESOCIALIZACIÓN ZONA DE TALLERES. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 12.987.513,00	$ 25.975.026,00		2,00	$ 25.975.026,00						$ -	0,00%
NP-M-60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-03 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - RESOCIALIZACIÓN ZONA DE TALLERES. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 3.397.897,00	$ 6.795.794,00		2,00	$ 6.795.794,00						$ -	0,00%
NP-M-61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-04 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - UTE. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 6.386.547,00	$ 6.386.547,00		1,00	$ 6.386.547,00						$ -	0,00%
NP-M-62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-05 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - VISITAS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 21.738.194,00	$ 43.476.388,00		2,00	$ 43.476.388,00						$ -	0,00%
NP-M-63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-06 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - VISITAS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 3.390.882,00	$ 6.781.764,00		2,00	$ 6.781.764,00						$ -	0,00%
NP-M-64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-07 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - ADMINISTRACIÓN. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 26.389.542,00	$ 26.389.542,00		1,00	$ 26.389.542,00						$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 046		OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ANTERIORES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% E.JEC.	
NP-M-65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-08 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - ADMINISTRACIÓN. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 3.131.304,00	$ 3.131.304,00	1,00	$ 3.131.304,00						$ -	0,00%	
NP-M-66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-09 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - ALOJAMIENTO DE GUARDIA BLOQUE A. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 15.227.937,00	$ 30.455.874,00	2,00	$ 30.455.874,00						$ -	0,00%	
NP-M-67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-10 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - ALOJAMIENTO DE GUARDIA BLOQUE A. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 3.404.913,00	$ 6.809.826,00	2,00	$ 6.809.826,00						$ -	0,00%	
NP-M-68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-11 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - CANILES. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 6.246.235,00	$ 6.246.235,00	1,00	$ 6.246.235,00						$ -	0,00%	
NP-M-69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-12 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - CASINO. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 30.472.627,00	$ 30.472.627,00	1,00	$ 30.472.627,00						$ -	0,00%	
NP-M-70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-13 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - CASINO. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 3.327.741,00	$ 3.327.741,00	1,00	$ 3.327.741,00						$ -	0,00%	
NP-M-71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-14 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - ACOPIO. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 12.554.990,00	$ 12.554.990,00	1,00	$ 12.554.990,00						$ -	0,00%	
NP-M-72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-15 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - ALOJAMIENTO RANCHEROS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 6.014.720,00	$ 6.014.720,00	1,00	$ 6.014.720,00						$ -	0,00%	
NP-M-73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-16 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - BASURAS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 7.284.545,00	$ 7.284.545,00	1,00	$ 7.284.545,00						$ -	0,00%	
NP-M-74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-17 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - GALPÓN. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 11.369.352,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-M-75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-18 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - PTAP. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 2.710.368,00	$ 2.710.368,00	1,00	$ 2.710.368,00						$ -	0,00%	
NP-M-76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-19 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - PTAR. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 6.225.188,00	$ 6.225.188,00	1,00	$ 6.225.188,00						$ -	0,00%	
NP-M-77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-20 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - RANCHO. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 35.902.251,00	$ 35.902.251,00	1,00	$ 35.902.251,00						$ -	0,00%	
NP-M-78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-21 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - RANCHO. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 6.014.720,00	$ 6.014.720,00	1,00	$ 6.014.720,00						$ -	0,00%	
NP-M-79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-22 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - SANIDAD. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 23.198.632,00	$ 23.198.632,00	1,00	$ 23.198.632,00						$ -	0,00%	
NP-M-80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-23 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - SANIDAD. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 5.937.548,00	$ 5.937.548,00	1,00	$ -						$ -	0,00%	
NP-M-81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-24 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - COMANDO GUARDIA MEDIANA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 6.007.704,00	$ 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	UND	8,00	$ 2.387.650,00	$ 19.101.200,00	8,00	$ 19.101.200,00						$ -	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	UND	1,00	$ 24.719.827,00	$ 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	UND	1,00	$ 7.340.670,00	$ 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	UND	1,00	$ 25.758.137,00	$ 25.758.137,00	1,00	$ 25.758.137,00						$ -	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	UND	1,00	$ 6.162.048,00	$ 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	UND	1,00	$ 6.183.095,00	$ 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	UND	1,00	$ 19.177.496,00	$ 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	UND	1,00	$ 3.271.616,00	$ 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	UND	7,00	$ 5.827.233,00	$ 40.790.631,00	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 - RESOCALIZACIÓN ZONA DE TALLERES. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 9.395.940,00	$ 18.791.880,00	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 - UTE. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 9.395.940,00	$ 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	UND	2,00	$ 18.427.478,00	$ 36.854.956,00	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	UND	1,00	$ 18.427.478,00	$ 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 GUARDIA BLOQUE A. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 9.395.940,00	$ 18.791.880,00	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	UND	1,00	$ 5.832.597,00	$ 5.832.597,00	1,00	$ 5.832.597,00						$ -	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	UND	1,00	$ 18.427.478,00	$ 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 - ACOPIO. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 5.827.233,00	$ 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	UND	1,00	$ 5.827.233,00	$ 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	UND	1,00	$ 5.827.233,00	$ 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	UND		$ 5.827.233,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-M-102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-13 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - PTAP. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 5.827.233,00	$ 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 - PTAR. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 5.827.233,00	$ 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	UND	1,00	$ 18.432.843,00	$ 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 - SANIDAD. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 18.427.478,00	$ 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 GUARDIA MEDIANA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 5.827.233,00	$ 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	UND	8,00	$ 5.827.233,00	$ 46.617.864,00	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	UND	1,00	$ 18.427.478,00	$ 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	UND	1,00	$ 18.427.478,00	$ 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	UND	1,00	$ 5.827.233,00	$ 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	UND	1,00	$ 18.427.478,00	$ 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 4000cfm 1.5Hneg 3.3kW 5.4A 460/3/60 - VISITAS. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND	2,00	$ 95.410.607,00	$ 190.821.214,00	2,00	$ 190.821.214,00						$ -	0,00%	
NP-M-113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE UMA-02 13000cfm 2.0Hneg 9.2kW 14.8A 460/3/60 - ADMINISTRACIÓN. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND	1,00	$ 195.683.731,00	$ 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 3500cfm 1.2Hneg 3.3kW/3.4A 460/3/60 - ADMINISTRACIÓN. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND	1,00	$ 102.674.454,00	$ 102.674.454,00	1,00	$ 102.674.454,00						$ -	0,00%	
NP-M-115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE UMA-04 10800cfm 1.7Hneg 10.0kW 16.0A 460/3/60 - CASINO. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND	1,00	$ 171.995.690,00	$ 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 9500cfm 1.5Hneg 10.0kW 16.0A 460/3/60 - CASINO. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND	1,00	$ 172.685.334,00	$ 172.685.334,00	1,00	$ 172.685.334,00 Vigencia: 09/21/2025						$ -	0,00%	
NP-M-117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE UMA-06 13400cfm 2.0Hneg 15.0kW 24.0A 460/3/60 - RANCHO. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND	1,00	$ 203.368.336,00	$ 203.368.336,00	1,00	$ 203.368.336,00						$ -	0,00%	

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 046		OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ANTERIORES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
NP-M-118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE UMA-07 11000cfm 2.5mwg 11.1kW 17.4A 460/3/60 - SANIDAD. INCLUYE EJUE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND	1,00	$ 205.609.679,00	$ 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 7000cfm 1.6mwg 8.6kW 10.8A 460/3/60 - GUARDIA EXTERNA. INCLUYE EJUE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND	1,00	$ 136.196.959,00	$ 136.196.959,00	1,00	$ 136.196.959,00						$ -	0,00%	
NP-M-120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE UMA-09 4600cfm 1.6mwg 3.7kW 5.6A 460/3/60 - GUARDIA EXTERNA. INCLUYE EJUE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND	1,00	$ 102.716.490,00	$ 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 17000cfm 2.4mwg 14.9kW 23.2A 460/3/60 - GUARDIA INTERNA. INCLUYE EJUE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND	1,00	$ 249.784.831,00	$ 249.784.831,00	1,00	$ 249.784.831,00						$ -	0,00%	
NP-M-122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE UMA-11 7500cfm 1.2mwg 3.5kW 5.4A 460/3/60 - RESEÑA. INCLUYE EJUE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND	2,00	$ 96.764.172,00	$ 193.528.344,00	2,00	$ 193.528.344,00						$ -	0,00%	
NP-M-123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD ENFRIADORA DE AGUA CHILLER UEA-01 13.2 Ton 19.5kW 30.6A 460/3/60 - VISTAS, RESEÑA. INCLUYE EJUE, BASES ANTIVIBRATORIAS, VALVULAS DE CORTE, SWITCH DIFERENCIAL PRESION AGUA, ACOPLES FLEXIBLES, TERMOMETROS Y MANOMETROS CARATULA ACERO INOXIDABLES	UND	3,00	$ 106.031.789,00	$ 318.095.367,00	3,00	$ 318.095.367,00						$ -	0,00%	
NP-M-124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD ENFRIADORA DE AGUA CHILLER UEA-01 36.08 Ton 43.2kW 66.6A 460/3/60 - ADMINISTRACIÓN, RANCHO, SANDAD, GUARDA EXTERNA, GUARDA INTERNA. INCLUYE EJUE, BASES ANTIVIBRATORIAS, VALVULAS DE CORTE, SWITCH DIFERENCIAL PRESION AGUA, ACOPLES FLEXIBLES, TERMOMETROS Y MANOMETROS CARATULA ACERO INOXIDABLES	UND	5,00	$ 425.407.014,00	$ 2.127.035.070,00	5,00	$ 2.127.035.070,00			3,50	1.488.924.549,00	3,50	$ 1.488.924.549,00	70,00%	
NP-M-125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD ENFRIADORA DE AGUA CHILLER UEA-01 54.35 Ton 67.5kW 255.9A 460/3/60 - CASINO. INCLUYE EJUE, BASES ANTIVIBRATORIAS, VALVULAS DE CORTE, SWITCH DIFERENCIAL PRESION AGUA, ACOPLES FLEXIBLES, TERMOMETROS Y MANOMETROS CARATULA ACERO INOXIDABLES	UND	1,00	$ 460.996.233,00	$ 460.996.233,00	1,00	$ 460.996.233,00			0,70	322.697.363,10	0,70	$ 322.697.363,10	70,00%	
NP-M-126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA DUAL EN LINEA VERTICAL BAF-01/02 26.4gpm 1.1kW 1.63A 460/3/60. INCLUYE EJUE, CODO DIFUSOR, VÁLVULA TRIPLE SERVICIO Y VALVULAS DE CORTE - VISTAS - RESEÑA	UND	3,00	$ 36.064.011,00	$ 108.192.033,00	3,00	$ 108.192.033,00						$ -	0,00%	
NP-M-127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA DUAL EN LINEA VERTICAL BAF-03/04 44.5gpm 2.2kW 3.3A 460/3/60. INCLUYE EJUE, CODO DIFUSOR, VÁLVULA TRIPLE SERVICIO Y VALVULAS DE CORTE - ADMINISTRACIÓN - RANCHO - GUARDIA EXTERNA - GUARDIA INTERNA	UND	5,00	$ 36.494.970,00	$ 182.474.850,00	5,00	$ 182.474.850,00						$ -	0,00%	
NP-M-128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA DUAL EN LINEA VERTICAL BAF-05/06 68.6gpm 2.2kW 3.3A 460/3/60. INCLUYE EJUE, CODO DIFUSOR, VÁLVULA TRIPLE SERVICIO Y VALVULAS DE CORTE - CASINO	UND	1,00	$ 37.925.413,00	$ 37.925.413,00	1,00	$ 37.925.413,00						$ -	0,00%	
NP-M-129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PP PN10 ENCHAQUETADA DE 1.5". INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	MA	394,00	$ 242.698,00	$ 95.623.012,00	394,00	$ 95.623.012,00						$ -	0,00%	
NP-M-130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN TIPO PLAFÓN 70cfm 25W 0.2A 110/160. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	20,00	$ 426.629,00	$ 8.532.580,00	20,00	$ 8.532.580,00						$ -	0,00%	
NP-M-131	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRIFUGA EN LINEA 0.33HP 1250-1500RPM, 250-310CFM, 0.2-0.23MWG, 110/160. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 8.764.504,00	$ 17.529.008,00	2,00	$ 17.529.008,00						$ -	0,00%	
NP-M-132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE SUMINISTRO CENTRÍFUGA EN LÍNEA 1.5HP 1725RPM, 2940CFM, 1.11MWG. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 13.169.561,00	$ 13.169.561,00	1,00	$ 13.169.561,00						$ -	0,00%	
NP-M-133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE SUMINISTRO CENTRÍFUGA EN LÍNEA 1.5HP 800RPM, 3670CFM, 1.04MWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 21.829.221,00	$ 21.829.221,00	1,00	$ 21.829.221,00						$ -	0,00%	
NP-M-134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE SUMINISTRO CENTRÍFUGA EN LÍNEA 2.0HP 6195RPM, 4810CFM, 1.26MWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 26.642.043,00	$ 26.642.043,00	1,00	$ 26.642.043,00						$ -	0,00%	
NP-M-135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE SUMINISTRO CENTRÍFUGA EN LÍNEA 3.0HP 7585RPM, 6150CFM, 1.58MWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 28.685.141,00	$ 57.370.282,00	2,00	$ 57.370.282,00						$ -	0,00%	
NP-M-136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 0.25HP, 900RPM, 430CFM, 0.416MWG, 220/160. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 8.495.629,00	$ -		$ -						$ -	0,00%	
NP-M-137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 0.25HP, 825-1250RPM, 420-780CFM, 0.26-0.726MWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	13,00	$ 8.281.915,00	$ 107.664.895,00	13,00	$ 107.664.895,00						$ -	0,00%	
NP-M-138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 0.25HP, 1175-1250RPM, 920-1220CFM, 0.37-0.531MWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	3,00	$ 9.179.511,00	$ 27.538.533,00	3,00	$ 27.538.533,00						$ -	0,00%	
NP-M-139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 0.33HP, 1300RPM, 1240CFM, 0.423MWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 9.179.511,00	$ 18.359.022,00	2,00	$ 18.359.022,00						$ -	0,00%	
NP-M-140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 0.5HP, 1525RPM, 1550CFM, 0.476MWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 9.435.967,00	$ 9.435.967,00	1,00	$ 9.435.967,00						$ -	0,00%	
NP-M-141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 0.5HP, 850RPM, 1050CFM, 0.476MWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 10.119.849,00	$ 20.239.698,00	2,00	$ 20.239.698,00						$ -	0,00%	
NP-M-142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 1.0HP, 1350RPM, 1950CFM, 1.25MWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 10.829.377,00	$ 10.829.377,00	1,00	$ 10.829.377,00						$ -	0,00%	
NP-M-143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 0.75HP, 900RPM, 3240CFM, 0.465MWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 10.760.985,00	$ 10.760.985,00	1,00	$ 10.760.985,00						$ -	0,00%	
NP-M-144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 2.0HP, 1300RPM, 4620CFM, 1.04MWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 11.863.749,00	$ 11.863.749,00	1,00	$ 11.863.749,00						$ -	0,00%	
NP-M-145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 2.0HP, 850RPM, 5960CFM, 1.03MWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 19.078.707,00	$ 19.078.707,00	1,00	$ 19.078.707,00						$ -	0,00%	
NP-M-146	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 0.5HP, 500RPM, 3260CFM, 0.546MWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 19.950.857,00	$ 39.901.314,00	2,00	$ 39.901.314,00						$ -	0,00%	
NP-M-147	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 1.5HP, 700RPM, 5280CFM, 1.04MWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 20.420.826,00	$ 40.841.652,00	2,00	$ 40.841.652,00						$ -	0,00%	
NP-M-148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 3HP, 550RPM, 1230CFM, 0.869MWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 30.345.669,00	$ 60.691.338,00	2,00	$ 60.691.338,00						$ -	0,00%	
NP-M-149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN HELICOCENTRÍFUGA EN LÍNEA 150CFM, 0.22MWG, 110/160. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 530.111,00	$ 530.111,00	1,00	$ 530.111,00						$ -	0,00%	
NP-M-150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN HELICOCENTRÍFUGA EN LÍNEA 250CFM, 0.28MWG, 110/160. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 940.440,00	$ 940.440,00	1,00	$ 940.440,00						$ -	0,00%	
NP-M-151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VÍAS CON ELEMENTO CENTRAL REMOVIBLE CON DAMPER DE ALETAS OPUESTAS - DSAV. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	39.425,00	$ 1.211,00	$ 47.743.675,00	39.425,00	$ 47.743.675,00						$ -	0,00%	
NP-M-152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO EXTRACCIÓN ALETA FIJA CON DAMPER - RAF. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	56.856,00	$ 1.169,00	$ 66.464.528,00	56.856,00	$ 66.464.528,00						$ -	0,00%	
NP-M-153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE SUMINISTRO DE DOBLE ALETA CON DAMPER DE ALETAS OPUESTAS - RS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	21.924,00	$ 614,00	$ 13.461.336,00	21.924,00	$ 13.461.336,00						$ -	0,00%	
NP-M-154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN DE SEGURIDAD SG-1500FL 6"x6". INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	88,00	$ 1.161.270,00	$ 102.191.760,00	88,00	$ 102.191.760,00						$ -	0,00%	
NP-M-155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE SUMINISTRO DE SEGURIDAD SG-TDC 2"x2". INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	38,00	$ 1.503.211,00	$ 57.122.018,00	38,00	$ 57.122.018,00						$ -	0,00%	
NP-M-156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE ALETAS CURVAS CON DÁMPER DTAC 6"x4". INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	20,00	$ 160.883,00	$ 3.217.660,00	20,00	$ 3.217.660,00						$ -	0,00%	
NP-M-157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO DE ASPAS ALTO CAUDAL DE AIRE Y BAJA VELOCIDAD 3m Ø 1.2kW 3.2A 220/160. INCLUYE SOPORTERÍA Y CONTROL ALAMBRICO	UND	7,00	$ 46.953.596,00	$ 328.675.172,00	7,00	$ 328.675.172,00						$ -	0,00%	
NP-M-158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UCU-01-08 UNIDAD TIPO CASSETTE R410A, 24000 btu/h on/off, 220/160. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	9,00	$ 11.253.424,00	$ 101.280.816,00	9,00	$ 101.280.816,00						$ -	0,00%	
NP-M-159	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE SUMINISTRO AIRE DE ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO 8480-10000CFM, 94L/H, 3.73kW, 6.3A 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	3,00	$ 47.519.471,00	$ 142.558.413,00	3,00	$ 142.558.413,00						$ -	0,00%	
NP-M-160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE SUMINISTRO AIRE DE ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO 3000CFM, 56L/H, 0.75KW, 1.2A 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 45.888.637,00	$ 91.777.274,00	2,00	$ 91.777.274,00						$ -	0,00%	
NP-M-161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE SUMINISTRO AIRE DE ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO 5940CFM, 66L/H, 1.1KW, 1.8A 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 47.743.668,00	$ 95.487.336,00	2,00	$ 95.487.336,00						$ -	0,00%	
NP-M-162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE PRECISIÓN TIPO INROW 6KBTU/H, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 237.078.564,00	$ 474.157.128,00	2,00	$ 474.157.128,00						$ -	0,00%	
NP-M-163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DIFERENCIAL PRESIÓN DE AIRE INCLUYE. TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	65,00	$ 415.366,00	$ 26.998.790,00	65,00	$ 26.998.790,00						$ -	0,00%	
NP'S	**ITEMS NO PREVISTO OBRA CIVIL**				**$ 5.140.665.342,84**		**$ 5.670.700.412,74**		**$ 239.626.626,50**		**$ 166.850.084,80**		**$ 406.504.787,30**		
NP-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS EN TRES CAPAS, SISTEMA ACRÍLICO CON UNA ULTIMA CAPA TRANSITABLE PARA MANTENIMIENTO, RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y REFORZADA CON POLÉSTER. INCLUYE EL TRATAMIENTO DE MICROFISURAS MEDIANTE SELLOS FLEXIBLES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA GARANTIZAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	10.588,00	$ 97.460,00	$ 1.031.808.396,00	10.588,00	$ 1.031.808.396,00	2.458,97	239.626.626,50			2.458,97	$ 239.626.626,50	23,22%	
NP-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA DE TANQUE, REFORZADA CON MEMBRANA EN DOS CAPAS, INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA GARANTIZAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	1.268,40	$ 131.660,00	$ 167.137.103,60	1.268,40	$ 167.137.103,60			1.267,28	166.850.084,80	1.267,28	$ 166.850.084,80	99,83%	
NP-42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC DE 9 MM, COLOR BLANCO MATE. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE CON PERFILES TIPO VIGUETA CALIBRE 26, PERFILES MODULARES PERIMETRALES DE PVC EN COLOR BLANCO, OMEGAS, ANGULOS CALIBRE 26 Y TORNILLERIA, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	6.398,08	$ 16.402,00	$ 501.899.102,12	6.398,08	$ 501.899.102,12	1.743,07	136.860.174,14			1.743,07	$ 136.860.174,14	27,34%	
NP-43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCOLISTO YO MATERIAL SIMILAR CAPA DE GROSOR PROMEDIO DE 10MM, APLICADO SOBRE MAMPOSTERÍA EN CONCRETO A LA VISTA, SUPERFICIE LISTA PARA LA APLICACIÓN DE LA TERMINACION FINAL. NO INCLUYE PINTURAS DE ACABADO.	M2	21.407,57	$ 36.022,00	$ 771.143.486,54	21.407,57	$ 771.143.486,54	17.100,69	615.996.012,18			17.100,69	$ 615.996.012,18	79,88%	
NP-44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, CERRAMIENTO PERIMETRAL PARA PABELLONES EN MARCO EN ANGULO DE 1 - 1/2" X 3/16", VARILLA LISA 3/4", PLATINA DE 1- 1/2" X 3/16", INCLUYE ANCLAJE EN VARILLA DE ½" CON EPÓXICO, SOLDADURA 3%, ACABADO EN ANTICORROSIVO BLANCO, ANTICORROSIVO GRIS Y ESMALTE COLOR AZUL, INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	5.707,43	$ 450.000,00	$ 2.568.345.300,00	5.707,43	$ 2.568.345.300,00	3.608,21	1.622.821.500,00			3.608,21	$ 1.622.821.500,00	63,19%	

	OBRA CONTRATADA						OBRA EJECUTADA								
	CONDICIONES ANTERIORES					CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 046	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
NP-45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DE UNA CARA EN SUPERBOARD DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO CON PINTURA TIPO CORAZA EXTERIOR EN EL COLOR SELECCIONADO SEGÚN LOS DISEÑOS, SELLO EN JUNTAS CON SIKAFLEX O SIMILAR. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE CON PERFILES TIPO VIGUETA CALIBRE 25, OMEGAS, ÁNGULOS CALIBRE 20 Y TORNILLERÍA, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, ACTIVIDAD REQUERIDA PARA NICHOS DE TUBERÍAS EXPUESTAS.	M2	882,84	$ 113.802,00	$ 100.468.957,68	882,84	$ 100.468.957,68						$ -	0,00%	
NPS	SUBESTACION ELECTRICA 0				$ 1.318.358.793,00		$ 1.318.358.793,00		$ -		$ 517.599.417,30		$ 517.599.417,30		
	TABLEROS, PROTECCIONES Y MANDOS								$ -		$ -		$ -	0,00%	
8.2.22	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE DPS TIPO II - 15 KA - PARA INSTALAR EN TABLERO GENERAL REGULADO, INCLUYENDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN. LAS CARACTERISTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN LA MEMORIA DE CÁLCULO.	UN	2,00	$ 1.042.356,00	$ 2.084.712,00	2,00	$ 2.084.712,00						$ -	0,00%	
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.	UN	1,00	$ 530.904,00	$ 530.904,00	1,00	$ 530.904,00						$ -	0,00%	
	ACOMETIDAS, DUCTOS, BANDEJAS Y CANALETAS								$ -		$ -		$ -	0,00%	
8.3.28	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 2". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BIDOLILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU OPTIMA INSTALACIÓN.	M	40,00	$ 31.199,00	$ 1.247.960,00	40,00	$ 1.247.960,00						$ -	0,00%	
	LUMINARIAS Y POSTES								$ -		$ -		$ -	0,00%	
8.4.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE APLIQUE TIPO TORTUGA DE 250W. INCLUYE BOMBILLA DE BAJO CONSUMO Y ACCESORIOS.	UN	8,00	$ 104.176,00	$ 833.408,00	8,00	$ 833.408,00						$ -	0,00%	
	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO								$ -		$ -		$ -	0,00%	
8.5.01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA EN MAMPOSTERÍA DE 30X30X30CM PARA INSPECCIÓN Y MEDICIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO.	UN	6,00	$ 423.558,00	$ 2.541.348,00	6,00	$ 2.541.348,00						$ -	0,00%	
8.5.02	SUMINISTRO E HINCADA DE VARILLA DE COBRE DE 2.44 METROS X 5/8" PARA CONSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	UN	4,00	$ 168.950,00	$ 675.800,00	4,00	$ 675.800,00						$ -	0,00%	
8.5.06	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE DESNUDO NO.2/0 PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN.	M	105,00	$ 31.680,00	$ 3.327.345,00	105,00	$ 3.327.345,00						$ -	0,00%	
8.5.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTA CAPTORA PARA SISTEMA APANTALLAMIENTO. INCLUYE AISLADOR, SOPORTE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN PARA MONTAR Y CONFIGURAR EL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO.	UN	4,00	$ 212.774,00	$ 851.096,00	4,00	$ 851.096,00						$ -	0,00%	
8.5.08	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ALAMBRÓN DE 9MM PARA CONFIGURAR SISTEMA DE APANTALLAMIENTO EN CUBIERTAS. INCLUYE SOLDADURA CADWELD PARA CRUZAMIENTOS, CONECTORES, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUSTANCIAS EPOXICAS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA MONTAR Y CONFIGURAR LOS SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO SIN AFECTAR LA ESTRUCTURA DE LA CUBIERTA METÁLICA.	M	48,00	$ 17.635,00	$ 846.480,00	48,00	$ 846.480,00						$ -	0,00%	
	CELDAS, TRANSFORMADORES Y EQUIPOS								$ -		$ -		$ -	0,00%	
8.6.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 6". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BIDOLILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU OPTIMA INSTALACIÓN.	M	42,00	$ 57.466,00	$ 2.413.572,00	42,00	$ 2.413.572,00						$ -	0,00%	
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) SALIDAS ELÉCTRICAS								$ -		$ -		$ -	0,00%	
NP-ELEC-03	SALIDA EN ÁREA DE RECLUSIÓN PARA LUMINARIA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1N12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	24,00	$ 232.110,00	$ 5.570.640,00	24,00	$ 5.570.640,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-14	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1N12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UN	4,00	$ 65.366,00	$ 261.464,00	4,00	$ 261.464,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-27	SALIDA ESTÁNDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1N12 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.	UN	4,00	$ 151.504,00	$ 606.016,00	4,00	$ 606.016,00						$ -	0,00%	
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) CELDAS, TRANSFORMADORES Y EQUIPOS								$ -		$ -		$ -	0,00%	
NP-ELEC-130	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA REMONTE SF6 EN MEDIA TENSIÓN 25 KV. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	UN	1,00	$ 8.939.957,00	$ 8.939.957,00	1,00	$ 8.939.957,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-120	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER TECHO HERMETICA 121.0x10.0cm REGLETA LED INTEGRADO, 42W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA.	UN	12,00	$ 384.975,00	$ 4.619.700,00	12,00	$ 4.619.700,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-122	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE KIT DIVER PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, INCLUYE REGLETA DE 7W, ACCESORIOS DE FIJACION, DRIVER DE 8.5W, PILOTO INDICADOR - INTERIOR LUMINARIA ANTIVANDALICA	UN	4,00	$ 455.691,00	$ 1.822.764,00	4,00	$ 1.822.764,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-125	TERMINAL PREFORMADO TIPO INTERIOR 34,5 kV	UN	2,00	$ 3.006.689,00	$ 6.013.378,00	2,00	$ 6.013.378,00						$ -	0,00%	
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) CANALIZACIONES								$ -		$ -		$ -	0,00%	
NP-ELEC-154	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN TIPO 2 - SB 305 EN CONCRETO SEGÚN NORMA ARE ANEXO D1. PLANOS DE MONTAJE DEL 29/01/2022, PARA CABLEADO DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO Y ACCESORIOS.	UN	3,00	$ 9.930.690,00	$ 29.792.070,00	3,00	$ 29.792.070,00						$ -	0,00%	
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) ACOMETIDAS								$ -		$ -		$ -	0,00%	
NP-ELEC-173	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO8F AWG + 1NO8N AWG AL HFLS + 1NO1OT Cu-AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	M	40,00	$ 30.181,00	$ 1.207.240,00	40,00	$ 1.207.240,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-187	SUMINISTRO Y TENDIDO SUBTERRÁNEO DE CABLE DE ALUMINIO 34,5 KV XLPE NIVEL DE AISLAMIENTO 100%, 3NO4/0. CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	M	20,00	$ 357.024,00	$ 7.140.480,00	20,00	$ 7.140.480,00						$ -	0,00%	
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) SUBESTACION II								$ -		$ -		$ -	0,00%	
NP-ELEC-216	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE BAJANTE MT 108"MC	UN	1,00	$ 6.665.362,00	$ 6.665.362,00	1,00	$ 6.665.362,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-217	SUMINISTRO Y TENDIDO SUBTERRÁNEO DE CABLE DE ALUMINIO 15 KV XLPE NIVEL DE AISLAMIENTO 100%, 3NO4/0. CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	M	34,00	$ 325.003,00	$ 11.050.102,00	34,00	$ 11.050.102,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-218	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA REMONTE SF6 EN MEDIA TENSIÓN 15 KV. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	UN	1,00	$ 23.987.946,00	$ 23.987.946,00	1,00	$ 23.987.946,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-219	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA INTERRUPTOR SF6 15 KV INCLUYE RELE Y CT'S,PT'S, 2 MEDIDOR ELECTRÓNICO, PROTECCION TRANSFORMADOR. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	UN	1,00	$ 221.476.745,00	$ 221.476.745,00	1,00	$ 221.476.745,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-220	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE KIT TAPAS FINALES SPE 15KV, PARA FINALES TK9N DE CELDAS Y FINLANCA DE OPERACIÓN	U	2,00	$ 4.987.322,00	$ 9.934.644,00	2,00	$ 9.934.644,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-221	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADA TIPO EXTERIOR 15KV	3F	1,00	$ 1.852.996,00	$ 1.852.996,00	1,00	$ 1.852.996,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-222	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADA TIPO INTERIOR 15KV	3F	3,00	$ 1.852.996,00	$ 5.558.988,00	3,00	$ 5.558.988,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-223	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN TRANSFORMADOR ELEVADOR 2,5 MVA CLASE F 13,2/34,5 KV INCLUYE CELDA	U	1,00	$ 739.427.739,00	$ 739.427.739,00	1,00	$ 739.427.739,00	0,70	$ 517.599.417,30	0,70	$ 517.599.417,30	70,00%			
NP-ELEC-224	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA INTERRUPTOR SF6 15 KV INCLUYE RELE Y CT'S PROTECCION TRANSFORMADOR. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	UN	1,00	$ 195.032.761,00	$ 195.032.761,00	1,00	$ 195.032.761,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-225	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE KIT TAPAS FINALES SPE 25KV Y FINLANCA DE OPERACIÓN	U	2,00	$ 6.350.655,00	$ 12.701.310,00	2,00	$ 12.701.310,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-226	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE CORTA CIRCUITOS TIPO CAÑUELA 100 A 15 KV	3PI	1,00	$ 1.145.191,00	$ 1.145.191,00	1,00	$ 1.145.191,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-227	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTERMICA	U	31,00	$ 109.486,00	$ 3.394.066,00	31,00	$ 3.394.066,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-229	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE LAMINA DE ALFAJOR SM2	U	3,00	$ 1.946.215,00	$ 5.838.645,00	3,00	$ 5.838.645,00						$ -	0,00%	
NP-ELEC-230	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO ALAMBRON	U	2,00	$ 72.412,00	$ 144.824,00	2,00	$ 144.824,00						$ -	0,00%	
NPS	ITEMS NO PREVISTOS RED CONTRA INCENDIO				$ 1.953.399.674,37		$ 1.953.399.674,37		$ 1.552.725.480,10		$ -		$ 1.552.725.480,10		
NP-HYS-20	TUBERIA HDPE 4" (110 MM) PM, LINEA ROJA, RDE 11, CLASE 200 ENTERRADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, INCLUYE CAMA DE ARENA Y UNIONES POR TERMOFUSIÓN.	ML	759,81	$ 251.051,00	$ 191.222.045,37	759,81	$ 191.222.045,37	345,14	$ 86.854.828,14			345,14	$ 86.854.828,14	45,42%	
NP-HYS-21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HDPE 110MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	16,00	$ 598.375,00	$ 9.574.000,00	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 160MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	9,00	$ 704.834,00	$ 6.343.506,00	9,00	$ 6.343.506,00	9,00	$ 6.343.506,00			9,00	$ 6.343.506,00	100,00%	
NP-HYS-23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HDPE 110MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	7,00	$ 780.688,00	$ 5.464.816,00	7,00	$ 5.464.816,00	3,00	$ 2.342.064,00			3,00	$ 2.342.064,00	42,86%	
NP-HYS-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HDPE 160MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	3,00	$ 821.882,00	$ 2.465.646,00	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 6" (160 MM) PM, LINEA ROJA, RDE 11, CLASE 200 ENTERRADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, CAMA DE ARENA Y UNIONES POR TERMOFUSIÓN.	UND	378,00	$ 346.171,00	$ 130.852.638,00	378,00	$ 130.852.638,00	227,02	$ 78.587.740,42			227,02	$ 78.587.740,42	60,08%	
NP-HYS-26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y PORTABRIDA HDPE 110MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA, KIT DE CONEXIÓN COMPUESTO POR EMPAQUE DE NEOPRENO Y ESPARRAGOS ASTM A 193 GRADO B7 DE 3/4" CON TUERCA Y ARANDELA	UND	7,00	$ 607.605,00	$ 4.253.235,00	7,00	$ 4.253.235,00						$ -	0,00%	
NP-HYS-27	TUBERÍA HDPE 10" (250 MM) PM, LINEA DE ROSA, RDE 11, CLASE 200 ENTERRADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, CAMA DE ARENA Y UNIONES POR TERMOFUSIÓN.	ML	1.146,00	$ 606.180,00	$ 694.682.280,00	1.146,00	$ 694.682.280,00	1.085,03	$ 657.723.485,40			1.085,03	$ 657.723.485,40	94,68%	
NP-HYS-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HDPE 250MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	10,00	$ 1.429.538,00	$ 14.295.380,00	10,00	$ 14.295.380,00	10,00	$ 14.295.380,00			10,00	$ 14.295.380,00	100,00%	
NP-HYS-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y PORTABRIDA HDPE 160MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA, KIT DE CONEXIÓN COMPUESTO POR EMPAQUE DE NEOPRENO Y ESPARRAGOS ASTM A 193 GRADO B7 DE 3/4" CON TUERCA Y ARANDELA	UND	4,00	$ 638.604,00	$ 2.554.416,00	4,00	$ 2.554.416,00						$ -	0,00%	
NP-HYS-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HDPE 250MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	14,00	$ 2.332.687,00	$ 31.348.098,00	14,00	$ 31.348.098,00	14,00	$ 31.348.098,00			14,00	$ 31.348.098,00	100,00%	
NP-HYS-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y PORTABRIDA HDPE 200MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA, KIT DE CONEXIÓN COMPUESTO POR EMPAQUE DE NEOPRENO Y ESPARRAGOS ASTM A 193 GRADO B7 DE 3/4" CON TUERCA Y ARANDELA	UND	10,00	$ 824.787,00	$ 8.247.870,00	10,00	$ 8.247.870,00						$ -	0,00%	
NP-HYS-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HDPE 200MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	5,00	$ 1.087.850,00	$ 5.439.250,00	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 250MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA, KIT DE CONEXIÓN COMPUESTO POR EMPAQUE DE NEOPRENO Y ESPARRAGOS ASTM A 193 GRADO B7 DE 3/4" CON TUERCA Y ARANDELA	UND	16,00	$ 1.663.789,00	$ 26.620.624,00	16,00	$ 26.620.624,00						$ -	0,00%	
NP-HYS-34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HDPE 200MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	12,00	$ 1.255.011,00	$ 15.043.332,00	12,00	$ 15.043.332,00	10,00	$ 12.536.110,00			10,00	$ 12.536.110,00	83,33%	
NP-HYS-35	TUBERÍA HDPE 8" (200 MM) PM, LINEA ROJA, RDE 11, CLASE 200 ENTERRADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, CAMA DE ARENA Y UNIONES POR TERMOFUSIÓN.	ML	912,00	$ 500.678,00	$ 456.618.336,00	912,00	$ 456.618.336,00	788,49	$ 394.779.598,22			788,49	$ 394.779.598,22	86,46%	

Vigencia: 05/01/2025

			OBRA CONTRATADA				CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 046		OBRA EJECUTADA							
			CONDICIONES ANTERIORES						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
NP-HYS-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRA HOPE 1100MM X 80* PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	7,00	$ 728.072,00	$ 5.096.504,00		7,00	$ 5.096.504,00						$ -	0,00%	
NP-HYS-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRA HOPE 2000MM X 80* PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	10,00	$ 1.726.579,00	$ 17.265.790,00		10,00	$ 17.265.790,00						$ -	0,00%	
NP-HYS-38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRA HOPE 250MM X 80* PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	7,00	$ 2.916.350,00	$ 20.413.450,00		7,00	$ 20.413.450,00						$ -	0,00%	
NP-HYS-39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN HOPE 160X110 MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	4,00	$ 617.972,00	$ 2.471.888,00		4,00	$ 2.471.888,00	4,00	$ 2.471.888,00			4,00	$ 2.471.888,00	100,00%	
NP-HYS-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN HOPE 200X110 MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	4,00	$ 1.719.971,00	$ 6.880.284,00		4,00	$ 6.880.284,00	3,00	$ 5.160.213,00			3,00	$ 5.160.213,00	75,00%	
NP-HYS-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN HOPE 250X160 MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	8,00	$ 951.447,00	$ 7.611.576,00		8,00	$ 7.611.576,00	5,00	$ 4.757.235,00			5,00	$ 4.757.235,00	62,50%	
NP-HYS-42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN HOPE 250X110 MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	4,00	$ 2.122.464,00	$ 8.489.856,00		4,00	$ 8.489.856,00	3,00	$ 6.367.392,00			3,00	$ 6.367.392,00	75,00%	
NP-HYS-43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN HOPE 250X160 MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	5,00	$ 2.049.559,00	$ 10.247.795,00		5,00	$ 10.247.795,00	5,00	$ 10.247.795,00			5,00	$ 10.247.795,00	100,00%	
NP-HYS-44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN HOPE 250X200 MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	6,00	$ 1.447.337,00	$ 8.684.022,00		6,00	$ 8.684.022,00	6,00	$ 8.684.022,00			6,00	$ 8.684.022,00	100,00%	
NP-HYS-45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE CONEXION HOPE 110MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA, CODO VERTICAL, BRIDA Y/T DE CONEXIÓN COMPUESTO POR EMPAQUE DE NEOPRENO Y ESPARRAGOS ASTM A 193 GRADO B7 DE 3/8" CON TUERCA Y ARANDELA	UND	17,00	$ 1.214.899,00	$ 20.653.113,00		17,00	$ 20.653.113,00	5,00	$ 6.074.945,00			5,00	$ 6.074.945,00	29,41%	
NP-HYS-46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN HOPE 160MM 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 B7 DE 3/4" CON TUERCA Y ARANDELA	UND	10,00	$ 1.529.777,00	$ 15.297.770,00		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 INSTALACION DE PUNTO DE CONEXION HOPE 200MM 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 B7 DE 3/4" CON TUERCA Y ARANDELA	UND	3,00	$ 2.050.772,00	$ 6.152.316,00		3,00	$ 6.152.316,00						$ -	0,00%	
NP-HYS-48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN HOPE 250MM 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 B7 DE 1" CON TUERCA Y ARANDELA	UND	1,00	$ 3.299.933,00	$ 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 INSTALACION DE VALVULA DE CORTE TIPO OS&Y, LISTADA UL, CERTIFICADA FM, DE 110 MM, CON CONEXIÓN RANURADA O BIREDADA, ENTERRADA EN CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.50X1.50 MTS	UND	3,00	$ 6.757.287,00	$ 20.271.861,00		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 160 MM DE DIÁMETRO, CON CONEXIÓN RANURADA O BIREDADA, ENTERRADA EN CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.50X1.50 MTS	UND	2,00	$ 7.976.131,00	$ 15.952.262,00		2,00	$ 15.952.262,00	2,00	$ 15.952.262,00			2,00	$ 15.952.262,00	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 BIREDADA, ENTERRADA EN CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.50X1.50 MTS	UND	5,00	$ 9.721.504,00	$ 48.607.520,00		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 BIREDADA, ENTERRADA EN CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.50X1.50 MTS	UND	8,00	$ 13.880.340,00	$ 111.047.680,00		8,00	$ 111.047.680,00	8,00	$ 111.047.680,00			8,00	$ 111.047.680,00	100,00%	
	ITEMS NO PREVISTOS DIAGNOSTICO				**$ 318.601.843,28**			**$ 318.601.843,28**		$ -		$ -		$ -		
NP - MANT - 01	LIMPEZA DE HUMEDAD SOBRE LAS SUPERFICIES EXISTENTES (MUROS, PARETES, ELEMENTOS ESTRUCTURALES) INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION.	M2	3.208,12	$ 15.504,00	$ 49.732.112,88		3.208,12	$ 49.732.112,88						$ -	0,00%	
NP - MANT - 02	CONTROL DE PLAGAS ABEJAS, TERMITAS Y AVISPAS (RETIRO DE PANELES, FUMIGACIÓN GENERAL). INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION.	UND	10,00	$ 469.648,00	$ 4.696.480,00		10,00	$ 4.696.480,00						$ -	0,00%	
NP - MANT - 03	LIMPEZA DE ACERO EXISTENTE POR OXIDACIÓN Y/O CORROSION (UNIDAD X 1 MTL). INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION	UND	8.175,00	$ 1.180,00	$ 9.646.500,00		8.175,00	$ 9.646.500,00						$ -	0,00%	
NP - MANT - 04	LIMPEZA DE MALEZA SOBRE SOBRE ELEMENTOS DE CERRAMIENTO INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION.	ML	4.184,00	$ 1.197,00	$ 5.008.248,00		4.184,00	$ 5.008.248,00						$ -	0,00%	
NP - MANT - 05	FUMIGACION CON HIRMECIDA INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION	M2	8.000,00	750,00	$ 6.000.000,00		8.000,00	$ 6.000.000,00						$ -	0,00%	
NP - MANT - 06	ROCERA DE MALEZA SOBRE LAS CONSTRUCCIONES Y SUPERFICIES EXISTENTES INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION	M2	48.765,50	311,00	$ 15.166.070,50		48.765,50	$ 15.166.070,50						$ -	0,00%	
NP - MANT - 07	LIMPEZA SEDIMENTACIÓN PLACA BASE EN POZOS DE INSPECCIÓN DE ALTURA VARIABLE DE 2 MIN Y HASTA 7 MAX TIPO EAAB (INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION)	UND	60,00	$ 238.543,00	$ 14.312.580,00		60,00	$ 14.312.580,00						$ -	0,00%	
NP - MANT - 08	LIMPEZA SEDIMENTACIÓN PLACA BASE EN TANQUE EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION)	UND	40,00	$ 171.196,00	$ 6.847.840,00		40,00	$ 6.847.840,00						$ -	0,00%	
NP - MANT - 09	LIMPIEZA Y LAVADO DE TUBERIA DE 12" CON APOYO MANUAL Y/O EQUIPO DE PRESIÓN DE HIDROLAVADO, PARA RETIRO DE SOBRANTES. (INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION)	ML	9.100,00	$ 17.860,00	$ 162.526.000,00		9.100,00	$ 162.526.000,00						$ -	0,00%	
NP - MANT - 10	MANTENIMIENTO DE RED ELECTRICA PROVISIONAL Y SALDAS ELECTRICAS EN CAMPAMENTOS Y EDIFICIOS.	GLOBAL	1,00	$ 44.516.012,00	$ 44.516.012,00		1,00	$ 44.516.012,00						$ -	0,00%	
	CANAL DE AGUAS LLUVIAS				**$ 1.560.805.696,40**			**$ 778.446.446,01**		$ -		**$ 328.764.912,00**		**$ 328.764.912,00**		
2.1.3	RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL Y/O AUTORIDAD TERRITORIAL, CON FACTOR DE EXPANSION DE 1.2 PARA DEMOLICIONES Y 1.25 PARA EXCAVACIONES)	m3	756,00	$ 14.733,00	$ 11.138.148,00		756,00	$ 11.138.148,00						$ -	0,00%	
2.1.4	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO)	m3	604,80	$ 27.546,00	$ 16.661.030,40		604,80	$ 16.661.030,40						$ -	0,00%	
2.3.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, CORTE, AMARRE, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	9.457,56	3.950,00	$ 37.357.362,00		9.457,56	$ 37.357.362,00						$ -	0,00%	
NP-28	PLACA MACIZA E=0,175 M. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 4000 PSI, BOMBEO, FORMALETA, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	M2	5.760,00	173.180,00	$ 997.516.800,00		3.621,41	$ 627.155.283,61	**1.898,40**	**328.764.912,00**			1.898,40	$ 328.764.912,00	52,42%	
2.2.15	CORTES DE PLACA MACIZA E =+-15.0 CM, CON MÁQUINA CORTADORA Y DISCO DIAMANTADO, TRASPASANDO EL DISCO HASTA LA CARA CONTRARIA DE LA PLACA. NO INCLUYE DEMOLICIONES	m	2.080,00	$ 14.759,00	$ 30.701.920,00		2.080,00	$ 30.701.920,00						$ -	0,00%	
2.2.16	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO PARA JUNTAS DE DILATACIÓN EN CONCRETO PARA PISOS EN CONCRETO DE ALTO TRÁFICO, CON UNA PROFUNDIDAD DE 10 MM Y UN ANCHO DE 6 MM. TIPO SIKAFLEX PRO 3 WF DE SIKA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE LIMPIEZA EN SECO DE LAS CARAS LATERALES DE CONTACTO, Y PERFIL CONTINUO DE ESPUMA DE POLIETILENO DE CELDA CERRADA DE DE 1/8 O MAYOR PARA LIMITAR LA PROFUNDIDAD A APLICARSE, TIPO MINIFOAM DE DISTRIBUIDORA DEL CONVENTO	m	2.080,00	$ 12.832,00	$ 26.690.560,00		2.080,00	$ 26.690.560,00						$ -	0,00%	
27.1.10	BORDILLO A-81 0.10 MTS. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	360,00	$ 74.056,00	$ 26.660.160,00		360,00	$ 26.660.160,00						$ -	0,00%	
	ANDENES PERIMETRALES CERRAMIENTO SI EQUIPOS				**$ 1.350.779.047,05**			**$ 903.485.376,04**		$ -		$ -		$ -		
2.1.4	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO)	m3	1.533,62	$ 27.546,00	$ 42.248.145,74		1.533,62	$ 42.248.145,74						$ -	0,00%	
28.2.4	SUBBASE GRANULAR CLASE C INV-320-13 INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MINIMA 95% PROCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	1.166,10	81.328,00	$ 94.836.580,80		1.166,10	$ 94.836.580,80						$ -	0,00%	
2.3.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, CORTE, AMARRE, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	23.210,00	3.950,00	$ 91.683.252,50		23.210,00	$ 91.683.252,50						$ -	0,00%	
4.3.6	PLACA MACIZA CONCRETO+0.15 (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, FORMALETA, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m2	7.937,34	$ 122.453,00	$ 971.951.095,02		6.000,00	$ 734.718.000,00						$ -	0,00%	
	COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL				**$ 19.243.863.581,15**			**$ 18.636.268.949,74**		**$ 4.167.829.777,92**		**$ 2.824.836.326,20**		**$ 6.992.666.104,12**	**37,52%**	
	OBRA ADICIONAL (ITEM NO PREVISTOS) - ACTA DE MODIFICACIÓN N° 15 / OTRO SI N° 15											**OBRAS NO PREVISTAS EJECUTADAS**				
NPS	**OBRA ADICIONAL ITEMS NO PREVISTOS APROBADOS MODIFICATORIO 15 / OTROS N. 15**									**$ 5.276.267.928,72**		**$ 71.937.436,80**		**$ 5.348.205.365,52**		
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS SEGURIDAD Y CONTROL**				**$ 16.003.863.181,00**			**$ 15.072.197.413,00**		**$ 5.276.267.928,72**		**$ 71.937.436,80**		**$ 5.348.205.365,52**		
NP-SYC-001	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ANCLAJE PARA TUBERIA (INCLUYE REL CON 4W Y ANCLAJE) MODULO MONITOR LED DE ALINEACIÓN COBERTURA MÍNIMA DE 5 A 150M. RESISTENTE A INTERFERENCIAS POR FUENTES LUMÍNICAS AJUSTE AUTOMÁTICO DE SENSIBILIDAD, ALIMENTACIÓN A 24 VDC	UND	111,00	$ 5.471.730,00	$ 607.362.030,00		111,00	$ 607.362.030,00						$ -	0,00%	
NP-SYC-002	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ANCLAJE PARA TUBERIA (INCLUYE REL CON 4W Y ANCLAJE) GABINETE CON CONDUCTORES, CONFORME CON EL PANEL DE DETECCION DE INCENDIO, ALIMENTACION INDEPENDIENTE D DEL CIRCUITO DEL PANEL DE INCENDIO, CIRCUITO DE SALIDA DE 24V Y MAX 3* CERTIFICADO UL Y FM.	UND	26,00	$ 5.884.947,00	$ 141.238.584,00		26,00	$ 141.238.584,00						$ -	0,00%	
NP-SYC-003	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ANCLAJE PARA TUBERIA (INCLUYE REL CON 4W Y ANCLAJE) ESCALABLE, MÍNIMO UN CIRCUITO DE LAZO Y UNO DE ANUNCIACIÓN, INCLUYE PANTALLA LCD, FUENTE DE ALIMENTACION DE 6.0A, ENTRADA DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL 120VCA, 60HZ/2. 3.0 A, HASTA 159 ELEMENTOS DE LAZO, CERTIFICADO UL LLC, INCLUYE GABINETE Y BANCO DE BATERÍAS SEGÚN NFPA 72.	UND	13,00	$ 32.032.565,00	$ 416.423.345,00		13,00	$ 416.423.345,00						$ -	0,00%	
NP-SYC-004	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA TERMICA EXTERIOR RESOLUCION 960 8 ST, MINIMO LENTE DE 35.0 MM. IP67	UND		$ 59.875.167,00	$ -			$ -						$ -	0,00%	
NP-SYC-005	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO UTP CAT 5E SISTEMA DE SEGURIDAD, CON CUBIERTA EN PVC, CALIBRE DEL CONDUCTOR DE 24 AWG, AISLAMIENTO EN POLIETILENO, MINIMO 150 MHZ	MTS	101.894,00	17.316,00	$ 1.764.396.504,00		101.894,00	$ 1.764.396.504,00	16.893,00	292.519.188,00	**2.387,00**	**41.333.292,00**	19.280,00	$ 333.852.480,00	18,92%	
NP-SYC-006	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO CABLE FPLR 2X18 SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, RETARDANTE A LA LLAMA, CALIBRE DEL CONDUCTOR 18AWG, MINIMO 300V, RANGO DE TEMPERATURA -20 A 75°C, CERTIFICADO UL	MTS	26.122,00	23.954,00	$ 625.277.588,00		26.122,00	$ 625.277.588,00	13.036,39	263.504.804,53	**50,59**	**1.191.596,86**	12.086,97	$ 264.696.401,39	49,27%	
NP-SYC-007	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ANUNCIADOR REMOTO DE INCENDIO, COMPATIBLE CON EL PANEL DE INCENDIO LCD DE 80 CARACTERES, SWITCHES DE CONTROL DE RECONOCIMIENTO, SILENCIAR Y REINICIO DEL PANEL, LEDS DE ESTADO DEL PANEL, FECHA Y LA HORA SINCRONIZADA CON EL PANEL, DE PUEDE ALIMENTAR DEL MISMO PANEL O CON FUENTE EXTERNA DE ALIMENTACIÓN, INSTALACIÓN HASTA MAS DE 2500M DEL PANEL DE INCENDIO, CERTIFICADO UL Y SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BASE DE DATOS INTELIGENTE PARA DETECTOR DE HUMO, VOLTAJE DE	UND	25,00	$ 3.844.521,00	$ 96.113.025,00		25,00	$ 96.113.025,00						$ -	0,00%	
NP-SYC-008	OPERACIÓN DEL LAZO 15 A 32 VDC, SALIDA DE SONIDO DE MÍNIMO 85DBA, PARA INSTALAR DETECTORES INTELIGENTES DIRECCIONABLES, CON TONOS DISTINGUIBLES SEGÚN NFPA 72, CONVENCIONALES, MARCA Y TIPO DE LOS RESPECTIVOS SELECCIONADOS, CON BASE PARA MONTAJE SUPERFICIAL	UND	144,00	$ 570.772,00	$ 83.487.168,00		144,00	$ 83.487.168,00						$ -	0,00%	
NP-SYC-009	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LICENCIA PARA INTEGRACIÓN DE SISTEMA DE CCTV A BMS.	UND	1,00	$ 74.865.936,00	$ 74.865.936,00		1,00	$ 74.865.936,00						$ -	0,00%	
NP-SYC-010	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LICENCIA DE 16 PUERTAS, LICENCIA PARA INTEGRACIÓN CONTROL DE ACCESO A BMS, MÍNIMO PAQUETE DE 32 PUERTAS, CON ACCESO A LECTURA Y ESCRITURA DE REGISTROS DE CADA PUERTA (CONTROLADORA) DE CONTROL DE ACCESO	UND	3,00	$ 10.659.155,00	$ 32.097.465,00		3,00	$ 32.097.465,00						$ -	0,00%	
NP-SYC-011	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ANCLAJE PARA TUBERIA (INCLUYE REL CON 4W Y ANCLAJE) CCTV, CONSOLA TIPO STAND, CON POSIBILIDAD DE MODIFICACIÓN DE ALTURA DE LAS SUPERFICIES ERGONÓMICA BRAZOS ARTICULADOS PARA MONTAJE DE MÍNIMO 3 MONITORES ESTÁNDAR DE MÍNIMO 27", PANELES DE CABLEADO , AJUSTE DE ALTURA DE LAS SUPERFICIES, GARANTÍA DE 2 AÑOS	UND	1,00	$ 80.048.983,00	$ -			$ -						$ -	0,00%	
NP-SYC-012	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TRANSFORMADOR SIVA 120- 24V/ 9V 3 AMP FUSIBLE HUBIT	UND		$ 207.761,00	$ -			$ -						$ -	0,00%	
NP-SYC-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXPANSOR DE SEÑALES DE CONTROL DE ACCESO DE 16 ENTRADAS	UND	46,00	$ 4.915.984,00	$ 216.303.296,00		46,00	$ 216.303.296,00						$ -	0,00%	
NP-SYC-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXPANSOR DE SEÑALES DE CONTROL DE ACCESO DE 8 SALIDAS A RELE	UND	36,00	$ 3.783.904,00	$ 136.220.544,00		36,00	$ 136.220.544,00						$ -	0,00%	
NP-SYC-015	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO DE 40x40x20 CM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION Y BOQUILLAS DE CONEXIÓN	UND	21,00	$ 633.609,00	$ 13.305.789,00		25,00	$ 15.840.200,00			**25,00**	**15.840.200,00**	25,00	$ 15.840.200,00	100,00%	
NP-SYC-017	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO EXPANSOR DE SEGURIDAD PERIMETRAL	UND		$ 487.017.159,00	$ -			$ -						$ -	0,00%	
NP-SYC-021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMARA IP FIJA HD TIPO BALA 5 MP, CON INFRARROJO Y SOPORTE PARA INTERIORES Y EXTERIORES ANTIVANDALICAS DIA/NOCHE.	UND	102,00	$ 6.594.020,00	$ 672.591.060,00		102,00	$ 672.591.060,00						$ -	0,00%	
NP-SYC-022	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CÁMARA IP TIPO MINIDOMO 5 MP, CON INFRARROJO PARA INTERIORES Y EXTERIORES ANTIVANDALICAS DIA/NOCHE.	UND	565,00	$ 5.981.942,00	$ 3.379.740.730,00		565,00	$ 3.379.740.730,00						$ -	0,00%	
NP-SYC-023	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA IP TIPO DOMO PTZ (HO) PARA EXTERIOR IR 200 MTS ANTIVANDALICA	UND	20,00	$ 23.553.322,00	$ 471.066.440,00		20,00	$ 471.066.440,00						$ -	0,00%	
NP-SYC-024	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE PARA TUBERIA (INCLUYE REL CON 4W Y ANCLAJE)	UND	673,00	236.000,00	$ 167.488.038,00		673,00	$ 167.488.038,00	**58,00**	**13.572.348,00**			58,00	$ 13.572.348,00	8,62%	
NP-SYC-025	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE APERTURA DE EMPOTRAR PARA PUERTA METÁLICA.	UND	484,00	$ 184.684,00	$ 89.387.056,00		484,00	$ 89.387.056,00						$ -	0,00%	

	OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 046		OBRA EJECUTADA						
	CONDICIONES ANTERIORES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% E.JEC.
NP-SYC-026	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO (216 TB) . INCLUYE PRUEBAS FUNCIONALES Y TODOS LOS ACCESORIOS, MODULOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO	UND	14,00	$ 479.616.719,00	$ 6.714.634.066,00		14,00	$ 6.714.634.066,00	9,80	4.700.243.846,20			9,80	$ 4.700.243.846,20	70,00%
NP-SYC-027	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE SEGURIDAD 100% METALICA PARA INSTALACION DE CAMARA EN PLACA	UND	191,00	$ 36.263,00	$ 14.160.333,00		191,00	$ 14.160.333,00						$ -	0,00%
NP-SYC-028	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE METALICO PARA INSTALACION EN PLACA	UND	41,00	$ 185.057,00	$ 7.587.337,00		41,00	$ 7.587.337,00						$ -	0,00%
NP-SYC-029	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR INDUSTRIAL DE 55" 24x7 PARA VIDEO WALL INCLUYE SOPORTE PUSH	UND	12,00	$ 16.983.193,00	$ 203.797.836,00		12,00	$ 203.797.836,00						$ -	0,00%
NP-SYC-030	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATRIZ DE VIDEO PARA VIDEO WALL	UND	2,00	$ 32.204.152,00	$ 64.408.304,00		2,00	$ 64.408.304,00						$ -	0,00%
NP-SYC-031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA IP TIPO 360° (Fish Eye) 8 MP PARA INTERIORES ANTIVANDALICA DIANOCHE, IR INCLUIDO	UND	17,00	$ 5.746.514,00	$ 97.680.738,00		17,00	$ 97.680.738,00						$ -	0,00%
NP-SYC-032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMARA PANORÁMICA 3x5MP MULTISENSOR DE 270° IR 20m, ANTIVANDALICA, CON SOPORTE PARA INSTALACION EN MURO.	UND		$ 15.418.356,00	$ -			$ -						$ -	0,00%
NP-SYC-033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMARA PANORÁMICA 4x5MP MULTISENSOR DE 360° IR 20m, ANTIVANDALICA, CON SOPORTE PARA INSTALACION EN MURO.	UND		$ 15.239.801,00	$ -			$ -						$ -	0,00%
NP-SYC-034	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMARA MINI DOMO 8 MP, CON IR 25M ANTIVANDALICA DIANOCHE.	UND		$ 10.203.972,00	$ -			$ -						$ -	0,00%
NPS	VENTANERIA VIDRIO BLINDADO				$ 1.403.349.762,75			$ 1.403.349.762,75		$ -		$ -			
NP-BLI-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA EN VIDRIO BLINDADO – NIVEL DE SEGURIDAD 5 – QUIETAS Y PORTAL DE INFORMACIÓN, MARCOS FABRICADOS EN CHAPA COLD ROLLED CALIBRE 12 (ESPESOR DE 2.5 MM), CON CRISTAL DE ESPESOR CONFORME AL NIVEL Y COMPOSICIÓN DEL BLINDAJE. EL MONTAJE DE LOS MARCOS SE REALIZARÁ MEDIANTE TORNILLOS DE EXPANSIÓN TIPO HILTY, ADHESIVOS EPÓXICO, YO MEDIANTE CORDONES DE SOLDADURA, SEGÚN SE REQUIERA. ACABADO CON PINTURA	M2	223,43	$ 2.601.098,00	$ 581.154.388,94		223,43	$ 581.154.388,94						$ -	0,00%
NP-BLI-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA EN VIDRIO BLINDADO – NIVEL DE SEGURIDAD 3A – ESPEJOS, MARCOS FABRICADOS EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 12 (ESPESOR DE 2.5 MM), CON CRISTAL DE ESPESOR CONFORME AL NIVEL Y COMPOSICIÓN DEL BLINDAJE. EL MONTAJE DE LOS MARCOS SE REALIZARÁ MEDIANTE TORNILLOS DE EXPANSIÓN TIPO HILTY, ADHESIVOS EPÓXICO, YO MEDIANTE CORDONES DE SOLDADURA, SEGÚN SE REQUIERA. ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA Y ESPONJAS. (EQUIV.	M2	399,94	$ 2.103.894,00	$ 820.395.371,81		399,94	$ 820.395.371,81						$ -	0,00%
NPS	SISTEMA DE BOMBEO PRESION				$ 256.324.562,33			$ 256.324.562,33		$ -		$ -			
NP-55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA HIDRONEUMÁTICO CONSTITUIDO POR DOS BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPAS VERTICALES DE 5 HP, TRES TANQUES HIDRONEUMÁTICOS DE 1.000 GALONES CADA UNO, TUBERÍA DE SUCCIÓN Y DESCARGA EN ACERO INOXIDABLE, SOPORTADO EN PARALLO Y MONTADAS SOBRE BASE EN ESTRUCTURA METÁLICA, CON CUERPO HIDRÁULICO EN POLIPROPILENO, MATERIAL LIBRE DE CORROSIÓN. INCLUYE UN TANQUE HIDRONEUMÁTICO DE ALTA PRESIÓN, CON CAPACIDAD DE 500 LITROS, TIPO VERTICAL, CON ZARTAGINA INTERNO Y CUERPO EN FIBRA DE VIDRIO. EL SISTEMA ES	UND	1,00	$ 256.324.561,33	$ 256.324.561,33		1,00	$ 256.324.561,33						$ -	0,00%
NPS	OBRA CIVIL				$ 1.448.533.354,27			$ 1.448.533.354,27		$ -		$ -			
NP-46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACABADO DE FACHADAS TIPO CORDUROY L – SOTFOFONDO 301, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	22.997,77	$ 38.178,00	$ 878.008.863,39		22.997,77	$ 878.008.863,39						$ -	0,00%
NP-47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELLO CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE CONCRETO Y MUROS DE MAMPOSTERIA, DESDE 0.10 HASTA 0.20 DE ESPESOR, INCLUYE RESPALDO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELÁSTICO DE POLIURETANO. EL ITEM INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTAS, INSUMOS Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	8.830,71	$ 22.079,00	$ 194.973.350,32		8.830,71	$ 194.973.350,32						$ -	0,00%
NP-48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMANTO PARA CONTENCIÓN DE TALUDES, TIPO TRM 550 O SIMILAR, QUE INCLUYA TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	2.238,00	$ 30.428,00	$ 67.752.738,00		2.238,00	$ 67.752.738,00						$ -	0,00%
NP-50	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE LAVADO E HIDROFUGADO DE MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO.	M2	8.844,44	$ 24.128,00	$ 213.398.715,88		8.844,44	$ 213.398.715,88						$ -	0,00%
NP-51	ANCLAJE ADHESIVO DE 3/4", CON LONGITUD DE ANCLAJE DE 20 CM Y REFUERZO DE ACERO DE 3/4" CON LONGITUD TOTAL DE 40 CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO, ADHESIVO EPÓXICO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	UND	570,00	$ 45.970,00	$ 26.202.900,00		570,00	$ 26.202.900,00						$ -	0,00%
NP-52	ANCLAJE ADHESIVO DE 5/8", CON LONGITUD DE ANCLAJE DE 20 CM Y REFUERZO DE ACERO DE 5/8" CON LONGITUD TOTAL DE 40 CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO, ADHESIVO EPÓXICO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	UND	882,00	$ 52.865,00	$ 46.626.930,00		882,00	$ 46.626.930,00						$ -	0,00%
NP-53	ANCLAJE ADHESIVO DE 1", CON LONGITUD DE ANCLAJE DE 25 CM Y REFUERZO DE ACERO DE 1" CON LONGITUD TOTAL DE 40 CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO, ADHESIVO EPÓXICO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	UND	54,00	$ 98.703,00	$ 5.331.962,00		54,00	$ 5.331.962,00						$ -	0,00%
NP-54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCERTINA EN ACERO DE 18"	ML	2.546,11	$ 14.279,00	$ 36.355.904,69		2.546,11	$ 36.355.904,69						$ -	0,00%
NPS	ITEMS NO PREVISTOS NPS BANCO DE CONDENSADORES				$ 600.750.384,00			$ 600.750.384,00		$ -		$ -			
NP-ELEC-231	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE CONDENSADORES SE1 - 66 KVAR - 440 V	UND	1,00	$ 64.373.534,00	$ 64.373.534,00		1,00	$ 64.373.534,00						$ -	0,00%
NP-ELEC-232	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE CONDENSADORES SE2S - 110 KVAR - 440 V	UND	2,00	$ 82.574.073,00	$ 165.148.146,00		2,00	$ 165.148.146,00						$ -	0,00%
NP-ELEC-233	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE CONDENSADORES SE3/4 - 176 KVAR - 440 V	UND	2,00	$ 120.106.352,00	$ 240.212.704,00		2,00	$ 240.212.704,00						$ -	0,00%
	COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL				$ 19.707.793.641,57			$ 19.710.328.073,57		$ 5.276.267.928,72		$ 71.937.436,86		$ 5.348.205.365,58	27,13%
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 213.181.497.890,43			$ 213.181.497.890,43		$ 133.167.942.771,67		$ 6.914.455.050,09		$ 140.082.397.821,76	65,71%
VALOR COSTO DIRECTO					$ 213.181.497.890,00			$ 213.181.497.890,00		$ 133.167.942.771,67		$ 6.914.455.050,09		$ 140.082.397.821,76	65,71%
ADMINISTRACIÓN	18,54%				$ 39.514.481.968,00			$ 39.514.481.968,00		$ 24.683.484.857,13		$ 1.281.636.127,97		$ 25.965.120.985,10	65,71%
IMPREVISTOS	1,00%				$ 2.131.814.978,00			$ 2.131.814.978,00		$ 1.331.679.429,63		$ 69.144.550,50		$ 1.400.823.980,13	65,71%
UTILIDAD	5,00%				$ 10.659.074.890,00			$ 10.659.074.890,00		$ 6.658.397.144,22		$ 345.722.752,50		$ 7.004.119.896,72	65,71%
VALOR TOTAL					$ 265.486.869.636,00			$ 265.486.869.636,00		$ 165.841.504.200,18		$ 8.610.958.481,06		$ 174.452.462.681,24	65,71%
IVA	19,00%				$ 2.025.224.229,10			$ 2.025.224.229,10		$ 1.265.095.457,49		$ 65.687.322,95		$ 1.330.782.780,38	65,71%
SUBTOTAL					$ 267.512.093.865,10			$ 267.512.093.865,10		$ 167.106.599.723,43		$ 8.676.645.804,04		$ 175.783.245.527,46	65,71%
INCREMENTO POR FÓRMULA DE AJUSTE (NO INCLUYE IVA)					$ 20.615.085.708,37			$ 20.615.085.708,37		$ 19.999.300.083,42		$ 0,00		$ 19.999.300.083,42	
IVA SOBRE LA UTILIDAD DEL AJUSTE										$ 151.469.497,01		0		151.469.497	
IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD					$ 14.576.777,63			$ 14.576.777,63		$ 14.576.777,63		$ 0,00		$ 14.576.777,63	100,00%
IMPLEMENTACIÓN PLAN GESO (GESTIÓN SOCIAL)					$ 387.540.330,00			$ 387.540.330,00		$ 193.770.165,00		0		193.770.165	50%
SUBTOTAL FASE 02					$ 288.529.296.683,00			$ 288.529.296.683,00		$ 187.314.246.697,12		$ 8.676.645.804,04		$ 195.990.892.501,15	67,72%
FASE 01 - AJUSTE A LOS DISEÑOS										$ 860.472.666,06				860.472.666,06	
TOTAL OFERTADO (FASE 01 + 02)					$ 289.401.001.315,00			$ 289.401.001.315,00		$ 188.174.719.355,34		$ 8.676.645.804,04		$ 196.851.365.159,37	68,02%
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL ACTA No 09	30,00%				$ 89.437.078.641,50			$ 89.437.078.641,50		$ 10.236.593.807,00				$ 10.236.593.807,00	11,45%
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO MD A A PARTIR DEL ACTA No. 10	20,00%									$ 8.648.699.751,97				$ 8.648.699.751,97	9,67%
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO A PARTIR ACTA No. 26 - EQUIPOS	20,00%									$ 8.425.856.952,77				$ 8.425.856.952,77	9,42%
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO A PARTIR ACTA No. 36 - MODIFICATORIO 11	42,94%									$ 5.870.795.396,49				$ 5.870.795.396,49	6,56%
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO A PARTIR ACTA No. 39 - MODIFICATORIO 12	43,27%									$ 22.523.414.608,53		$ 3.754.384.639,41		$ 26.277.799.247,93	29,38%
VALOR NETO A PAGAR					$ 199.092.218.041,50			$ 199.092.218.041,50		$ 124.223.283.339,05		$ 4.922.261.164,63		$ 129.145.544.503,68	64,87%
SALDO DEL CONTRATO	$ 92.548.636.156,00				SALDO ANTICIPO POR AMORTIZAR			$ 70.550.785.082,53		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 47 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL	

POR EL CONTRATISTA:

ARQ. ALFREDO MUNOZ RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO FUNDACION 2020
CONSTRUCTOR

POR LA INTERVENTORIA:

ARQ. MARCELA GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RYU-GD SAN ANGEL
INTERVENTORIA

V.B.

Calle 97 A No. 9 A - 34 Bogotá, Colombia
Teléfono: (57) (1) 4864130

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 71

Señores	UNIDAD DE SERVICIOS PENINTENCIARIOS 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	15/01/2026, 10:05
Expedición	15/01/2026, 10:05
Vencimiento	21/01/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Bruto
1	ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 47 FASE 2 EJECUCIÓN Y ENTREGA DE OBRA, CONTRATO No. 304-2019 - CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DE ORDEN NACIONAL - ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, EN SABANA DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA. PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 1-12-2025 AL 31-12-2025. / AMORTIZACION DEL ANTICIPO 43.27%: $3.754.384.639,41 RETENCION EN GARANTIA 5%: $ 433.832.290,20 / COSTO DIRECTO	1.00	6,914,455,050.09
2	Administración 18.54%	1.00	1,281,636,127.97
3	Imprevistos 1%	1.00	69,144,550.50
4	Utilidad 5%	1.00	345,722,752.50

Total items: 4

Total Bruto	8,610,958,481.06
IVA 19%	65,687,322.98
Total a Pagar	8,676,645,804.04

Valor en Letras:
Ocho mil seiscientos setenta y seis millones seiscientos cuarenta y cinco mil ochocientos cuatro pesos m/cte con cuatro cent.

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-01-21 por $ 8,676,645,804.04

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

AMORTIZACION DEL ANTICIPO 43.27%: $ 3.754.384.639,41
RETEGARANTIA 5%: $ 433.832.290,20

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%

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: e3ae993bbe83f70cab541740245540469eaa97df9e1f68a0c78df829cc39d45ce7502d4fd843e747aa85b1264fc4fd34

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

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 31 de enero de 2026 con las empresas promotoras de salud y del 01 al 31 de diciembre de 2025 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 (FIC).

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

ALFREDO MUÑOZ RODRIGUEZ
Representante Legal

FLAMINIO CHAPARRO ALBA
Contador Público.
TP 5238 - T

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

0E00E058525C05E4

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 * * *

CONTRATO:	**USPEC-CTO-304-2019**
CONTRATISTA:	**EL CONSORCIO FUNDACIÓN 2020**
NIT:	**901.350.711-8**
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL – ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN SABANAS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL ACTUALIZARÁ Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC**
NOVEDAD:	**MODIFICATORIO**

Entre los suscritos, **FIDEL IGNACIO ESPITIA ORDOÑEZ**, mayor de edad identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 81.754.129, actuando en calidad de **director general de la USPEC (E)**, mediante Decreto No. 0393 del 1 de abril de 2025 y acta de posesión No. 0006 del 7 de abril de 2025 USPEC, quien para todos los efectos actúa en representación de la **UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC** identificada con NIT. No **900.523.392-1**, por una parte, y por la otra, el **CONSORCIO FUNDACIÓN 2020** identificado con NIT No **901.350.7118**, representado legalmente por **ALFREDO MUÑOZ RODRIGUEZ** , identificado con cédula de ciudadanía **No. 79.937.775**, quien para los efectos del presente documento se denominará **EL CONTRATISTA**, quien declara que ni él, ni la sociedad que representa se encuentran incursos en causal alguna de inhabilidad establecida por la Ley, ni se encuentran reportados en el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República, hemos convenido celebrar el presente **OTROSÍ No. 15 AL CONTRATO DE OBRA No. 304 DE 2019**, previas las siguientes:

CONSIDERACIONES

1. Que el veintisiete (27) de diciembre de 2019, se suscribió entre la **UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS "USPEC"** y el **CONSORCIO FUNDACIÓN 2020 el CONTRATO DE OBRA No 304 DE 2019,** cuyo objeto consiste en la: "**CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL – ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN SABANAS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FORMULA DE AJUSTE, PARA LO CUAL, ACTUALIZARÁ Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC**".

2. Que, las partes suscribieron Acta de Inicio, a través de la cual establecieron el tiempo de ejecución contractual, dando inicio desde el 14 de febrero de 2020 hasta por treinta y dos (32) meses sin exceder el 13 de octubre de 2022.

3. Que el **veintitrés (23) de octubre de 2020**, las partes suscribieron **OTROSÍ No.1 DE MODIFICACIÓN No. 1 al CONTRATO DE OBRA No. 304 DE 2019**, en el sentido de incluir Ítems No Previstos y modificar el plazo de ejecución contractual de acuerdo con los cambios de fases acordadas.

4. Que el **veintitrés (23) de diciembre de 2020,** las partes suscribieron **OTROSÍ No. 2 DE MODIFICACIÓN No. 2 al CONTRATO DE OBRA No. 304 DE 2019**, a través el cual se modifica el valor correspondiente a $183.630.270.298 y su forma de pago por el sistema de precios unitarios con formula de ajuste.

5. Que el **nueve (09) de julio de 2021**, las partes suscribieron **OTROSÍ No. 3 DE MODIFICACIÓN No. 3 al CONTRATO DE OBRA No. 304 DE 2019**, en el sentido de incluir ítems no previstos.

6. Que el **primero (1) de octubre de 2021** las partes suscriben **OTROSÍ No. 4 DE MODIFICACIÓN No. 4 al CONTRATO DE OBRA No. 304 DE 2019**, para la inclusión de ítems no previstos y la disminución en el porcentaje de amortización del anticipo.

7. Que el **veintiocho (28) de diciembre de 2021** se suscribió **OTROSÍ No. 5 DE ADICIÓN No. 1**, a través del cual se **ADICIONA** el valor del **CONTRATO DE OBRA No. 304 DE 2019** en la suma de **DIECISEIS MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS ($16.196.765.222) M/CTE**, para un valor total del contrato de **CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE MILLONES TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS ($199.827.035.520) M/CTE**.

8. Que el **treinta y uno (31) de diciembre de 2021** se suscribió **OTROSÍ No. 6,** a través del cual se **ADICIONA** el **CONTRATO DE OBRA No. 304 DE 2019** en la suma de **SETENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS ($75.573.965.795) M/CTE**, incluido IVA y A.I.U. y se **PRORROGA** el plazo de ejecución del contrato por el término de **DOCE (12) MESES.**

9. Que el **trece (13) de septiembre de 2022** se suscribió **OTROSÍ No. 7**, a través del cual se modifica el **CONTRATO DE OBRA No. 304 DE 2019**, en el sentido de SUSTITUIR LAS VIGENCIAS FUTURAS DEL CONTRATO DE OBRA, trasladando recursos por valor de $19.449.648.707 de la

vigencia 2022 para la vigencia 2024, e igualmente se incluyó el Parágrafo Tercero a la Cláusula Segunda "Valor y Forma de Pago" del Contrato de Obra No. 304 de 2019.

10. Que el **catorce (14) de septiembre de 2022** se suscribió **OTROSÍ No. 8** DE **ACLARACIÓN** de la Cláusula Primera del Otrosí No 7 de Modificación No. 5 del Contrato de Obra No. 304 de 2019.

11. Que mediante acta de suspensión de fecha 22 de diciembre de 2022 se suspendió el contrato por un término inicial de 45 días calendarios, es decir, hasta el 3 de febrero de 2023, o hasta que se superen las circunstancias que motivan la suspensión.

12. Que mediante memorando I-2023-000333 la subdirección de Seguimiento a la Infraestructura informó: "de conformidad con lo señalado en el numeral PRIMERO del acta de suspensión del contrato de obra No. 304 de 2019, las partes acordaron: ""Suspender temporalmente la ejecución del Contrato Nro. 304 de 2019, por un término inicial de 45 días calendarios, es decir, hasta el 3 de febrero de 2023, o hasta que se superen las circunstancias que motivan la suspensión, las cuales fueron consignadas en la parte considerativa"; así las cosas, y teniendo en cuenta que los hechos que dieron lugar a la misma no se han superado, resulta procedente atender a lo citado en la disyuntiva que se resalta, es decir, dar continuidad a la suspensión suscrita", y en tal sentido el contrato en comentó continuó suspendido.

13. Que mediante Acta de reinicio de fecha **catorce (14) de diciembre de 2023**, se reinició la ejecución del **CONTRATO DE OBRA No 304 DE 2019** a partir del **CATORCE (14) DE DICIEMBRE DE 2023.**

14. Que mediante **OTROSÍ No 9** suscrito por las partes el día **catorce (14) de diciembre de 2023**, se **MODIFICA** la Cláusula Primera del OTROSÍ 5 en el sentido de incluir los PARÁGRAFOS TERCERO y PARÁGRAFO CUARTO, así mismo se **MODIFICA** la Cláusula Primera del OTROSÍ 6 en el sentido de incluir el PARÁGRAFO TERCERO y PARÁGRAFO CUARTO, se **MODIFICA la CLÁUSULA SEGUNDA - VALOR Y FORMA DE PAGO** del CONTRATO DE OBRA No 304 DE 2019, se **MODIFICA** el numeral Quinto (5º) FASE 2 EJECUCIÓN Y ENTREGA DE OBRA, del Anexo Técnico, en el sentido de incorporar las obligaciones adicionales numeradas como W, X, Y y Z respecto de los equipos, así como los PARÁGRAFOS 1, 2 y 3, se **MODIFICA la CLAUSULA NOVENA - GARANTÍAS** del contrato, en el sentido de incluir el amparo de Calidad y Correcto funcionamiento de los bienes, se **MODIFICA** el numeral **9.3.2 AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA LAS ACTIVIDADES EJECUCIÓN**, del documento **ANEXO TÉCNICO**, y se **MODIFICA** la **CLÁUSULA TERCERA – PLAZO DE EJECUCIÓN** del contrato, en el sentido de los parágrafos segundo y tercero.

15. Que mediante **OTROSI No 10** suscrito por las partes el día **cinco (05) de noviembre de 2024**, se **PRORROGA el plazo de ejecución de la FASE 2 – EJECUCIÓN Y ENTREGA DE OBRA del CONTRATO DE OBRA No 304 DE 2019**, por el término de **TRECE (13) MESES Y DIEZ (10) DÍAS**, es decir, **HASTA EL TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2025.**

16. Que mediante **OTROSI No 11** suscrito por las partes el **veintiocho (28) de enero de 2025**, se **INCLUYERON ÍTEMS NO PREVISTOS,** se modificó **LA CLAUSULA SEGUNDA DEL OTROSÍ MODIFICATORIO No. 4: El Parágrafo Tercero de la Cláusula Segunda VALOR Y FORMA DE PAGO, FASE 2. EJECUCIÓN Y ENTREGA DE OBRA Y LA CLÁUSULA SEGUNDA DEL OTROSÍ MODIFICATORIO No. 9**, y se realizó la **reasignación de los recursos existentes provistos a los protocolos de bioseguridad para cubrir faltantes en rubro de reajustes por cambio de vigencia e inclusión componentes ambientales y social (GESO).**

17. Que mediante **OTROSI No 12** suscrito por las partes el **dieciséis (16) de mayo de 2025**, se **INCLUYERON ÍTEMS NO PREVISTOS,** y se adicionó el contrato en la suma de **CATORCE MIL MILLONES DE PESOS ($14.000.000.000) M/CTE,** dejando expresamente que en dicho valor se incluye lo correspondiente a impuestos y tributos a que haya lugar, cifra soportada por el balance presentado y aprobado por la interventoría.

18. Que mediante **OTROSI No 13** suscrito por las partes el **veinte (20) de junio de 2025**, se **MODIFICÓ** el contrato de obra No. 304 de 2019, en el sentido de establecer y unificar el porcentaje de amortización de los dineros entregado por concepto de anticipo.

19. Que mediante **OTROSI No 14** suscrito por las partes el **ocho (8) de julio de 2025**, se **MODIFICÓ** el contrato de obra No. 304 de 2019, en el sentido de reasignar los recursos existentes según el balance de mayores y menores cantidades de obra para cubrir faltantes en rubro de ajustes por cambio de vigencia.

20. Que mediante Memorando I-2025-004503 de fecha once (11) de noviembre de 2025 y sus respectivos anexos, la Subdirección de Seguimiento a la Infraestructura, solicitó a la Dirección de Gestión Contractual modificación al CONTRATO DE OBRA No. 304 de 2019.

21. Que mediante oficios 366–GDP–CC01–772 del 9 de septiembre de 2025, al cual se le dio alcance mediante oficio 366-GDP-CC01-801 de octubre 07 de 2025 y 366-GDP-CC01-799 de fecha octubre 03 de 2025, al cual se le dio alcance mediante el radicado USPEC No. R-2025-023664 de octubre 16 de 2025, el CONSORCIO RYU – GD SAN ANGEL, firma interventora del proyecto ERON RENACER en Sabanas de San Ángel emite pronunciamiento/concepto con relación a la solicitud del Modificatorio No. 15 realizado por la firma contratista de obra, estableciendo unos antecedentes

y su posición ante la entidad contratante de la necesidad de ampliar el plazo del contrato de obra 304 de 2019, incluir la ejecución de obras nuevas mediante la fijación/pacto de precios no previstos y la reducción de la retención en garantía, como prioritarios a los efectos de poder concluir en términos de funcionalidad el alcance del objeto pactado.

22. Por su parte, la supervisión expresó: "*Revisados los antecedentes y argumentos presentados por la interventoría CONSORCIO RYU – GD SAN ANGEL con relación a la solicitud de Otrosí Modificatorio No. 15 elevada por la firma contratista de obra CONSORCIO FUNDACION 2020; la interventoría mediante la comunicación "366-GDP-CC01-772" de fecha 10 de septiembre de 2025, donde evalúa y determina viable técnica y jurídicamente la solicitud, por tanto emite pronunciamiento con relación a la solicitud de modificación del contrato en el entendido que los motivos expresados por el contratista de obra para la ampliación del plazo, la inclusión de ítems no previstos y la reducción de la retención en garantía, está última con alcance mediante oficio de interventoría No. 366 – GDP – CC01 – 801, están plenamente justificados para dar terminación a la construcción del proyecto y que los mismos son necesarios para cumplir con el objeto contractual, razón por la cual, la supervisión avala dicha solicitud (…)".*

23. Que a la fecha de suscripción del presente **OTROSÍ AL CONTRATO DE OBRA No. 304 DE 2019** este se encuentra en ejecución.

24. Que teniendo en cuenta las consideraciones anteriormente expuestas, se suscribe el presente **OTROSÍ AL CONTRATO DE OBRA No. 304 DE 2019**, el cual se regirá por las siguientes:

CLÁUSULAS

CLÁUSULA PRIMERA – MODIFICAR: el contrato de obra No. 304 de 2019, en el sentido de AUMENTAR EL PLAZO DE LA FASE 2 DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA por el término de **(6) SEIS meses,** es decir; hasta el **TREINTA (30) DE JUNIO DE 2026**, para continuar con la ejecución del contrato de Obra 304 de 2019 y así llegar a la finalización de la construcción del Proyecto ERON Renacer en sabanas de San Ángel.

FASE	TIEMPO DE EJECUCIÓN
FASE 1 – Planeamiento y Pre construcción.	5 Meses (Cuenta con acta de terminación de Fase 1 de fecha 13 de Julio de 2020).
FASE 2 – Ejecución y Entrega de Obra.	25 Meses + 12 Meses (Otrosí No. 6) + 13 meses y 10 días (Otrosí No. 10) = 50 Meses y 10 Días + 6 meses (Solicitud actual), es decir, HASTA EL 30 DE JUNIO DE 2026

FASE 3 – Actividades de Cierre del Contrato.	2 Meses, es decir, HASTA EL 31 DE AGOSTO DE 2026.

PARÁGRAFO PRIMERO: La presente prórroga se realiza de conformidad a la Solicitud de Modificaciones Contractuales de fecha once (11) de noviembre de 2025 suscrita por la Subdirección de Seguimiento a la Infraestructura, los documentos anexos suscritos por el Contratista CONSORCIO FUNDACIÓN 2020 los documentos anexos suscritos por el CONSORCIO RYU-GD SAN ANGEL, quienes actúan en calidad de Interventores del Contrato de Obra No 304 de 2019 y demás documentos los cuales hacen parte integral del presente Otrosí.

PARÁGRAFO SEGUNDO: La presente prórroga del Contrato, no implica adición en valor ni sobrecostos para la USPEC, por lo que EL CONTRATISTA efectuará la reprogramación con los recursos existentes del contrato y declara expresamente que renunciará a presentar cualquier tipo de reclamación judicial, extrajudicial y/o administrativa, que tenga como causa la ampliación del plazo otorgado en el presente documento.

PARÁGRAFO TERCERO: La presente prórroga se concede sin perjuicio de las acciones que LA USPEC pueda adelantar por el incumplimiento en que haya incurrido o incurra EL CONTRATISTA**.**

CLÁUSULA SEGUNDA – MODIFICAR: El contrato de obra No. 304 de 2019, en el sentido de INCLUIR LOS ÍTEMS NO PREVISTOS, así:

A. ITEMS NO PREVISTOS SEGURIDAD Y CONTROL:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO OFERTADO
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS SEGURIDAD Y CONTROL**		
NP-SYC-001	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONJUNTO SENSOR DE HAZ PROYECTADO (EMISOR RECEPTOR) INCLUYE MODULO MONITOR LED DE ALINEACIÓN COBERTURA MÍNIMA DE 5 A 100M. RESISTENTE A INTERFERENCIAS POR FUENTES LUMÍNICAS AJUSTE AUTOMÁTICO DE SENSIBILIDAD, ALIMENTACIÓN A 24 VDC	UND	$ 5.471.730,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO OFERTADO
NP-SYC-002	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FUENTE REMOTA NAC DE 8ª DE INCENDIO INCLUYE BATERIA DE RESPALDO, GABINETE CON CONDUCTORES, COMPATIBLE CON EL PANEL DE DETECCIÓN DE INCENDIO. ALIMENTACIÓN INDEPENDIENTE O DEL CIRCUITO DEL PANEL DE INCENDIO. CIRCUITO DE SALIDA DE 24V Y MAX 3ª. CERTIFICADO UL Y FM.	UND	$ 5.884.941,00
NP-SYC-003	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PÁNEL DE GESTION Y CONTROL DE INCENDIO INTELIGENTE, MODULABLE Y ESCALABLE, MÍNIMO UN CIRCUITO DE LAZO Y UNO DE ANUNCIACIÓN, INCLUYE PANTALLA LCD, FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 6.0A, ENTRADA DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL120VCA, 50/60 HZ, 3.0 A, HASTA 159 ELEMENTOS POR LAZO, CERTIFICADO UL,ULC, INCLUYE GABINETE Y BANCO DE BATERÍAS SEGÚN NFPA 72.	UND	$ 32.032.565,00
NP-SYC-004	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA TERMICA EXTERIOR RESOLUCION 640 X 512, MÍNIMO LENTE DE 36.0 MM. IP67	UND	$ 58.873.167,00
NP-SYC-005	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO UTP CAT 5E SISTEMA DE SEGURIDAD, CON CUBIERTA EN PVC, CALIBRE DEL CONDUCTOR DE 24 AWG, AISLAMIENTO EN POLIETILENO, MÍNIMO 150 MHZ.	ML	$ 17.316,00
NP-SYC-006	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO CABLE FPLR 2X16 SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, RETARDANTE A LA LLAMA, CALIBRE DEL CONDUCTOR 16AWG, MÍNIMO 300V, RANGO DE TEMPERATURA -20 A 75°C, CERTIFICADO UL	ML	$ 23.554,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO OFERTADO
NP-SYC-007	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ANUNCIADOR REMOTO DE INCENDIO, COMPATIBLE CON EL PANEL DE INCENDIO, LCD DE 80 CARACTERES, SWITCHES DE CONTROL DE RECONOCIMIENTO, SILENCIAR Y REINICIO DEL PANEL, LEDS DE ESTADO DEL PANEL, FECHA Y LA HORA SINCRONIZADA CON EL PANEL, SE PUEDE ALIMENTAR DEL MISMO PANEL O CON FUENTE EXTERNA DE ALIMENTACIÓN, INSTALACIÓN HASTA MAS DE 1500M DEL PANEL DE INCENDIO, CERTIFICADO UL Y FM, SE PUEDEN CONECTAR HASTA 32 ANUNCIADORES REMOTOS EN SERIE.	UND	$ 3.844.521,00
NP-SYC-008	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BASES SONORAS INTELIGENTE PARA DETECTOR DE HUMO, VOLTAJE DE OPERACIÓN DEL LAZO 15 A 32 VDC, SALIDA DE SONIDO DE MÍNIMO 85DBA, PARA INSTALAR DETECTORES INTELIGENTES DIRECCIONABLES, CON TONOS DISTINGUIBLES SEGÚN NFPA 72, COMPATIBLE CON EL TAMAÑO Y TIPO DE LOS SENSORES SELECCIONADOS, CON ALIMENTACIÓN INDEPENDIENTE (NAC 24 VDC)	UND	$ 579.772,00
NP-SYC-009	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LICENCIA PARA INTEGRACIÓN DE SISTEMA DE CCTV A BMS.	UND	$ 74.865.936,00
NP-SYC-010	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LICENCIA DE 50 PUERTAS, LICENCIA PARA INTEGRACIÓN CONTROL DE ACCESO A BMS, MÍNIMO PAQUETE DE 50 PUERTAS, CON ACCESO A LECTURA Y ESCRITURA DE REGISTROS DE CADA PUERTA (CONTROLADORA) DE CONTROL DE ACCESO.	UND	$ 10.699.155,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO OFERTADO
NP-SYC-011	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SISTEMA CONSOLA PARA MINIMO 2 OPERADORES, EN CONFIGURACION 1X1 O 2X1, CONSOLA TIPO STAND, CON POSIBILIDAD DE MODIFICACIÓN DE ALTURA DE LAS SUPERFICIES, ERGONÓMICA, BRAZOS ARTICULADOS PARA MONTAJE DE MÍNIMO 3 MONITORES ESTÁNDAR DE MÍNIMO 22", PANELES DE CABLEADO , AJUSTE DE ALTURA DE LAS SUPERFICIES, GARANTÍA DE 2 AÑOS	UND	$ 80.049.983,00
NP-SYC-012	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TRANSFORMADOR 50VA 120 - 24V W/ 3 AMP FUSIBLE HUB/FT	UND	$ 207.761,00
NP-SYC-013	SUMINISTRO E INSTLACION DE EXPANSOR DE SEÑALES DE CONTROL DE ACCESO DE 16 ENTRADAS	UND	$ 4.915.984,00
NP-SYC-014	SUMINISTRO E INSTLACION DE EXPANSOR DE SEÑALES DE CONTROL DE ACCESO DE 8 SALIDAS A RELE	UND	$ 3.783.904,00
NP-SYC-015	SUMINISTRO E INSTLACION DE CAJA DE PASO DE 40x40x20 CM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION Y BOQUILLAS DE CONEXIÓN	UND	*$ 633.608,00*
NP-SYC-017	SUMINISTRO E INSTLACION DE MODULO EXPANSOR DE SEGURIDAD PERIMETRAL	UND	*$ 487.017.159,00*
NP-SYC-021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMARA IP FIJA HD TIPO BALA 5 MP, CON INFRARROJO Y SOPORTE PARA INTERIORES Y EXTERIORES ANTIVANDALICAS DIA/NOCHE.	UND	*$ 6.594.030,00*
NP-SYC-022	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CÁMARA IP TIPO MINIDOMO 5 MP, CON INFRARROJO PARA INTERIORES Y EXTERIORES ANTIVANDALICAS DIA/NOCHE.	UND	*$ 5.981.842,00*
NP-SYC-023	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA IP TIPO DOMO PTZ (HD) PARA EXTERIOR IR 200 MTS ANTIVANDALICA	UND	*$23.553.322,00*

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO OFERTADO
NP-SYC-024	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE PARA TUBERÍA (INCLUYE RIEL DIN 4X4 Y ANCLAJE)	UND	*$234.006,00*
NP-SYC-025	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE APERTURA DE EMPOTRAR PARA PUERTA METÁLICA.	UND	*$ 184.684,00*
NP-SYC-026	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO (216 TB). INCLUYE PRUEBAS FUNCIONALES Y TODOS LOS ACCESORIOS, MODULOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO	UND	*$479.616.719,00*
NP-SYC-027	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE SEGURIDAD 15X15 METALICA PARA INSTALACION DE CAMARA EN PLACA	UND	*$ 74.253,00*
NP-SYC-028	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE METALICO PARA INSTALACION EN PLACA	UND	*$ 185.057,00*
NP-SYC-029	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR INDUSTRIAL DE 55" 24x7 PARA VIDEO WALL INCLUYE SOPORTE PUSH	UND	*$16.983.153,00*
NP-SYC-030	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATRIZ DE VIDEO PARA VIDEO WALL	UND	*$32.204.152,00*
NP-SYC-031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA IP TIPO 360° (Fish Eye) 8 MP PARA INTERIORES ANTIVANDALICA DIA/NOCHE, IR INCLUIDO	UND	*$5.746.514,00*
NP-SYC-032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMARA PANORÁMICA 3x5MP MULTISENSOR DE 270°,IR 20m, ANTIVANDALICA, CON SOPORTE PARA INSTALACION EN MURO.	UND	*$15.418.356,00*
NP-SYC-033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMARA PANORÁMICA 4x3MP MULTISENSOR DE 360°,IR 20m, ANTIVANDALICA, CON SOPORTE PARA INSTALACION EN MURO.	UND	*$ 15.239.801,00*
NP-SYC-034	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMARA MINI DOMO 8 MP, CON IR 25M ANTIVANDALICA DIA/NOCHE.	UND	*$10.203.572,00*

B. VENTANERIA VIDRIO BLINDADO:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO OFERTADO
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS VENTANERIA VIDRIO BLINDADO**		
NP-BLI-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA EN VIDRIO BLINDADO – NIVEL DE SEGURIDAD 5 – GARITAS Y PORTAL DE INFORMACIÓN. MARCOS FABRICADOS EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 12 (ESPESOR DE 2.5 MM), CON CRISTAL DE ESPESOR CONFORME AL NIVEL Y COMPOSICIÓN DEL BLINDAJE. EL MONTAJE DE LOS MARCOS SE REALIZARÁ MEDIANTE TORNILLOS DE EXPANSIÓN TIPO HILTI Y ADHESIVOS EPÓXICOS, Y/O MEDIANTE CORDONES DE SOLDADURA, SEGÚN SE REQUIERA. ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA Y/O EPÓXICA ESTÁNDAR, SEGÚN EL COLOR ELEGIDO POR EL CLIENTE. EN LAS ZONAS CON CORDONES DE SOLDADURA SE APLICARÁN LOS RETOQUES NECESARIOS CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ACRÍLICA PARA EXTERIORES.	M2	$ 2.601.058,00
NP-BLI-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA EN VIDRIO BLINDADO – NIVEL DE SEGURIDAD 3A – EDIFICIOS. MARCOS FABRICADOS EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 12 (ESPESOR DE 2.5 MM), CON CRISTAL DE ESPESOR CONFORME AL NIVEL Y COMPOSICIÓN DEL BLINDAJE. EL MONTAJE DE LOS MARCOS SE REALIZARÁ MEDIANTE TORNILLOS DE EXPANSIÓN TIPO HILTI Y ADHESIVOS EPÓXICOS, Y/O MEDIANTE CORDONES DE SOLDADURA, SEGÚN SE REQUIERA. ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA Y/O EPÓXICA ESTÁNDAR, SEGÚN EL COLOR ELEGIDO POR EL CLIENTE. EN LAS ZONAS CON CORDONES DE SOLDADURA SE APLICARÁN LOS RETOQUES NECESARIOS CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ACRÍLICA PARA EXTERIORES.	M2	$ 2.103.894,00

C. EQUIPOS DE BOMBEO PRESIÓN:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO OFERTADO
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS EQUIPOS DE BOMBEO PRESIÓN**		
NP-55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PRESIÓN COMPUESTO POR CUATRO (4) ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS VERTICALES MULTIETAPAS EN ACERO INOXIDABLE, OPERANDO EN PARALELO Y MONTADAS SOBRE BASE EN ESTRUCTURA METÁLICA, CON CUERPO HIDRÁULICO EN POLIPROPILENO, MATERIAL LIBRE DE CORROSIÓN. INCLUYE UN TANQUE HIDRONEUMÁTICO DE ALTA PRESIÓN, CON CAPACIDAD DE 500 LITROS, TIPO VERTICAL, CON DIAFRAGMA INTERNO Y CUERPO EN FIBRA DE VIDRIO. EL SISTEMA ES CONTROLADO MEDIANTE UN TABLERO ELÉCTRICO QUE INTEGRA CUATRO (4) VARIADORES DE VELOCIDAD, SISTEMA DE ALTERNANCIA Y ADICIÓN AUTOMÁTICA. SE SUMINISTRAN TAMBIÉN LOS ACCESORIOS DE CONEXIÓN HIDRÁULICA, INCLUYENDO FLAUTA DE DESCARGA DE 8 PULGADAS Y COLECTOR DE SUCCIÓN TIPO FLAUTA DE 8 PULGADAS, AMBOS EN POLIPROPILENO. EL ALCANCE CONTEMPLA TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA, EXCLUYENDO REDES ELÉCTRICAS, HIDRÁULICAS Y DE VOZ Y DATOS PARA CONEXIÓN A TANQUES, CUARTOS ELÉCTRICOS Y/O SUBESTACIONES.	UND	$ 298.324.961,55

D. OBRA CIVIL:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO OFERTADO
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS OBRA CIVIL**		
NP-46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACABADO DE FACHADAS TIPO COREVCRYL + SOTTOPONDO 3X1, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	$ 38.178,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO OFERTADO
NP-47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELLO DE JUNTAS ENTRE PLACAS DE CONCRETO Y MUROS DE MAMPOSTERÍA, MEDIANTE LA COLOCACIÓN DE FONDO DE JUNTA (CORDÓN DE RESPALDO) Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELÁSTICO DE POLIURETANO. EL ÍTEM INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTAS, INSUMOS Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	$ 22.079,00
NP-48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMANTO PARA CONTENCIÓN DE TALUDES, TIPO TRM 500 O SIMILAR, QUE INCLUYA TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	$ 30.428,00
NP-50	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE LAVADO E HIDROFUGADO DE MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO.	M2	$ 24.128,00
NP-51	ANCLAJE ADHESIVO DE 3/4", CON LONGITUD DE ANCLAJE DE 20 CM Y REFUERZO DE ACERO DE 3/4" CON LONGITUD TOTAL DE 40 CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO, ADHESIVO EPÓXICO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	UND	$ 45.970,00
NP-52	ANCLAJE ADHESIVO DE 5/8", CON LONGITUD DE ANCLAJE DE 20 CM Y REFUERZO DE ACERO DE 5/8" CON LONGITUD TOTAL DE 40 CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO, ADHESIVO EPÓXICO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	UND	$ 52.865,00
NP-53	ANCLAJE ADHESIVO DE 1", CON LONGITUD DE ANCLAJE DE 20 CM Y REFUERZO DE ACERO DE 1" CON LONGITUD TOTAL DE 40 CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO, ADHESIVO EPÓXICO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	UND	$ 96.703,00
NP-54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCERTINA EN ACERO DE 18”	ML	$ 14.279,00

E. BANCOS DE CONDENSADORES:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO OFERTADO
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS ELECTRICOS**		
NP-ELEC-231	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE CONDENSADORES SE1 - 66 KVAR - 440 V	UND	$ 64.373.534,00
NP-ELEC-232	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE CONDENSADORES SE2/5 - 110 KVAR - 440 V	UND	$ 82.574.073,00
NP-ELEC-233	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE CONDENSADORES SE3/4 - 176 KVAR - 440 V	UND	$120.106.352,00

PARÁGRAFO PRIMERO: La inclusión de los ítems no previstos descritos no implica la necesidad de adicionar el contrato de obra de acuerdo con lo expresado por la interventoría quien así lo determinó al realizar el balance del contrato de obra 304 de 2019.

PARÁGRAFO SEGUNDO: La inclusión de ítems no previstos se realiza de conformidad con la solicitud del contratista, el aval de la interventoría y la solicitud del área.

CLÁUSULA TERCERA – MODIFICAR: El párrafo primero del acápite ***Retención en Garantía*** de **LA CLÁUSULA SEGUNDA - VALOR Y FORMA DE PAGO, FASE 2. EJECUCIÓN Y ENTREGA DE OBRA,** el cual quedará así:

Retención en garantía: En cada uno de los pagos se realizará una retención en garantía del 5% del valor total facturado, el cual será pagado así: 1) El 2.5% se cancelará una vez se suscriba el Acta de Recibo Final de Obra a satisfacción, 2) El 2.5% restante se cancelará una vez se suscriba el Acta de Liquidación del contrato.

CLÁUSULA CUARTA: REALIZAR: la devolución de las sumas retenidas por valor de ***OCHO MIL SEISCIENTOS SIETE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL VEINTIOCHO PESOS CON CUARENTA Y NUEVE CENTAVOS ($8.607.259.028,49) M/CTE,*** por concepto de retegarantía en cuantía del 5%, de conformidad con la reducción de los porcentajes a retener y de acuerdo con lo expresado así:

Garantía Facturada hasta la fecha	*Garantía 10%*	*Garantía 5%*	*Devolución de Retegarantía*
$172.145.180.569,80	*$17.214.518.056,98*	*$8.607.259.028,49*	*$8.607.259.028,49*

CLÁUSULA QUINTA – APLICACIÓN DECRETO 175 DE 2025 - IMPUESTO DE TIMBRE (CONMOCIÓN INTERIOR CATATUMBO): Para la ejecución del presente contrato durante la vigencia 2025, EL CONTRATISTA adoptará el IMPUESTO DE TIMBRE (CONMOCIÓN INTERIOR CATATUMBO) con el correspondiente reconocimiento económico por parte de la entidad, aplicando lo establecido en el artículo 518, 519, 522 del E.T., el Decreto 0175 del 14 de febrero de 2025, el artículo 1.4.1.4.4 de decreto 1625 de 2016, los conceptos en la materia emitidos por la U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, la circular externa 010 del 05 de marzo de 2025 de la Administración SIIF, mediante los cuales se regulan el hecho generador y la causación del impuesto de timbre y, a que mediante OTROSI No. 12 se adicionó el contrato por valor de $14.000.000.000,00, sobre el cual se debe aplicar el impuesto de timbre por ser un valor superior a los 6.000 UVT de la vigencia 2025.

PARAGRÁFO PRIMERO: En concordancia con la tarifa general el impuesto de timbre es del 1% dispuesto en el art 8 del Decreto 175 de 2025 y de acuerdo con lo dispuesto en las excepciones establecidas en el artículo 532 del Estatuto Tributario, el obligado deberá pagar tarifa el 0,5%.

PARAGRÁFO SEGUNDO: De acuerdo con el concepto No. 004511 del 09 de abril de 2025 de la Subdirección de Normativa y Doctrina de la U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – DIAN, y el articulo 1.4.1.1.3 del 1625 de 2016, el IVA no hace parte de la base gravable de este impuesto.

PARAGRÁFO TERCERO: El Interventor del contrato, junto con el área gestora de la USPEC y la Subdirección Financiera, son responsables de verificar que el contratista cumpla con la obligación de efectuar el pago del impuesto de timbre. En todo caso, cuando exista interventoría, corresponderá al supervisor de la misma realizar la verificación final del cumplimiento de dicha obligación por parte del contratista, el cual deberá enviar el comprobante del pago a los correos, impuestos@uspec.gov.co - tesorería@uspec.gov.co -Carlos.castillejo@uspec.gov.co.

CLÁUSULA SEXTA – GARANTÍA ÚNICA: El contratista deberá actualizar las pólizas que respaldan las obligaciones del **CONTRATO DE OBRA No 304 DE 2019**, de acuerdo con lo establecido en el presente **OTROSÍ**, igualmente se compromete con la USPEC a publicar las pólizas a través de la plataforma SECOP II dentro de los tres (3) días siguientes a la suscripción del presente documento, so pena de incurrir en incumplimiento. La entidad contratante verificará la autenticidad de estas pólizas.

CLÁUSULA SÉPTIMA – VIGENCIA: La modificación acordada en el presente documento regirá a partir de la suscripción electrónica a través de la plataforma SECOP II. Las demás estipulaciones del contrato continúan vigentes y son de obligatorio cumplimiento para las partes.

CLAUSULA OCTAVA - PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN: El presente **OTROSÍ** al **CONTRATO**

DE OBRA No 304 DE 2019, se perfecciona con la suscripción electrónica de la misma a través de la plataforma SECOP II

Para todos los efectos, la fecha de suscripción del presente documento será la aprobación de este en la plataforma SECOP II.

Proyectó: Jairo Andrés Olaya Quiroga – Profesional Especializado DIGECO
Revisó: Omar Germán Mejía –Contratista
Revisó: Juan Diego León – Coordinador Grupo Contractual
Aprobó: Fidel Ignacio Espitia Ordoñez

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA CUMPLIMIENTO
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.
Nit. 860002534-0

ZURICH

v1.3

COMPAÑÍA 1309 | COD SUC CO0011001 | SUCURSAL Bogotá 1 | PRODUCTO Responsabilidad Civil Extracontractual Derivada de Cumplimiento

PÓLIZA LBCO-12287828-1 | CERTIFICADO No 11 | AÑO 2020 | DOCUMENTO DE Modificación con prima adicional

DATOS DEL CLIENTE

TOMADOR	CONSORCIO FUNDACION 2020	TIPO DOC	NIT	901350711	8
ASEGURADO	CONSORCIO FUNDACION 2020	TIPO DOC	NIT	901350711	8
DIRECCIÓN	Carrera 14 86 A - 76	CIUDAD	Bogota, D.C.	TELÉFONO	6369056
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS				

VIGENCIA DEL SEGURO

DESDE	A LAS		HASTA	A LAS	
29/10/2020 DD/MM/AAAA	00:00	HORAS	30/06/2026 DD/MM/AAAA	24:00	HORAS

PERIODO QUE CUBRE ESTE CERTIFICADO

DESDE	A LAS		HASTA	A LAS	
26/11/2025 DD/MM/AAAA	00:00	HORAS	30/06/2026 DD/MM/AAAA	24:00	HORAS

INTERMEDIARIOS

CÓDIGO	NOMBRE INTERMEDIARIO	% PART.
141410	INVERSIONES CONSULTORIAS Y PROYECTOS LTDA	100

COASEGURO CEDIDO ☐ ACEPTADO ☐

CÓDIGO	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	PRIMA

DATOS TÉCNICOS

SECTOR Residencial | MONEDA COP | FECHA TRM 30/10/2020 | VALOR TRM 1,00

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: x

ÁMBITO GEOGRÁFICO	Colombia
MODALIDAD TEMPORAL	Ocurrencia
VALOR ASEGURADO ANTERIOR	14.470.050.065,75
VALOR ASEGURADO ACTUAL	14.470.050.065,75

PARTICIPANTES CONSORCIO Y/O UNIÓN TEMPORAL

IDENTIFICACIÓN	NOMBRE	%PART.

AMPAROS	DEDUCIBLES	LÍMITE POR EVENTO	LÍMITE POR VIGENCIA
1-Predios, Labores y Operaciones	10.00 % del Valor de la Pérdida Mínimo 10.00 SMMLV	7.235.025.032,88	14.470.050.065,75
2-Daño Moral	10.00 % del Valor de la Pérdida Mínimo 10.00 SMMLV	7.235.025.032,88	14.470.050.065,75
3-Lucro Cesante	10.00 % del Valor de la Pérdida Mínimo 10.00 SMMLV	7.235.025.032,88	14.470.050.065,75
4-RC Contratistas y subcontratistas independientes	10.00 % del Valor de la Pérdida Mínimo 10.00 SMMLV	2.170.507.509,86	4.341.015.019,73
5-RC Patronal	10.00 % del Valor de la Pérdida Mínimo 10.00 SMMLV	2.170.507.509,86	4.341.015.019,73

OBSERVACIONES

OBJETO DE MODIFICACION:DE CONFORMIDAD CON OTROSÍ NUMERO 15 AL CONTRATO NO 304 DE 2019 SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA PRESENTE POLIZA TAL COMO SE INDICA EN LA SECCION AMPAROS - NUEVO PLAZO DE EJECUCION 30 DE JUNIO DE 2026 LOS DEMÁS TÉRMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADAS CONTINÚAN VIGENTES.

El presente contrato se integra por: la solicitud de seguro, la carátula, las condiciones generales y particulares, el anexo de cláusulas adicionales, los anexos de amparos adicionales, con o sin sublímite, y las cláusulas relacionadas en la carátula, contenidas en el Condicionado General, las cuales han sido recibidas por el Tomador, y los anexos y los certificados que se expidan en aplicación a ella. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO AL ASEGURADOR PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL MISMO, (ARTÍCULO 1068 C. DE C.) ESTE TÉRMINO LEGAL NO APLICARÁ PARA LOS CONVENIOS DE PAGO ESTABLECIDOS.
PARA NOSOTROS ES MUY IMPORTANTE TU TRANQUILIDAD; POR ESO, TE RECORDAMOS QUE PUEDES VERIFICAR LA AUTENTICIDAD DE TU PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO INGRESANDO A NUESTRA PÁGINA WEB WWW.ZURICHSEGUROS.COM.CO/LINEAS-CORPORATIVAS/CUMPLIMIENTO, HAZ CLIC EN VERIFICA TU PÓLIZA Y ESCANEAS EL CÓDIGO QR O COMPLETAS LOS DATOS QUE TE SOLICITA. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LÍNEA NACIONAL 01 800 0112723.

LIQUIDACIÓN DE PRIMAS

PRIMA	COP 43.053.356,02
IVA	COP 8.180.137,64
TOTAL	COP 51.233.493,66

La compañía expide el presente contrato en la ciudad de Bogotá, D.C. a los 27 días del mes de Noviembre de 2025

FIRMA ASEGURADOR

JORGE RIASCOS REPRESENTANTE LEGAL C.C. 94.426.721

Bogotá, D.C.

Calle 116 # 7-15 Interior 2, Piso 12, Oficina 1201

FIRMA TOMADOR

05/11/2015-1348-NT-P-06-RCEG-001

03/02/2020-1309-P-06-RCEXTRAC-0000001-D001

Defensor del consumidor financiero Alberto Enrique Osuna Ibarra y/o Maria Cecilia Arango Ospina. Dirección: Calle 28 # 13A -24 Ofc. 410 Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (571) 4929423 • Celular: 3102531509 / 3102314100. Correo: alberto.osuna@osunayarango.com / maria.arango@osunayarango.com. Horario de atención: Lunes a viernes 8:00 am. a 5:00 p.m.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

RESPONSABLES DE IVA - GRAN CONTRIBUYENTE /RESOLUCIÓN DIAN NÚMERO 000200 del 27 de diciembre de 2024 - NO SUJETOS A RETENCIÓN (Las primas de seguros no son sujetas a retención en la fuente).

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.
Nit. 860002534-0

ZURICH

COMPAÑÍA 1309 | COD SUC CO0011001 | SUCURSAL Bogotá 1 | PRODUCTO Responsabilidad Civil Extracontractual Derivada de Cumplimiento

PÓLIZA LBCO-12287828-1 | CERTIFICADO No 11 | AÑO 2020 | DOCUMENTO DE Modificación con prima adicional

DATOS DEL CLIENTE

TOMADOR	CONSORCIO FUNDACION 2020		TIPO DOC	NIT	901350711 8
ASEGURADO	CONSORCIO FUNDACION 2020		TIPO DOC	NIT	901350711 8
DIRECCIÓN	Carrera 14 86 A - 76	CIUDAD Bogota, D.C.	TELÉFONO		6369056
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS				

VIGENCIA DEL SEGURO

DESDE	A LAS		HASTA	A LAS	
29/10/2020 DD/MM/AAAA	00:00	HORAS	30/06/2026 DD/MM/AAAA	24:00	HORAS

PERIODO QUE CUBRE ESTE CERTIFICADO

DESDE	A LAS		HASTA	A LAS	
26/11/2025 DD/MM/AAAA	00:00	HORAS	30/06/2026 DD/MM/AAAA	24:00	HORAS

AMPAROS	DEDUCIBLES	LÍMITE POR EVENTO	LÍMITE POR VIGENCIA
6-RC Vehículos propios y no propios	10.00 % del Valor de la Pérdida Mínimo 10.00 SMMLV	2.170.507.509,86	4.341.015.019,73

Defensor del consumidor financiero Alberto Enrique Osuna Ibarra y/o Maria Cecilia Arango Ospina. Dirección: Calle 28 # 13A -24 Ofc. 410 Bogotá D.C., Colombia. Telefono: (571) 4929423 • Celular: 3102531509 / 3102314100. Correo: alberto.osuna@osunayarango.com / mariac.arango@osunayarango.com. Horario de atención: Lunes a viernes 8:00 am. a 5:00 p.m.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

RESPONSABLES DE IVA - GRAN CONTRIBUYENTE /RESOLUCIÓN DIAN NÚMERO 000200 del 27 de diciembre de 2024 - NO SUJETOS A RETENCIÓN (Las primas de seguros no son sujetas a retención en la fuente).

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.
Nit. 860002534-0

ZURICH

PÓLIZA LBCO-12287828-1 **CERTIFICADO No** 11

Defensor del consumidor financiero Alberto Enrique Osuna Ibarra y/o Maria Cecilia Arango Ospina. Dirección: Calle 28 # 13A -24 Ofc. 410 Bogotá D.C., Colombia. Telefono: (571) 4929423 • Celular: 3102531509 / 3102314100. Correo: alberto.osuna@osunayarango.com / mariac.arango@osunayarango.com. Horario de atención: Lunes a viernes 8:00 am. a 5:00 p.m.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Condiciones Particulares

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL QUE INCURRA EL ASEGURADO FRENTE A TERCEROS EN EL DESARROLLO DE LA FASE 2 Y 3 DEL CONTRATO NO 304 DE 2019 CUYO OBJETO ES REALIZAR LA FASE DE CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL – ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN SABANAS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL
MAGDALENA, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FORMULA DE AJUSTE, PARA LO CUAL, ACTUALIZARÁ Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC.

LOS VALORES ASEGURADOS ESTABLECIDOS COMO LIMITE POR EVENTO Y LIMITE POR VIGENCIA PARA LOS AMPAROS ADICIONALES OTORGADOS EN LA PRESENTE PÓLIZA (SI LOS HUBIERE) FORMAN PARTE DEL VALOR ASEGURADO TOTAL ESTABLECIDO PARA EL AMPARO BÁSICO (PLO) QUE SE CONSIDERA EL LIMITE MÁXIMO DE RESPONSABILIDAD DE LA ASEGURADORA Y POR ESTO NO SON VALORES ASEGURADOS ADICIONALES.

ASEGURADO: CONSORCIO FUNDACION 2020 TENDRA A LA UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS USPEC COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LO DAÑOS CAUSADOS UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR CONSORCIO FUNDACION 2020 EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS USPEC

BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS. ADICIONALMENTE, SE TENDRA A LA UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS USPEC COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL.

PATRONAL:
SE EXCLUYEN LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES, OPERA EN EXCESO DE LA SEGURIDAD SOCIAL.

VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS OPERA EN EXCESO DE LA POLIZA DE AUTOMOVILES, INDEPENDIENTEMENTE DE QUE ESTE CONTRATADA O NO DICHA POLIZA.

CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS INDEPENDIENTES: OPERA EN EXCESO DE LAS PÓLIZAS DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DE LOS CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS, SE EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD CIVIL PROPIA E INDEPENDIENTE DE LOS MISMOS ASÍ COMO DE LAS EMPRESAS DE VIGILANCIA.

EXTRAPATRIMONIALES
CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES DE LA PRESENTE PÓLIZA Y DENTRO DE LOS LIMITES Y SUBLIMITES ESTABLECIDOS EN LA CARÁTULA DE LA MISMA, LA COMPAÑÍA CUBRE LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES (DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE) Y EXTRAPATRIMONIALES CAUSADOS A TERCEROS POR EL TOMADOR DE LA PÓLIZA CON OCASIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DESCRITO EN LA CARÁTULA, POR LOS CUALES RESULTE CIVILMENTE RESPONSABLE EL CONTRATANTE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2347 DEL CÓDIGO CIVIL. HASTA UN MÁXIMO DEL 100% DEL LIMITE DE RESPONSABILIDAD POR EVENTOESTABLECIDO EN EL AMPARO DE PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES PLO.

ESTÁ PÓLIZA NO SE CONSIDERA PRIORIDAD, NI DEDUCIBLE NI TAMPOCO PODRÁ SER UTILIZADA COMO EXCESO DE NINGUNA OTRA PÓLIZA, EXCEPTO EN LOS CASOS EN QUE SE HAYA ESTABLECIDO LO CONTRARIO.

LA COBERTURA DE LA PÓLIZA ESTA LIMITADA ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE A LOS DAÑOS QUE SE CAUSEN DURANTE LAEJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A CARGO DEL ASEGURADO Y SE REFIERE EXCLUSIVAMENTE AL DESARROLLO DEL OBJETO PREVISTO EN LA PÓLIZA.

LA EMISIÓN DE LA PRESENTE PÓLIZA SE OTORGA SOBRE LA BASE QUE EL ASEGURADO NO CONOCE NI HA DEBIDO CONOCER EVENTO ALGUNO QUE AFECTE LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DE LA MISMA.

** TOMADOR/AFIANZADO **
CONSORCIO FUNDACION 2020 CONFORMADO POR:
CONSTRUCTORA CON-UNION LTDA NIT: 9011743103 PARTICIPACION 50%
MEYAN S.A. NIT: 8001435861 PARTICIPACION 20%
AMR CONSTRUCCIONES S.A.S NIT: 8300723258 PARTICIPACION 15%
CONSTRUCTORA AMCO NIT: 8600393487 PARTICIPACION 15%

Clausula ocurrencia

Bajo la presente póliza se ampara la Responsabilidad Civil Extracontractual del asegurado por los daños causados a terceros durante la vigencia de la póliza.

RESPONSABLES DE IVA - GRAN CONTRIBUYENTE /RESOLUCIÓN DIAN NÚMERO 000200 del 27 de diciembre de 2024 - NO SUJETOS A RETENCIÓN (Las primas de seguros no son sujetas a retención en la fuente).

ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A

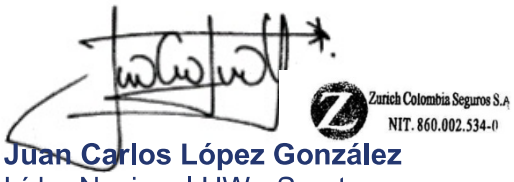
CERTIFICA:

QUE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO CONTENIDA EN LA POLIZA **SGPL-10939739-1 ENDOSO 15** AFIANZADO **CONSORCIO FUNDACION 2020** ASEGURADO O BENEFICIARIO **UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS-USPEC** EXPEDIDA EL 27 DE NOVIEMBRE DE 2025 NO PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA POR LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DEL CONTRATO DE SEGURO O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLO, SIN PERJUICIO DEL DERECHO, EN CABEZA DE LA ASEGURADORA, DE EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO, TODO ELLO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ART. 7 DE LA LEY 1150 DE 2007 Y EN LA SECCIÓN 3 DEL DECRETO 1082 DE 2015.

LA PRESENTE SE EXPIDE A LOS 27 DIAS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2025

PARA MÁS INFORMACIÓN, POR FAVOR COMUNICARSE CON NUESTRAS LÍNEAS DE ATENCIÓN (571) 3190730 – 5188482, O A NIVEL NACIONAL 01 8000 112 723. TAMBIÉN A TRAVÉS DE NUESTRA PÁGINA WEB WWW.ZURICHSEGUROS.COM.CO SECCIÓN CONTÁCTANOS.

Atentamente.



Juan Carlos López González
Líder Nacional UW - Surety
Juan.lopez.gonzalez@zurich.com
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A

USPEC	**ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO Y RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL**

En cumplimiento a lo ordenado en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993 y en los artículos 2.2.1.2.3.1.1. y subsiguientes del Decreto 1082 de 2015, se procede a la aprobación de la garantía única de cumplimiento y/o Responsabilidad civil extracontractual.

1. **No. CONTRATO**	**304-2019**		
2. **FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO**	26-12-2019		
3. **TIPO DE CONTRATO**	OBRA		
4. **NOMBRE DEL CONTRATISTA:**	CONSORCIO FUNDACION 2020		
5. **IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATISTA:**	901350711-8		
6. **OBJETO DEL CONTRATO:**	En virtud del contrato EL CONTRATISTA se obliga por sus propios medios con plena autonomía técnica y administrativa a ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos con fórmula de ajuste, a la construcción y equipamiento del establecimiento de reclusión del orden nacional – ERON de mediana seguridad etapa I, adecuado para la operación por parte del INPEC, en Sabanas de San Ángel, Departamento del Magdalena, para lo cual, actualizará y complementará los estudios, diseños, planos y especificaciones suministrados por la USPEC.		
7. **POLIZA No.:**	SGPL-10939739-1	8. Fecha expedición **Certificado 15**	27-11-2025
9. **ASEGURADORA:**	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A		
10. **VALOR TOTAL DEL CONTRATO:**	**VALOR TOTAL CONTRATO $ 289.401.001.315 FASE 1 $ 871.704.632 FASE 2 CONSTRUCCION $288.529.296.683**		
11. **PLAZO DE EJECUCIÓN:**	Hasta el 30 de junio de 2026		

12. AMPAROS	13 %	14. Vr. Asegurado	15 Vigencia			
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	**20%**	$57.880.200.263	Del	29-10-2020	Hasta	30-12-2026
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	**100%**	$ 89.437.078.641.69	Del	29-10-2020	Hasta	30-12-2026
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	**5%**	$ 14.470.050.065.75	Del	29-10-2020	Hasta	30-06-2029
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**30%**	$ 86.820.300.394.50	Del	30-06-2026	Hasta	30-06-2031
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES (se agrega amparo según otrosí 9)	**30%**	$ 23.045.995.110.34	Del	30-06-2026	Hasta	30-06-2029

Póliza de Responsabilidad Civil extracontractual No LBCO-12287828-1 del 27-11-2025 certificado 11

21. ASEGURADOS	22. BENEFICIARIOS
CONSORCIO FUNDACION 2020	UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS -USPEC
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS -USPEC	TERCEROS AFECTADOS

AMPARO	17. Vr. Asegurado	18. Vigencia			
Responsabilidad Civil extracontractual	$ 14.470.050.065.75	Del	29-10-2020	Hasta	30-06-2026

Por medio de la presente acta se deja constancia que el contrato se encuentra amparado desde la fecha de suscripción del mismo incluyendo la vigencia y todas sus modificaciones hasta el otrosí 15

Se verificó que la póliza contiene los amparos exigidos en el Decreto 1082 de 2015. ☑

Por lo anterior se aprueba la **Póliza de Cumplimiento y/o Responsabilidad Civil extracontractual,** con lo cual se certifica el cumplimiento del requisito de actualización de pólizas exigido al contratista.

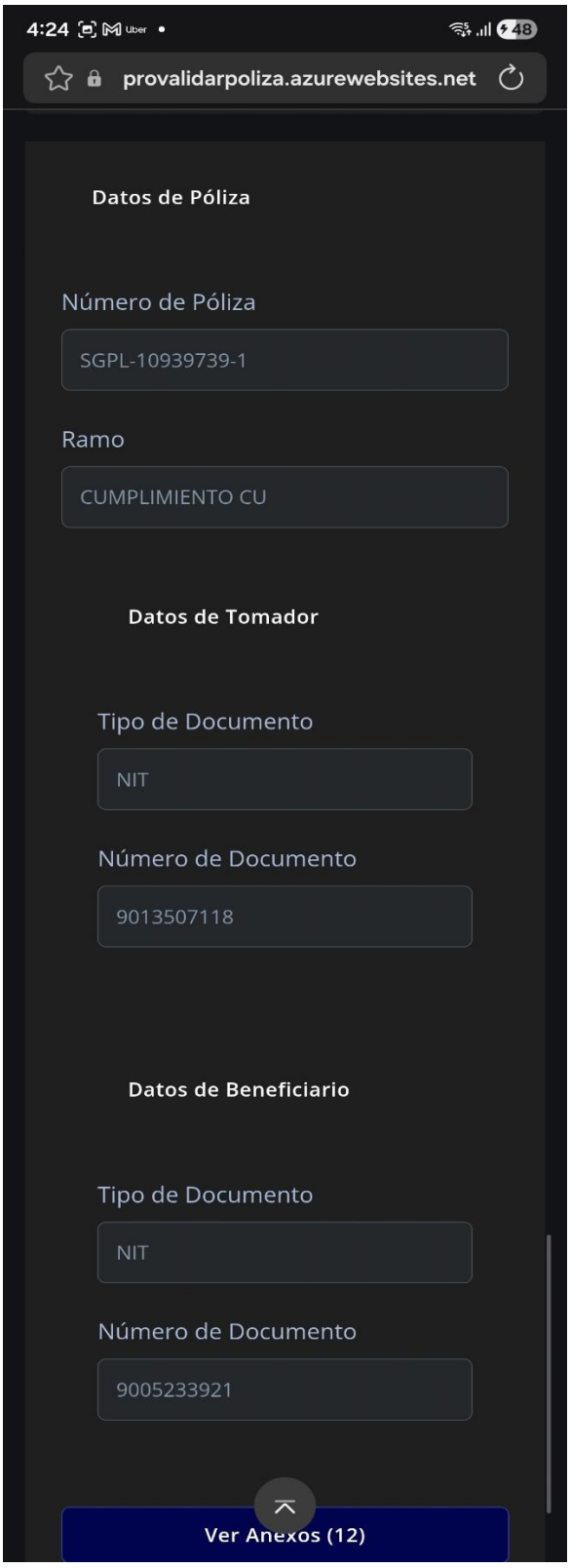
19. **Fecha de aprobación:**	12 de diciembre de 2025

20. **Aprobó:**

FIDEL IGNACIO ESPITIA ORDOÑEZ
Director Gestión Contractual

Elaboró: Andres Rodriguez – DIGECO

Revisó: Diana Alvarez - DIGECO
Juan Diego León – Coordinador Contractual DIGECO


4:24
provalidarpoliza.azurewebsites.net
Datos de Póliza
Número de Póliza
SGPL-10939739-1
Ramo
CUMPLIMIENTO CU
Datos de Tomador
Tipo de Documento
NIT
Número de Documento
9013507118
Datos de Beneficiario
Tipo de Documento
NIT
Número de Documento
9005233921
Ver Anexos (12)

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	A+	M
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

04-JUL-1975 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00011761-M-0019233390-20080606 0000410051A 1 1350006828

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

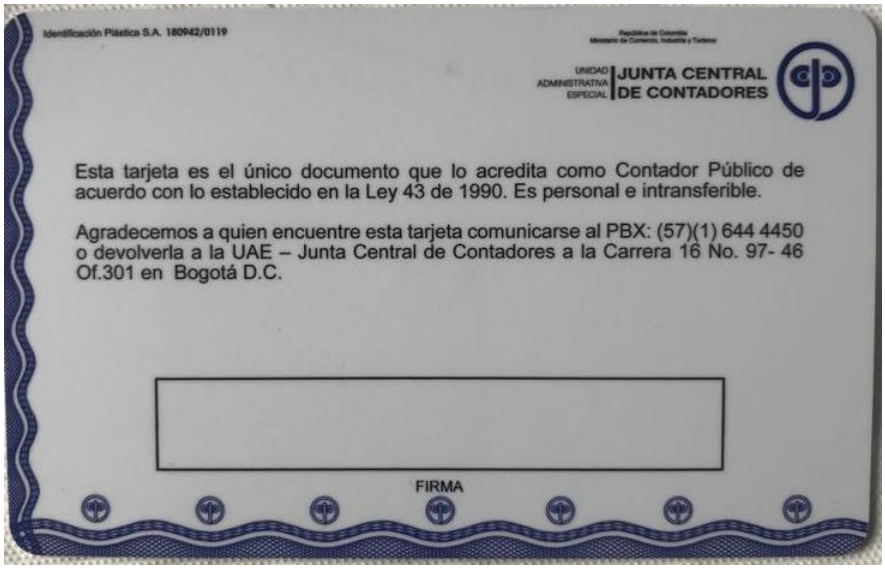
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

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

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901350711
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO FUNDACION 2020
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 16 N. 93A-36	TELÉFONO:	3004460
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

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**6000351611**		TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	diciembre	AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	enero	AÑO 2026
DÍAS DE MORA:		0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2025/12/30		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		2046741301	

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230901	230901-SKANDIA OBLIGATORIO	2	$ 672.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 672.300	$ 0	$ 672.300
230201	230201- PROTECCION	14	$ 5.207.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 5.207.700	$ 0	$ 5.207.700
25-14	25-14 COLPENSIONES	22	$ 11.939.200	$ 0	$ 0	$ 182.500	$ 182.500	$ 0	$ 0	$ 12.304.200	$ 0	$ 12.304.200
230301	230301-PORVENIR	37	$ 12.457.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.457.900	$ 0	$ 12.457.900
231001	231001-COLFONDOS	3	$ 2.210.800	$ 0	$ 0	$ 42.000	$ 42.000	$ 0	$ 0	$ 2.294.800	$ 0	$ 2.294.800
SUBTOTALES:										**$ 32.936.900**	**$ 0**	**$ 32.936.900**

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	VALOR PAGADO
EPS001	EPS001-ALIANSALUD S.A.	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 1.589.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.589.600	$ 0	$ 0	$ 1.589.600
EPS008	EPS008-COMPENSAR	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 237.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 237.700	$ 0	$ 0	$ 237.700
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 94.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 94.700	$ 0	$ 0	$ 94.700
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	9		$ 0		$ 0		$ 0	$ 1.147.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.147.800	$ 0	$ 0	$ 1.147.800
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	6		$ 0		$ 0		$ 0	$ 552.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 552.200	$ 0	$ 0	$ 552.200
MIN002	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	6		$ 0		$ 0		$ 0	$ 367.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 367.600	$ 0	$ 0	$ 367.600
EPS041	NUEVA EPS CM	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 211.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 211.800	$ 0	$ 0	$ 211.800
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	40		$ 0		$ 0		$ 0	$ 3.787.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.787.300	$ 0	$ 0	$ 3.787.300
EPS017	EPS017-FAMISANAR	8		$ 0		$ 0		$ 0	$ 708.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 708.300	$ 0	$ 0	$ 708.300
SUBTOTALES:													**$ 8.697.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 8.697.000**

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.	81		$ 0	$ 0			$ 0	$ 13.568.600	$ 13.568.600	$ 0	$ 0	$ 13.568.600
SUBTOTALES:										**$ 13.568.600**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 13.568.600**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF33	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	57	$ 5.155.100	$ 0	$ 5.155.100
CCF24	CCF24-COMPENSAR	24	$ 3.541.900	$ 0	$ 3.541.900
SUBTOTALES:			**$ 8.697.000**	**$ 0**	**$ 8.697.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																										PARAFISCALES						
																										PENSIÓN										SALUD						ARP																					
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	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	DÍAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																														SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																		

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901350711
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO FUNDACION 2020
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 16 N. 93A-36	TELÉFONO:	3004460
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		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**6000351611**			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES diciembre	AÑO	2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES enero	AÑO	2026
DÍAS DE MORA:	0						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/12/30			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	2046741301		

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																									PENSIÓN								SALUD						ARP													
																												FSP		APORTES VOLUNTARIOS																							
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	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
7	CC 1016077542	ALDANA ESTRADA TATIANA LORENA	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.423.500		$ 7.500	30	$ 1.423.500	CCF24-COMPENSAR	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	CC 1018344605	RODRIGUEZ CASTILLO IVAN ALEXI	DEPEND		$ 2.100.000	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 2.100.000	$ 336.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 336.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.100.000	$ 84.000	$ 0	$ 84.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.100.000		$ 146.200	30	$ 2.100.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 84.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	CC 1019036628	MENDOZA MOLINA NATALIA	DEPEND		$ 1.650.000	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 1.650.000	$ 264.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 264.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.650.000	$ 66.000	$ 0	$ 66.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.650.000		$ 8.700	30	$ 1.650.000	CCF24-COMPENSAR	$ 66.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	CC 1019074378	GRACIA GAMBA ANDREA DEL PILAR	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																230201-PROTECCION	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.423.500		$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF24-COMPENSAR	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
11	CC 1019124688	ARIAS HERNANDEZ JUAN SEBASTIAN	DEPEND		$ 2.160.000	FIJO			SI																25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.160.000	$ 345.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 345.600	EPS017-FAMISANAR	30	$ 2.160.000	$ 86.400	$ 0	$ 86.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.160.000		$ 11.300	30	$ 2.160.000	CCF24-COMPENSAR	$ 86.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
12	CC 1020737126	MUÑOZ SOLER ROBERTO ANDRES	DEPEND		$ 6.000.000	FIJO			SI																25-14 COLPENSIONES	30	$ 6.000.000	$ 960.000	$ 30.000	$ 30.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.020.000	EPS001-ALIANSALUD S.A.	30	$ 6.000.000	$ 240.000	$ 0	$ 240.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 6.000.000		$ 417.600	30	$ 6.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
13	CC 1022438107	MARTINEZ CASTRO ANGIE VALENTINA	DEPEND		$ 2.016.000	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 2.016.000	$ 322.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 322.600	EPS008-COMPENSAR	30	$ 2.016.000	$ 80.700	$ 0	$ 80.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.016.000		$ 140.400	30	$ 2.016.000	CCF24-COMPENSAR	$ 80.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
14	CC 1023913900	BARAJAS ESPINOSA MARIA FERNANDA	DEPEND		$ 2.500.000	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 2.500.000	$ 400.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 400.000	EPS008-COMPENSAR	30	$ 2.500.000	$ 100.000	$ 0	$ 100.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.500.000		$ 13.100	30	$ 2.500.000	CCF24-COMPENSAR	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
15	CC 1023917031	SOLORZANO TORRES JOSE FERNANDO	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.423.500		$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF24-COMPENSAR	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
16	CC 1024478033	VARGAS CHAVARRO JUAN CARLOS	DEPEND		$ 5.400.000	FIJO			SI																25-14 COLPENSIONES	30	$ 5.400.000	$ 864.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 864.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 5.400.000	$ 216.000	$ 0	$ 216.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 5.400.000		$ 28.200	30	$ 5.400.000	CCF24-COMPENSAR	$ 216.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
17	CC 1024504449	BUITRAGO SALAMANCA JUAN DAVID	DEPEND		$ 4.550.000	FIJO			SI																230201-PROTECCION	30	$ 4.550.000	$ 728.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 728.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 4.550.000	$ 182.000	$ 0	$ 182.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 4.550.000		$ 316.700	30	$ 4.550.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 182.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
18	CC 1024563229	ALVARADO CHAVARRO LAURA PAOLA	DEPEND		$ 2.601.720	FIJO			SI																25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.601.720	$ 416.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 416.300	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 2.601.720	$ 104.100	$ 0	$ 104.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.601.720		$ 181.100	30	$ 2.601.720	CCF24-COMPENSAR	$ 104.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
19	CC 1030597363	OBANDO CASTAÑEDA CHRISTIAN ANDRES	DEPEND		$ 4.680.000	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 4.680.000	$ 748.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 748.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 4.680.000	$ 187.200	$ 0	$ 187.200	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 4.680.000		$ 325.800	30	$ 4.680.000	CCF24-COMPENSAR	$ 187.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
20	CC 1035303972	SEPULVEDA QUICENO YEHISON ANDRES	DEPEND		$ 2.100.000	FIJO			SI		24														230301-PORVENIR	24	$ 1.680.000	$ 268.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 268.800	EPS002-SALUD TOTAL	24	$ 1.680.000	$ 67.200	$ 0	$ 67.200	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	24	$ 1.680.000		$ 117.000	24	$ 1.680.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 67.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
21	CC 1049324192	ARRIETA QUEZADA ELIANNYS	DEPEND		$ 2.190.000	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 2.190.000	$ 350.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 350.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.190.000	$ 87.600	$ 0	$ 87.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.190.000		$ 152.500	30	$ 2.190.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 87.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
22	CC 1052952892	MONTERROSA RODRIGUEZ OSCAR JOSE	DEPEND		$ 8.400.000	FIJO			SI																231001-COLFONDOS	30	$ 8.400.000	$ 1.344.000	$ 42.000	$ 42.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.428.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 8.400.000	$ 336.000	$ 0	$ 336.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 8.400.000		$ 584.700	30	$ 8.400.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 336.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901350711
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO FUNDACION 2020
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 16 N. 93A-36	TELÉFONO:	3004460
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		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**6000351611**			TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES diciembre AÑO 2025			PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES enero AÑO 2026
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/12/30			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	2046741301

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																					PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD						ARP													
																													FSP		APORTES VOLUNTARIOS																							
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	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
23	CC 1065137272	VILLALBA ALTAMAR LUIS ALBERTO	DEPEND		$ 2.014.800	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 2.014.800	$ 322.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 322.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.014.800	$ 80.600	$ 0	$ 80.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.014.800		$ 140.300	30	$ 2.014.800	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 80.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
24	CC 1065624435	ALVAREZ RAMIREZ LAURA CAROLINA	DEPEND		$ 5.400.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 5.400.000	$ 864.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 864.000	EPS017-FAMISANAR	30	$ 5.400.000	$ 216.000	$ 0	$ 216.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 5.400.000		$ 375.900	30	$ 5.400.000	CCF24-COMPENSAR	$ 216.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
25	CC 1067873833	ANGULO PEREZ YON JAIDER	DEPEND		$ 2.299.500	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 2.299.500	$ 368.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 368.000	EPS017-FAMISANAR	30	$ 2.299.500	$ 92.000	$ 0	$ 92.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.299.500		$ 160.100	30	$ 2.299.500	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
26	CC 10773263	GONZALEZ ALVAREZ LUIS GABRIEL	DEPEND		$ 1.576.800	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.576.800	$ 252.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 252.300	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.576.800	$ 63.100	$ 0	$ 63.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.576.800		$ 109.800	30	$ 1.576.800	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 63.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
27	CC 1081795826	CONTRERAS JULIO FREDY MANUEL	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI		21															230301-PORVENIR	21	$ 1.050.000	$ 168.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 168.000	EPS002-SALUD TOTAL	21	$ 1.050.000	$ 42.000	$ 0	$ 42.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	21	$ 1.050.000		$ 73.100	21	$ 1.050.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 42.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
28	CC 1081801803	BARRIOS PEREA YESID ESMID	DEPEND		$ 2.299.500	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.299.500	$ 368.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 368.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.299.500	$ 92.000	$ 0	$ 92.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.299.500		$ 160.100	30	$ 2.299.500	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
29	CC 1081816843	MELENDEZ NIÑO TEYLOR FABIAN	DEPEND		$ 3.960.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 3.960.000	$ 633.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 633.600	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 3.960.000	$ 158.400	$ 0	$ 158.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 3.960.000		$ 275.700	30	$ 3.960.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 158.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
30	CC 1081826323	GAMARRA CAMARGO DIEGO ARMANDO	DEPEND		$ 1.971.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.971.000	$ 315.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 315.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.971.000	$ 78.900	$ 0	$ 78.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.971.000		$ 137.200	30	$ 1.971.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 78.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
31	CC 1081828112	RODRIGUEZ MORALES GISELLYS VANESSA	DEPEND		$ 1.861.500	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.861.500	$ 297.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 297.900	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.861.500	$ 74.500	$ 0	$ 74.500	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.861.500		$ 129.600	30	$ 1.861.500	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 74.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
32	CC 1081828434	FONTALVO VARGAS MANUEL JOSE	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.423.500		$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
33	CC 1081831159	BARROS SIERRA NICOLAS JAVIER	DEPEND		$ 1.664.400	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.664.400	$ 266.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 266.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.664.400	$ 66.600	$ 0	$ 66.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.664.400		$ 115.900	30	$ 1.664.400	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 66.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
34	CC 1081831403	RODRIGUEZ PACHECO AMILKAR EDUARDO	DEPEND		$ 1.520.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.520.000	$ 243.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 243.200	NUEVA EPS CM	30	$ 1.520.000	$ 60.800	$ 0	$ 60.800	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.520.000		$ 105.800	30	$ 1.520.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 60.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
35	CC 1081904509	VARGAS URZOLA YEISON JOSE	DEPEND		$ 2.270.592	FIJO			SI			24														230201-PROTECCION	24	$ 1.816.474	$ 290.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 290.700	EPS002-SALUD TOTAL	24	$ 1.816.474	$ 72.700	$ 0	$ 72.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	24	$ 1.816.474		$ 126.500	24	$ 1.816.474	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 72.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
36	CC 1081921063	OSPINO ESCALANTE RENE JAVIER	DEPEND		$ 2.376.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.376.000	$ 380.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 380.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.376.000	$ 95.100	$ 0	$ 95.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.376.000		$ 165.400	30	$ 2.376.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 95.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
37	CC 1083462336	GIL OSPINO LIZETTE PAOLA	DEPEND		$ 3.240.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 3.240.000	$ 518.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 518.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 3.240.000	$ 129.600	$ 0	$ 129.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 3.240.000		$ 225.600	30	$ 3.240.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 129.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
38	CC 1088217856	CHAMORRO CASTRO HELMER ARMANDO	DEPEND		$ 1.440.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.440.000	$ 230.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 230.400	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.440.000	$ 57.600	$ 0	$ 57.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.440.000		$ 100.300	30	$ 1.440.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 57.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

achSOI Pagos de Seguridad Social — Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901350711
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO FUNDACION 2020
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 16 N. 93A-36	TELÉFONO:	3004460
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

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**6000351611**			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	diciembre	AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	enero	AÑO 2026
DÍAS DE MORA:	0						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/12/30			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	2046741301		

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
																										PENSIÓN									SALUD						ARP														
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	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
39	CC 1091669022	BARBOSA SANCHEZ YANINA STEPHANIE	DEPEND		$ 2.520.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.520.000	$ 403.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 403.200	NUEVA EPS CM	30	$ 2.520.000	$ 100.800	$ 0	$ 100.800	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.520.000		$ 175.400	30	$ 2.520.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 100.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
40	CC 1094248395	SUAREZ OCHOA GERSON ROMAN	DEPEND		$ 3.960.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 3.960.000	$ 633.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 633.600	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 3.960.000	$ 158.400	$ 0	$ 158.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 3.960.000		$ 275.700	30	$ 3.960.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 158.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
41	CC 1094265599	PICON PEREZ MARIAN	DEPEND		$ 2.160.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.160.000	$ 345.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 345.600	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.160.000	$ 86.400	$ 0	$ 86.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.160.000		$ 150.400	30	$ 2.160.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 86.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
42	CC 1102817781	PEROZA ALVAREZ PEDRO LUIS	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.423.500		$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
43	CC 1103119233	CUELLO LOPEZ DUVAN ALEXANDER	DEPEND		$ 1.800.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.800.000	$ 288.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 288.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.800.000	$ 72.000	$ 0	$ 72.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.800.000		$ 125.300	30	$ 1.800.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
44	CC 1109070444	SIERRA SIERRA PAULA ANDREA	DEPEND		$ 1.497.960	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.497.960	$ 239.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 239.700	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.497.960	$ 60.000	$ 0	$ 60.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.497.960		$ 104.300	30	$ 1.497.960	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
45	CC 1116266123	CADENA MARIN LINA MARCELA	DEPEND		$ 2.601.720	FIJO			SI																	230901-SKANDIA OBLIGATORIO	30	$ 2.601.720	$ 416.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 416.300	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.601.720	$ 104.100	$ 0	$ 104.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.601.720		$ 13.600	30	$ 2.601.720	CCF24-COMPENSAR	$ 104.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
46	CC 1129508202	ARRIETA MORALES KEINY MARGARITA	DEPEND		$ 2.365.200	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 2.365.200	$ 378.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 378.500	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 2.365.200	$ 94.700	$ 0	$ 94.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.365.200		$ 164.700	30	$ 2.365.200	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 94.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
47	CC 1193137831	CARO VARGAS ANGIE PAOLA	DEPEND		$ 1.656.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.656.000	$ 265.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 265.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.656.000	$ 66.300	$ 0	$ 66.300	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.656.000		$ 115.300	30	$ 1.656.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 66.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
48	CC 12447171	CARDONA ALVAREZ RICARDO JOSE	DEPEND		$ 2.299.500	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.299.500	$ 368.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 368.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.299.500	$ 92.000	$ 0	$ 92.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.299.500		$ 160.100	30	$ 2.299.500	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
49	CC 13955444	AYALA OTERO LUIS MANUEL	DEPEND		$ 2.299.500	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.299.500	$ 368.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 368.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.299.500	$ 92.000	$ 0	$ 92.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.299.500		$ 160.100	30	$ 2.299.500	CCF24-COMPENSAR	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
50	CC 14274382	CALLEJAS ALEJO DE JESUS	DEPEND		$ 1.440.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.440.000	$ 230.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 230.400	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.440.000	$ 57.600	$ 0	$ 57.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.440.000		$ 100.300	30	$ 1.440.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 57.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
51	CC 19227742	MARTINEZ CARDENAS CARLOS FERNANDO	DEPEND	PENS VEJ ACT	$ 3.240.000	FIJO			SI																			$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	EPS001-ALIANSALUD S.A.	30	$ 3.240.000	$ 129.600	$ 0	$ 129.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 3.240.000		$ 225.600	30	$ 3.240.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 129.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
52	CC 19466519	RODRIGUEZ SABOYA CAMILO	DEPEND	INDEMN SUST/DEV SALDOS	$ 3.600.000	FIJO			SI																			$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 3.600.000	$ 144.000	$ 0	$ 144.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 3.600.000		$ 18.800	30	$ 3.600.000	CCF24-COMPENSAR	$ 144.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
53	CC 19471837	TIBAQUIRA PULIDO JOSE ARMANDO	DEPEND	PENS VEJ ACT	$ 7.500.000	FIJO			SI																			$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 7.500.000	$ 300.000	$ 0	$ 300.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 7.500.000		$ 522.000	30	$ 7.500.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 300.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
54	CC 19563204	GUTIERREZ OROZCO ALDAMIR JOSE	DEPEND		$ 1.800.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.800.000	$ 288.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 288.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.800.000	$ 72.000	$ 0	$ 72.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.800.000		$ 125.300	30	$ 1.800.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901350711
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO FUNDACION 2020
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 16 N. 93A-36	TELÉFONO:	3004460
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

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**6000351611**			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	diciembre	AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	enero	AÑO 2026
DÍAS DE MORA:	0						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/12/30			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	2046741301		

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																								PARAFISCALES						
																										PENSIÓN									SALUD						ARP																	
																													FSP		APORTES VOLUNTARIOS																											
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	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
55	CC 19588172	OBANDO MARTINEZ HUGO ENRIQUE	DEPEND		$ 2.404.620	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.404.620	$ 384.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 384.800	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.404.620	$ 96.200	$ 0	$ 96.200	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.404.620	1097368	$ 167.400	30	$ 2.404.620	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 96.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
56	CC 19588323	ARIAS CANTILLO LUIS FIDEL	DEPEND		$ 1.664.400	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.664.400	$ 266.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 266.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.664.400	$ 66.600	$ 0	$ 66.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.664.400		$ 115.900	30	$ 1.664.400	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 66.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
57	CC 19591994	PUCHE RODRIGUEZ ANDRES AVELINO	DEPEND		$ 2.391.918	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.391.918	$ 382.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 382.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.391.918	$ 95.700	$ 0	$ 95.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.391.918		$ 166.500	30	$ 2.391.918	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 95.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
58	CC 19595935	PULGAR MARTINEZ JADER ENRIQUE	DEPEND		$ 1.520.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.520.000	$ 243.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 243.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.520.000	$ 60.800	$ 0	$ 60.800	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.520.000		$ 105.800	30	$ 1.520.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 60.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
59	CC 19597297	SAMPER IBARGUEN ANDRIS ARBEY	DEPEND		$ 2.299.500	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.299.500	$ 368.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 368.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.299.500	$ 92.000	$ 0	$ 92.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.299.500		$ 160.100	30	$ 2.299.500	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
60	CC 19602747	MAESTRE CUELLO ALVARO ALONSO	DEPEND		$ 1.664.400	FIJO			SI		24															230301-PORVENIR	24	$ 1.331.520	$ 213.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 213.100	EPS002-SALUD TOTAL	24	$ 1.331.520	$ 53.300	$ 0	$ 53.300	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	24	$ 1.331.520		$ 92.700	24	$ 1.331.520	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 53.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
61	CC 19602989	TAMARA LEGUIA PEDRO MIGUEL	DEPEND		$ 2.270.592	FIJO			SI		24															230301-PORVENIR	24	$ 1.816.474	$ 290.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 290.700	EPS002-SALUD TOTAL	24	$ 1.816.474	$ 72.700	$ 0	$ 72.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	24	$ 1.816.474		$ 126.500	24	$ 1.816.474	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 72.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
62	CC 3238548	PRIETO RAMIREZ GABRIEL ARCANGEL	DEPEND		$ 2.808.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 2.808.000	$ 449.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 449.300	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.808.000	$ 112.400	$ 0	$ 112.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.808.000		$ 195.500	30	$ 2.808.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 112.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
63	CC 37243834	ROJAS VELASCO ZAYDA	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS008-COMPENSAR	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.423.500		$ 7.500	30	$ 1.423.500	CCF24-COMPENSAR	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
64	CC 49597379	TAPIA VILLARREAL NEVIS PAOLA	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.423.500		$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
65	CC 52170641	PAEZ WALTEROS ANA PATRICIA	DEPEND		$ 2.116.800	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.116.800	$ 338.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 338.700	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 2.116.800	$ 84.700	$ 0	$ 84.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.116.800		$ 11.100	30	$ 2.116.800	CCF24-COMPENSAR	$ 84.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
66	CC 53164553	MUNARRIZ MENDOZA ANA ELSY	DEPEND		$ 3.240.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 3.240.000	$ 518.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 518.400	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 3.240.000	$ 129.600	$ 0	$ 129.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 3.240.000		$ 225.600	30	$ 3.240.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 129.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
67	CC 57450158	SABBATINO LARA CARMEN ROSA	DEPEND		$ 2.160.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.160.000	$ 345.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 345.600	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.160.000	$ 86.400	$ 0	$ 86.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.160.000		$ 150.400	30	$ 2.160.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 86.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
68	CC 57450823	PALLARES LEDESMA SUSANA INES	DEPEND		$ 1.566.846	FIJO			SI		24															230201-PROTECCION	24	$ 1.253.477	$ 200.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 200.600	NUEVA EPS CM	24	$ 1.253.477	$ 50.200	$ 0	$ 50.200	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	24	$ 1.253.477		$ 87.300	24	$ 1.253.477	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 50.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
69	CC 6014996	GONZALEZ MUÑOZ NELSON	DEPEND		$ 2.897.370	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 2.897.370	$ 463.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 463.600	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.897.370	$ 115.900	$ 0	$ 115.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.897.370		$ 201.700	30	$ 2.897.370	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 115.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
70	CC 6016027	GONZALEZ MUÑOZ FERMIN	DEPEND		$ 1.900.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.900.000	$ 304.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 304.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.900.000	$ 76.000	$ 0	$ 76.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.900.000		$ 132.300	30	$ 1.900.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 76.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901350711
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO FUNDACION 2020
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 16 N. 93A-36	TELÉFONO:	3004460
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		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**6000351611**			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	diciembre	AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	enero	AÑO 2026
DÍAS DE MORA:	0						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/12/30			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	2046741301		

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																								PARAFISCALES						
																										PENSIÓN									SALUD						ARP																	
																														FSP		APORTES VOLUNTARIOS																										
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	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
71	CC 6240018	GAZO AGUIRRE JOHN FREDY	DEPEND		$ 1.440.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.440.000	$ 230.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 230.400	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.440.000	$ 57.600	$ 0	$ 57.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.440.000		$ 100.300	30	$ 1.440.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 57.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
72	CC 71945068	MESTRA PUENTE LUIS JESUS	DEPEND		$ 1.576.800	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.576.800	$ 252.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 252.300	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.576.800	$ 63.100	$ 0	$ 63.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.576.800		$ 109.800	30	$ 1.576.800	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 63.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
73	CC 78588363	LUNA RIVERO DOMINGO ANTONIO	DEPEND		$ 1.576.800	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.576.800	$ 252.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 252.300	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.576.800	$ 63.100	$ 0	$ 63.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.576.800		$ 109.800	30	$ 1.576.800	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 63.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
74	CC 79256028	PRIETO VICTOR MANUEL	DEPEND		$ 2.520.000	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 2.520.000	$ 403.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 403.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.520.000	$ 100.800	$ 0	$ 100.800	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.520.000		$ 175.400	30	$ 2.520.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 100.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
75	CC 79642980	MUÑOZ ZAMORA JAIRO ERNESTO	DEPEND		$ 4.320.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 4.320.000	$ 691.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 691.200	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 4.320.000	$ 172.800	$ 0	$ 172.800	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 4.320.000		$ 300.700	30	$ 4.320.000	CCF24-COMPENSAR	$ 172.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
76	CC 79722959	SUAREZ VELOZA YAIRSIÑO	DEPEND		$ 1.971.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.971.000	$ 315.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 315.400	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.971.000	$ 78.900	$ 0	$ 78.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.971.000		$ 137.200	30	$ 1.971.000	CCF24-COMPENSAR	$ 78.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
77	CC 79937775	MUÑOZ RODRIGUEZ ALFREDO JOSE ESTEBAN	DEPEND		$ 12.000.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 12.000.000	$ 1.920.000	$ 60.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 2.040.000	EPS001-ALIANSALUD S.A.	30	$ 12.000.000	$ 480.000	$ 0	$ 480.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 12.000.000		$ 835.200	30	$ 12.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 480.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
78	CC 79941574	CORTAZAR ACOSTA LUIS FERNANDO	DEPEND		$ 1.600.000	FIJO			SI																	230901-SKANDIA OBLIGATORIO	30	$ 1.600.000	$ 256.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 256.000	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.600.000	$ 64.000	$ 0	$ 64.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.600.000		$ 111.400	30	$ 1.600.000	CCF24-COMPENSAR	$ 64.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
79	CC 80037329	MUÑOZ SOLER JUAN PABLO	DEPEND		$ 6.000.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 6.000.000	$ 960.000	$ 30.000	$ 30.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.020.000	EPS001-ALIANSALUD S.A.	30	$ 6.000.000	$ 240.000	$ 0	$ 240.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 6.000.000		$ 417.600	30	$ 6.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
80	CC 92528452	FLOREZ ROMERO LUIS ALFREDO	DEPEND		$ 1.576.800	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.576.800	$ 252.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 252.300	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.576.800	$ 63.100	$ 0	$ 63.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.576.800		$ 109.800	30	$ 1.576.800	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 63.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
81	CC 93383136	CAMPOS HERNANDEZ ABEL ENRIQUE	DEPEND		$ 12.500.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 12.500.000	$ 2.000.000	$ 62.500	$ 62.500	$ 0	$ 0	Normal	$ 2.125.000	EPS001-ALIANSALUD S.A.	30	$ 12.500.000	$ 500.000	$ 0	$ 500.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 12.500.000		$ 870.000	30	$ 12.500.000	CCF24-COMPENSAR	$ 500.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 63.899.500

Planilla Pagada

Comprobante

de pago en línea

SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Pago realizado por: EVELYN TATIANA COLMENARES MOJICA

Nro. de factura: 153630034

Descripción del pago: Pago Ordinario - FIC

Nro. de referencia: 181.78.73.45

Nro. de referencia 2: NIT

Nro. de referencia 3: 901350711

Fecha y hora de la transacción: Miércoles 7 de Enero de 2026 11:00:08 AM

Nro. de comprobante: 00001

Valor pagado: $ 2,135,250.00

Cuenta: *******0792

Bancolombia S.A.

Comuníquese con nuestra Sucursal Telefónica Bancolombia: Bogotá 343 0000 - Medellín 510 9000 - Cali 554 0505 - Barranquilla 361 8888 - Cartagena 693 4400 - Bucaramanga 697 2525 - Pereira 340 1213 - El resto del país 01 800 09 12345 - Sucursales Telefónicas en el exterior: España 900 995 717 - Estados Unidos 1866 379 9714, en caso de recibir una alerta o notificación de una transacción que presenta alguna irregularidad.

Bancolombia nunca le solicitará sus datos personales o de sus productos bancarios mediante vínculos de correo electrónico. En caso de recibir alguno, repórtelo de inmediato a correosospechoso@bancolombia.com

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	Nro. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	153630034	2065871533	07/01/2026

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901350711**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **181.78.73.45**

Su transacción fue APROBADA por la Entidad Financiera

Total Pagado **$ 2,135,250.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 2,135,250.00	COP$ 2,135,250.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	Nro. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	153630034	2065871533	07/01/2026

Número de Identificación 901350711	**Primer Nombre ó Razón Social** CONSORCIO FUNDACION 2020
Primer Apellido (si es Persona natural)	**Tipo de documento** 01
Dígito de Verificación (Si es persona 8	**Naturaleza Juridica** 01
Departamento CUNDINAMARCA	**Ciudad Capital** BOGOTÁ D.C.
Dirección de Domicilio CARRERA 16 No. 93 A 36	**Ciudad de Domicilio** BOGOTA
Localización Nacional	**Teléfono de Contacto** +57,317 6644665
Correo electrónico auxiliarcontable@amr.com.co	**Código SIIF** 3-2-07-1-02-1-04-43
Regional Magdalena	**Regional Centros SIIF** 36-02-00-047-000000
Número Licencia de Obra 01	**Número Contrato de Obra** 3042019
Nombre Obra CONSORCIO FUNDACION 2020	**Fecha Inicio Obra** 14/02/2020
Fecha Terminación Obra 21/12/2025	**Ciudad de Ejecución de la Obra** FUNDACION MAGDALENA
Tipo FIC Mensual	**Año Periodo a Pagar** 2025
Mes Periodo a Pagar 12	**Costo Total de Obra a Todo Costo** 275401001315.00
Costo Total Mano de Obra 275401001315.00	**Número de Trabajadores en el Periodo** 60
Valor Intereses Moratorios 0.00	**Aporte FIC** 2135250.00
Aporte SENA 0.00	**Valor del Pago** 2135250.00

ecollect
Seguro para ti