366-GDP-CC01- 910

Sabanas de San Ángel, 16 de abril 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. 50 de la fase 2 correspondiente al mes de marzo de 2026 del Contrato de Obra 304 de 2019.

Por medio de la presente remitimos la documentación para el pago del acta parcial No. **50** de la Fase 2, correspondiente al mes de **marzo de 2026** (01 MARZO/26 – 31 MARZO/26 - OBRA CIVIL), según Contrato de Obra No. **304 de 2019**, celebrado entre la UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS –USPEC y CONSORCIO FUNDACIÓN 2020, que tiene como objeto la Construcción y Equipamiento del ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DE ORDEN NACIONAL ERON MEDIANA SEGURIDAD Etapa 1 en

Calle 127 # 13A - 32, Piso 3
Bogotá D. C. – Colombia
PBX +57 (601) 629 00 20
Móvil 310 2496001
scgeneral@gutierrezdiaz.com
www.gutierrezdiaz.com
CO15/6246 CO06/1175

Sabana de San Ángel Departamento del Magdalena.

El valor del Acta Parcial de obra No. **50** corresponde al valor de TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CINCUENTA Y TRES DE PESOS M/CTE **($3.322.651.053,00)**.

Sin otro particular

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

Adjunto: Lo enunciado

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

Calle 127 # 13A - 32, Piso 3
Bogotá D. C. – Colombia
PBX +57 (601) 629 00 20
Móvil 310 2496001
scgeneral@gutierrezdiaz.com
www.gutierrezdiaz.com

SGS CO15/6246 SGS CO06/1175

USPEC-304-E787-2026

Bogotá D.C., 14 de Abril de 2026

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. 50 – 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. 50** del contrato de la referencia, correspondiente a las actividades desarrolladas durante el periodo comprendido entre el **1 de marzo de 2026** y **el 31 de marzo de 2026**. Su valor a pagar deberá ser depositado, en BANCO DE OCCIDENTE CUENTA AHORROS No. 260-82474-3.

Cordialmente,

ALFREDO MUÑOZ RODRÍGUEZ
Representante Legal
CONSORCIO FUNDACIÓN 2020

Elaboró: LCH
Revisó: AM

366-GDP- CC01- 909

Bogotá D.C., 16 de abril 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: Certificación Acta parcial No. 50 de la Fase 2 correspondiente al mes de marzo de 2026.

En el marco del contrato de interventoría 325 de 2019, el suscrito representante legal de CONSORCIO RYU-GD SAN ÁNGEL, como interventor del 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.

Calle 127 # 13A - 32, Piso 3
Bogotá D. C. – Colombia
PBX +57 (601) 629 00 20
Móvil 310 2496001
scgeneral@gutierrezdiaz.com
www.gutierrezdiaz.com
CO15/6246 CO06/1175

CERTIFICA QUE:

Que se revisaron conjuntamente con el contratista de obra, las planillas de aportes de seguridad social del personal de obra, tanto administrativo como operativo. Se revisaron todas y cada una de las actividades adelantadas en el sitio del proyecto, llevado a cabo el control y seguimiento de los procesos técnicos, administrativos y financieros que fueron ejecutados a satisfacción por el Constructor y cumpliendo con el desarrollo de las obligaciones contractuales, dentro de los términos establecidos en el objeto del contrato y sus anexos. Por lo tanto las obras fueron recibidas a satisfacción por la Interventoría, para lo cual se autoriza el trámite del pago conforme lo señala la cláusula correspondiente al Valor y Forma de Pago durante el período del mes de **marzo de 2026** (01 MARZO/26 – 31 MARZO/26 OBRA CIVIL), "CONSORCIO FUNDACIÓN 2020" en la Construcción del ERON -Renacimiento de mediana seguridad etapa I, en Sabanas de San Ángel, Departamento del Magdalena, por lo cual se firma y se autoriza el pago del acta parcial No. **50** Fase 2, por valor de TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CINCUENTA Y TRES DE PESOS M/CTE, **($3.322.651.053,00)**, garantizando la calidad y estabilidad de las obras.

Se expide la presente certificación, a los **16** días del mes de **abril** de **2026**.

Sin otro particular,

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

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

Calle 127 # 13A - 32, Piso 3
Bogotá D. C. – Colombia
PBX +57 (601) 629 00 20
Móvil 310 2496001
scgeneral@gutierrezdiaz.com
www.gutierrezdiaz.com
CO15/6246 CO06/1175

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

[1] **Ciudad**	Bogotá D.C.		[2] **Fecha de radicación**	28/4/2026	
[3] **Nombre del Contratista**	**CONSORCIO FUNDACIÓN 2020**				
[4] **Cédula de Ciudadanía o Nit**	**901.350.711-8**				
[5] **Banco**	BANCO DE OCCIDENTE				
[6] **No. Cuenta**	260824743		[7] **Tipo de Cuenta**	AHORROS	
[8] **Contrato Obra No.**	304-2019	**Contrato Interventoría No.**	325-2019	**Contrato Consultoría No.**	
[9] **Pago No.**	52	**de**	54		

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

Año	Mes	Día	y	Año	Mes	Día
2026	3	1		2026	3	31

11. Establecimiento(s): ERON EL RENACIMIENTO - SABANAS DE SAN ANGEL - DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

Ciudad del establecimiento: SABANAS DE SAN ANGEL - MAGDALENA

Fecha del acta: 31/3/2026 Acta No: 50 DE LA FASE 02

Valor Factura: 3.322.651.053,00

Valor Amortización Anticipo: 1.437.711.110,63 Porcentaje: 43,27%

Valor a Pagar: 1.884.939.942,37

Retegarantía (Si aplica:) 166.132.552,65

12. CESIÓN DERECHOS ECONÓMICOS SI [ ] NO [X]

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

NÚMERO DE CUENTA BANCARIA:

Lo anterior, de acuerdo a lo ordenado en las Leyes 80 de 1993, 734 de 202, 1150 de 2007 y 1474 de 2011 y sus decretos reglamentarios.

[13] **Nombre del Supervisor** **Firma del Supervisor**

Elaboró: JOSE WINSTON APOLINAR BALLESTEROS
MARITZA ZABALA MEDINA

Revisó: NUBIA DORYS LEAL CAMELO

[14] RECURSOS A UTILIZAR

RP No. (Vigencia)		VALOR	
RP No. (Reserva)		VALOR	
Vigencia Expirada		VALOR	1.884.939.942,37
Líquido Cero (RP)		VALOR	

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 50 FASE 2 PARCIAL (X) FINAL ( )

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

PERIODO DESDE EL 01-03-2026 HASTA EL 31-03-2026

USPEC

RADICACIÓN No ____________

FECHA RADICACIÓN: **31/3/2026**

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 :	901.350.711-8
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 :		$ 183.630.270.299,00
VR. ADICIONAL :		$ 105.770.731.016,00
VR. ACTUAL :		$ 289.401.001.315,00
ANTICIPO :	30,90%	$ 89.437.078.642,00
ANTICIPO AMORTIZADO :		$ 64.991.597.039,27
ANTICIPO POR AMORTIZAR :		$ 24.445.481.602,73

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

PLAZO INICIAL	:	25	Meses
FECHA INICIACIÓN	:	1/2/2020	
FECHA TERMINACIÓN	:	13 de octubre de 2022	
PLAZO ADICIONAL		26,13	Mes
TIEMPO SUSPENDIDO	:	359	Dias Calendario
PLAZO TOTAL	:	63,10	Meses
FECHA FINAL	:	31 de agosto de 2026	

INFORMACIÓN DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

DISP.	FECHA	CDP	FECHA	RP	VR. REG. PPTAL
280419	2019-12-27 14:20:54	64319	29-07-2019	280419	$ 71.617.715.915,00
280519	2019-12-27 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	$ 580.039.859,00
2222	2022-01-03 11:34:01	2222	03-01-2022	2222	$ 8.335.563.731,00
2724	2024-01-05 14:58:10	2724	05-01-2024	2724	$ 19.449.648.707,00
53725	2025-31-03 12:55:15	30725	45747	53725	$ 14.000.000.000,00
					$ 289.401.001.315,00

VALOR TOTAL PRESENTE ACTA **$ 3.322.651.053,00**

SON: TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CINCUENTA Y TRES DE PESOS M/CTE,

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

INFORMACIÓN TRIBUTARIA

TIPO DE RÉGIMEN

COMUN	X	AUTORETENEDOR	☐	RESOLUCIÓN No.	______	ICA	x
SIMPLIFICADO							
ESPECIAL :		GRAN CONTRIBUYENTE	☐	RESOLUCIÓN No.	______	CÓDIGO	4112

SISTEMA AUTOMÁTICO DE PAGOS (S.A.P.)

BANCO	BANCO DE OCCIDENTE	SUCURSAL	BOGOTÁ - OF 126 SERVICIOS EMPRESARIALES	CUENTA CORRIENTE	☐	CUENTA DE AHORROS	X	CTA. No.	260824743

FASE 1 PLANEAMIENTO Y PRECONSTRUCCIÓN

OBRA CONTRATADA – CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA – ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**VALOR**	**CANT**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VR. EJECUTADO**	**% EJEC.**
01	ACTUALIZACIÓN, AJUSTE Y COMPLEMENTO A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS. ESTUDIOS DE FAUNA, FLORA Y ACTUALIZACIÓN DE INVENTARIO FORESTAL, IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.			$ 520.381.267,00	$ 520.381.267,00	$ 520.381.267,00	$ 520.381.267,00	$ 520.381.267,00	$ 520.381.267,00		$ -	$ 520.381.267,00	$ 520.381.267,00	100,00%
02	ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA.			$ 70.000.000,00	$ 70.000.000,00	$ 70.000.000,00	$ 70.000.000,00	$ 70.000.000,00	$ 70.000.000,00		$ -	$ 70.000.000,00	$ 70.000.000,00	100,00%
	IVA	19,00%			$ 112.172.441,00		$ 112.172.441,00		$ 112.172.441,00		$ -	$ -	$ 112.172.441,00	100,00%
03	INCREMENTO POR FORMULA DE AJUSTE INCLUIDO IVA				$ 19.150.924,00		$ 19.150.924,00		$ 7.918.958,00			$ -	$ 7.918.958,00	41,35%
	SUBTOTAL CONSULTORIA CON IVA				**$ 721.704.632,00**		**$ 721.704.632,00**		**$ 710.472.666,00**		**$ -**		**$ 710.472.666,00**	**98,44%**
04	PAGOS A TERCEROS POR CONCEPTO DE PERMISOS Y/O LICENCIAS REQUERIDAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.				$ 150.000.000,00		$ 150.000.000,00		$ 150.000.000,00		$ -		$ 150.000.000,00	100,00%
	SUBTOTAL PAGOS A TERCEROS				**$ 150.000.000,00**		**$ 150.000.000,00**		**$ 150.000.000,00**		**$ -**		**$ 150.000.000,00**	**100,00%**
														0,00%
FASE 1	**TOTAL FASE 1 PLANEAMIENTO Y PRECONSTRUCCIÓN**				**$ 871.704.632,00**		**$ 871.704.632,00**		**$ 860.472.666,00**		**$ -**		**$ 860.472.666,00**	**98,71%**

FASE 2 EJECUCIÓN Y ENTREGA DE OBRA

OBRA CONTRATADA – CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA – ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANT**	**VALOR TOTAL**	**VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU**	**20 % DEL VALOR DEL EQUIPO**	**70 % DEL VALOR DEL EQUIPO**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VR. EJECUTADO**	**% EJEC.**
1	**PRELIMINARES**				**$ 689.228.934,00**		**$ 2.019.202.920,99**					**$ 1.955.611.391,84**		**$ 55.730.025,00**		**$ 2.011.341.416,84**	**99,61%**
1.1	**OBRAS PRELIMINARES**				**$ 689.228.934,00**		**$ 2.019.202.920,99**					**$ 1.955.611.391,84**		**$ 55.730.025,00**		**$ 2.011.341.416,84**	**99,61%**
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	52.643,00	$ 6.441,00	$ 339.073.563,00	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	7.137,00	$ 19.296,00	$ 137.715.552,00	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, REITRO DE SOBRANTES A CENTRO DE ACOPIO Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA INICIO DE LA CONSTRUCCIÓN. NO INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.)	u	281,00	$ 279.008,00	$ 78.401.248,00	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	1,00	$ 84.669.801,00	$ 84.669.801,00	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	281,00	$ 147.825,00	$ 41.538.825,00	3.770,00	$ 557.300.250,00				3.393,00	501.570.225,00	**377,00**	**55.730.025,00**	3.770,00	$ 557.300.250,00	100,00%
2	**CIMENTACIÓN**				**$ 14.041.153.528,00**		**$ 11.939.603.834,42**					**$ 11.157.032.909,17**		**$ 311.572.531,62**		**$ 11.468.605.440,79**	**96,06%**
2.1	**EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS**				**$ 6.788.149.155,00**		**$ 3.475.549.969,62**					**$ 3.147.168.992,63**		**$ 36.330.603,84**		**$ 3.183.499.596,47**	**91,60%**
2.1.1	EXCAVACION MANUAL PARA ELEMENTOS DE LA CIMENTACIÓN (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO, RETIRO A SITIO AUTORIZADO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	m3	16.390,00	$ 45.216,00	$ 741.090.240,00	10.700,00	$ 483.811.200,00				9.245,78	418.057.187,72	**803,49**	**36.330.603,84**	10.049,27	$ 454.387.791,56	93,92%
2.1.2	BASE RECEBO COMPACTADO B200 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN 95% PRÓCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m3	5.848,00	$ 89.218,00	$ 521.746.864,00	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	142.685,00	$ 14.733,00	$ 2.102.178.105,00	130.000,00	$ 1.915.290.000,00				124.406,12	1.832.875.366,19	-	-	124.406,12	$ 1.832.875.366,19	95,70%
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	110.797,00	$ 27.548,00	$ 3.052.235.756,00	32.533,63	$ 896.236.439,24				32.533,63	896.236.438,72	-	-	32.533,63	$ 896.236.438,72	100,00%
2.1.5	TRATAMIENTO DE LAS CIMENTACIONES CON PILOTINES DE CAL PARA CONTRARESTAR EL EFECTO DE LAS ARCILLAS EXPANSIVAS DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES CONSTRUCTIVAS ESTABLECIDAS EN EL ESTUDIO DE SUELOS	m3	11.505,00	$ 32.238,00	$ 370.898.190,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
2.2	**CONCRETOS DE CIMENTACIÓN**				**$ 5.754.099.488,00**		**$ 2.203.854.313,16**					**$ 1.970.208.202,88**		**$ 213.731.004,48**		**$ 2.183.939.207,36**	**99,10%**
2.2.1	CONCRETO POBRE DE LIMPIEZA /SOLADO E.= 5 CM F'C=2000 PSI.	m2	3.572,00	$ 27.309,00	$ 97.547.748,00	27.070,00	$ 739.254.630,00				26.431,27	721.811.552,35	**633,74**	**17.306.782,19**	27.065,01	$ 739.118.334,54	99,98%
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	1.555,00	$ 682.704,00	$ 1.061.604.720,00	285,00	$ 194.570.640,00				253,25	172.894.788,00	**27,02**	**18.446.662,08**	280,27	$ 191.341.450,08	98,34%
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	3.030,00	$ 772.611,00	$ 2.341.011.330,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	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	15.022,00	$ 75.290,00	$ 1.131.006.380,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	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	745,00	$ 344.487,00	$ 256.642.815,00	800,00	$ 275.589.600,00				718,56	247.534.578,72	**42,20**	**14.537.351,40**	760,76	$ 262.071.930,12	95,10%
2.2.6	PLACA FLOTANTE DE CIMENTACION DE 0,20 EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CONCRETO 4000 PSI, FORMALETA, CASETÓN, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INCLUYE REFUERZO)	m2	367,00	$ 126.224,00	$ 46.324.208,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%

	OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
	CONDICIONES ORIGINALES											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
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	15,00	$ 1.117.685,00	$ 16.765.275,00		122,00	$ 136.357.570,00				40,64	45.422.718,40	80,38	89.839.520,30	121,02	$ 135.262.238,70	99,20%
2.2.12	CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DILATACIÓN CON MOVIMIENTOS MODERADOS, TIPO SIKA PVC O-22	m	755,00	$ 50.626,00	$ 38.222.630,00		160,66	$ 8.133.573,16				130,66	6.614.793,16		-	130,66	$ 6.614.793,16	81,33%
2.2.13	PLACA DE CIMENTACIÓN E=0,175M EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA E INSTALACIÓN NO INCLUYE REFUERZO)	m2	2.554,00	$ 123.402,00	$ 315.168.708,00		-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
2.2.14	PEDESTAL EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE MADERA PARA FORMALETA E INSTALACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO)	m3	176,00	$ 788.900,00	$ 138.846.400,00		-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
2.2.15	CORTES DE PLACA MACIZA E <=15,0 CM, CON MÁQUINA CORTADORA Y DISCO DIAMANTADO, TRASPASANDO EL DISCO HASTA LA CARA CONTRARIA DE LA PLACA. NO INCLUYE DEMOLICIONES.	m	11.254,00	$ 14.799,00	$ 166.547.946,00		30.900,00	$ 457.289.100,00				28.516,87	422.021.159,13	2.377,57	35.185.658,43	30.894,44	$ 457.206.817,56	99,98%
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>6,1<=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 >5/8" (16,0 MM) PARA LIMITAR LA PROFUNDIDAD A RELLENAR, TIPO SIKAROD DE SIKA O EQUIVALENTE.	m	11.254,00	$ 12.832,00	$ 144.411.328,00		30.600,00	$ 392.659.200,00				27.580,16	353.908.613,12	2.993,69	38.415.030,08	30.573,85	$ 392.323.643,20	99,91%
2.3	**HIERROS DE CIMENTACIÓN**				**$ 1.498.904.885,00**			**$ 6.260.199.551,64**					**$ 6.039.655.713,66**		**$ 61.510.923,30**		**$ 6.101.166.636,96**	**97,46%**
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	287.065,00	$ 3.899,00	$ 1.119.266.435,00		1.357.972,36	$ 5.294.734.231,64				1.311.861,48	5.114.947.912,66	14.121,20	55.058.558,80	1.325.982,68	$ 5.170.006,471,46	97,64%
2.3.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, CORTE, AMARRE, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	96.111,00	$ 3.950,00	$ 379.638.450,00		244.421,60	$ 965.465.320,00				234.103,24	924.707.801,00	1.633,51	6.452.364,50	235.736,75	$ 931.160.165,50	96,45%
4	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS**				**$ 18.873.719.007,00**			**$ 22.842.408.298,36**					**$ 20.479.515.213,65**		**$ 219.376.264,85**		**$ 20.698.891.478,50**	**90,62%**
4.1	**ELEMENTOS VERTICALES**				**$ 959.094.784,00**			**$ 3.560.991.111,44**					**$ 3.541.090.869,41**		**$ 16.874.571,00**		**$ 3.557.965.440,41**	**99,92%**
4.1.1	COLUMNAS Y COLUMNETAS EN CONCRETO 4500 PSI ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 4500 PSI, FORMALETA, ANDAMIOS, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	16,00	$ 855.647,00	$ 13.690.352,00		-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
4.1.2	COLUMNAS Y COLUMNETAS EN CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 4000 PSI, FORMALETA, ANDAMIOS, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	15,00	$ 825.056,00	$ 12.375.840,00		14,00	$ 11.550.784,00				14,00	11.550.784,00	-	-	14,00	$ 11.550.784,00	100,00%
4.1.3	COLUMNAS Y COLUMNETAS EN CONCRETO 3500 PSI ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 3500 PSI, FORMALETA, ANDAMIOS, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	9,00	$ 820.262,00	$ 7.382.358,00		-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
6,37 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	871,00	$ 788.900,00	$ 687.131.900,00		1.245,00	$ 982.180.500,00				1.222,31	964.280.359,00	21,39	16.874.571,00	1.243,70	$ 981.154.930,00	99,90%
4.1.9	MUROS E=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	1.422,00	$ 167.653,00	$ 238.402.566,00		4.751,44	$ 796.593.170,32				4.739,51	794.593.070,65	-	-	4.739,51	$ 794.593.070,65	99,75%
4.1.10	MUROS E=10 CM EN CONCRETO 4000 PSI, FRAG ACELERADO, FORMALETA METALICA, BOMBEO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO	m2	1,00	$ 111.768,00	$ 111.768,00		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**				**$ 1.505.389.005,00**			**$ 1.046.680.349,09**					**$ 978.691.356,69**		**$ 5.032.300,00**		**$ 983.723.656,69**	**93,99%**
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	955,00	$ 747.389,00	$ 713.756.495,00		598,21	$ 447.095.573,69				548,21	409.726.123,37	-	-	548,21	$ 409.726.123,37	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	995,00	$ 720.108,00	$ 716.507.460,00		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 F'C=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	2.717,00	$ 27.650,00	$ 75.125.050,00		4.670,46	$ 129.138.219,00				3.585,46	99.137.569,00	182,00	5.032.300,00	3.767,46	$ 104.170.269,00	80,67%
4.3	**PLACAS Y LOSAS DE ENTREPISO**				**$ 3.774.712.801,00**			**$ 2.392.868.350,28**					**$ 2.222.696.640,71**		**$ 165.023.785,45**		**$ 2.387.720.426,16**	**99,78%**
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	380,00	$ 125.726,00	$ 47.775.880,00		-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
4.3.3	PLACA AEREA DE CUBERTA (E=0.12M) CUANTIA CONCRETO 0,18 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	1,00	$ 125.726,00	$ 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	5.395,00	$ 72.877,00	$ 393.171.415,00		7,82	$ 569.898,14				7,82	569.898,14		-	7,82	$ 569.898,14	100,00%
4.3.6	PLACA MACIZA CONCRETO E=0,10. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, FORMALETA, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m2	8.230,00	$ 122.453,00	$ 1.007.788.190,00		19.000,00	$ 2.326.607.000,00				17.610,31	2.156.435.290,43	1.347,65	165.023.785,45	18.957,96	$ 2.321.459.075,88	99,78%
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	3.292,00	$ 122.453,00	$ 403.115.276,00		508,14	$ 62.223.267,42				508,14	62.223.267,42	-	-	508,14	$ 62.223.267,42	100,00%
4.3.8	PLACA MACIZA DE CUBIERTA E=0,15 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	212,00	$ 144.991,00	$ 30.738.092,00		23,92	$ 3.468.184,72				23,92	3.468.184,72	-	-	23,92	$ 3.468.184,72	100,00%
4.3.9	PLACA MACIZA E=0,175 M. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, FORMALETA, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m2	12.093,00	$ 156.454,00	$ 1.891.998.222,00		-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
4.4	**CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO**				**$ 4.445.645.774,00**			**$ 2.273.168.615,47**					**$ 1.974.546.789,13**		**$ 32.445.608,40**		**$ 2.006.992.397,53**	**88,29%**
4.4.1	ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 4000 PSI, FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	1,00	$ 1.083.843,00	$ 1.083.843,00		-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
4.4.3	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	8.359,00	$ 37.676,00	$ 314.933.684,00		1.816,70	$ 68.445.989,20				616,70	23.234.789,60	-	-	616,70	$ 23.234.789,60	33,95%
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	88,00	$ 164.861,00	$ 14.507.768,00		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 0.10. (INCLUYE CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA, ANDAMIO, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE REFUERZO)	m	23,00	$ 46.583,00	$ 1.071.409,00		-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
4.4.8	PANTALLA EN CONCRETO. (INCLUYE CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA,INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE REFUERZO)	m3	1.973,00	$ 816.181,00	$ 1.610.325.113,00		252,65	$ 206.208.129,65				252,65	206.208.129,65	-	-	252,65	$ 206.208.129,65	100,00%
4.4.9	ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	167,00	$ 1.056.563,00	$ 176.446.021,00		88,09	$ 93.072.634,67				52,67	55.649.172,02	-	-	52,67	$ 55.649.172,02	59,79%
4.4.14	REMATES SOBRE MAMPOSTERIA EN CONCRETO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO, ACERO DE REFUERZO, ALAMBRE NEGRO, MEDERA, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, INCLUYE REFUERZO)	m	4.050,00	$ 43.751,00	$ 177.191.550,00		-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
4.4.15	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	766,00	$ 47.790,00	$ 36.607.140,00		3.404,26	$ 162.689.585,40				2.404,26	114.899.585,40		-	2.404,26	$ 114.899.585,40	70,63%
4.4.16	MESÓN EN CONCRETO ENCHAPADO EN GRANITO PULIDO. (INCLUYE PULIDORA, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, CEMENTO BLANCO Y GRIS, DILATACIÓN EN BRONCE, GRANITO MARMOLIF2, MARMOLINA, MINERAL BLANCO, MORTERO , CONCRETO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	252,00	$ 141.997,00	$ 35.783.244,00		70,96	$ 10.076.107,12				-	-		-	-	$ -	0,00%
4.4.17	MESONES DE CONCRETO Y APOYOS EN MAMPOSTERÍA, PLAQUETA EN CONCRETO F'C=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	240,00	$ 181.176,00	$ 43.482.240,00		366,16	$ 66.339.404,16				67,46	12.222.132,96	-	-	67,46	$ 12.222.132,96	18,42%
4.4.18	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	90,00	$ 22.782,00	$ 2.050.380,00		88,97	$ 2.026.914,54				-	-		-	-	$ -	0,00%
4.4.19	BORDILLO PARA DUCHAS. H = 0.20 MS EN BLOQUE P-H # 5 (INCLUYE BLOQUE # 5, ACEOR DE REFUERZO, ENCHAPE EN CERÁMICA 20X20 Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO))	m	380,00	$ 30.593,00	$ 11.625.340,00		430,94	$ 13.183.747,42				-	-		-	-	$ -	0,00%
4.4.20	PLAQUETA EN CONCRETO PARA REPISA H <=6 CM F'C=3000 PSI, ACABADO A LA VISTA EN TODAS SUS CARAS. CON BORDES ACHAFLANADOS. (INCLUYE ACERO DE REFUERZOMADERA FORMALETA, CONCRETO 2500 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO))	m	5,00	$ 91.010,00	$ 455.050,00		888,34	$ 80.847.823,40				848,34	77.207.423,40	-	-	848,34	$ 77.207.423,40	95,50%
4.4.21	PANEL PREFABRICADO EN CONCRETO A LA VISTA COLOR GRIS CON PERFORACIONES SEGUN DISEÑO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m2	1.948,00	$ 344.377,00	$ 670.846.396,00		-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
4.4.22	BANCA EN CONCRETO A=0,45M 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	41,00	$ 126.939,00	$ 5.204.499,00		480,60	$ 61.008.883,40				216,90	27.533.069,10	255,60	32.445.608,40	472,50	$ 59.978.677,50	98,31%
4.4.23	BANCA CORRIDA EN CONCRETO FUNDIDA EN SITIO. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO))	m	187,00	$ 691.119,00	$ 129.239.253,00		37,59	$ 25.979.163,21				-	-		-	-	$ -	0,00%
4.4.25	CARCAMO 35 PREFABRICADO EN CONCRETO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE)	m	30,00	$ 105.827,00	$ 3.174.810,00		18,90	$ 2.000.130,30				-	-		-	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
4.4.26	GARGOLA EN CONCRETO. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, DESMOLDANTE, CONCRETO 2500 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	m	122,00	$ 340.192,00	$ 41.503.424,00	40,00	$ 13.607.680,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
4.4.27	LUCARNAS EN CONCRETO. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, DESMOLDANTE, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	59,00	$ 242.514,00	$ 14.308.326,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	94,00	$ 288.118,00	$ 27.083.092,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
4.4.29	MARCOS EN CONCRETO H:10CM ESPESOR= 30CM. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, DESMOLDANTE, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1,00	$ 227.042,00	$ 227.042,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
4.4.30	CAMASTRO PARA DOS (2) CUPOS FABRICADO EN CONCRETO F'C=3000 PSI FUNDIDO EN SITIO CON ESCALERA LATERAL, CON DIMENSIONES EXTERNAS MÁXIMAS DE 0,90X2,06X1,90 M (A X L X H), ESPESOR DE TODOS LOS ELEMENTOS 8,0 CM, ACABADO A LA VISTA EN TODAS SUS CARAS, FORMALETA TABLERO LISO AGLOMERADO E.=19 MM	u	792,00	$ 1.419.026,00	$ 1.123.868.592,00	1.020,00	$ 1.447.406.520,00				1.018,00	1.444.568.468,00	-	-	1.018,00	$ 1.444.568.468,00	99,80%
4.4.31	PLAQUETA EN CONCRETO PARA CAMASTROS 0,85X2,00 M E.=8 CM F'C=3000 PSI, ACABADO A LA VISTA EN TODAS SUS CARAS, FORMALETA TABLERO LISO AGLOMERADO E.=19 MM TIPO FORMALETA T DE TABLEMAC, CON BORDES ACHAFLANADOS. INCLUYE DESENCOFRANTE Y CURADOR PARA EL CONCRETO, MONTAJE DONDE CORRESPONDA EN CASO	u	26,00	$ 177.983,00	$ 4.627.558,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
4.5	**ACEROS DE REFUERZO**				**$ 8.188.876.643,00**		**$ 13.568.699.872,08**					**$ 11.762.489.557,71**		**$ -**		**$ 11.762.489.557,71**	**86,69%**
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	622.449,00	$ 3.899,00	$ 2.426.928.651,00	1.365.993,54	$ 5.326.008.812,46				1.267.751,94	4.942.964.814,17	-	-	1.267.751,94	$ 4.942.964.814,17	92,81%
4.5.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, CORTE, AMARRE, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	289.216,00	$ 3.950,00	$ 1.142.403.200,00	387.920,73	$ 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	135.888,00	$ 13.161,00	$ 1.788.421.968,00	498.840,64	$ 6.565.241.663,04				403.054,64	5.304.602.176,04	-	-	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	6,00	$ 216.654,00	$ 1.299.924,00	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	216.050,00	$ 13.098,00	$ 2.829.822.900,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
5	**MAMPOSTERIA**				**$ 2.801.796.499,00**		**$ 3.344.521.683,16**					**$ 2.200.380.341,96**		**$ 9.523.488,80**		**$ 2.209.903.830,76**	**66,08%**
5.1	**MAMPOSTERIA EN BLOQUES O LADRILLOS DE ARCILLA**				**$ 109.959.202,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
5.1.1	MURO E=0,10 EN BLOQUE ESTRIADO SANTAFE #4 33X9X23 (INCLUYE BLOQUE #4, MC 1:3 E=1CM, ANDAMIO, PLANCHON Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	46,00	$ 35.335,00	$ 1.625.410,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
5.1.2	MURO E=0,12 EN BLOQUE ESTRIADO SANTAFE #5 33X11,5X23 (INCLUYE BLOQUE #5, MC 1:3 E=1CM, ANDAMIO, PLANCHON Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	7,00	$ 36.871,00	$ 258.097,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
5.1.4	MURO E=0,12 EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO CELDA CIRCULAR SANTAFE 29X12X9 (INCLUYE LADRILLO, MC 1:3 E=1CM, ANDAMIO, PLANCHON Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	1.211,00	$ 89.245,00	$ 108.075.695,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
5.2	**MAMPOSTERIA EN BLOQUES DE CEMENTO**				**$ 2.115.708.151,00**		**$ 2.998.060.000,00**					**$ 1.978.513.420,00**		**$ 8.650.096,00**		**$ 1.987.163.516,00**	**66,28%**
5.2.8	MUROS E.=12 CM EN BLOQUE DE CONCRETO 12X19X39CM ACABADO LISO, INDURAL 13MPA DE DECOBLOCK O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE ANDAMIO, PLANCHON, MORTERO 1:4 Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	30.793,00	$ 67.600,00	$ 2.081.606.800,00	44.350,00	$ 2.998.060.000,00				29.267,95	1.978.513.420,00	127,96	8.650.096,00	29.395,91	$ 1.987.163.516,00	66,28%
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	531,00	$ 64.221,00	$ 34.101.351,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
5.3	**MAMPOSTERIA EN MURO LIVIANO**				**$ 14.743.724,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
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	108,00	$ 91.146,00	$ 9.843.768,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
5.3.6	ALERO DE FACHADA CON PANELES COLOR BLANCO MATE O SUPERBOARD. (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE CON PERFILES DE ACERO. TIPO SKINCO O SIMILAR Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	58,00	$ 84.482,00	$ 4.899.956,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
5.4	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES**				**$ 561.385.422,00**		**$ 346.461.683,16**					**$ 221.866.921,96**		**$ 873.392,80**		**$ 222.740.314,76**	**64,29%**
5.4.1	GROUTING - CONCRETO FLUIDO 15LT/ML (INCLUYE CONCRETO DE INYECCIÓN GROUTING 2500PSI, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	16,00	$ 6.781,00	$ 108.496,00	46.282,36	$ 313.840.683,16				30.613,00	207.586.753,00	128,80	873.392,80	30.741,80	$ 208.460.145,80	66,42%
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	17.206,00	$ 32.621,00	$ 561.276.926,00	1.000,00	$ 32.621.000,00				437,76	14.280.168,96	-	-	437,76	$ 14.280.168,96	43,78%
6	**REDES DE VAPOR**				**$ 237.337.259,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
6.1	**REDES DE VAPOR**				**$ 237.337.259,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40, SOPORTADA, SEÑALIZADA, AISLADA TERMICAMENTE CON FIBRA DE VIDRIO Y CAHQUETA DE ALUMINIO DE DIAM 1/2"	m	78,00	$ 75.036,00	$ 5.852.808,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40, SOPORTADA, SEÑALIZADA, AISLADA TERMICAMENTE CON FIBRA DE VIDRIO Y CAHQUETA DE ALUMINIO DE DIAM 3/4"	m	149,00	$ 84.136,00	$ 12.536.264,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40, SOPORTADA, SEÑALIZADA, AISLADA TERMICAMENTE CON FIBRA DE VIDRIO Y CAHQUETA DE ALUMINIO DE DIAM 1"	m	60,00	$ 101.378,00	$ 6.082.680,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40, SOPORTADA, SEÑALIZADA, AISLADA TERMICAMENTE CON FIBRA DE VIDRIO Y CAHQUETA DE ALUMINIO DE DIAM 1 1/4"	m	41,00	$ 119.605,00	$ 4.903.805,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40, SOPORTADA, SEÑALIZADA, AISLADA TERMICAMENTE CON FIBRA DE VIDRIO Y CAHQUETA DE ALUMINIO DE DIAM 1 1/2"	m	47,00	$ 149.527,00	$ 7.027.769,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40, SOPORTADA, SEÑALIZADA, AISLADA TERMICAMENTE CON FIBRA DE VIDRIO Y CAHQUETA DE ALUMINIO DE DIAM 2"	m	85,00	$ 273.136,00	$ 23.216.560,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40, SOPORTADA, SEÑALIZADA, AISLADA TERMICAMENTE CON FIBRA DE VIDRIO Y CAHQUETA DE ALUMINIO DE DIAM 2 1/2"	m	38,00	$ 355.649,00	$ 13.514.662,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40, SOPORTADA, SEÑALIZADA, AISLADA TERMICAMENTE CON FIBRA DE VIDRIO Y CAHQUETA DE ALUMINIO DE DIAM 3"	m	24,00	$ 1.136.183,00	$ 27.268.392,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA TIPO GLOBO BRIDADA POR 150 P.S.I. CON SUS RESPECTIVOS ESPARRAGOS Y EMPAQUES DE DIAM 3"	u	4,00	$ 1.136.183,00	$ 4.544.732,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA TIPO GLOBO BRIDADA POR 150 P.S.I. CON SUS RESPECTIVOS ESPARRAGOS Y EMPAQUES DE DIAM 2 1/2"	u	3,00	$ 899.367,00	$ 2.698.101,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA TIPO GLOBO BRIDADA POR 150 P.S.I. CON SUS RESPECTIVOS ESPARRAGOS Y EMPAQUES DE DIAM 2"	u	3,00	$ 705.125,00	$ 2.115.375,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO GLOBO DE DIAM 1 1/2" X 150 P.S.I.	u	5,00	$ 429.062,00	$ 2.145.310,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO GLOBO DE DIAM 1 1/4" X 150 P.S.I.	u	8,00	$ 372.519,00	$ 2.980.152,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO GLOBO DE DIAM 1" X 150 P.S.I.	u	12,00	$ 250.785,00	$ 3.009.420,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO GLOBO DE DIAM 3/4" X 150 P.S.I.	u	16,00	$ 250.785,00	$ 4.012.560,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO GLOBO DE DIAM 1/2" X 150 P.S.I.	u	14,00	$ 191.980,00	$ 2.687.720,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION DE RECOLECCION DE CONDENSADOS DIAM 1/2"	u	8,00	$ 1.512.294,00	$ 12.098.352,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION DE RECOLECCION DE CONDENSADOS DIAM 3/4"	u	29,00	$ 1.890.800,00	$ 54.833.200,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION DE RECOLECCION DE CONDENSADOS CON SEPARADOR DE VAPOR DE DIAM 2 1/2	u	1,00	$ 6.889.833,00	$ 6.889.833,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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 SEGURIDAD, FILTRO Y VALVULAS DE MANIOBRA 2 1/2"	u	1,00	$ 22.236.034,00	$ 22.236.034,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION TERMOSTATICA PARA CONTROL DEL TANQUE DE AGUA CALIENTE, CON SU RESPECTIVA VALVULA SOLENOIDE, FILTRO Y VALVULAS DE CONTROL, ACUASTATO, CONEXIÓN ELECTRICA, BAYPAS Y VALVULAS DE CONTROL DIAMETRO 1 1/4"	u	1,00	$ 16.683.530,00	$ 16.683.530,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7	**INSTALACION HIDROSANITARIA, GAS Y RED CONTRA INCENDIO**				**$ 11.768.377.956,00**		**$ 9.774.998.116,12**					**$ 6.578.731.182,61**		**$ 1.053.837,72**		**$ 6.579.785.020,33**	**67,31%**
7.1	**DRENAJES AGUAS LLUVIAS**				**$ 1.900.216.506,00**		**$ 2.210.846.388,13**					**$ 2.087.379.151,43**		**$ -**		**$ 2.087.379.151,43**	**94,42%**
7.1.1	**TUBERÍAS PARA AGUAS LLUVIAS**				**$ 841.466.723,00**		**$ 1.773.653.845,98**					**$ 1.660.480.937,96**		**$ -**		**$ 1.660.480.937,96**	**93,62%**
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, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	714,00	$ 348.842,00	$ 249.073.188,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.1.1.2	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:20" (500 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	622,00	$ 271.551,00	$ 168.904.722,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.1.1.3	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:18" (450 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	57,00	$ 220.656,00	$ 12.577.392,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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 Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	174,00	$ 168.918,00	$ 29.391.732,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	187,00	$ 140.087,00	$ 26.196.269,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	214,00	$ 101.584,00	$ 21.738.976,00	13.912,04	$ 1.413.240.671,36				13.825,00	1.404.398.800,52	-	-	13.825,00	$ 1.404.398.800,52	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	672,00	$ 70.880,00	$ 47.631.360,00	453,54	$ 32.146.915,20				315,06	22.331.452,80	-	-	315,06	$ 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	903,00	$ 51.433,00	$ 46.443.999,00	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" (160 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	1.672,00	$ 73.492,00	$ 122.878.624,00	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	2.038,00	$ 32.687,00	$ 66.616.106,00	480,00	$ 15.689.760,00				401,18	13.113.370,66	-	-	401,18	$ 13.113.370,66	83,58%
7.1.1.11	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:6" (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	16,00	$ 73.492,00	$ 1.175.872,00	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	1.289,00	$ 32.687,00	$ 42.133.543,00	3.675,77	$ 120.149.893,99				2.276,08	74.398.226,96	-	-	2.276,08	$ 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	164,00	$ 28.847,00	$ 4.730.908,00	753,18	$ 21.726.983,46				643,18	18.553.813,57		-	643,18	$ 18.553.813,57	85,40%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
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	36,00	$ 28.847,00	$ 1.038.492,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
7.1.1.15	TUBERIA PVC CORR 4". (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	20,00	$ 46.777,00	$ 935.540,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
7.1.2	**TRAGANTES Y SIFONES**				**$ 10.685.343,00**		**$ 16.400.116,00**					**$ 6.124.370,00**		**$ -**		**$ 6.124.370,00**	**37,34%**
7.1.2.1	CUPULAS TRAGANTES METÁLICA 5x4" (INCLUYE TRAGANTE METALICA, CEMENTO BLANCO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	7,00	$ 30.329,00	$ 212.303,00	120,00	$ 3.639.480,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
7.1.2.2	CUPULAS TRAGANTES METÁLICA 4x3". (INCLUYE TRAGANTE METALICA, CEMENTO BLANCO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 28.358,00	$ 28.358,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
7.1.2.3	SIFONES 2" PARA AGUAS LLUVIAS. (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, SIFÓN Y UNIÓN SANITARIA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	4,00	$ 24.618,00	$ 98.472,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	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	92,00	$ 31.780,00	$ 2.923.760,00	196,00	$ 6.228.880,00				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	150,00	$ 49.483,00	$ 7.422.450,00	132,00	$ 6.531.756,00				30,00	1.484.490,00	-	-	30,00	$ 1.484.490,00	22,73%
7.1.3	**FILTROS**				**$ 345.129.861,00**		**$ 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 TUBERÍA PVC DE DRENAJE 160MM CON UNIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	4.677,00	$ 73.793,00	$ 345.129.861,00	938,53	$ 69.256.944,29				938,53	69.256.944,29	-	-	938,53	$ 69.256.944,29	100,00%
7.1.5	**EXCAVACION Y RELLENO**				**$ 702.934.579,00**		**$ 351.535.481,86**					**$ 351.516.899,18**		**$ -**		**$ 351.516.899,18**	**99,99%**
7.1.5.1	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS DE TUBERÍAS (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO, RETIRO A SITIO AUTORIZADO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	8.521,00	$ 45.011,00	$ 383.538.731,00	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	3.314,00	$ 13.274,00	$ 43.990.036,00	23.450,38	$ 311.280.344,12				23.448,98	311.261.761,44	-	-	23.448,98	$ 311.261.761,44	99,99%
7.1.5.3	RELLENO CON ZAHORRA. (INCLUYE MATERIAL GRANULAR DE RELLENO, VIBROCOMPACTADORA Y CILINDRO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m3	4.789,00	$ 57.508,00	$ 275.405.812,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
7.2	**DESAGÜES PARA AGUAS NEGRAS**				**$ 1.073.791.338,00**		**$ 1.053.412.388,07**					**$ 756.858.260,32**		**$ -**		**$ 756.858.260,32**	**71,80%**
7.2.1	**TUBERÍAS PARA AGUAS NEGRAS**				**$ 414.549.315,00**		**$ 655.528.359,14**					**$ 479.696.915,04**		**$ -**		**$ 479.696.915,04**	**73,18%**
7.2.1.1	TUBERIA PVC CORR 4". (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	243,00	$ 46.291,00	$ 11.248.713,00	88,49	$ 4.096.290,59				88,49	4.096.290,59	-	-	88,49	$ 4.096.290,59	100,00%
7.2.1.2	TUBERIA PVC CORR 6". (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.180,00	$ 48.862,00	$ 57.657.160,00	3.677,19	$ 179.674.857,78				2.836,57	138.600.483,34	-	-	2.836,57	$ 138.600.483,34	77,14%
7.2.1.3	TUBERIA PVC CORR 8". (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.018,00	$ 66.074,00	$ 67.263.332,00	614,62	$ 40.610.401,88				583,56	38.558.143,44	-	-	583,56	$ 38.558.143,44	94,96%
7.2.1.4	TUBERIA PVC CORR 10". (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	679,00	$ 87.319,00	$ 59.289.601,00	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, TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	92,00	$ 119.048,00	$ 10.952.416,00	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 14" (355 mm). (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	22,00	$ 163.371,00	$ 3.594.162,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
7.2.1.7	TUBERIA PVC CORR 16". (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	314,00	$ 192.928,00	$ 60.579.392,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	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	983,00	$ 25.164,00	$ 24.736.212,00	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	407,00	$ 28.847,00	$ 11.740.729,00	574,10	$ 16.561.062,70				382,31	11.028.495,95	-	-	382,31	$ 11.028.495,95	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	1.952,00	$ 29.457,00	$ 57.500.064,00	2.032,80	$ 59.880.189,60				1.922,33	56.626.074,20	-	-	1.922,33	$ 56.626.074,20	94,57%
7.2.1.11	TUBERIA PVC SANITARIA 6". (INCLUYE RETROEXCAVADORA, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO SANITARIO, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	140,00	$ 71.235,00	$ 9.972.900,00	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	4,00	$ 25.164,00	$ 100.656,00	1.080,37	$ 27.186.430,68				44,00	1.107.216,00	-	-	44,00	$ 1.107.216,00	4,07%
7.2.1.13	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	1.352,00	$ 29.457,00	$ 39.825.864,00	4.340,47	$ 127.857.224,79				2.220,82	65.418.694,74	-	-	2.220,82	$ 65.418.694,74	51,17%
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	1,00	$ 88.114,00	$ 88.114,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
7.2.2	**PUNTOS SANITARIOS**				**$ 97.662.613,00**		**$ 290.064.018,00**					**$ 169.473.759,00**		**$ -**		**$ 169.473.759,00**	**58,43%**
7.2.2.1	PUNTO SANITARIO DE 2". (INCLUYE CODOS, 2 METROS DE TUBO, SIFÓN CON TAPÓN, YEE SANITARIA REDICIDA, LUBIRCANTE, SOLDADURA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	380,00	$ 44.673,00	$ 16.975.740,00	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, LUBIRCANTE, SOLDADURA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	54,00	$ 45.930,00	$ 2.480.220,00	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, LUBIRCANTE, SOLDADURA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	665,00	$ 72.720,00	$ 48.358.800,00	1.012,00	$ 73.592.640,00				415,00	30.178.800,00	-	-	415,00	$ 30.178.800,00	41,01%
7.2.2.4	PUNTO DE VENTILACION Y MANTENIMIENTO 2" (INCLUYE 2 CODOS SANITARIOS DE 3", YEE SANITARIA DE 3" CON ADAPTADOR DE LIMPIEZA, 0.4 M DE TUBERÍA PVCS DE 3", BIJUE DE 3X2", CAJA PLÁSTICA PARA VÁLVULAS, SOLDADURA, LUBRICANTE Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	34,00	$ 94.407,00	$ 3.209.838,00	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	311,00	$ 34.922,00	$ 10.860.742,00	672,00	$ 23.467.584,00				384,00	13.410.048,00	-	-	384,00	$ 13.410.048,00	57,14%
7.2.2.6	SIFONES PVC D=4". (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, SIFÓN PVC Y UNIÓN SANITARIA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	342,00	$ 45.930,00	$ 15.708.060,00	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	1,00	$ 69.213,00	$ 69.213,00	280,00	$ 19.379.640,00				34,00	2.353.242,00	-	-	34,00	$ 2.353.242,00	12,14%
7.2.3	**ACCESORIOS**				**$ 165.807,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.2.3.1	SILLA YEE PARED ESTRUCTURAL 8" x 6" (200 mm x 160 mm) (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, KIT SILLA-YEE Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 165.807,00	$ 165.807,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
7.2.4	**EXCAVACION Y RELLENO**				**$ 561.403.603,00**		**$ 107.820.010,93**					**$ 107.687.586,28**		**$ -**		**$ 107.687.586,28**	**99,88%**
7.2.4.1	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS DE TUBERÍAS (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO, RETIRO A SITIO AUTORIZADO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	6.265,00	$ 45.011,00	$ 281.993.915,00	756,09	$ 34.032.366,99				753,49	33.915.339,50	-	-	753,49	$ 33.915.339,50	99,66%
7.2.4.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION	m3	1.662,00	$ 13.274,00	$ 22.061.388,00	5.558,81	$ 73.787.643,94				5.557,65	73.772.246,78	-	-	5.557,65	$ 73.772.246,78	99,98%
7.2.4.3	RELLENO CON ZAHORRA. (INCLUYE MATERIAL GRANULAR DE RELLENO, VIBROCOMPACTADORA Y CILINDRO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m3	4.475,00	$ 57.508,00	$ 257.348.300,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
7.3	**CAJAS DE INSPECCIÓN Y SUMIDEROS**				**$ 817.797.131,00**		**$ 222.815.145,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.3.1	CAJA DE INSPECCION HMAX = 1.0 M 0.70x0.70 EN MAMPOSTERÍA. (INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACION, MAMPOSTERÍA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E=0.2 BASE, BASE CONCRETO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	138,00	$ 491.136,00	$ 67.776.768,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
7.3.2	CAJA DE INSPECCION HMAX = 1 M 0.50x0.50 EN MAMPOSTERÍA. (INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACION, MAMPOSTERÍA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E=0.2 BASE, BASE CONCRETO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 399.929,00	$ 399.929,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
7.3.3	CAJA DE INSPECCION Hmax=1.00 M DE 0.60x0.60 EN MAMPOSTERÍA. (INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACION, MAMPOSTERÍA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E=0.2 BASE, BASE CONCRETO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 420.375,00	$ 420.375,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
7.3.4	CAJA DE INSPECCION HMAX = 1.2 M 0.70x0.70 EN MAMPOSTERÍA. (INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACION, MAMPOSTERÍA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E=0.2 BASE, BASE CONCRETO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	9,00	$ 514.523,00	$ 4.630.707,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
7.3.5	CAJA DE INSPECCION Hmax=1.50 M DE 0.70x0.70 EN MAMPOSTERÍA. (INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACION, MAMPOSTERÍA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E=0.2 BASE, BASE CONCRETO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	51,00	$ 608.073,00	$ 31.011.723,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
7.3.6	CAJA DE INSPECCION Hmax=1.50 M DE 0.80x0.80 EN MAMPOSTERÍA. (INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACION, MAMPOSTERÍA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E=0.2 BASE, BASE CONCRETO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 645.463,00	$ 645.463,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
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	158,00	$ 2.561.702,00	$ 404.748.916,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	34,00	$ 3.049.818,00	$ 103.693.812,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	4,00	$ 3.537.501,00	$ 14.150.004,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	1,00	$ 4.025.618,00	$ 4.025.618,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.3.11	POZOS DE INSPECCION DE CADA H=1.0 - 2.0 M. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO 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	6,00	$ 4.401.789,00	$ 26.410.734,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	16,00	$ 5.060.318,00	$ 80.965.088,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	3,00	$ 5.718.412,00	$ 17.155.236,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	1,00	$ 7.085.279,00	$ 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	1,00	$ 7.855.292,00	$ 7.855.292,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	1,00	$ 8.625.305,00	$ 8.625.305,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.3.17	SUMIDEROS DE AGUAS LLUVIAS H=1.5M .L=1.9M, A=1.5M. (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	18,00	$ 2.122.049,00	$ 38.196.882,00	105,00	$ 222.815.145,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.4	**RED DE VENTILACIÓN**				**$ 10.533.581,00**		**$ 95.631.552,92**					**$ 57.160.891,13**		**$ -**		**$ 57.160.891,13**	**59,77%**
7.4.1	TUBERIA PVC VENTILACION 2". (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERÍA VENTILACION, UNIÓN PVC, SOPORTES Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	325,00	$ 18.417,00	$ 5.985.525,00	2.440,30	$ 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, TUBERÍA VENTILACION, UNIÓN PVC, SOPORTES Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	154,00	$ 22.710,00	$ 3.497.340,00	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, TUBERÍA VENTILACION, UNIÓN PVC, SOPORTES Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	32,00	$ 31.587,00	$ 1.010.784,00	920,26	$ 29.068.252,62				566,35	17.889.297,45		-	566,35	$ 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	4,00	$ 9.983,00	$ 39.932,00	250,00	$ 2.495.750,00				25,00	249.575,00		-	25,00	$ 249.575,00	10,00%
7.5	**ACOMETIDA DE AGUA POTABLE**				**$ 1.496.741,00**		**$ 95.200.266,12**					**$ 84.448.213,37**		**$ -**		**$ 84.448.213,37**	**88,71%**
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	1,00	$ 25.797,00	$ 25.797,00	2.104,04	$ 54.277.919,88				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	43,00	$ 34.208,00	$ 1.470.944,00	1.196,28	$ 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**				**$ 971.453.297,00**		**$ 947.592.350,95**					**$ 641.028.531,24**		**$ -**		**$ 641.028.531,24**	**67,65%**
7.6.1	**TUBERIAS**				**$ 785.273.579,00**		**$ 618.424.365,53**					**$ 528.315.050,24**		**$ -**		**$ 528.315.050,24**	**85,43%**
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	1.649,00	$ 23.212,00	$ 38.276.588,00	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	1.433,00	$ 26.479,00	$ 37.944.407,00	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	1.497,00	$ 28.606,00	$ 42.823.182,00	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	1.333,00	$ 30.754,00	$ 40.995.082,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	768,00	$ 32.909,00	$ 25.274.112,00	-	$ -				-	0,00		-	-	$ -	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	2.353,00	$ 36.115,00	$ 84.978.595,00	298,95	$ 10.796.579,25				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	38,00	$ 40.933,00	$ 1.555.454,00	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	2.735,00	$ 60.651,00	$ 165.880.485,00	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	294,00	$ 85.196,00	$ 25.047.624,00	2.900,00	$ 247.068.400,00				2.875,22	244.957.242,24		-	2.875,22	$ 244.957.242,24	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	1.608,00	$ 152.650,00	$ 245.461.200,00	630,85	$ 96.299.252,50				423,32	64.619.798,00		-	423,32	$ 64.619.798,00	67,10%
7.6.1.11	TUBERIA PEAD PN-12.5 D=8". (INCLUYE MÁQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA, ARENA, CINTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 200 MM Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	275,00	$ 280.134,00	$ 77.036.850,00	828,70	$ 232.147.045,80				728,70	204.133.645,80		-	728,70	$ 204.133.645,80	87,93%
7.6.2	**REGISTROS**				**$ 88.147.691,00**		**$ 96.801.238,00**					**$ 40.333.073,00**		**$ -**		**$ 40.333.073,00**	**41,67%**
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	131,00	$ 65.491,00	$ 8.579.321,00	328,00	$ 21.481.048,00				101,00	6.614.591,00		-	101,00	$ 6.614.591,00	30,79%
7.6.2.2	REGISTRO R.W. O SIMILAR DE 3/4". (INCLUYE CINTA TEFLON, REGISTRO, UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	113,00	$ 85.263,00	$ 9.634.719,00	23,00	$ 1.961.049,00				7,00	596.841,00		-	7,00	$ 596.841,00	30,43%
7.6.2.3	REGISTRO R.W. O SIMILAR DE 1". (INCLUYE CINTA TEFLON, REGISTRO, UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	413,00	$ 122.874,00	$ 50.746.962,00	11,00	$ 1.351.614,00				2,00	245.748,00		-	2,00	$ 245.748,00	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	18,00	$ 159.487,00	$ 2.870.766,00	291,00	$ 46.410.717,00				169,00	26.953.303,00		-	169,00	$ 26.953.303,00	58,08%
7.6.2.5	REGISTRO R.W. O SIMILAR DE 1-1/2". (INCLUYE CINTA TEFLON, REGISTRO, UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	53,00	$ 214.086,00	$ 11.346.558,00	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	15,00	$ 331.291,00	$ 4.969.365,00	54,00	$ 17.889.714,00				14,00	4.638.074,00		-	14,00	$ 4.638.074,00	25,93%
7.6.4	**VÁLVULAS DE FLOTADOR**				**$ 140.862,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.6.4.1	VALVULA DE FLOTADOR (BOLA PLÁSTICA) D=1". (INCLUYE CINTA TEFLON, VALVULA , UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	2,00	$ 70.431,00	$ 140.862,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
7.6.5	**CAJA PLASTICA PARA VALVULAS**				**$ 3.053.344,00**		**$ 14.840.672,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.6.5.1	CAJA PLASTICA PARA VALVULAS	u	86,00	$ 35.504,00	$ 3.053.344,00	418,00	$ 14.840.672,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.6.6	**PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA**				**$ 56.153.478,00**		**$ 174.399.295,42**					**$ 72.380.408,00**		**$ -**		**$ 72.380.408,00**	**41,50%**
7.6.6.1	PUNTO HIDRAULICO D=1/2" (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	1.517,00	$ 34.034,00	$ 51.629.578,00	2.247,13	$ 76.478.822,42				670,00	22.802.780,00	-	-	670,00	$ 22.802.780,00	29,82%
7.6.6.2	PUNTO HIDRAULICO D=3/4" (INCLUYE TODAS LAS 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	86,00	$ 48.361,00	$ 4.159.046,00	1.127,00	$ 54.502.847,00				531,00	25.679.691,00	-	-	531,00	$ 25.679.691,00	47,12%
7.6.6.3	PUNTO HIDRAULICO D=1-1/4" (INCLUYE TODAS LAS 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	6,00	$ 60.809,00	$ 364.854,00	714,00	$ 43.417.626,00				393,00	23.897.937,00	-	-	393,00	$ 23.897.937,00	55,04%
7.6.7	**ACCESORIOS**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.6.8	**VÁLVULAS DE COMPUERTA**				**$ 38.684.343,00**		**$ 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	1,00	$ 203.241,00	$ 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	1,00	$ 317.794,00	$ 317.794,00	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	1,00	$ 726.977,00	$ 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	1,00	$ 1.708.643,00	$ 1.708.643,00	4,00	$ 6.834.572,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.6.8.5	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=6". (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVARSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	12,00	$ 2.447.036,00	$ 29.364.432,00	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	2,00	$ 3.181.628,00	$ 6.363.256,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.7	**RED GENERAL DE AGUA CALIENTE A PRESION**				**$ 256.093,00**		**$ 6.600.667,73**					**$ 784.140,00**		**$ -**		**$ 784.140,00**	**11,88%**
7.7.1	**TUBERIAS**				**$ 136.318,00**		**$ 5.084.663,73**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.7.1.1	TUBERIAS CPVC D: 1/2"	m	1,00	$ 7.301,00	$ 7.301,00	130,15	$ 950.225,15				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.7.1.2	TUBERIAS CPVC D: 3/4"	m	1,00	$ 11.057,00	$ 11.057,00	40,49	$ 447.697,93				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.7.1.3	TUBERIAS CPVC D: 1"	m	1,00	$ 15.535,00	$ 15.535,00	49,61	$ 770.691,35				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.7.1.4	TUBERIAS CPVC D: 1-1/4"	m	1,00	$ 19.562,00	$ 19.562,00	87,00	$ 1.701.894,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.7.1.5	TUBERIAS CPVC D: 1-1/2"	m	1,00	$ 23.039,00	$ 23.039,00	52,70	$ 1.214.155,30				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.7.1.6	TUBERIAS CPVC D: 2"	m	1,00	$ 59.816,00	$ 59.816,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.7.2	**PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA CALIENTE**				**$ 119.793,00**		**$ 1.516.004,00**					**$ 784.140,00**		**$ -**		**$ 784.140,00**	**51,72%**
7.7.2.1	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA CALIENTE D: 1/2"	u	1,00	$ 52.276,00	$ 52.276,00	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"	u	1,00	$ 67.507,00	$ 67.507,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.9	**CUARTO DE BOMBAS DE AGUA POTABLE**				**$ 61.504.137,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.9.1	SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA CONFORMADO POR: CUATRO (4) BOMBAS Q = 30 L/S, CDT =50 M. (INCLUYE TANQUE HIDROACUMULADOR DE 500 LITROS, ACESORIOS, FLAUTA, NIPLES, TUBERÍAS DE SUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN 6", MANOMETRO, RETORNOS, PRESÓSTATOS, VÁLVULAS, FLOTADOR, CODOS, CHEQUES, TEES, BRIDAS, SOPORTES, PASAMUROS, CONTROLES ELÉCTRICOS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 61.504.137,00	$ 61.504.137,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.11	**RED CONTRAINCENDIOS**				**$ 1.405.498.503,00**		**$ 792.307.833,00**					**$ 255.795.639,60**		**$ -**		**$ 255.795.639,60**	**32,28%**
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	70,00	$ 1.266.455,00	$ 88.651.850,00	99,00	$ 125.379.045,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.11.2	EQUIPO DE BOMBEO CONTRA INCENDIO DIESEL Q=1250 GPM, CDT: 114 M. (INCLUYE BOMBA JOCKEY, TANQUE DE COMBUSTIBLE, NIPLES, TUBERÍAS, RETORNOS, PRESOSTATOS, VÁLVULAS, CODOS, TEES, BRIDAS, SOPORTES, PASAMUROS, CONTROLES Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 267.655.598,00	$ 267.655.598,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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 INSTITUCIONES MENTALES	u	2.124,00	$ 262.027,00	$ 556.545.348,00	568,00	$ 148.831.336,00				387,80	101.614.070,60	-	-	387,80	$ 101.614.070,60	68,27%
7.11.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADORES BOQUILLA DE RESPUESTA RÁPIDA DE 1/2" Y COBERTURA EXTENDIDA, K=5.6 RANGO CLASIFICACION DE TEMPERATURA ORDINARIA (57-77°C)	u	1,00	$ 84.599,00	$ 84.599,00	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 8"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, CONEXION DE DRENAJE Y PRUEBAS 2-1/2" x 2" , ACCESORIOS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	46,00	$ 8.211.600,00	$ 377.733.600,00	40,00	$ 328.464.000,00				17,00	139.597.200,00	-	-	17,00	$ 139.597.200,00	42,50%
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	25,00	$ 735.762,00	$ 18.394.050,00	28,00	$ 20.601.336,00				2,00	1.471.524,00	-	-	2,00	$ 1.471.524,00	7,14%
7.11.8	VÁLVULA DE COMPUERTA 4" SUPERVISADA CON CONEXIÓN RANURADA	u	19,00	$ 1.291.087,00	$ 24.530.653,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.11.9	VÁLVULA DE BOLA 2" CON CONEXIÓN RANURADA.	u	25,00	$ 632.691,00	$ 15.817.275,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	38,00	$ 951.008,00	$ 36.138.304,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.11.11	SISTEMA DE ROCIADORES DE AGUA NEBULIZADA (NFPA 750) EN ZONAS DE COCCIÓN (EN CADA ELECTRODOMÉSTICO, CAMPANA INDIVIDUAL Y RAMAL DE CONDUCTO DE EXTRACCIÓN) CON ACTIVACIÓN SIMULTÁNEA POR TEMPERATURA	u	27,00	$ 599.184,00	$ 16.177.968,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	1,00	$ 1.356.150,00	$ 1.356.150,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.11.13	VÁLVULA DE COMPUERTA 2-1/2" SUPERVISADA CON CONEXIÓN RANURADA	u	1,00	$ 379.418,00	$ 379.418,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.12	**TUBERIAS RED CONTRA INCENDIOS**				**$ 966.988.253,00**		**$ 1.170.545.023,61**					**$ 345.844.355,52**		**$ 1.053.837,72**		**$ 346.898.193,24**	**29,64%**
7.12.1	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 1" CÉDULA 40 UNIÓN ROSCADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	3.034,00	$ 36.576,00	$ 110.971.584,00	3.884,77	$ 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	811,00	$ 37.013,00	$ 30.017.543,00	2.064,37	$ 76.408.526,81				311,23	11.519.555,99	-	-	311,23	$ 11.519.555,99	15,08%
7.12.3	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 1 1/2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	390,00	$ 40.714,00	$ 15.878.460,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.12.4	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	388,00	$ 42.765,00	$ 16.592.820,00	2.540,28	$ 108.635.074,20				1.668,72	71.362.810,80	-	-	1.668,72	$ 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	605,00	$ 45.333,00	$ 27.426.465,00	2.509,36	$ 113.756.816,88				688,15	31.195.903,95	-	-	688,15	$ 31.195.903,95	27,42%
7.12.6	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 3" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	1.225,00	$ 47.038,00	$ 57.621.550,00	312,66	$ 14.706.901,08				262,00	12.323.956,00	-	-	262,00	$ 12.323.956,00	83,80%
7.12.7	TUBERÍA PVC 4" AWWA C-900 CLASE 200 ENTERRADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN , SEÑALIZACIÓN, RELLENOS Y ATRAQUES EN CONCRETO.	m	1.149,00	$ 101.328,00	$ 116.425.872,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.12.8	TUBERÍA PVC 6" AWWA C-900 CLASE 200 ENTERRADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN , SEÑALIZACIÓN, RELLENOS Y ATRAQUES EN CONCRETO.	m	577,00	$ 186.130,00	$ 107.397.010,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.12.9	TUBERÍA PVC 8" AWWA C-900 CLASE 200 ENTERRADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN , SEÑALIZACIÓN, RELLENOS Y ATRAQUES EN CONCRETO.	m	1.351,00	$ 299.666,00	$ 404.848.766,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.12.10	TUBERIA PVC SANITARIA D: 2" PARA DRENAJE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN Y RELLENOS	m	154,00	$ 25.164,00	$ 3.875.256,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.12.11	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	129,00	$ 121.355,00	$ 15.654.795,00	1.423,06	$ 172.695.446,30				417,37	50.649.936,35	-	-	417,37	$ 50.649.936,35	29,33%
7.12.12	TUBERÍA MONTANTE DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	348,00	$ 121.355,00	$ 42.231.540,00	456,18	$ 55.359.723,90				103,03	12.503.205,65	-	-	103,03	$ 12.503.205,65	22,59%
7.12.13	TUBERÍA DRENAJE DE ACERO NEGRO 2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	249,00	$ 67.408,00	$ 16.784.592,00	110,10	$ 7.421.620,80				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.12.14	TUBERÍA 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	9,00	$ 71.252,00	$ 641.268,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
7.12.15	ACCESORIOS DE ACERO NEGRO 1" UNION ROSCADA (TEES, CODOS, REDUCCIONES), INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	1,00	$ 19.562,00	$ 19.562,00	3.396,00	$ 66.432.552,00				595,00	11.639.390,00	-	-	595,00	$ 11.639.390,00	17,52%
7.12.16	TEE DE ACERO NEGRO 1 1/4" UNION ROSCADA	u	1,00	$ 22.174,00	$ 22.174,00	3,00	$ 66.522,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.12.17	CODO DE ACERO NEGRO 1 1/4" UNION ROSCADA	u	1,00	$ 24.638,00	$ 24.638,00	6,00	$ 147.828,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.12.18	REDUCCION DE ACERO NEGRO 1 1/4" a 1"	u	1,00	$ 53.827,00	$ 53.827,00	15,00	$ 807.405,00				15,00	807.405,00		-	15,00	$ 807.405,00	100,00%
7.12.19	STRAPS ACERO NEGRO 1 1/4"	u	1,00	$ 20.696,00	$ 20.696,00	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	1,00	$ 27.545,00	$ 27.545,00	7,00	$ 192.815,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.12.21	CODO DE ACERO NEGRO 1 1/2" UNION RANURADA	u	1,00	$ 16.142,00	$ 16.142,00	92,00	$ 1.485.064,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.12.24	STRAPS ACERO NEGRO 1 1/2"	u	1,00	$ 24.638,00	$ 24.638,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.12.25	TEE DE ACERO NEGRO 2" UNION RANURADA	u	1,00	$ 35.971,00	$ 35.971,00	1.316,00	$ 47.337.836,00				16,00	575.536,00	-	-	16,00	$ 575.536,00	1,22%
7.12.26	CODO DE ACERO NEGRO 2" UNION RANURADA	u	1,00	$ 21.677,00	$ 21.677,00	494,00	$ 10.708.438,00				370,00	8.020.490,00	-	-	370,00	$ 8.020.490,00	74,90%
7.12.31	TEE DE ACERO NEGRO 2-1/2" UNION RANURADA	u	1,00	$ 38.655,00	$ 38.655,00	514,00	$ 19.868.670,00				108,00	4.174.740,00	-	-	108,00	$ 4.174.740,00	21,01%
7.12.32	CODO DE ACERO NEGRO 2-1/2" UNION RANURADA	u	1,00	$ 27.881,00	$ 27.881,00	751,00	$ 20.938.631,00				293,00	8.169.133,00	-	-	293,00	$ 8.169.133,00	39,01%
7.12.39	CODO DE ACERO NEGRO 3" UNION RANURADA	u	1,00	$ 36.996,00	$ 36.996,00	94,00	$ 3.473.864,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.12.46	TEE DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	u	1,00	$ 68.700,00	$ 68.700,00	235,00	$ 16.144.500,00				32,00	2.198.400,00	-	-	32,00	$ 2.198.400,00	13,62%
7.12.47	CODO DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	u	1,00	$ 47.246,00	$ 47.246,00	181,00	$ 8.551.526,00				141,00	6.661.686,00	-	-	141,00	$ 6.661.686,00	77,90%
7.12.51	ACOPLE DE ACERO NEGRO 1-1/2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	1,00	$ 19.169,00	$ 19.169,00	457,00	$ 8.760.233,00				29,00	555.901,00	-	-	29,00	$ 555.901,00	6,35%
7.12.52	ACOPLE DE ACERO NEGRO 2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	1,00	$ 19.829,00	$ 19.829,00	3.932,00	$ 77.967.628,00				1.482,00	29.386.578,00	-	-	1.482,00	$ 29.386.578,00	37,69%
7.12.53	ACOPLE DE ACERO NEGRO 2-1/2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	1,00	$ 23.129,00	$ 23.129,00	2.830,00	$ 65.455.070,00				896,00	20.723.584,00	-	-	896,00	$ 20.723.584,00	31,66%
7.12.54	ACOPLE DE ACERO NEGRO 3" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	$ 27.101,00	$ 27.101,00	241,00	$ 6.531.341,00				130,00	3.523.130,00	-	-	130,00	$ 3.523.130,00	53,94%
7.12.55	ACOPLE DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	1,00	$ 29.072,00	$ 29.072,00	1.233,00	$ 36.845.776,00				349,00	10.146.128,00	-	-	349,00	$ 10.146.128,00	28,30%
7.12.56	PINTURA PARA TUBERIA DE ACERO NEGRO COLGANTE Y/O MONTANTE DE DIAMETRO 1" Y 1-1/4"	m	1,00	$ 4.825,00	$ 4.825,00	5.949,14	$ 28.704.600,50				833,84	4.023.278,00	-	-	833,84	$ 4.023.278,00	14,02%
7.12.57	PINTURA PARA TUBERIA DE ACERO NEGRO COLGANTE Y/O MONTANTE DE DIAMETRO 1-1/2" A 2-1/2"	m	1,00	$ 4.825,00	$ 4.825,00	6.762,22	$ 32.627.711,50				3.215,76	15.516.042,00	-	-	3.215,76	$ 15.516.042,00	47,55%
7.12.58	PINTURA PARA TUBERIA DE ACERO NEGRO COLGANTE Y/O MONTANTE DE DIAMETRO MAYOR A 2-1/2"	m	1,00	$ 6.474,00	$ 6.474,00	2.317,88	$ 15.005.955,12				703,01	4.551.286,74	162,78	1.053.837,72	865,79	$ 5.605.124,46	37,35%
7.13	**INSTALACIONES DE GAS**				**$ 140.373.232,00**		**$ 19.427.073,59**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.13.1	**CENTROS DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN**				**$ 33.753.376,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.13.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN DE PRIMERA ETAPA Q=80m3/h, INCLUYE TUBERIA DE POLIETILENO, UNIONES, ELEVADOR, VÁLVULA DE BOLA, UNIVERSAL GALVANIZADA Y TUBERÍA GALVANIZADA	u	2,00	$ 9.362.250,00	$ 18.724.500,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	2,00	$ 7.514.438,00	$ 15.028.876,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.13.2	**TUBERÍAS**				**$ 43.893.968,00**		**$ 12.920.504,59**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.13.2.1	TUBERIAS DE POLIETILENO PARA GAS DE 3"	m	288,00	$ 66.267,00	$ 19.084.896,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.13.2.2	TUBERIAS DE POLIETILENO PARA GAS DE 2"	m	1,00	$ 41.827,00	$ 41.827,00	2,00	$ 83.654,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.13.2.3	TUBERIAS DE POLIETILENO PARA GAS DE 1"	m	34,00	$ 23.259,00	$ 790.806,00	131,01	$ 3.047.161,59				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.13.2.4	TUBERIAS DE POLIETILENO PARA GAS DE 1 1/4"	m	246,00	$ 20.334,00	$ 5.002.164,00	4,50	$ 91.503,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.13.2.5	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 3"	m	17,00	$ 87.984,00	$ 1.495.728,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.13.2.6	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 2"	m	38,00	$ 48.167,00	$ 1.830.346,00	16,00	$ 770.672,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.13.2.7	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 1"	m	262,00	$ 25.555,00	$ 6.695.410,00	68,00	$ 1.737.740,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.13.2.8	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 1 1/2"	m	78,00	$ 37.563,00	$ 2.929.914,00	12,00	$ 450.756,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.13.2.9	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 1 1/4"	m	126,00	$ 31.653,00	$ 3.988.278,00	22,00	$ 696.366,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.13.2.10	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 3/4"	m	47,00	$ 18.766,00	$ 882.002,00	322,00	$ 6.042.652,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.13.2.11	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 1/2"	m	73,00	$ 15.789,00	$ 1.152.597,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.13.3	**PUNTOS DE GAS**				**$ 6.129.405,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.13.3.1	PUNTOS DE GAS ACERO GALVANIZADO	u	45,00	$ 136.209,00	$ 6.129.405,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.13.4	**REGISTROS Y OTROS**				**$ 56.596.483,00**		**$ 6.506.569,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.13.4.1	REGISTROS DE BOLA DE 4" ASIENTO EN TEFLON CIERRE 1/4" DE VUELTA	u	2,00	$ 400.030,00	$ 800.060,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.13.4.2	REGISTROS DE BOLA DE 2" ASIENTO EN TEFLON CIERRE 1/4" DE VUELTA	u	5,00	$ 183.500,00	$ 917.500,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.13.4.3	REGISTROS DE BOLA DE 1 1/2" ASIENTO EN TEFLON CIERRE 1/4" DE VUELTA	u	19,00	$ 137.629,00	$ 2.614.951,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.13.4.4	REGISTROS DE BOLA DE 1 1/4" ASIENTO EN TEFLON CIERRE 1/4" DE VUELTA	u	9,00	$ 100.521,00	$ 904.689,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.13.4.5	REGISTROS DE BOLA DE 1" ASIENTO EN TEFLON CIERRE 1/4" DE VUELTA	u	4,00	$ 82.828,00	$ 331.312,00	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	5,00	$ 64.950,00	$ 324.750,00	19,00	$ 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	4,00	$ 54.612,00	$ 218.448,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.13.4.8	ELEVADOR O TRANSITOMA DE 50MM (2") PARA GAS NATURAL	u	1,00	$ 1.223.991,00	$ 1.223.991,00	1,00	$ 1.223.991,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.13.4.9	ELEVADOR O TRANSITOMA DE 40MM (1 1/2") PARA GAS NATURAL	u	4,00	$ 970.718,00	$ 3.882.872,00	4,00	$ 3.882.872,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.13.4.10	TANQUE ESTACIONARIO DE 10.000 GALONES	u	2,00	$ 21.109.410,00	$ 42.218.820,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.13.4.11	CAJAS DE VÁLVULAS PLÁSTICAS	u	45,00	$ 70.202,00	$ 3.159.090,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.13.5	**REJILLAS, DUCTOS Y TERMINALES**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.14	**RED DE RIEGO**				**$ 102.161.087,00**		**$ 3.310.146,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.14.1	**TUBERIAS**				**$ 60.304.364,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.14.1.1	TUBERIA AFR DE 2" PEAD (INCLUYE, EXCAVACION Y RELLENO)	m	399,00	$ 86.921,00	$ 34.681.479,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.14.1.2	TUBERIA AFR DE 1 1/2" PEAD (INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO)	m	119,00	$ 54.088,00	$ 6.436.472,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.14.1.3	TUBERIA AFR DE 1" PEAD (INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO)	m	237,00	$ 43.371,00	$ 10.255.227,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.14.1.4	TUBERIA AFR DE 3/4" PEAD (INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO)	m	258,00	$ 34.617,00	$ 8.931.186,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.14.2	**APARATOS**				**$ 41.856.723,00**		**$ 3.310.146,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.14.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVES DE MANGUERA DE 3/4"	u	24,00	$ 33.777,00	$ 810.648,00	98,00	$ 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, TUBERÍAS, RETORNOS, PRESÓSTATOS, VÁLVULAS, CODOS, TEES, BRIDAS, SOPORTES, PASAMUROS, CONTROLES ELÉCTRICOS, ETC)	u	1,00	$ 41.046.075,00	$ 41.046.075,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.15	**TANQUES**				**$ 16.970.016,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.15.1	TANQUE PLÁSTICO 1000 LTS DE USO ESPECÍFICO PARA CONTENCIÓN DE AGUA POTABLE. (INCLUYE GRIFERÍA TANQUE Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	12,00	$ 568.151,00	$ 6.817.812,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.15.2	TANQUE PLÁSTICO 2000 LTS DE USO ESPECÍFICO PARA CONTENCIÓN DE AGUA POTABLE. (INCLUYE GRIFERÍA TANQUE Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	4,00	$ 967.659,00	$ 3.870.636,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.15.3	TANQUE PLÁSTICO 5000 LTS DE USO ESPECÍFICO PARA CONTENCIÓN DE AGUA POTABLE. (INCLUYE GRIFERÍA TANQUE Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	2,00	$ 3.140.784,00	$ 6.281.568,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.20	**POZOS DE BOMBEO**				**$ 1.214.656.757,00**		**$ 131.284.806,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.20.1	PERFORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE BOMBEO EXPLORATORIO (PARA POZOS DE HASTA 200 M DE PROFUNDIDAD). INCLUYE: PESONAL 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", ALISTAMIENTO 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 8" ACERO INOX, PUNTERA 8". NO INCLUYE: SERVICIO DE SUMINISTRO DE AGUA NECESARIA PARA LA PERFORACION, SUPERFICIE COMPACTADA Y NIVELADA DE 40X30 M, CONSTRUCCION DE PISCINAS DE LODOS. NO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA LAPICERO.	u	2,00	$ 318.969.887,00	$ 637.939.774,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.20.2	PERFORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE BOMBEO EXPLORATORIO (PARA POZOS DE MAS 200 M DE PROFUNDIDAD). INCLUYE: PESONAL 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", ALISTAMIENTO 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 8" ACERO INOX, PUNTERA 8". NO INCLUYE: SERVICIO DE SUMINISTRO DE AGUA NECESARIA PARA LA PERFORACION, SUPERFICIE COMPACTADA Y NIVELADA DE 40X30 M, CONSTRUCCION DE PISCINAS DE LODOS. NO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA LAPICERO.	u	1,00	$ 394.715.269,00	$ 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. 15 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	13.068,00	$ 3.881,00	$ 50.716.908,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.21	**PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESUDUALES**				**$ 3.084.691.284,00**		**$ 3.026.024.475,00**					**$ 2.349.432.000,00**		**$ -**		**$ 2.349.432.000,00**	**77,64%**
7.21.1	**PRELIMINARES**				**$ 2.936.790.000,00**		**$ 2.936.790.000,00**					**$ 2.349.432.000,00**		**$ -**		**$ 2.349.432.000,00**	**80,00%**

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
7.21.1	FABRICACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP TIPO COMPACTA CON CAUDAL 15,0 LPS CON CAPACIDAD PARA TRATAR AGUAS DE POZOS PROFUNDOS, CON SISTEMA DE ADICIÓN DE QUÍMICOS, FLOCULACIÓN, SEDIMENTACIÓN, FILTRACIÓN Y DESINFECCIÓN, TIPO AQUAVEM-5 DE ACUAMEUNER O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE TORRE DE AIREACIÓN CONSTRUIDA EN POLIÉSTER 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 Q=200-240M3/M2-DÍA; 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=150-180 M3/M2-DÍA; 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 ALISTAMIENTOS DE TERRENO, NI CONEXIONES ELÉCTRICAS EXTERNAS A LA PLANTAS DE TRATAMIENTO, NI PLACA DE CONCRETO BASE.	ω	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%
7.21.2	FABRICACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE A SITIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL PTAR TIPO COMPACTA CON CAPACIDAD / CAUDAL DE PROCESAMIENTO DE 10,0 L/SEG, CON TANQUES FABRICADOS EN LÁMINA DE ACERO AL CARBÓN, SISTEMA AEROBIO DE LODOS ACTIVADOS EN AIREACIÓN EXTENDIDA, CUMPLIENDO CON LOS ESTÁNDARES 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 U.T.A.R. REACTOR ANOXI-AEROBIA ACERO CARBÓN DE IFM 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 ALISTAMIENTOS DE TERRENO, NI CUARTO ELÉCTRICO-COMUNICACIONES, NI ACOMETIDAS ELÉCTRICAS, 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 MG/L, DQO > 80%, FÓSFORO TOTAL 3,5 MG/L, GRASAS Y ACEITES ≥ 80%, SOLIDOS SUSPENDIDOS 8 MG/L, SOLIDOS SEDIMENTABLES 8 MG/L, TENSOACTIVOS 0,1 MG/L CON REMOCIÓN DE ESPUMAS, NITRATOS 15 MG/L, NITRITOS 10 MG/L, NITRÓGENO AMONIACAL 0,5 MG/L.	m3	1,00	$ 2.749.545.000,00	$ 2.749.545.000,00	1,00	$ 2.749.545.000,00				0,80	2.199.636.000,00		-	0,80	$ 2.199.636.000,00	80,00%
7.21.9	**OBRAS DE URBANISMO**				**$ 147.901.284,00**		**$ 89.234.475,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	30,00	$ 45.704,00	$ 1.371.120,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.21.9.2	ANDÉN H=10, CONCRETO 2500 PSI (1:2:4)	m2	115,00	$ 57.664,00	$ 6.631.360,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.21.9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRAMA TRENZA INCLUYE TIERRA NEGRA Y ABONO, PODADA ANTES DE ENTREGAR	m2	200,00	$ 19.433,00	$ 3.886.600,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.21.9.4	RELLENO COMPACTADO CON RECEBO TIPO B-200 COMPACTADO AL 95% P.M.	m3	74,00	$ 88.812,00	$ 6.572.088,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.21.9.5	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO CONCRETO DE 2500 PSI DE 0,40X0,15 MTS.	m	120,00	$ 41.943,00	$ 5.033.160,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.21.9.6	PAVIMENTO EN CONCRETO E=18 CM, INCL. ACERO DE TRANSFERENCIA, JUNTAS, Y CURADO	m2	180,00	$ 154.099,00	$ 27.737.820,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.21.9.7	PLACA CIRCULAR CUBIERTA - POZO INSPECCIÓN D=1,20M (CONCRETO F'C: 28MPA REFORZ., ELAB. OBRA, E=0,20M, INCL. AROTAPA + ARO BASE)	ω	3,00	$ 3.079.467,00	$ 9.238.401,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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 TUBERÍA 2" AN CADA 2,50 M	m	175,00	$ 324.489,00	$ 56.785.575,00	275,00	$ 89.234.475,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
7.21.9.12	CERRAMIENTO EN ARBUSTOS AROMATICOS, PLANTAS DE 30-40CM	m	130,00	$ 235.732,00	$ 30.645.160,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 13.805.060.953,00**		**$ 9.577.777.449,94**					**$ 4.748.936.361,70**		**$ 45.311.162,50**		**$ 4.794.247.524,20**	**50,06%**
8.1	**SALIDAS ELÉCTRICAS**				**$ 965.035.798,00**		**$ 210.958.578,00**					**$ 87.506.757,00**		**$ 4.003.857,00**		**$ 91.510.614,00**	**43,38%**
8.1.01	SALIDA ESTÁNDAR PARA LUMINARIA EN TECHO, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2N012 + 1N014 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	ω	1.852,00	$ 100.208,00	$ 185.585.216,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.1.02	SALIDA ESTANDAR PARA LUMINARIA EN TECHO, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1N014 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	ω	621,00	$ 80.238,00	$ 49.827.798,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.1.03	SALIDA EN ÁREA DE RECLUSIÓN PARA LUMINARIA, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2N012 + 1N014 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	ω	15,00	$ 276.509,00	$ 4.147.635,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.1.04	SALIDA EN ÁREA DE RECLUSIÓN PARA LUMINARIA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1N014 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	ω	1.811,00	$ 225.016,00	$ 407.503.976,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.1.05	SALIDA PARA APLIQUE EN MURO, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" EN CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1N014 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	ω	82,00	$ 100.208,00	$ 8.217.056,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.1.06	SALIDA PARA APLIQUE EN MURO, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" EN CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1N014 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	ω	331,00	$ 84.999,00	$ 28.134.669,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.1.07	DERIVACIÓN DE LUMINARIA DESDE SALIDA ELÉCTRICA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG CON CLAVIJA AÉREA CON POLO A TIERRA HASTA LUMINARIA CON TOMA AÉREA. INCLUYE TAPA CON ORIFICIO CENTRAL Y ACCESORIOS.	ω	1.544,00	$ 21.411,00	$ 33.058.584,00	7.808,00	$ 167.177.088,00				4.087,00	87.506.757,00	**187,00**	**4.003.857,00**	4.274,00	$ 91.510.614,00	54,74%
8.1.08	SALIDA ESTÁNDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1N014 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	ω	152,00	$ 88.025,00	$ 13.379.800,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.1.09	SALIDA ESTÁNDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1N014 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	ω	790,00	$ 72.508,00	$ 57.281.320,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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 2N12+1N014 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	ω	8,00	$ 135.074,00	$ 1.080.592,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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 2N12+1N014 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	ω	108,00	$ 120.115,00	$ 12.972.420,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.1.14	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 2N12+1N012+1N014 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.	ω	19,00	$ 148.553,00	$ 2.822.507,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.1.15	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 2N12+1N012+1N014 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.	ω	348,00	$ 134.692,00	$ 46.872.816,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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 2N12+1N012+1N014 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.	ω	20,00	$ 267.480,00	$ 5.349.600,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.1.18	SALIDA PARA VENTILADOR EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1N014 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.	ω	2,00	$ 123.219,00	$ 246.438,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.1.19	SALIDA PARA VENTILADOR EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1N014 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.	ω	10,00	$ 106.263,00	$ 1.062.630,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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-CT. INCLUYE TOMA MONOFÁSICA, CONECTORES, EMPALMES, TROQUEL Y DEMÁS ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	ω	55,00	$ 62.791,00	$ 3.453.505,00	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.	ω	55,00	$ 91.528,00	$ 5.034.040,00	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 2N012+1N014 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	ω	108,00	$ 64.479,00	$ 6.963.732,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.1.23	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2N012+1N014 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	ω	508,00	$ 57.185,00	$ 29.049.980,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.1.24	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2N012+1N014 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	ω	23,00	$ 65.972,00	$ 1.517.356,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.1.25	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 3N012+1N014 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	ω	264,00	$ 66.279,00	$ 17.497.656,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.1.26	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2N012+1N014 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	ω	6,00	$ 68.743,00	$ 412.458,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.1.27	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 4N012+1N014 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	ω	84,00	$ 78.421,00	$ 6.587.364,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
8.1.28	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4". CON CONDUCTORES DE COBRE 2N012+1N014 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	12,00	$ 70.181,00	$ 842.172,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.1.29	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 4N012+1N014 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	16,00	$ 79.860,00	$ 1.277.760,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.1.30	SALIDA PARA PULSADOR PARA MANDO REMOTO DE TELERUPTOR, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CABLE DUPLEX POLARIZADO 2X18AWG. INCLUYE PULSADOR TIMBRE, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	9,00	$ 60.515,00	$ 544.635,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.1.31	SALIDA PARA PULSADOR PARA MANDO REMOTO DE TELERUPTOR, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CABLE DUPLEX POLARIZADO 2X18AWG. INCLUYE PULSADOR TIMBRE, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	196,00	$ 51.472,00	$ 10.088.512,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.1.32	SALIDA PARA TOMA BIFÁSICA EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N010+1N012 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	2,00	$ 154.735,00	$ 309.470,00	14,00	$ 2.166.290,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.1.33	SALIDA PARA TOMA BIFÁSICA EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N010+1N012 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	85,00	$ 140.757,00	$ 11.964.345,00	12,00	$ 1.689.084,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.1.34	SALIDA PARA TOMA TRIFÁSICA EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 3N010+1N010+1N012 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	17,00	$ 295.350,00	$ 5.020.950,00	34,00	$ 10.041.900,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.1.35	SALIDA PARA TOMA TRIFÁSICA EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 3N010+1N012 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	5,00	$ 271.531,00	$ 1.357.655,00	9,00	$ 2.443.779,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.1.36	SALIDA PARA TOMA TRIFÁSICA EN TUBO CONDUIT EMT DE 1" Y CONDUCTORES DE COBRE 3N08+1N08+1N010 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	9,00	$ 414.473,00	$ 3.730.257,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.1.37	SALIDA PARA TOMA TRIFÁSICA EN TUBO CONDUIT PVC DE 1" Y CONDUCTORES DE COBRE 3N08+1N08+1N010 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	7,00	$ 262.972,00	$ 1.840.804,00	4,00	$ 1.051.888,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.2	**TABLEROS, PROTECCIONES Y MANDOS**				**$ 468.486.678,00**		**$ 455.295.052,00**					**$ 234.941.479,00**		**$ 2.123.616,00**		**$ 237.065.095,00**	**52,07%**
8.2.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 1X20, 1X30, 1X40, 1X50, 1X60 O 1X70 AMPERIOS.	u	803,00	$ 20.478,00	$ 16.443.834,00	1.359,00	$ 27.829.602,00				49,00	1.003.422,00	-	-	49,00	$ 1.003.422,00	3,61%
8.2.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 2X20, 2X30, 2X40 O 2X50 AMPERIOS.	u	19,00	$ 46.191,00	$ 877.629,00	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	61,00	$ 98.086,00	$ 5.983.246,00	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	8,00	$ 390.590,00	$ 3.124.720,00	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	36,00	$ 390.590,00	$ 14.061.240,00	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 28 A 40 AMPERIOS.	u	61,00	$ 390.590,00	$ 23.825.990,00	91,00	$ 35.543.690,00				59,00	23.044.810,00		-	59,00	$ 23.044.810,00	64,84%
8.2.07	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 44 A 63 AMPERIOS.	u	44,00	$ 390.590,00	$ 17.185.960,00	125,00	$ 48.823.750,00				55,00	21.482.450,00		-	55,00	$ 21.482.450,00	44,00%
8.2.08	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 70 A 100 AMPERIOS.	u	32,00	$ 459.403,00	$ 14.700.896,00	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	20,00	$ 635.314,00	$ 12.706.280,00	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 102 A 160 AMPERIOS.	u	11,00	$ 635.314,00	$ 6.988.454,00	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 160 A 250 AMPERIOS.	u	21,00	$ 830.680,00	$ 17.444.280,00	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	16,00	$ 972.719,00	$ 15.563.504,00	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	13,00	$ 1.741.844,00	$ 22.643.972,00	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 500 A 630 AMPERIOS.	u	10,00	$ 2.522.670,00	$ 25.226.700,00	1,00	$ 2.522.670,00				1,00	2.522.670,00	-	-	1,00	$ 2.522.670,00	100,00%
8.2.15	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 640 A 800 AMPERIOS.	u	4,00	$ 2.690.304,00	$ 10.761.216,00	2,00	$ 5.380.608,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.2.16	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 800 A 1000 AMPERIOS.	u	8,00	$ 3.414.646,00	$ 27.317.168,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.2.17	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 1000 A 1250 AMPERIOS.	u	1,00	$ 4.535.389,00	$ 4.535.389,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.2.18	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN GABINETE GENERAL DE CONTACTOR DE 20 O 30 AMPERIOS PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN EXTERIOR EN CIRCULACIONES.	u	4,00	$ 330.464,00	$ 1.321.856,00	8,00	$ 2.643.712,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.2.19	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE FUENTE DE TRANSFORMACIÓN 254/120 V - 1KVA. PARA INSTALAR EN GABINETE DE DISTRIBUCIÓN.	u	16,00	$ 482.318,00	$ 7.717.088,00	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 - 90 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	20,00	$ 2.765.257,00	$ 55.305.140,00	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	9,00	$ 1.761.525,00	$ 15.853.725,00	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	4,00	$ 1.042.356,00	$ 4.169.424,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.2.23	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN CAJA MINIPRAGMA, DE TELERRUPTOR BIPOLAR DE 16 AMPERIOS.	u	6,00	$ 231.933,00	$ 1.391.598,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.2.24	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN CAJA MINIPRAGMA, DE TELERRUPTOR MONOPOLAR DE 16 AMPERIOS.	u	196,00	$ 129.440,00	$ 25.370.240,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.2.25	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL.	u	1,00	$ 55.365,00	$ 55.365,00	5,00	$ 276.825,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.2.26	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PARA 3 CIRCUITOS.	u	20,00	$ 65.223,00	$ 1.304.460,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.2.27	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PARA 3 CIRCUITOS.	u	6,00	$ 77.774,00	$ 466.644,00	23,00	$ 1.788.802,00				5,00	388.870,00	-	-	5,00	$ 388.870,00	21,74%
8.2.28	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 12 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA.	u	29,00	$ 530.904,00	$ 15.396.216,00	22,00	$ 11.679.888,00				7,00	3.716.328,00	**4,00**	**2.123.616,00**	11,00	$ 5.839.944,00	50,00%
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	11,00	$ 649.121,00	$ 7.140.331,00	29,00	$ 18.824.509,00				6,00	3.894.726,00	-	-	6,00	$ 3.894.726,00	20,69%
8.2.30	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 24 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA.	u	9,00	$ 769.926,00	$ 6.929.334,00	15,00	$ 11.548.890,00				9,00	6.929.334,00	-	-	9,00	$ 6.929.334,00	60,00%
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	6,00	$ 859.457,00	$ 5.156.742,00	20,00	$ 17.189.140,00				13,00	11.172.941,00	-	-	13,00	$ 11.172.941,00	65,00%
8.2.32	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 42 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA.	u	10,00	$ 1.087.486,00	$ 10.874.860,00	18,00	$ 19.574.748,00				7,00	7.612.402,00	-	-	7,00	$ 7.612.402,00	38,89%
8.2.33	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO MINIPRAGMA CON ESPACIO PARA UBICAR ENTRE 2 Y 12 TELERRUPTORES.	u	21,00	$ 195.325,00	$ 4.101.825,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.2.34	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO MINIPRAGMA CON ESPACIO PARA UBICAR ENTRE 13 Y 24 TELERRUPTORES.	u	6,00	$ 313.971,00	$ 1.883.826,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.2.35	SUMINISTRO, MONTAJE, ANCLAJE Y CONEXIÓN DE GABINETE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN CENTRAL. INCLUYE PULSADORES, INDICADORES LUMINOSOS, BARRAJES EN COBRE, PUENTES Y ACCESORIOS. VER ESPECIFICACIONES Y PLANOS DE DISEÑO.	u	29,00	$ 1.734.276,00	$ 50.294.004,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.2.36	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LLAVE DE CONMUTACIÓN TETRAFILAR 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	1,00	$ 691.915,00	$ 691.915,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.2.37	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LLAVE DE CONMUTACIÓN TETRAFILAR 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	1,00	$ 573.336,00	$ 573.336,00	11,00	$ 6.306.696,00				1,00	573.336,00	-	-	1,00	$ 573.336,00	9,09%
8.2.38	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LLAVE DE CONMUTACIÓN TETRAFILAR 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	18,00	$ 500.761,00	$ 9.013.698,00	15,00	$ 7.511.415,00				3,00	1.502.283,00	-	-	3,00	$ 1.502.283,00	20,00%
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	10,00	$ 327.655,00	$ 3.276.550,00	18,00	$ 5.897.790,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.2.40	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LLAVE DE CONMUTACIÓN TETRAFILAR 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	1,00	$ 808.023,00	$ 808.023,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.3	**ACOMETIDAS, DUCTOS, BANDEJAS Y CANALETAS**				**$ 1.728.698.126,00**		**$ 1.443.621.451,90**					**$ 952.905.233,60**		**$ 18.651.524,00**		**$ 971.556.757,60**	**67,30%**
8.3.01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3N0250F MCM+1N0250N MCM+1N04/0T AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	672,00	$ 300.413,00	$ 201.877.536,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.3.02	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3(3N04/0F+1N04/0N+1N02/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	5,00	$ 680.714,00	$ 3.403.570,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
8.3.03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3(3NO4/0F+1NO4/0N+ 1NO2/0T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	91,00	$ 766.042,00	$ 69.709.822,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.3.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3NO4/0F+1NO4/0N+ 1NO2/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	202,00	$ 456.504,00	$ 92.213.808,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.3.05	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3NO4/0F+1NO4/0N+ 1NO2/0T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	99,00	$ 513.565,00	$ 50.842.935,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.3.06	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO4/0F+1NO4/0N+ 1NO2/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	499,00	$ 232.644,00	$ 116.089.356,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.3.07	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO4/0F+1NO4/0N+ 1NO2/0T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	71,00	$ 263.845,00	$ 18.732.995,00	60,00	$ 15.830.700,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.3.08	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3(3NO2/0F+1NO2/0N+ 1NO1/0T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	7,00	$ 507.593,00	$ 3.555.951,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.3.09	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3NO2/0F+1NO2/0N+ 1NO1/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	637,00	$ 304.481,00	$ 193.954.397,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.3.10	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO2/0F+1NO2/0N+ 1NO1/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	1,00	$ 157.262,00	$ 157.262,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.3.11	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3NO1/0F+1NO1/0N+ 1NO2/T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	25,00	$ 269.845,00	$ 6.746.125,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.3.12	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO1/0F+1NO1/0N+ 1NO2/T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	127,00	$ 124.212,00	$ 15.774.924,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.3.13	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO1/0F+1NO1/0N+ 1NO2/T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	32,00	$ 140.143,00	$ 4.484.576,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.3.14	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO2F+1NO2N+ 1NO4T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	856,00	$ 79.404,00	$ 67.969.824,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.3.15	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO2F+1NO2N+ 1NO4T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	50,00	$ 89.174,00	$ 4.458.700,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.3.16	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO4F+1NO4N+ 1NO6T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	809,00	$ 54.592,00	$ 44.164.928,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.3.17	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO4F+1NO4N+ 1NO6T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	82,00	$ 60.711,00	$ 4.978.302,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.3.18	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO6F+1NO6N+ 1NO8T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	994,00	$ 35.839,00	$ 35.623.966,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.3.19	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO6F+1NO6N+ 1NO8T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	156,00	$ 39.809,00	$ 6.210.204,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.3.20	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO8F+1NO8N+ 1NO10T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	269,00	$ 25.823,00	$ 6.946.387,00	120,00	$ 3.098.760,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.3.21	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO8F+1NO8N+ 1NO10T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	582,00	$ 28.356,00	$ 16.503.192,00	25,00	$ 708.900,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.3.22	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(1NO8F+1NO8N+ 1NO10T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	35,00	$ 18.867,00	$ 660.345,00	10,00	$ 188.670,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.3.23	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO10F+1NO10N+ 1NO10T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	1.158,00	$ 19.141,00	$ 22.165.278,00	1.472,00	$ 28.175.552,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.3.24	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(1NO10F+1NO10N+ 1NO10T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	154,00	$ 14.779,00	$ 2.275.966,00	763,00	$ 11.276.377,00				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(3NO10F+ 1NO10T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	73,00	$ 17.824,00	$ 1.301.152,00	918,00	$ 16.362.432,00				320,00	5.703.680,00	-	-	320,00	$ 5.703.680,00	34,86%
8.3.26	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1(3NO6F+ 1NO6T) AWG TIPO THHN POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	5.555,00	$ 17.789,00	$ 98.817.895,00	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.3.27	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 3". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	817,00	$ 35.070,00	$ 28.652.190,00	8.510,00	$ 298.445.700,00				8.503,50	298.217.745,00	-	-	8.503,50	$ 298.217.745,00	99,92%
8.3.28	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 2". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	12.003,00	$ 31.199,00	$ 374.481.597,00	14.532,00	$ 453.383.868,00				13.660,10	426.181.460,90	64,00	1.996.736,00	13.724,10	$ 428.178.196,90	94,44%
8.3.29	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 1 1/2". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	2.203,00	$ 27.957,00	$ 61.589.271,00	3.492,00	$ 97.625.844,00				3.084,80	86.241.754,10	-	-	3.084,80	$ 86.241.754,10	88,34%
8.3.30	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 1". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	299,00	$ 25.244,00	$ 7.547.956,00	200,80	$ 5.068.995,20				200,80	5.068.995,00	-	-	200,80	$ 5.068.995,00	100,00%
8.3.31	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE ½" NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	1.179,00	$ 17.737,00	$ 20.911.923,00	948,40	$ 16.821.770,80				948,00	16.814.676,00	-	-	948,00	$ 16.814.676,00	99,96%
8.3.32	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE 1" NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	343,00	$ 23.043,00	$ 7.903.749,00	1.100,80	$ 25.365.734,40				144,20	3.322.800,60	-	-	144,20	$ 3.322.800,60	13,10%
8.3.33	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE 1-1/2" NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	732,00	$ 40.070,00	$ 29.331.240,00	3.157,00	$ 126.500.990,00				1.199,62	48.068.773,40	168,00	6.731.760,00	1.367,62	$ 54.800.533,40	43,32%
8.3.34	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE 2" NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	45,00	$ 58.462,00	$ 2.630.790,00	804,00	$ 47.003.448,00				101,00	5.904.662,00	68,00	3.975.416,00	169,00	$ 9.880.078,00	21,02%
8.3.35	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE 3" NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	212,00	$ 127.367,00	$ 27.001.804,00	112,00	$ 14.265.104,00				66,80	8.508.115,60	36,00	4.585.212,00	102,80	$ 13.093.327,60	91,79%
8.3.36	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	62,00	$ 118.489,00	$ 7.346.318,00	20,00	$ 2.369.780,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.3.37	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 20X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	95,00	$ 98.705,00	$ 9.376.975,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.3.38	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 10X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	5,00	$ 79.943,00	$ 399.715,00	12,00	$ 959.316,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.3.39	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CURVA PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	4,00	$ 98.345,00	$ 393.380,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.3.40	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CURVA PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 20X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	1,00	$ 83.175,00	$ 83.175,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.3.41	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CURVA PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 10X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	2,00	$ 79.411,00	$ 158.822,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.3.42	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TEE PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	5,00	$ 100.541,00	$ 502.705,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.3.43	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TEE PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 20X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	2,00	$ 84.998,00	$ 169.996,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.3.44	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TEE PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 10X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	1,00	$ 72.354,00	$ 72.354,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.3.45	SUMINISTRO Y TENDIDO CANALETA METÁLICA (TIPO DUCTO) 12X5CM. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	115,00	$ 49.450,00	$ 5.686.750,00	168,00	$ 8.307.600,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.3.46	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TROQUEL PARA SALIDA DE DATOS Y/O ELÉCTRICO, EN CANALETA METÁLICA. INLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	102,00	$ 6.983,00	$ 712.266,00	716,00	$ 4.999.828,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.3.47	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PARA DERIVACIÓN DE BANDEJA TIPO MALLA CON DUCTO. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	21,00	$ 87.532,00	$ 1.838.172,00	424,00	$ 37.113.568,00				35,00	3.063.620,00	-	-	35,00	$ 3.063.620,00	8,25%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
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 ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU MONTAJE, FIJACIÓN Y CONEXIÓN.	m	86,00	$ 11.722,00	$ 1.008.092,00	1.340,00	$ 15.707.480,00				513,50	6.019.247,00	-	-	513,50	$ 6.019.247,00	38,32%
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	161,00	$ 4.434,00	$ 713.874,00	168,00	$ 744.912,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.3.50	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(1NO12F+1NO12N+1NO12T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	60,00	$ 13.100,00	$ 786.000,00	7.863,20	$ 103.007.920,00				738,71	9.677.101,00	104,00	1.362.400,00	842,71	$ 11.039.501,00	10,72%
8.3.51	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO IMC DE 3/4". INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	79,00	$ 23.498,00	$ 1.856.342,00	2.022,75	$ 47.530.579,50				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.3.52	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO IMC DE 1". INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	98,00	$ 31.562,00	$ 3.093.076,00	309,00	$ 9.752.658,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.3.53	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO IMC DE 1 1/2". INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	122,00	$ 47.060,00	$ 5.741.320,00	305,00	$ 14.353.300,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.3.54	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO IMC DE 2". INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	144,00	$ 62.646,00	$ 9.021.024,00	148,00	$ 9.271.608,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.3.55	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO IMC DE 3". INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	168,00	$ 135.293,00	$ 22.729.224,00	44,00	$ 5.952.892,00				-	-		-	-	$ -	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 ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	130,00	$ 56.451,00	$ 7.338.630,00	415,00	$ 23.427.165,00				413,00	23.314.263,00	-	-	413,00	$ 23.314.263,00	99,52%
8.4	**LUMINARIAS Y POSTES**				**$ 2.420.773.573,00**		**$ 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 25W. INCLUYE BOMBILLA DE BAJO CONSUMO Y ACCESORIOS.	u	395,00	$ 104.176,00	$ 41.149.520,00	450,00	$ 46.879.200,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.4.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE DE 17W (640X250X150MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	6,00	$ 271.248,00	$ 1.627.488,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.4.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE DE 2X28W (1205X230X145MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	929,00	$ 357.972,00	$ 332.555.988,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.4.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE 2X28W (1220X260X86MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	670,00	$ 390.494,00	$ 261.630.980,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.4.05	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE 2X54W (1205X230X145MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	36,00	$ 356.888,00	$ 12.847.968,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.4.06	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE 2X54W (1220X260X86MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	234,00	$ 383.989,00	$ 89.853.426,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.4.07	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA TIPO LED LATINALED BBS160 TDLM1100LM 840 120V 20W WH, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	1.063,00	$ 373.474,00	$ 397.002.862,00	1.086,00	$ 405.592.764,00				75,00	28.010.550,00	-	-	75,00	$ 28.010.550,00	6,91%
8.4.08	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE TCW060/2-54W IBIZA, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	286,00	$ 271.573,00	$ 77.669.878,00	173,00	$ 46.982.129,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.4.09	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE TCW060/2-28W IBIZA, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	372,00	$ 200.676,00	$ 74.651.472,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	244,00	$ 267.562,00	$ 65.285.128,00	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	288,00	$ 279.162,00	$ 80.398.656,00	485,00	$ 135.393.570,00				-	-		-	-	$ -	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	169,00	$ 276.993,00	$ 46.811.817,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.4.13	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA EN POSTE RALED II 48 LED, RA02SII, NW, 700 MA, 13350 LM, 107 W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FIJACIÓN.	u	115,00	$ 531.807,00	$ 61.157.805,00	153,00	$ 81.366.471,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.4.14	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA EN POSTE RALED III 48 LED, RA05MIII, NW, 700 MA, 17800 LM, 143 W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FIJACIÓN.	u	65,00	$ 606.498,00	$ 39.422.370,00	90,00	$ 54.584.820,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.4.15	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA EN POSTE RALED III 80 LED, RA02SII, NW, 700 MA, 22250 LM, 178 W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FIJACIÓN.	u	33,00	$ 562.811,00	$ 18.572.763,00	52,00	$ 29.266.172,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.4.16	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN POSTE Y/O FACHADA DE REFLECTOR AE 100 W LED. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FIJACIÓN.	u	40,00	$ 521.805,00	$ 20.872.200,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.4.17	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN CUBIERTA DE LED DE ALTA POTENCIA DE 140 W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FIJACIÓN.	u	1,00	$ 521.805,00	$ 521.805,00	50,00	$ 26.090.250,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.4.18	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE KIT DE EMERGENCIA PARA SUPLENCIA DE ENERGÍA EN LÁMPARAS FLUORESCENTES Y LED SEÑALADAS EN PLANO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FIJACIÓN.	u	1.244,00	$ 113.214,00	$ 140.838.216,00	2,00	$ 226.428,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.4.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE EN ACERO GALVANIZADO DE 10 METROS PARA INSTALACIÓN DE LUMINARIAS. INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE Y PEDESTAL EN CONCRETO INSPECCIONABLE PARA CONEXIÓN Y DERIVACIÓN DE CABLEADO, ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN NECESARIOS PARA COMPLEMENTAR LA INSTALACIÓN.	u	172,00	$ 1.982.887,00	$ 341.056.564,00	162,00	$ 321.227.694,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.4.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE EN ACERO GALVANIZADO DE 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	10,00	$ 4.621.969,00	$ 46.219.690,00	19,00	$ 87.817.411,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.4.21	CONEXIÓN DE LUMINARIA DE ALUMBRADO EXTERIOR EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14, DESDE CAJA DE PASO EN MAMPOSTERÍA HASTA BLOQUE DE CONEXIÓN DE LUMINARIA EXTERIOR. INCLUYE EMPALMES EN RESINA.	u	220,00	$ 177.964,00	$ 39.152.080,00	715,00	$ 127.244.260,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.4.22	PUESTA A TIERRA DE POSTE METÁLICO INCLUYENDO PUNTA CAPTORA EN LA PARTE SUPERIOR DEL POSTE, CABLE DE COBRE NO 6 PARA BAJANTE, VARILLA DE COBRE, SOLDADURA, CABLE DE COBRE NO 6 PARA UNIR BASE DE POSTE CON LÍNEA DESNUDA EN CAJA DE PASO, TERMINAL COBRE NO 6 Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA ATERRIZAR POSTE Y VARILLA CAPTORA.	u	147,00	$ 1.077.589,00	$ 158.405.583,00	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 INSTALACIÓN.	u	6,00	$ 1.406.531,00	$ 8.439.186,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.4.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO CON UNA CAPACIDAD 1050 KG. DE ROTURA 12M, INCLUYE LA HINCADA, RELLENO, APLOMADA, TEMPLETE Y TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	u	3,00	$ 2.583.148,00	$ 7.749.444,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.4.25	CAJA DE INSPECCIÓN CS 276 SEGÚN NORMA, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS, BASE EN CONCRETO Y MALLA ELECTROSOLDADA, MARCO Y CONTRAMARCO REFORZADO METÁLICO, TAPAS DE CONCRETO, PAÑETADO 1:3 IMPERMEABILIZADO INTERNO COMPLETO.	u	28,00	$ 2.031.453,00	$ 56.880.684,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.5	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO**				**$ 801.537.821,00**		**$ 707.195.519,64**					**$ 295.742.943,80**		**$ 20.532.165,50**		**$ 316.275.109,30**	**44,72%**
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.	u	207,00	$ 423.556,00	$ 87.676.506,00	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 2.44 METROS X 5/8" PARA CONSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	u	272,00	$ 168.950,00	$ 45.954.400,00	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	1.308,00	$ 48.956,00	$ 64.034.448,00	716,50	$ 35.076.974,00				716,50	35.076.974,00	-	-	716,50	$ 35.076.974,00	100,00%
8.5.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 120 GRAMOS DE SOLDADURA CADWELD PARA UNIR VARILLA CON CABLE Y/O CABLE CON CABLE, PARA MONTAR Y CONFIGURAR EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y/O ATERRAMIENTO.	u	566,00	$ 59.376,00	$ 33.606.816,00	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	22,00	$ 284.304,00	$ 6.254.688,00	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	11.122,00	$ 31.689,00	$ 352.445.058,00	6.934,92	$ 219.760.679,88				4.008,10	127.012.680,30	367,00	11.629.863,00	4.375,10	$ 138.642.543,30	63,09%
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 APANTALAMIENTO.	u	422,00	$ 212.774,00	$ 89.790.628,00	469,00	$ 99.791.006,00				152,00	32.341.648,00	20,00	4.255.480,00	172,00	$ 36.597.128,00	36,67%

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
OBRA CONTRATADA											OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
8.5.08	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ALAMBRÓN DE 50MM PARA CONFIGURAR SISTEMA DE APANTALLAMIENTO EN CUBIERTAS. INCLUYE SOLDADURA 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	5.041,00	$ 17.635,00	$ 88.898.035,00	7.768,60	$ 136.999.261,00				2.248,70	39.655.824,50	**263,50**	**4.646.822,50**	2.512,20	$ 44.302.647,00	32,34%
8.5.09	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 1" EMPOTRADO PARA BAJANTES DE APANTALLAMIENTO. INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	819,00	$ 21.578,00	$ 17.672.382,00	1.579,92	$ 34.091.513,76				794,50	17.143.721,00	-	-	794,50	$ 17.143.721,00	50,29%
8.5.10	MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, PARA VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL VALOR REQUERIDO.	u	20,00	$ 760.243,00	$ 15.204.860,00	43,00	$ 32.690.449,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.6	**CELDAS, TRANSFORMADORES Y EQUIPOS**				**$ 7.313.574.140,00**		**$ 4.647.918.009,40**					**$ 3.096.597.553,00**		**$ -**		**$ 3.096.597.553,00**	**66,62%**
8.6.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TERMINAL DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO DE M.T. 13.2 KV, EN PUNTO DE CONEXIÓN A LA ENTRADA DEL PROYECTO. INCLUYE CRUCETAS, DIAGONALES, PARARRAYOS, CORTACIRCUITOS, POSTE EN CONCRETO, HERRAJES Y DEMAS ACCESORIOS PARA MONTAJE DE LA ESTRUCTURA EN MEDIA TENSIÓN.	u	1,00	$ 7.138.981,00	$ 7.138.981,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.6.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE EQUIPOS EN POSTE PARA MEDIDA EN MEDIA TENSIÓN. INCLUYE CT'S, PT´S, MEDIDOR ELECTRÓNICO Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 17.149.300,00	$ 17.149.300,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.6.03	SUMINISTRO Y TENDIDO SUBTERRÁNEO DE CABLE DE ALUMINIO 15 KV XLPE NIVEL DE AISLAMIENTO 100% , 3NO2/0. CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	m	784,00	$ 146.325,00	$ 114.718.800,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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 ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	1.207,00	$ 57.466,00	$ 69.361.462,00	2.314,90	$ 133.028.043,40				2.214,90	127.281.443,00	-	-	2.214,90	$ 127.281.443,00	95,68%
8.6.05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUEGO (3 UN) DE PREMOLDEADOS DE MEDIA TENSIÓN USO EXTERIOR 15 KV CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	9,00	$ 1.549.961,00	$ 13.949.649,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.6.06	SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUEGO (3 UN) DE PREMOLDEADOS DE MEDIA TENSIÓN USO INTERIOR 15 KV CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	8,00	$ 1.398.269,00	$ 11.186.152,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.6.07	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA ENTRADA-SALIDA EN MEDIA TENSIÓN 15 KV. INCLUYE SECCIONADORES, FUSIBLES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL	u	6,00	$ 7.269.143,00	$ 43.614.858,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.6.08	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR EN MEDIA TENSIÓN 15 KV ENTRE 75 Y 225 KVA. INCLUYE FUSIBLES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL	u	1,00	$ 9.550.297,00	$ 9.550.297,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.6.09	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR EN MEDIA TENSIÓN 15 KV ENTRE 300 Y 630 KVA. INCLUYE FUSIBLES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL	u	4,00	$ 9.667.948,00	$ 38.671.792,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.6.10	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA EN MEDIA TENSIÓN PARA TRANSFORMADOR ENTRE 75 Y 225 KVA - 13.200/440/254 V. INCLUYE ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL	u	2,00	$ 3.869.584,00	$ 7.739.168,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.6.11	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA EN MEDIA TENSIÓN PARA TRANSFORMADOR ENTRE 300 Y 630 KVA - 13.200/440/254 V. INCLUYE ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL	u	1,00	$ 4.426.983,00	$ 4.426.983,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.6.12	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 150 KVA, 13.200/208/127 V. INCLUYE DPS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL	u	1,00	$ 16.343.489,00	$ 16.343.489,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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 NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL	u	1,00	$ 27.292.394,00	$ 27.292.394,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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 NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL	u	1,00	$ 31.522.652,00	$ 31.522.652,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.6.15	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 630 KVA, 13.200/440/254 V. INCLUYE DPS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL	u	2,00	$ 44.452.314,00	$ 88.904.628,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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 DEL OPERADOR DE RED LOCAL	u	1,00	$ 5.276.915,00	$ 5.276.915,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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 DEL OPERADOR DE RED LOCAL	u	2,00	$ 5.854.221,00	$ 11.708.442,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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 DEL OPERADOR DE RED LOCAL	u	1,00	$ 7.516.464,00	$ 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 DEL OPERADOR DE RED LOCAL	u	2,00	$ 11.139.556,00	$ 22.279.112,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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 DEL OPERADOR DE RED LOCAL	u	2,00	$ 13.876.782,00	$ 27.753.564,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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 DEL OPERADOR DE RED LOCAL	u	1,00	$ 19.211.885,00	$ 19.211.885,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	1,00	$ 24.855.548,00	$ 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	13,00	$ 11.142.447,00	$ 144.851.811,00	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 3000 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	1,00	$ 23.371.418,00	$ 23.371.418,00	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 CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA TIPO 2 - SB 305 DEL O.R, PARA CABLEADO DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO Y ACCESORIOS	u	16,00	$ 1.862.060,00	$ 29.792.960,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.6.26	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA TIPO 1 - SB 300 DEL O.R, PARA CABLEADO DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO Y ACCESORIOS	u	50,00	$ 1.166.093,00	$ 58.304.650,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.6.27	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA TIPO BT - SB 325 DEL O.R, PARA CABLEADO DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO Y ACCESORIOS	u	128,00	$ 765.210,00	$ 97.946.880,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.6.28	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA DE 30X30X30CM, PARA CABLEADO DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS INTERNAS. INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO Y ACCESORIOS	u	3,00	$ 423.558,00	$ 1.270.674,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.6.29	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UPS TRIFÁSICA 24KW-30KVA, IN-OUT 208/120V , 6 MIN DE RESPALDO.	u	1,00	$ 41.046.094,00	$ 41.046.094,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.6.30	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UPS TRIFÁSICA 16KW-20KVA, IN-OUT 208/120V , 6 MIN DE RESPALDO.	u	1,00	$ 31.092.544,00	$ 31.092.544,00	10,00	$ 310.925.440,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.6.31	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UPS TRIFÁSICA 8KW-10KVA, IN-OUT 208/120V , 6 MIN DE RESPALDO.	u	10,00	$ 12.479.405,00	$ 124.794.050,00	4,00	$ 49.917.620,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.6.32	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UPS TRIFÁSICA 7KW-9KVA, IN-OUT 208/120V , 6 MIN DE RESPALDO.	u	7,00	$ 11.782.657,00	$ 82.478.599,00	10,00	$ 117.826.570,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.6.33	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UPS MONOFÁSICA 2,4 KW-4KVA, IN-OUT 120/120V , 6 MIN DE RESPALDO..	u	10,00	$ 3.370.602,00	$ 33.706.020,00	16,00	$ 53.929.632,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.6.34	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN, DE PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA - PRIME 182KW/227KVA - STAND BY 200KW/250KVA, 208/120V, EFECTIVOS A LA ALTURA DEL PROYECTO. INCLUYE DUCTOS DE VENTILACIÓN Y DESFOGUE, DUCTOS DE COMBUSTIBLE, EXOSTO, SILENCIADOR, AMORTIGUADORES, BATERÍA, BASE EN	u	2,00	$ 213.570.838,00	$ 427.141.676,00	1,00	$ 213.570.838,00	**$ 208.000.000,00**		**$ 145.600.000,00**	1,00	145.600.000,00		-	1,00	$ 145.600.000,00	68,17%
8.6.35	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN, DE PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA - PRIME 318KW/398KVA - STAND BY 350KW/438KVA, 440/254V, EFECTIVOS A LA ALTURA DEL PROYECTO. INCLUYE DUCTOS DE VENTILACIÓN Y DESFOGUE, DUCTOS DE COMBUSTIBLE, EXOSTO, SILENCIADOR, AMORTIGUADORES, BATERÍA, BASE EN	u	1,00	$ 331.180.408,00	$ 331.180.408,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.6.36	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN, DE PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA - PRIME 409KW/511KVA - STAND BY 450KW/563KVA, 440/254V, EFECTIVOS A LA ALTURA DEL PROYECTO. INCLUYE DUCTOS DE VENTILACIÓN Y DESFOGUE, DUCTOS DE COMBUSTIBLE, EXOSTO, SILENCIADOR, AMORTIGUADORES, BATERÍA, BASE EN	u	1,00	$ 448.789.978,00	$ 448.789.978,00	4,00	$ 1.795.159.912,00	**$ 442.000.000,00**		**$ 309.400.000,00**	4,00	1.237.600.000,00		-	4,00	$ 1.237.600.000,00	68,94%
8.6.37	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN, DE PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA - PRIME 542KW/682KVA - STAND BY 600KW/750KVA, 440/254V, EFECTIVOS A LA ALTURA DEL PROYECTO. INCLUYE DUCTOS DE VENTILACIÓN Y DESFOGUE, DUCTOS DE COMBUSTIBLE, EXOSTO, SILENCIADOR, AMORTIGUADORES, BATERÍA, BASE EN	u	4,00	$ 533.227.618,00	$ 2.132.910.472,00	1,00	$ 533.227.618,00	**$ 526.000.000,00**		**$ 368.200.000,00**	1,00	368.200.000,00		-	1,00	$ 368.200.000,00	69,05%
8.6.38	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN, DE PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA - PRIME 618KW/773KVA - STAND BY 630KW/850KVA, 440/254V, EFECTIVOS A LA ALTURA DEL PROYECTO. INCLUYE DUCTOS DE VENTILACIÓN Y DESFOGUE, DUCTOS DE COMBUSTIBLE, EXOSTO, SILENCIADOR, AMORTIGUADORES, BATERÍA, BASE EN	u	4,00	$ 575.446.438,00	$ 2.301.785.752,00	1,00	$ 575.446.438,00	**$ 568.000.000,00**		**$ 397.600.000,00**	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 700 AMPERIOS, 208/120V, INCLUYENDO MECANISMO DE ACCIONAMIENTO, CONMUTACIÓN, Y/O, CONTROL, BARRAJES Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN	u	2,00	$ 13.097.202,00	$ 26.194.404,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.6.40	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MOTORIZADA DE 600 AMPERIOS, 440/254V, INCLUYENDO MECANISMO DE ACCIONAMIENTO, CONMUTACIÓN, Y/O, CONTROL, BARRAJES Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN	u	1,00	$ 12.778.689,00	$ 12.778.689,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.6.41	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MOTORIZADA DE 900 AMPERIOS, 440/254V, INCLUYENDO MECANISMO DE ACCIONAMIENTO, CONMUTACIÓN, Y/O, CONTROL, BARRAJES Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN	u	1,00	$ 14.679.817,00	$ 14.679.817,00	1,00	$ 14.679.817,00				1,00	14.679.817,00	-	-	1,00	$ 14.679.817,00	100,00%
8.6.42	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MOTORIZADA DE 400 AMPERIOS, 440/254V, INCLUYENDO MECANISMO DE ACCIONAMIENTO, CONMUTACIÓN, Y/O, CONTROL, BARRAJES Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN	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 DEL PROYECTO, CUMPLIENDO LOS REQUISITOS Y NORMA CONSTRUCTIVA DEL OPERADOR DE RED.	u	33,00	$ 3.054.390,00	$ 100.794.870,00	7,00	$ 21.380.730,00				7,00	21.380.730,00		-	7,00	$ 21.380.730,00	100,00%
8.6.44	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE GIRO PARA RED DE MT, AÉREA 13.2 KV, PARA TRASLADO DE RED DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTE DENTRO DEL PREDIO DEL PROYECTO, CUMPLIENDO LOS REQUISITOS Y NORMA CONSTRUCTIVA DEL OPERADOR DE RED.	u	6,00	$ 4.468.984,00	$ 26.813.904,00	5,00	$ 22.344.920,00				5,00	22.344.920,00		-	5,00	$ 22.344.920,00	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 DENTRO DEL PREDIO DEL PROYECTO, CUMPLIENDO LOS REQUISITOS Y NORMA CONSTRUCTIVA DEL OPERADOR DE RED.	u	2,00	$ 3.331.929,00	$ 6.663.858,00	2,00	$ 6.663.858,00				2,00	6.663.858,00		-	2,00	$ 6.663.858,00	100,00%
8.6.46	SUMINISTRO Y TENDIDO DE RED AÉREA DE M.T. 13.2 KV, EN CABLE ACSR 1/0. INCLUYE ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN Y DE ACUERDO A LO EXIGIDO POR EL O.R. EN SU NORMA CONSTRUCTIVA.	m	1.684,00	$ 70.365,00	$ 118.494.660,00	1.160,00	$ 81.623.400,00				1.160,00	81.623.400,00		-	1.160,00	$ 81.623.400,00	100,00%
8.6.47	RETIRO DE ESTRUCTURA DE RED AÉREA DE M.T. 13.2 KV, EN CABLE ACSR 1/0. INCLUYE DE POSTE, CRUCETA, HERRAJES, CABLE Y DEMÁS ELEMENTOS COMO ACCESORIOS EXISTENTES EN EL SITIO.	u	3,00	$ 649.222,00	$ 1.947.666,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.6.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 45 KVA, 13.2 (11.4) KV- 208/120V TIPO SIEMENS, ABB, RYMEL O SIMILAR PARA MONTAJE EN POSTE. INCLUYE PARARRAYOS, CORTACIRCUITOS, HERRAJES, SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DEL TRANSFORMADOR, TRÁMITES Y AUTORIZACIONES NECESARIAS ANTE LA	u	2,00	$ 19.666.377,00	$ 39.332.754,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.6.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICA DE 75 KVA, 13.2 (11.4) KV- 208/120V TIPO SIEMENS, ABB, RYMEL O SIMILAR PARA MONTAJE EN POSTE. INCLUYE PARARRAYOS, CORTACIRCUITOS, HERRAJES, SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DEL TRANSFORMADOR, TRÁMITES Y AUTORIZACIONES NECESARIAS ANTE LA	u	1,00	$ 23.364.081,00	$ 23.364.081,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.7	**INSPECTORES Y TRÁMITES**				**$ 106.954.907,00**		**$ 413.220.149,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
8.7.01	INSPECTOR DELEGADO RETIE Y EMISIÓN DE CERTIFICADO DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS REDES DE MEDIA TENSIÓN.	u	4,00	$ 6.208.650,00	$ 24.834.600,00	6,00	$ 37.251.900,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.7.02	INSPECTOR DELEGADO RETIE Y EMISIÓN DE CERTIFICADO DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA SUBESTACIÓN.	u	8,00	$ 4.730.400,00	$ 37.843.200,00	5,00	$ 23.652.000,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.7.03	INSPECTOR DELEGADO RETIE Y EMISIÓN DE CERTIFICADO DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS INSTALACIONES INTERNAS.	u	5,00	$ 4.237.650,00	$ 21.188.250,00	36,00	$ 152.555.400,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.7.04	INSPECTOR DELEGADO RETILAP Y EMISIÓN DE CERTIFICADO DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO.	u	5,00	$ 4.237.650,00	$ 21.188.250,00	44,00	$ 186.456.600,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
8.7.05	TRÁMITES ANTE EL OPERADOR DE RED. INCLUYE GESTIÓN DE MANIOBRAS DE CONEXIÓN, ENTREGA, RECIBO Y APROBACIÓN A SATISFACCIÓN DEL OPERADOR DE LAS OBRAS EJECUTADAS.	u	1,00	$ 1.900.607,00	$ 1.900.607,00	7,00	$ 13.304.249,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
	TUBERIA Y CABLEADO				**$ -**		**$ 128.208.250,00**					**$ 53.231.845,30**		**$ -**		**$ 53.231.845,30**	**41,52%**
22.10.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4, SOBREPUESTA, INCLUYE ACCESORIOS	m		$ 22.010,00	$ -	5.825,00	$ 128.208.250,00				2.418,53	53.231.845,30	-	-	2.418,53	$ 53.231.845,30	41,52%
9	**PAÑETES**				**$ 719.434.930,00**		**$ 204.320.475,72**					**$ 116.345.951,74**		**$ -**		**$ 116.345.951,74**	**56,94%**
9.1	**SOBRE MUROS**				**$ 719.434.930,00**		**$ 204.320.475,72**					**$ 116.345.951,74**		**$ -**		**$ 116.345.951,74**	**56,94%**
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	9.145,00	$ 13.438,00	$ 122.890.510,00	8.572,62	$ 115.198.867,56				5.543,41	74.492.343,58	-	-	5.543,41	$ 74.492.343,58	64,66%
9.1.7	PAÑETE IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:4 E=0.02M (INCLUYE MORTERO EN CEMENTO IMPERMEABILIZADO 1:4, CON SIKA 1, INCLUYE DILATACIONES, RANURAS Y FILETES, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	34.135,00	$ 15.756,00	$ 537.831.060,00	5.656,36	$ 89.121.608,16				2.656,36	41.853.608,16		-	2.656,36	$ 41.853.608,16	46,96%
9.1.9	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO Y ENDURECIDO E=2CM (INCLUYE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO, SIKAFLOO 3, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	58,00	$ 26.325,00	$ 1.526.850,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
9.1.10	ACABADO DE MURO EN CONCRETO ESMALTADO CON EPOXICO ANTIDESLIZANTE	m2	670,00	$ 85.353,00	$ 57.186.510,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
10	**PISOS**				**$ 4.163.874.080,00**		**$ 2.216.288.996,48**					**$ 807.172.268,51**		**$ -**		**$ 807.172.268,51**	**36,42%**
10.1	**BASES Y AFINADOS**				**$ 2.062.151.623,00**		**$ 699.759.477,21**					**$ 325.065.699,95**		**$ -**		**$ 325.065.699,95**	**46,45%**
10.1.4	PISO EN CONCRETO ENDURECIDO E=7CM (COLOR SEGÚN DISEÑO). (INCLUYE ENDURECEDOR TIPO SIKAFLOOR 3 QUARTZ TOP O SIMILAR, MORTERO 1:3 IMPERMEABLE Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	172,00	$ 56.786,00	$ 9.767.192,00	684,27	$ 38.856.956,22				683,58	38.817.773,88		-	683,58	$ 38.817.773,88	99,90%
10.1.8	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E=5CM	m2	2.443,00	$ 29.236,00	$ 71.423.548,00	7.579,31	$ 221.588.707,16				3.220,21	94.146.059,56	-	-	3.220,21	$ 94.146.059,56	42,49%
10.1.9	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E=5CM	m2	15.261,00	$ 37.245,00	$ 568.395.945,00	7.284,85	$ 271.324.238,25				3.939,57	146.729.284,65	-	-	3.939,57	$ 146.729.284,65	54,08%
10.1.10	PISO EN CONCRETO DE 3000PSI ESCOBEADO ENMARCADO EN 10 CM PARA EXTERIORES E=8CM. (INCLUYE MADERA, ANTISOL CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	4.530,00	$ 42.617,00	$ 193.055.010,00	25,00	$ 1.065.425,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
10.1.11	ALISTADO DE PISO CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO H.=5 CM.(INCLUYE ENDURECEDOR TIPO SIKAFLOOR 3 QUARTZ TOP O SIMILAR, MORTERO 1:3 IMPERMEABLE Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	21.444,00	$ 56.786,00	$ 1.217.718.984,00	2.939,53	$ 166.924.150,58				799,01	45.372.581,86		-	799,01	$ 45.372.581,86	27,18%
10.1.12	ACABADO ESCOBEADO (LINEAS RECTAS FINAS Y CONSTANTES SOBRE LA SUPERFICIE) CON ENMARCADO LISO (GUALA), EJECUTADO DURANTE EL FRAGUADO DEL CONCRETO.	m2	462,00	$ 3.773,00	$ 1.743.126,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
10.1.13	PISO EN CONCRETO DE 3000PSI ESCOBEADO ENMARCADO EN 10 CM PARA EXTERIORES (COLOR SEGÚN DISEÑO) E=8CM. (INCLUYE MADERA, ANTISOL, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	1,00	$ 47.818,00	$ 47.818,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
10.2	**ACABADOS PISOS**				**$ 2.101.722.457,00**		**$ 1.516.529.519,27**					**$ 482.106.568,56**		**$ -**		**$ 482.106.568,56**	**31,79%**
10.2.1	**INTERIORES**				**$ 484.388.743,00**		**$ 1.188.015.298,70**					**$ 482.106.568,56**		**$ -**		**$ 482.106.568,56**	**40,58%**
10.2.1.6	PISO EN BALDOSÍN DE GRANITO PULIDO DE 33X33 CM. (INCLUYE PAGACOR Y BOQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	290,00	$ 129.966,00	$ 37.690.140,00	8.459,45	$ 1.099.440.878,70				3.598,42	467.672.253,72	-	-	3.598,42	$ 467.672.253,72	42,54%
10.2.1.9	PISO PARA BAÑO EN TABLETA CERÁMICA TIPO ALFA LISA FORMATO 30 X 30. (INCLUYE PAGACOR Y BOQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	637,00	$ 59.385,00	$ 37.828.245,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
10.2.1.12	PISO EN CERÁMICA FORMATO GRANILLA 30X30, COLOR BLANCO TIPO ALFA O SIMILAR. (INCLUYE PAGACOR Y BOQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	1.493,00	$ 94.732,00	$ 141.434.876,00	935,00	$ 88.574.420,00				152,37	14.434.314,84	-	-	152,37	$ 14.434.314,84	16,30%
10.2.1.13	PISO CON EPOXICO ANTIDESLIZANTE FINO 2,5MM (+/-0,5MM) (INCLUYE POLÍMERO EPOXICO TIPO SIKAFLOOR-156CO O SIMILAR , RECUBRIMIENTO EPOXICO TIPO SIKAFLOOR-261 O SIMILAR, SIKADUR-501 O SIMILAR, SIKADUR-504 O SIMILAR, RODILLOS DE APLICACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	1,00	$ 113.796,00	$ 113.796,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
10.2.1.17	PISO EN LLANTA RECICLADA Y TRITURADA E=1,0 CM PARA ZONAS DE JUEGOS INFANTILES. (INCLUYE ADHESIVO DE PISO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	290,00	$ 149.847,00	$ 43.455.630,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
10.2.1.19	PISO EN TABLÓN DE GRESS FORMATO 30X30, COLOR SAHARA TIPO ALFA O SIMILAR. (INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4 Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	353,00	$ 79.372,00	$ 28.018.316,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
10.2.1.20	PISO EN CERÁMICA TIPO ALFA DUBAI FORMATO 43,2 X 43,2 COLOR ARENA. (INCLUYE PEGACOR, BOQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	751,00	$ 72.750,00	$ 54.635.250,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
10.2.1.21	PISO EN CERÁMICA TIPO ALFA SOHO FORMATO 45CM X 45 CM COLOR: (CEMENTO, CUERO, SAHARA). (INCLUYE PEGACOR, BOQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	301,00	$ 74.125,00	$ 22.311.625,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
10.2.1.23	PISO EN CERÁMICA TIPO ALFA DUBAI FORMATO 30,5 X 30,5 COLOR PLATA. (INCLUYE PEGACOR, BOQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	680,00	$ 74.978,00	$ 50.985.040,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
10.2.1.24	PISO EN CERÁMICA TIPO CORONA NATURAL PIEDRA DE BIERZO FORMATO 52.5CM X 52.5 CM COLOR BEIGE. (INCLUYE PEGACOR, BOQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	829,00	$ 81.925,00	$ 67.915.825,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
10.2.2	**EXTERIORES**				**$ 302.826.422,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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, ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	47,00	$ 231.876,00	$ 10.898.172,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
10.2.2.2	ANDEN DE PROTECCION PERIMETRAL A CIMENTACION 1.30m x1,00m x 0,12m PARA CADA EDIFCIO	m	4.250,00	$ 68.689,00	$ 291.928.250,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
10.2.3	**GUARDA ESCOBAS**				**$ 1.311.380.532,00**		**$ 328.514.220,57**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
10.2.3.4	MEDIACAÑAS PREFABRICADA EN GRANITO R=10CM. (INCLUYE PEGANTE Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	242,00	$ 40.192,00	$ 9.726.464,00	2.813,01	$ 113.060.497,92				-	-		-	-	$ -	0,00%
10.2.3.6	MEDIACAÑA EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO EN SITIO R=10CMS.(COLOR SEGÚN DISEÑO). (INCLUEY CEMENTO BLANCO, GRANITO, SIKA LATEX Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	2.479,00	$ 21.735,00	$ 53.881.065,00	521,00	$ 11.323.935,00				-	-		-	-	$ -	0,00%

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
10.2.3.11	GUARDA ESCOBA EN TABLETA DE GRANITO PULIDO COLOR BLANCO HUILA. (INCLUYE PULIDORA, CORTADORA, BALDOSA DE GRANO, PEGANTE, BOQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	1,00	$ 22.935,00	$ 22.935,00	7.730,87	$ 177.307.503,45				-	-		-	-	$ -	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 CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	15,00	$ 69.085,00	$ 1.036.275,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
10.2.3.13	BOCAPUERTA EN GRAVILLA LAVADA ANCHO 20 CM. (INCLUYE GRAVA LAVADA TRITURADA, WIN DE ALUMINIO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	399,00	$ 74.370,00	$ 29.673.630,00	360,66	$ 26.822.284,20				-	-		-	-	$ -	0,00%
10.2.3.14	PIRLÁN DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE. (INCLUYE PEGADO CON MEZCLA LISTA DE FABRICA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	243,00	$ 65.600,00	$ 15.940.800,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
10.2.3.15	GUARDAESCOBA PVC 6,8 CM. (INCLUYE GUARDESCOBA, PEGANTE DE CONTACTO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	34,00	$ 6.864,00	$ 233.376,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
10.2.3.20	CENEFA EN GRAVILLA LAVADA E=10 CM. (INCLUYE GRAVA LAVADA, WIN DE ALUMINIO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	844,00	$ 73.168,00	$ 61.753.792,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
10.2.3.21	MEDIACANA TIPO ZOCLO STONHARD O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE STONCLAD Y STONSHIELD H:10cm, R: 1" Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	16.103,00	$ 66.145,00	$ 1.065.132.935,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
10.2.3.22A	GUARDAESCOBA EN TABLON DE GRESS FORMATO 30 X 30, COLOR SAHARA TIPO ALFA O SIMILAR. (INCLUYE TABLON, MORTERO DE PEGA 1:4 Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	100,00	$ 8.663,00	$ 866.300,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
10.2.3.22B	GUARDAESCOBA EN CERAMICA FORMATO 10CM X 30CM, COLOR BLANCO TIPO ALFA O SIMILAR. (INCLUYE TABLON, PEGA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	16,00	$ 27.643,00	$ 442.288,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
10.2.3.23	MEDIACANA EN PISO POLIMERICO TIPO STONHARD REFERENCIA STONCLAD UR/GS4/HT4/SK6. (INCLUYE MEDIACANA STONHARD H:10cm, R: 1" Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	1,00	$ 66.145,00	$ 66.145,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
10.2.3.24	GUARDAESCOBA EN CERAMICA TIPO ALFA DUBAI FORMATO 10CM X 30.5CM COLOR PLATA. (INCLUYE CERAMICA, PEGACOR, BOLQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	230,00	$ 10.577,00	$ 2.432.710,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
10.2.3.25	GUARDAESCOBA EN CERAMICA TIPO ALFA DUBAI FORMATO 10CM X 43.2CM COLOR ARENA. (INCLUYE CERAMICA, PEGACOR, BOLQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	459,00	$ 10.354,00	$ 4.752.486,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
10.2.3.26	GUARDAESCOBA EN CERAMICA GRANILLA FORMATO 10cm x 30cm, COLOR BLANCO TIPO ALFA O SIMILAR. (INCLUYE CERAMICA, PEGACOR, BOLQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	1.747,00	$ 30.821,00	$ 53.844.287,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
10.2.3.27	GUARDAESCOBA EN CERAMICA TIPO ALFA SOHO FORMATO 45CM X 10CM COLOR: (CEMENTO,CUERO, SAHARA). (INCLUYE CERAMICA, PEGACOR, BOLQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	140,00	$ 30.257,00	$ 4.235.980,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
10.2.3.28	DILATACIÓN EN CONCRETO, EN SITIO, ANCHO 10 cm. (INCLUYE MADERA, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	404,00	$ 18.166,00	$ 7.339.064,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
10.2.4	**ESCALERAS**				**$ 3.126.760,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
10.2.4.4	CINTA ANTIDESLIZANTE FOTOLUMINISCENTE ANCHO 48MM, SUPERFICIE ABRASIVA.	m	280,00	$ 11.167,00	$ 3.126.760,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
11	**CUBIERTAS E IMPEMEABILIZACIONES**				**$ 5.380.400.762,00**		**$ 5.886.880.336,98**					**$ 3.836.616.073,61**		**$ -**		**$ 3.836.616.073,61**	**65,17%**
11.1	**IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS**				**$ 2.692.368.185,00**		**$ 5.886.880.336,98**					**$ 3.836.616.073,61**		**$ -**		**$ 3.836.616.073,61**	**65,17%**
11.1.4	CUBIERTA EN TEJA TIPO SANDWICH 333C CON POLIURETANO COMO MATERIAL AISLANTE TERMOACUSTICO, TIPO LUXALON O SIMILAR. (SUMINISTRO-INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	994,00	$ 227.348,00	$ 225.983.912,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
11.1.6	CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COLOR SILVER O SIMILAR. (SUMINISTRO-INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	603,00	$ 83.445,00	$ 50.317.335,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	7.739,00	$ 227.348,00	$ 1.759.446.172,00	22.525,43	$ 5.121.111.276,99				14.599,55	3.319.178.493,40		-	14.599,55	$ 3.319.178.493,40	64,81%
11.1.14	ALISTADO DE SUPERFICIE CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS 1:4 H.=4 CM.	m2	3.238,00	$ 36.669,00	$ 118.734.222,00	12.031,06	$ 441.166.939,14				7.280,27	266.960.220,63		-	7.280,27	$ 266.960.220,63	60,51%
11.1.15	MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA CUBIERTAS 1:4 A.=10 H.=10 CM	m	1.179,00	$ 13.306,00	$ 15.687.774,00	7.215,41	$ 96.008.245,46				5.144,32	68.450.321,92	-	-	5.144,32	$ 68.450.321,92	71,30%
11.1.17	IMPERMEABILIZACIÓN CAPA SENCILLA, CON MANTO BASE EN ASFALTOS NO OXIDADOS, FIBERGLASS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. NO TRANSITABLE	m2	2.781,00	$ 38.046,00	$ 105.805.926,00	4.248,41	$ 161.635.006,86				4.248,41	161.635.006,86	-	-	4.248,41	$ 161.635.006,86	100,00%
11.1.18	TEJA METALICA TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA FABRICADA EN ACERO Y RECUBIERTA CON FOIL Y ASFALTO, ANTICORROSIVA , TIPO A-360 DE AJOVER O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. COLOR SEGÚN DISEÑO. (SUMINISTRO-INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	5.122,00	$ 54.271,00	$ 277.976.062,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
11.1.19	CABALLETE HORIZONTAL CAL 24 EN LAMINA GALVANIZADA TIPO METECNO O SIMILAR. (INCLUYE CABALLETE, TORNILLOS DE FIJACION Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	33,00	$ 185.749,00	$ 6.129.717,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
11.1.24	CUBIERTA CON LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR INCOLORA E.=6MM, PERFILERIA INTERMEDIA CON BASE EN ALUMINIO Y TAPA EN POLICARBONATO. (SUMINISTRO-INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	47,00	$ 83.445,00	$ 3.921.915,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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 ORNAMENTACION, ANDAMIOS, REMACHES, ANTICORROSIVO, LAMINA GALVANIZADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	978,00	$ 32.161,00	$ 31.453.458,00	803,35	$ 25.836.539,35				293,40	9.436.037,40	-	-	293,40	$ 9.436.037,40	36,52%
11.1.31	CANAL METALICA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20 CON SOPORTES. . (INCLUYE EQUIPO DE ORNAMENTACION, ANDAMIOS, REMACHES, ANTICORROSIVO, LAMINA GALVANIZADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	272,00	$ 37.026,00	$ 10.071.072,00	334,19	$ 12.373.718,94				295,90	10.955.993,40		-	295,90	$ 10.955.993,40	88,54%
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	123,00	$ 454.308,00	$ 55.879.884,00	63,28	$ 28.748.610,24				-	-		-	-	$ -	0,00%
11.1.34	CUBIERTA ACABADO EN GRAVILLA. (INCLUYE GRAVA #67-3/4 Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	1.622,00	$ 19.088,00	$ 30.960.736,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
11.3	**OTROS**				**$ 2.688.032.577,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
11.3.2	FACHADA VENTILADA CON PLACAS DE CEMENTO DE ALTA DENSIDAD E=8MM TIPO NATURA-EQUITONE. (SUMINISTRO-INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	4.823,00	$ 546.168,00	$ 2.634.168.264,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
11.3.3	PERGOLA EN MADERA PLASTICA WPC 10X20 (WOOD PLASTIC COMPOSITE). (INCLUYE PERGOLA EN MADERA PLASTICA, CHAZOS, PLATINA EMPALMES Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	267,00	$ 201.739,00	$ 53.864.313,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12	**CARPINTERÍA METÁLICA**				**$ 6.018.668.375,00**		**$ 2.824.269.244,03**					**$ 680.322.165,85**		**$ -**		**$ 680.322.165,85**	**24,09%**
12.1	**PUERTAS Y ACCESORIOS**				**$ 3.442.936.918,00**		**$ 2.242.572.364,17**					**$ 568.292.879,16**		**$ -**		**$ 568.292.879,16**	**25,34%**
12.1.4	PUERTA PARA BATERÍA SANITARIA DE ACERO COLD ROLLED CAL.18 CON CERROJO, CON ESTRUCTURA INTERNA EN PERFIL TUBULAR CUADRADO.	m2	1,00	$ 551.081,00	$ 551.081,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.5	PUERTA SENCILLA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18. CUERPO SUPERIOR TRAVESAÑOS EN TUBO CUADRADO. MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL.18 SEIS BISAGRAS. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD	m2	1,00	$ 585.094,00	$ 585.094,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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 CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO	m2	265,00	$ 508.812,00	$ 134.835.180,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.7	PUERTA DE UNA HOJA EN LAMINA COLD ROLLED CAL.18, TIPO PERSIANA. MARCO CON SEIS BISAGRAS. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO QUE PERMITE APLICACIÓN EN PUERTAS DERECHAS O IZQUIERDAS REF. B-	m2	49,00	$ 571.919,00	$ 28.024.031,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.8	PUERTA PARA DIVISION DE BAÑO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA. A 20CM DEL PISO. TIRADERA EN ACERO INOXIDABLE. PASADOR INTERNO DE SOBREPONER POSICIÓN HORIZONTAL ACABADO CROMADO	m2	12,00	$ 444.708,00	$ 5.336.496,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.10	PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA CON PERSIANA EN LÁMINA Y MARCO COLD ROLLED CAL.18 CON ANTICORROSIVO	m2	159,00	$ 563.912,00	$ 89.662.008,00	77,00	$ 43.421.224,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.12	PUERTA ENTAMBORADA EN LÁMINA FIGURADA CR CAL. 18; CON MARCO FIGURADO EN LÁMINA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA (SI APLICA), MANIJA.	m2	32,00	$ 514.638,00	$ 16.468.416,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	5,00	$ 773.818,00	$ 3.869.090,00	4,77	$ 3.691.111,86				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.14	PUERTA EN PLATINA 3/16¨ DENTADA Y TRABADA CADA 10 CM X 20 CM COLOR SEGUN DISEÑO.	m2	1,00	$ 740.547,00	$ 740.547,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.15	PUERTA PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA, CON PARALES EN TUBO GALVANIZADO Ø.=2¨ E.=1,2MM Y ANGULO DE 3/4¨X1/8¨ COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	m2	27,00	$ 514.638,00	$ 13.895.226,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.16	PUERTA, CON MARCO EN MADERA; SUPERFICIE EN LÁMINAS DE PLOMO E.=2,0MM CLAVADAS EN LA TOTALIDAD DE SUS PERÍMETROS A LA ESTRUCTURA INTERNA.	m2	6,00	$ 951.725,00	$ 5.710.350,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	1,00	$ 670.697,00	$ 670.697,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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.=1,2MM COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	m2	1,00	$ 514.638,00	$ 514.638,00	219,56	$ 112.993.919,28				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.19	PUERTA VENTANA CON MARCO EN LAMINA CALIBRE 18 Y VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM (BATIENTE)	m2	44,00	$ 670.697,00	$ 29.510.668,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.20	PUERTA VENTANA CON MARCO EN LAMINA CALIBRE 18 Y VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 MM (DESLIZABLE)	m2	284,00	$ 670.697,00	$ 190.477.948,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.21	PUERTA ENTAMBORADA EN MADERA LAMINADA; CON MARCO FIGURADO EN LÁMINA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA (SI APLICA), MANIJA.	m2	240,00	$ 510.349,00	$ 122.483.760,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.22	PUERTA DE SEGURIDAD PS1 EN PLATINA 3/16¨ DENTADA Y TRABADA CAD 10 CM X 20 CM COLOR SEGUN DISEÑO.	m2	3.200,00	$ 478.774,00	$ 1.532.076.800,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.23	PUERTA PLEGABLE EN MALLA EXPANDIDA IMT-40 CALIBRE 2.5 MM; CON MARCOS EN ANGULOS DE 1,1/2¨X1/8¨ Y PLATINA PISAMALLA DE 1/2¨X3/16¨; COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	u	5,00	$ 540.034,00	$ 2.700.170,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.25	PUERTA VENTANA DOBLE ENTAMBORADA EN LÁMINA FIGURADA CR CAL. 18; CON MARCO FIGURADO EN LÁMINA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA, INCLUYE MANIJA	m2	27,00	$ 514.638,00	$ 13.895.226,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.26	PUERTA VENTANA SENCILLA ENTAMBORADA EN LÁMINA FIGURADA CR CAL. 18; CON MARCO FIGURADO EN LÁMINA Y COMBINADA PERSIANA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA, INCLUYE MANIJA	m2	35,00	$ 514.638,00	$ 18.012.330,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.27	PUERTA VENTANA DESLIZABLE DOS CUERPOS ENTAMBORADA EN LÁMINA FIGURADA CR CAL. 18; CON MARCO FIGURADO EN LÁMINA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA, INCLUYE MANIJA	m2	1,00	$ 514.638,00	$ 514.638,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.28	PUERTA VENTANA DESLIZABLE TRES CUERPOS ENTAMBORADA EN LÁMINA FIGURADA CR CAL. 18; CON MARCO FIGURADO EN LÁMINA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA, INCLUYE MANIJA	m2	27,00	$ 514.638,00	$ 13.895.226,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.29	PUERTA DESLIZABLE DE DOS HOJAS, EN PERFILERIA ACERO COLL ROLLED TIPO CELOSIA	m2	1,00	$ 514.638,00	$ 514.638,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.30	PUERTA DESLIZABLE CON MARCOS EN ALUMINIO COLOR NATURAL Y VIDRIO LAMINADO	m2	2,00	$ 645.956,00	$ 1.291.912,00	438,03	$ 282.948.106,68				141,33	91.292.961,48	-	-	141,33	$ 91.292.961,48	32,26%
12.1.31	PUERTA DOBLE, (PORTON) ABATIBLE DE ACCESO VEHICULAR, EN PERFILERIA ACERO COLL ROLLED TIPO CELOSIA, INCLUYE REJA DE LOS COSTADOS.	m2	140,00	$ 562.426,00	$ 78.739.640,00	305,75	$ 171.959.218,58				221,25	124.436.752,50	-	-	221,25	$ 124.436.752,50	72,36%
12.1.32	CONJUNTO DE PUERTAS DE ACCESO PEATONAL, EN PERFILERIA ACERO COLL ROLLED, INCLUYE REJA DE LOS COSTADOS.	m2	10,00	$ 514.638,00	$ 5.146.380,00	19,48	$ 10.027.206,79				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.34	PUERTA DOBLE EN LAMINA FIGURADA CR CAL. 18; CUERPOS EN PERSIANA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA, INCLUYE MANIJA	m2	87,00	$ 597.453,00	$ 51.978.411,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.35	PUERTA DE SEGURIDAD EN LAMINA CR CAL 18 CON MIRRILLA VERTICAL EN VIDRIO DE SEGURIDAD Y ABERTURA INTERMEDIA PARA ENTREGA DE OBJETOS	m2	63,00	$ 514.638,00	$ 32.422.194,00	70,00	$ 36.024.660,00				68,90	35.458.558,20	-	-	68,90	$ 35.458.558,20	98,43%
12.1.40	PUERTA DOBLE PARA ACCESO VEHICULAR ENTAMBORADA EN LAMINA DE ACERO COLD ROLLED CON PERSIANA METÁLICA EN LA PARTE SUPERIOR, SUJETA CON BISAGRAS DE ALTA RESISTENCIA ASEGURADA CON PASADOR Y PORTACANDADOS	m2	76,00	$ 514.638,00	$ 39.112.488,00	19,79	$ 10.183.862,60				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.41	PUERTA EN LAMINA CR CAL 18 CON MIRILLA EN VIDRIO BLINDADO + CHAPA DE SEGURIDAD	m2	92,00	$ 686.361,00	$ 63.145.212,00	29,70	$ 20.384.921,70				29,70	20.384.921,70	-	-	29,70	$ 20.384.921,70	100,00%
12.1.42	PUERTA SENCILLA O DOBLE EN ACERO COLD ROLLED CON PERSIANA SOBREPUESTA EN TUBULAR CUADRADO DE 1" + VIDRIO LAMINADO. (INCLUYE CHAPA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	m2	44,00	$ 670.697,00	$ 29.510.668,00	236,29	$ 158.477.652,74				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.43	PUERTA PLEGABLE TIPO PERSIANA EN PERFILERIA DE ACERO COLD ROLLED. (INCLUYE CHAPA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	m2	24,00	$ 514.638,00	$ 12.351.312,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.44	PUERTA EN ACERO INOXIDABLE PARA DIVISION DE BAÑO.	m2	47,00	$ 464.029,00	$ 21.809.363,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	90,00	$ 514.638,00	$ 46.317.420,00	215,30	$ 110.802.076,04				66,44	34.192.548,72	-	-	66,44	$ 34.192.548,72	30,86%
12.1.46	PUERTA BATIENTE EN MALLA CON MARCO EN ANGULO DE ACERO 1¨X1/8¨, CON MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO CR. E.=1,2MM COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	m2	835,00	$ 507.242,00	$ 423.547.070,00	77,27	$ 39.193.574,86				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.47	PUERTA PARA CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA, CON PARALES EN TUBO GALVANIZADO Ø.=2¨ E.=1,2MM Y ANGULO DE 3/4¨X1/8¨ COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR (VER PLANO DE DETALLE)	m2	54,00	$ 505.107,00	$ 27.275.778,00	18,15	$ 9.167.692,05				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.48	PUERTA DOBLE ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PASADOR CON PORTACANDADO	m2	13,00	$ 514.638,00	$ 6.690.294,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.49	PUERTA SENCILLA ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PASADOR CON PORTACANDADO	m2	8,00	$ 514.638,00	$ 4.117.104,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.50	PUERTA ELECTROMAGNETICA CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL .16, VARILLA LISA ø3/4" CON ANTICORROSIVO Y PLATINA DE 2"X3/16.	m2	175,00	$ 508.756,00	$ 89.032.300,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.51	PUERTA SENCILLA, ENTAMBORADA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL.18 CON CHAPA DE SEGURIDAD.	m2	340,00	$ 507.069,00	$ 172.403.460,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.52	PUERTA DOBLE DE VAIVEN TIPO PERSINA, EN MADERA LAMINADA.	m2	3,00	$ 343.092,00	$ 1.029.276,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.53	PUERTA ENTAMBORADA DOBLE EN ACERO COLD ROLLED CON MANIJAS EN ACERO Y CHAPA DE SEGURIDAD.	m2	1,00	$ 514.638,00	$ 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. E.=1,2MM COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	m2	1,00	$ 514.638,00	$ 514.638,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.55	PUERTA CORTA FUEGOS, ENTAMBORADA CON PERSIANA EN LÁMINA Y MARCO COLD ROLLED CAL.18 CON ANTICORROSIVO Y CERRADURA ANTIPANICO. INCLUIR DINTEL EN CONCRETO SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL.	m2	7,00	$ 955.757,00	$ 6.690.299,00	176,00	$ 168.213.232,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.58	PUERTA SENCILLA ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, ANTICORROSIVA, INCLUYE CERRADURA TIPO PERILLA.	m2	4,00	$ 514.638,00	$ 2.058.552,00	1.420,44	$ 731.011.371,44				271,13	139.533.800,94	-	-	271,13	$ 139.533.800,94	19,09%
12.1.61	PUERTA DOBLE ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, PASADOR CON PORTACANDADO TIPO MAUSER O ACCESORIO CHAPA DE SEGURIDAD.	m2	1,00	$ 514.638,00	$ 514.638,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.62	PUERTA SENCILLA ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, ACCESORIO CHAPA DE SEGURIDAD, CON ANTICORROSIVO.	m2	1,00	$ 514.638,00	$ 514.638,00	380,67	$ 195.907.247,46				238,99	122.993.335,62	-	-	238,99	$ 122.993.335,62	62,78%
12.1.63	PUERTA VENTANA EN MALLA CON MARCO EN ANGULO DE ACERO 1¨X1/8¨, CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO GALVANIZADO CR. E.=1,2MM COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE LLAVE-	m2	48,00	$ 514.638,00	$ 24.702.624,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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 CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO. INCLUYE VISOR CUADRADO EN HOJA DE VIDRIO LAMINADO TRASLUCIDO E INCOLORO DE 4+4 MM Y	m2	43,00	$ 560.538,00	$ 24.103.134,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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 CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO. INCLUYE VISOR CUADRADO EN HOJA DE VIDRIO LAMINADO TRASLUCIDO E INCOLORO DE 4+4 MM Y	m2	72,00	$ 565.145,00	$ 40.690.440,00	235,98	$ 133.365.177,68				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.1.66	PUERTA SENCILLA, ENTAMBORADA CON REVESTIMIENTO INTERNO EN LAMINA DE PLOMO DE 2mm, MARCO EN COLD ROLLED Cal.18 BLINDADO EN PLOMO CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA TIPO ESMALTE. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE CERROJO DE SEGURIDAD CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO	m2	11,00	$ 929.533,00	$ 10.224.863,00	5,16	$ 4.800.108,41				-	-		-	-	$ -	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 2"X3/16. PUERTAS UBICADAS EN LAS ESCLUSAS Y EN LA FACHADA POSTERIOR INCLUIR DINTEL EN CONCRETO SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	m2	3,00	$ 514.638,00	$ 1.543.914,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.2	**VENTANAS Y ACCESORIOS**				**$ 731.811.711,00**		**$ 505.464.575,32**					**$ 112.029.286,69**		**$ -**		**$ 112.029.286,69**	**22,16%**
12.2.3	VENTANA FIJA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. INCLUYE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 MM.	m2	24,00	$ 353.889,00	$ 8.493.336,00	12,80	$ 4.529.779,20				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.2.5	VENTANA FIJA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM.	m2	30,00	$ 329.682,00	$ 9.890.460,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.2.7	VENTANA DESLIZABLE CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM.	m2	62,00	$ 274.544,00	$ 17.021.728,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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 (SI APLICA)	m2	152,00	$ 1.164.565,00	$ 177.013.880,00	3,25	$ 3.784.836,25				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.2.9	VENTANA TIPO PERSIANA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL.	m2	85,00	$ 118.485,00	$ 10.071.225,00	99,20	$ 11.753.238,06				29,28	3.469.240,80	-	-	29,28	$ 3.469.240,80	29,52%
12.2.10	VENTANA CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO CON TARVESAÑOS EN TUBO CUADRADO 1"X1"	m2	20,00	$ 140.571,00	$ 2.811.420,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA – CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA – ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
12.2.11	VENTANA EN MALLA CON MARCO EN ANGULO DE ACERO 1"X1/8", CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO GALVANIZADO CR. E.=1,2MM COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	m2	329,00	$ 189.240,00	$ 62.259.960,00	483,64	$ 91.524.033,60				-	-		-	-	$ -	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 LAMINADO INCOLORO 3+3 MM	m2	424,00	$ 390.209,00	$ 165.448.616,00	561,25	$ 219.005.191,46				244,00	95.210.996,00	-	-	244,00	$ 95.210.996,00	43,47%
12.2.13	VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA: FIJA + PROYECTANTE O BATIENTE O PIVOTANTE O CORREDIZA + PERSIANA . INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM	m2	51,00	$ 390.209,00	$ 19.900.659,00	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 TARVESAÑOS EN TUBO CUADRADO 1"X1" . INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM	m2	123,00	$ 390.209,00	$ 47.995.707,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.2.18	VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA: PERSIANA + DESLIZABLE INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM.	m2	20,00	$ 390.209,00	$ 7.804.180,00	35,00	$ 13.657.315,00				34,21	13.349.049,89	-	-	34,21	$ 13.349.049,89	97,74%
12.2.19	VENTANA COMBINADA EN PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL CORREDIZA Y PERSIANA. CON VIDRIO CRUDO DE 5MM, CON SIKAFLEX Y PELICULA PDLC DE 4MM	m2	75,00	$ 138.362,00	$ 10.377.150,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.2.20	VENTANA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18, CUERPO FIJO TIPO PERSIANA.	m2	61,00	$ 141.900,00	$ 8.655.900,00	277,89	$ 39.432.945,75				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.2.21	VENTANA EN MALLA CON MARCO EN ANGULO DE ACERO 1"X1/8", CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO GALVANIZADO CR. E.=1,2MM COLMALLAS O EQUIVALENTE Y TRAVESANOS EN TUBO CUADRADO DE 1X1"	m2	1,00	$ 141.900,00	$ 141.900,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.2.22	VENTANA FIJA EN LÁMINA CR CAL. 12 CON MAYOR DESARROLLO EN SU PERFILERÍA PARA USO CON VIDRIO BLINDADO.	m2	164,00	$ 179.065,00	$ 29.366.660,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.2.24	PUERTA-VENTANA EN CON MARCOS EN ALUMINIO ANONIZADO COLOR NATURAL, VIDRIO LAMINADO DE 6MM Y PUERTA DE DOBLE HOJA, PIVOTADA.	m2	22,00	$ 297.959,00	$ 6.555.098,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.2.25	VENTANA EN ALUMINIO, TIPO GUILLOTINA	m2	14,00	$ 141.900,00	$ 1.986.600,00	17,61	$ 2.498.859,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.2.26	PERSIANA EN ELEMENTOS TUBULARES DE ACERO COLLROLLED.	m2	30,00	$ 141.900,00	$ 4.257.000,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.2.27	PERSIANA DESCOLGADA, EN PERFILERIA ACERO COLL ROLLED, ANCLADA A PLACA.	m2	12,00	$ 141.900,00	$ 1.702.800,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.2.28	PERSIANA).	m2	19,00	$ 307.139,00	$ 5.835.641,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.2.29	VENTANA EN LAMINA CR CAL. 12 CON MAYOR DESARROLLO EN SU PERFILERIA PARA USO CON VIDRIO BLINDADO (COMBINA: FIJA +CORREDIZA, ABATIBLE O BASCULANTE).	m2	43,00	$ 307.139,00	$ 13.206.977,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.2.30	VENTANA EN LÁMINA CR CAL. 12 CON VIDRIO LAMINADO (COMBINA: FIJA +CORREDIZA , ABATIBLE O BASCULANTE).	m2	64,00	$ 283.723,00	$ 18.158.272,00	137,64	$ 39.052.882,10				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.2.31	VENTANA EN PERFILERIA DE ACERO COLD ROLLED CAL. 12, + VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3. CON PERSIANA EN PERFILERIA CUADRADA COLD ROLLED DE 2" PARA EL MARCO Y 1" PARA LOS TRAVEZAÑOS HORIZONTALES SOBREPUESTOS.	m2	69,00	$ 118.485,00	$ 8.175.465,00	55,47	$ 6.572.836,89				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.2.32	VENTANA FIJA, PERFILERIA ACERO EN COLD ROLLED + VIDRIO LAMINADO.	m2	70,00	$ 280.107,00	$ 19.607.490,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.2.33	VENTANA CORREDIZA EN ACERO COLD ROLLED CAL 18 + VIDRIO LAMINADO.	m2	3,00	$ 280.107,00	$ 840.321,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.2.34	VENTANA PLEGABLE CON MARCO FIJO EN PERFIL DE ALUMINIO DE (1.80M X 1.35M C/U)	m2	12,00	$ 118.485,00	$ 1.421.820,00	9,72	$ 1.151.674,20				-	-		-	-	$ -	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 (SLAPLICA) + VENTANILLA CORREDIZA EN LAMINA COLD ROLLED.	m2	2,00	$ 339.510,00	$ 679.020,00	3,85	$ 1.307.113,50				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.2.36	VENTANA FIJA EN PLATINA 3/16¨ DENTADA Y TRABADA CAD 10 CM X 20 CM COLOR SEGUN DISEÑO.	m2	15,00	$ 118.485,00	$ 1.777.275,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.2.37	VENTANA EN LAMINA COLD ROLLED, TIPO BATIENTE (VER CUADRO DE PUERTAS Y VENTANAS)	m2	1,00	$ 118.485,00	$ 118.485,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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, ALFAJÍA RESPECTIVA EN ACERO.	m2	6,00	$ 1.066.015,00	$ 6.396.090,00	8,80	$ 9.380.932,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.2.39	VENTANA EN MALLA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL 16 CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO GALVANIZADO CR. E.=1,2MM COLMALLAS O EQUIVALENTE Y TRAVESANOS EN TUBO CUADRADO DE (.15X.08M) EN LAMINA GALVANIZADA CAL 16	m2	78,00	$ 118.485,00	$ 9.241.830,00	192,14	$ 22.765.411,69				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.2.40	VENTANA CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL .16 CON MALLA EXPANDIDA, VARILLA LISA Ø3/4" C/0.12m CON ANTICORROSIVO Y PLATINA DE 2"X3/16. VENTANAS UBICADAS EN LAS FACHADAS FRONTAL Y POSTERIOR	m2	179,00	$ 165.150,00	$ 29.561.850,00	24,44	$ 4.036.266,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.2.43	VENTANA FIJA CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL .16 CON REJA (VARILLA LISA Ø3/4" C/0.12m CON ANTICORROSIVO Y PLATINA DE 2"X3/16), VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO 6+6mm CON PELICULA INTERMEDIA EN POLIVINILO (PVB)	m2	73,00	$ 165.150,00	$ 12.055.950,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.2.44	VENTANA DESLIZABLE CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL .16 CON REJA (VARILLA LISA Ø3/4" C/0.12m CON ANTICORROSIVO Y PLATINA DE 2"X3/16), VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO 6+6mm CON PELICULA INTERMEDIA EN POLIVINILO (PVB). VENTANAS UBICADAS EN LA FACHADA FRONTAL	m2	42,00	$ 292.903,00	$ 12.301.926,00	109,94	$ 32.201.755,82				-	-		-	-	$ -	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 PLOMADO 10mm (70% PLOMO)	m2	2,00	$ 339.510,00	$ 679.020,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.4	**REJAS Y REJILLAS METALICAS**				**$ 157.897.275,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
12.4.2	DIVISIÓN ENTAMBORADA PARA BAÑO EN LÁMINA FIGURADA COLD ROLLED CAL. 18.	m2	10,00	$ 118.485,00	$ 1.184.850,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.4.3	DIVISIÓN ENTAMBORADA PARA BAÑO EN ACERO INOX. CAL. 18.	m2	124,00	$ 118.485,00	$ 14.692.140,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.4.4	TABIQUE MAYOR (DIVISION INTERMEDIA) DE ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 SATINADO, ANCLADO A PARED, TIPO SOCODA LINEA INSTITUCIONAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. APLICA PARA SISTEMAS DE PISO O SISTEMA CANTILÉVER	m2	10,00	$ 118.485,00	$ 1.184.850,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.4.7	REJA DE PLATINA 3/16¨ DENTADA Y TRABADA CAD 10 CM X 20 CM COLOR SEGUN DISEÑO.	m2	667,00	$ 196.395,00	$ 130.995.465,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.4.8	REJILLA ABARROTADA, CON MARCO EN LAMINA COLL ROLLED, Y BARROTES DE 1/2¨ MACIZO	m	1,00	$ 140.571,00	$ 140.571,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.4.9	PERSIANA FLOTADA EN PERFILES DE ALUMINIO, ANCLADA A ESTRUCTURA CON PERFIL VERTICAL DE 4¨X 4´, Y ELEMENTOS HORIZONTALES DE 4¨X 3¨.	u	52,00	$ 140.571,00	$ 7.309.692,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.4.10	REJA EN MALLA ESLABONADA GALVANIZADA, CUERPO DESLIZABLE HORIZONTALMENTE, PROTECCION DEL CARCAMO VEHICULAR.	m2	17,00	$ 140.571,00	$ 2.389.707,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.5	**OTROS CARPINTERÍA METÁLICA**				**$ 1.686.022.471,00**		**$ 76.232.304,54**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
12.5.2	BARANDAS H= 1 MTS EN TUB0 ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2"-TRAVESAÑOS DE TUBO CUADRADO DE 1" X 1", APOYOS EN PLATINA	m	891,00	$ 119.328,00	$ 106.321.248,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.5.4	PASAMANOS TUB0 ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2" ANCLADO A MURO.	m	240,00	$ 108.475,00	$ 26.034.000,00	114,80	$ 12.452.930,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.5.7	DIVISIÓN ORINAL EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE	m2	1,00	$ 645.521,00	$ 645.521,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.5.10	DUCTO O BUITRÓN FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CAL -20	m	66,00	$ 109.209,00	$ 7.207.794,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.5.14	BARANDAS H= 1.70 MTS EN TUB0 ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2"-TRAVESAÑOS DE TUBO CUADRADO DE 1" X 1", APOYOS EN PLATINA	m	1.022,00	$ 109.455,00	$ 111.863.010,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.5.15	BARANDA H=30 CM EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2"- TRAVESAÑO DE TUBO CUADRADO DE 1"X1". ANCLADA A ANTEPECHO	m	60,00	$ 109.455,00	$ 6.567.300,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.5.16	ESCOTILLA DE SEGURIDAD	u	12,00	$ 118.485,00	$ 1.421.820,00	14,00	$ 1.658.790,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.5.17	MALLA DE SEGURIDAD PARA CUBIERTA EN MALLA EXANDIDA DE ACERO GALVANIZADO, 30 MM, CAL 18 TIPO ICOMALLAS O SIMILAR. RECUBRIMIENTO EN PINTURA PVDF, INCLUYE ANGULOS DE FIJACION A ESTRUCTURA EXISTENTE	m2	873,00	$ 147.823,00	$ 129.049.479,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.5.18	CILINDRO DESCARGADOR DE ARMAS Y CONTRA EXPLOSIVOS, TIPO JOHN MURPHY Y SIMILAR PARA DESCARGA DE ARMAS MENORES	m	8,00	$ 1.305.566,00	$ 10.444.528,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.5.19	MENSULA EN COLD ROLLED PARA SOPORTE DE CUBIERTA.	u	90,00	$ 118.485,00	$ 10.663.650,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.5.20	SUPERFICIE EN ACERO INOXIDABLE LAMINA HR CL-18. ANCLAJE A MURO CON PLATINA HR CL-16 + ESPÁRRAGOS CON TUERCA Ø1/2".	u	409,00	$ 198.271,00	$ 81.092.839,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.5.21	ESCOTILLA DE TECHO DE 90x90cms. DE ACERO GALVANIZADO CAL. 14. CON TRATAMIENTO PARA ADHERENCIA DE PINTURA EPOXICA (ACABADO CON DOS APLICACIONES DE ESMALTE Y ANTICORROSIVO COLOR BLANCO)	u	3,00	$ 413.946,00	$ 1.241.838,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.5.22	SHUT PARA LENCERIA EN ACERO GALVANIZADO Ø 20".	m	10,00	$ 316.836,00	$ 3.168.360,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.5.23	REPISA DE PARED ANTIVANDALICA CON MENSULAS EMPOTRADA EN ACERO INOXIDABLE CAL . 16 INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION.	m2	430,00	$ 90.122,00	$ 38.752.460,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.5.24	LUCARNA METALICA EN ACERO COLD ROLLED CAL 18 CON MALLA GALVANIZADA EXPANDIDA Y VIDRIO DE SEGURIDAD CON PELICULA DE CONTROL SOLAR.	u	16,00	$ 687.631,00	$ 11.002.096,00	90,34	$ 62.120.584,54				-	-		-	-	$ -	0,00%
12.5.25	BANCA EN ACERO INOXIDABLE DE SEGURIDAD TIPO IGT O SIMILAR. INCLUYE PLATINA Y PERNOS DE FIJACION	u	792,00	$ 1.440.084,00	$ 1.140.546.528,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13	**AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA**				**$ 1.564.385.980,00**		**$ 649.498.596,20**					**$ 254.779.448,89**		**$ -**		**$ 254.779.448,89**	**39,23%**
13,1	**EQUIPOS**				**$ 1.130.861.802,00**		**$ 393.005.512,00**					**$ 205.213.977,49**		**$ -**		**$ 205.213.977,49**	**52,22%**
13.1.1	**UNIDADES FANCOIL REFRIGERANTE VARIABLE**				**$ 443.099.902,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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 NOMINAL 7000 BTU/HR. INCLUYE: (BASE SOPORTE, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 1.697.563,00	$ 1.697.563,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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 CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 12000 BTU/HR. INCLUYE: (BASE SOPORTE, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	8,00	$ 1.812.902,00	$ 14.503.216,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.1.8	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 1 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 7000 BTU/HR. INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	14,00	$ 2.190.206,00	$ 30.662.884,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.1.9	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 1 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 9000 BTU/HR. INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	2,00	$ 2.228.652,00	$ 4.457.304,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.1.10	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 12000 BTU/HR. INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	136,00	$ 2.315.156,00	$ 314.861.216,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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) CAPACIDAD NOMINAL 7000 BTU/HR. INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	4,00	$ 2.315.156,00	$ 9.260.624,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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) CAPACIDAD NOMINAL 9000 BTU/HR. INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	7,00	$ 2.384.896,00	$ 16.694.272,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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) CAPACIDAD NOMINAL 12000 BTU/HR. INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	12,00	$ 2.507.388,00	$ 30.088.656,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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) CAPACIDAD NOMINAL 15000 BTU/HR. INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	3,00	$ 2.526.611,00	$ 7.579.833,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.1.20	UFCCV-01 Y 09 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 18000 BTU/HR. INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	2,00	$ 2.560.252,00	$ 5.120.504,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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 CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 24000 BTU/HR. INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	3,00	$ 2.724.610,00	$ 8.173.830,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.2	**UNIDADES PAQUETE CONDENSADAS POR AIRE**				**$ 112.877.188,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.1.2.1	UPA-01A Y 01B UNIDAD PAQUETE CONDENSADO POR AIRE, R410A, 7.5 TR , TRIFASICA 220/3/60. INCLUYE: (BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	2,00	$ 15.630.072,00	$ 31.260.144,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.2.4	UPA-02 UNIDAD PAQUETE CONDENSADO POR AIRE, R410A, 3 TR , TRIFASICA 220/3/60. INCLUYE: (BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 10.857.229,00	$ 10.857.229,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.2.5	UPA - UNIDAD PAQUETE CONDENSADO POR AIRE, R410A, 10 TR , TRIFASICA 220/3/60. INCLUYE: (BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	3,00	$ 23.586.605,00	$ 70.759.815,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.4	**UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERANTE VARIABLE**				**$ 202.404.796,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.1.4.1	UCRV-01 Y 02 UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE, R410 (DEL MISMO FABRICANTE DE LAS UNIDADES INTERNAS), CAPACIDAD NOMINAL 50000 BTU/HR, TRIFASICA 220/3/60. INCLUYE: (BASE ANTIVIBRATORIA EN NEOPRENO, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 7.349.630,00	$ 7.349.630,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.4.2	UCRV-01 UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE, R410 (DEL MISMO FABRICANTE DE LAS UNIDADES INTERNAS), CAPACIDAD NOMINAL 60000 BTU/HR, TRIFASICA 220/3/60. INCLUYE: (BASE ANTIVIBRATORIA EN NEOPRENO, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 7.349.630,00	$ 7.349.630,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.4.3	UCRV-05 UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE, R410 (DEL MISMO FABRICANTE DE LAS UNIDADES INTERNAS), CAPACIDAD NOMINAL 100.000 BTU/HR, TRIFASICA 220/3/60. INCLUYE: (BASE ANTIVIBRATORIA EN NEOPRENO, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 12.184.058,00	$ 12.184.058,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.4.4	UCRV-01 UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE, R410 (DEL MISMO FABRICANTE DE LAS UNIDADES INTERNAS), CAPACIDAD NOMINAL 140 BTU/HR, TRIFASICA 220/3/60. INCLUYE: (BASE ANTIVIBRATORIA EN NEOPRENO, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 14.718.025,00	$ 14.718.025,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.4.5	UCRV - UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE, R410 (DEL MISMO FABRICANTE DE LAS UNIDADES INTERNAS), CAPACIDAD NOMINAL 240.000 BTU/HR, TRIFASICA 220/3/60. INCLUYE: (BASE ANTIVIBRATORIA EN NEOPRENO, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	2,00	$ 27.130.815,00	$ 54.261.630,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.4.6	UCRV-01, 02 Y 03 UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE, R410 (DEL MISMO FABRICANTE DE LAS UNIDADES INTERNAS), CAPACIDAD NOMINAL 380.000 BTU/HR, TRIFASICA 220/3/60. INCLUYE: (BASE ANTIVIBRATORIA EN NEOPRENO, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	3,00	$ 35.513.941,00	$ 106.541.823,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.5	**ACCESORIOS UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERANTE VARIABLE**				**$ 46.927.725,00**		**$ 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	74,00	$ 217.923,00	$ 16.126.302,00	92,00	$ 20.048.916,00	**$ 161.860,30**		**$ 113.302,21**	49,60	5.794.598,74		-	49,60	$ 5.794.598,74	28,90%
13.1.5.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH INTERIOR COBRE TIPO 2	u	83,00	$ 284.902,00	$ 23.646.866,00	40,00	$ 11.396.080,00	**$ 228.839,80**		**$ 160.187,86**	20,60	3.341.061,08		-	20,60	$ 3.341.061,08	29,32%
13.1.5.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH INTERIOR COBRE TIPO 3	u	17,00	$ 318.656,00	$ 5.417.152,00	2,00	$ 637.312,00	**$ 262.593,00**		**$ 183.815,10**	1,30	262.593,00		-	1,30	$ 262.593,00	41,20%
13.1.5.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH EXTERIOR COBRE TIPO 1	u	5,00	$ 347.481,00	$ 1.737.405,00	2,00	$ 694.962,00	**$ 291.418,50**		**$ 203.992,95**	2,60	530.381,67		-	2,60	$ 530.381,67	76,32%
13.1.6	**UNIDADES MINISPLIT**				**$ 63.731.986,00**		**$ 360.228.242,00**					**$ 195.285.343,00**		**$ -**		**$ 195.285.343,00**	**54,21%**
13.1.6.1	UCMSP/UMSP-01 UNIDAD MINISPLIT CONSOLA DE PARED R410A, 9000 BTU/HR, MONOFASICA 220/2/60. INCLUYE: (UNIDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO FABRICANTE BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 2.165.921,00	$ 2.165.921,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.6.2	UCMSP/UMSP-01, 02 Y 03 UNIDAD MINISPLIT CONSOLA DE PARED R410A, 12000 BTU/HR, MONOFASICA 220/2/60. INCLUYE: (UNIDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO FABRICANTE BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	23,00	$ 2.197.063,00	$ 50.532.449,00	2,00	$ 4.394.126,00				1,00	2.197.063,00	-	-	1,00	$ 2.197.063,00	50,00%
13.1.6.3	UCMSP/UMSP-01 UNIDAD MINISPLIT CONSOLA DE PARED R410A, 18000 BTU/HR, MONOFASICA 220/1/60. INCLUYE: (UNIDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO FABRICANTE BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	4,00	$ 2.758.404,00	$ 11.033.616,00	129,00	$ 355.834.116,00				70,00	193.088.280,00	-	-	70,00	$ 193.088.280,00	54,26%
13.1.7	**UNIDADES EXTRACTORAS**				**$ 197.241.351,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.1.7.1	VE-02, 03 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO. 200 CFM @ 0,3 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 1.268.547,00	$ 1.268.547,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.7.2	VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO. 300 CFM @ 0.3 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	2,00	$ 1.429.381,00	$ 2.858.762,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.7.2	VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO. 300 CFM @ 0.1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 1.268.547,00	$ 1.268.547,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.7.3	VE-04 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO. 200 CFM @ 0,2 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 1.542.911,00	$ 1.542.911,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.7.4	VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 350 CFM @ 0.5 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 4.310.900,00	$ 4.310.900,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.7.5	VE-01 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA INFERIOR 550 CFM @ 0.5 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 4.682.079,00	$ 4.682.079,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	1,00	$ 4.758.711,00	$ 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	1,00	$ 5.947.619,00	$ 5.947.619,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.7.8	VE- UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1300 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	4,00	$ 4.760.288,00	$ 19.041.152,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.7.9	VE- UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1400 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	3,00	$ 4.831.244,00	$ 14.493.732,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.7.10	VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1450 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 4.831.244,00	$ 4.831.244,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	1,00	$ 5.506.115,00	$ 5.506.115,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	1,00	$ 5.876.663,00	$ 5.876.663,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.7.13	VE-05 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1950 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 4.831.244,00	$ 4.831.244,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.7.14	VE-05 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 2050 CFM @ 0.5 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 5.507.100,00	$ 5.507.100,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	1,00	$ 10.245.975,00	$ 10.245.975,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.7.16	VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 7300 CFM @ XXX INWG INCLUYE: (SOPORTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 15.124.595,00	$ 15.124.595,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.7.17	VE-01 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 7400 CFM @ XXX INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 15.124.595,00	$ 15.124.595,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.7.18	VE-05 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR CON TRAMPA DE GRASAS 3550 CFM @ 1.5 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 11.447.497,00	$ 11.447.497,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.7.19	VE-06 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR CON TRAMPA DE GRASAS 4600 CFM @ 1.5 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 11.863.772,00	$ 11.863.772,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	1,00	$ 10.397.348,00	$ 10.397.348,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
13.1.7.21	VE-09 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR CON TRAMPA DE GRASAS 6800 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 11.863.772,00	$ 11.863.772,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.7.22	VE-08 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR CON TRAMPA DE GRASAS 9400 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 15.354.807,00	$ 15.354.807,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.7.23	VET- UNIDAD VENTILADORA AXIAL PARA TECHO INCLUYE: (SUMINSTRO IZADA E INSTALACION).	u	31,00	$ 293.344,00	$ 9.093.664,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.8	UNIDADES VENTILADORAS				$ 64.578.854,00		$ -					$ -		$ -		$ -	0,00%
13.1.8.1	VS-02 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 600 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 5.231.078,00	$ 5.231.078,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.8.2	VS-01 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 5000 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 4.754.885,00	$ 4.754.885,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.8.3	VS-03 Y 04 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 7600 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 13.234.915,00	$ 13.234.915,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.8.4	VS-01 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 8015 CFM @ 1.5 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 20.059.306,00	$ 20.059.306,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.1.8.5	VS-05 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 11400 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 21.298.670,00	$ 21.298.670,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13,2	SISTEMAS DE REFRIGERACION				$ 116.501.870,00		$ 235.506.037,60					$ 47.319.640,80		$ -		$ 47.319.640,80	20,09%
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				$ 96.733.220,00		$ 177.212.802,40					$ 41.916.272,24		$ -		$ 41.916.272,24	23,65%
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	652,00	$ 27.826,00	$ 18.142.552,00	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	433,00	$ 30.922,00	$ 13.389.226,00	282,60	$ 8.738.557,20				52,50	1.623.405,00		-	52,50	$ 1.623.405,00	18,58%
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	855,00	$ 33.254,00	$ 28.432.170,00	1.914,40	$ 63.661.457,60				336,84	11.201.277,36	-	-	336,84	$ 11.201.277,36	17,60%
13.2.1.4	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) DIA5/8"	m	269,00	$ 35.278,00	$ 9.489.782,00	418,00	$ 14.746.204,00				108,02	3.810.729,56	-	-	108,02	$ 3.810.729,56	25,84%
13.2.1.5	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) DIA3/4"	m	245,00	$ 48.874,00	$ 11.974.130,00	146,00	$ 7.135.604,00				68,00	3.323.432,00		-	68,00	$ 3.323.432,00	46,58%
13.2.1.6	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) DIA7/8"	m	61,00	$ 48.874,00	$ 2.981.314,00	208,80	$ 10.204.891,20				93,49	4.569.230,26	-	-	93,49	$ 4.569.230,26	44,77%
13.2.1.7	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"	m	57,00	$ 67.688,00	$ 3.858.216,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.2.1.8	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 1/8"	m	25,00	$ 67.688,00	$ 1.692.200,00	333,40	$ 22.567.179,20				146,70	9.929.829,60	-	-	146,70	$ 9.929.829,60	44,00%
13.2.1.9	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 1/4"	m	39,00	$ 78.484,00	$ 3.060.876,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.2.1.10	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 3/8"	m	14,00	$ 78.484,00	$ 1.098.776,00	24,40	$ 1.915.009,60				10,40	816.233,60		-	10,40	$ 816.233,60	42,62%
13.2.1.11	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 1/2"	m	12,00	$ 96.814,00	$ 1.161.768,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.2.1.12	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 5/8"	m	15,00	$ 96.814,00	$ 1.452.210,00	40,00	$ 3.872.560,00				18,93	1.832.689,02	-	-	18,93	$ 1.832.689,02	47,33%
13.2.2	AISLAMIENTO TERMICO SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)				$ 13.724.110,00		$ 25.113.638,20					$ 5.403.368,56		$ -		$ 5.403.368,56	21,52%
13.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DEL ASLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1/4"	m	652,00	$ 4.221,00	$ 2.752.092,00	1.597,20	$ 6.741.781,20				172,84	729.557,64	-	-	172,84	$ 729.557,64	10,82%
13.2.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DEL ASLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)3/8"	m	433,00	$ 5.156,00	$ 2.232.548,00	282,60	$ 1.457.085,60				52,50	270.690,00		-	52,50	$ 270.690,00	18,58%
13.2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DEL ASLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1/2"	m	855,00	$ 5.245,00	$ 4.484.475,00	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 ASLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)5/8"	m	269,00	$ 5.531,00	$ 1.487.839,00	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 ASLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)3/4"	m	245,00	$ 5.630,00	$ 1.379.350,00	146,00	$ 821.980,00				68,00	382.840,00		-	68,00	$ 382.840,00	46,58%
13.2.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DEL ASLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)7/8"	m	61,00	$ 5.647,00	$ 344.467,00	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 ASLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1"	m	57,00	$ 5.959,00	$ 339.663,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.2.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DEL ASLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1 1/8"	m	25,00	$ 6.274,00	$ 156.850,00	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 ASLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1 1/4"	m	39,00	$ 6.587,00	$ 256.893,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DEL ASLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1 3/8"	m	14,00	$ 6.728,00	$ 94.192,00	24,40	$ 164.163,20				10,40	69.971,20		-	10,40	$ 69.971,20	42,62%
13.2.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DEL ASLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1 1/2"	m	12,00	$ 7.213,00	$ 86.556,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.2.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DEL ASLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1 5/8"	m	15,00	$ 7.279,00	$ 109.185,00	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)				$ 4.216.365,00		$ 22.493.817,00					$ -		$ -		$ -	0,00%
13.2.3.1	R-410A REFRIGERANTE R410A INCLUYE: (SUMINISTRO, Y CARGA)	lb	215,00	$ 19.611,00	$ 4.216.365,00	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)				$ 1.908.175,00		$ 10.685.780,00					$ -		$ -		$ -	0,00%
13.2.5.1	FS FILTRO SECADOR 1/4"	u	25,00	$ 76.327,00	$ 1.908.175,00	140,00	$ 10.685.780,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
13,3	CONDUCTOS				$ 184.884.168,00		$ 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 IN				$ 170.172.068,00		$ -					$ -		$ -		$ -	0,00%
13.3.1.1	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 24	m2	3.146,00	$ 43.149,00	$ 135.746.754,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.3.1.2	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 22	m2	682,00	$ 50.477,00	$ 34.425.314,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.3.2	DUCTOS LAMINA NEGRA SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA NEGRA CALIBRE 16 CON UNIONES SOLDADAS (UNION TDC, INCLUYE MATERIAL, SOPORTERIA F				$ 13.361.920,00		$ 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	130,00	$ 102.784,00	$ 13.361.920,00	182,00	$ 18.706.688,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.3.4	AISLAMIENTO TERMICO EXTERNO SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO EXTERNO EN DUCTOS METALICOS (INCLUYE, ADESHIVO, PEGANTE E INSTALACION)				$ 1.350.180,00		$ -					$ -		$ -		$ -	0,00%
13.3.4.3	ATE 3 DUCT WRAP	m2	78,00	$ 17.310,00	$ 1.350.180,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13,4	REJILLAS DIFUSORES Y DAMPERS				$ 41.620.510,00		$ -					$ -		$ -		$ -	0,00%
13.4.1	DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER				$ 6.985.812,00		$ -					$ -		$ -		$ -	0,00%
13.4.1.1	DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DS4V 9"X9"	u	53,00	$ 84.203,00	$ 4.462.759,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.4.1.2	DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DS4V 12"X12"	u	20,00	$ 106.870,00	$ 2.137.400,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.4.1.3	DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DS4V 15"X15"	u	3,00	$ 128.551,00	$ 385.653,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.4.2	DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER				$ 84.203,00		$ -					$ -		$ -		$ -	0,00%
13.4.2.1	DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER DS3V 9"X9"	u	1,00	$ 84.203,00	$ 84.203,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.4.3	DIFUSOR MODULAR 1 CONO				$ 1.028.408,00		$ -					$ -		$ -		$ -	0,00%
13.4.3.2	DIFUSOR MODULAR 1 CONO DS 24"X24" DIA 10"	u	8,00	$ 128.551,00	$ 1.028.408,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.4.6	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER				$ 25.780.252,00		$ -					$ -		$ -		$ -	0,00%
13.4.6.1	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 8"x8"	u	343,00	$ 61.537,00	$ 21.107.191,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.4.6.2	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 24"x24"	u	2,00	$ 249.767,00	$ 499.534,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.4.6.3	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 10"x10"	u	11,00	$ 118.696,00	$ 1.305.656,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.4.6.4	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 8"x8"	u	11,00	$ 61.537,00	$ 676.907,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.4.6.5	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 12"x12"	u	1,00	$ 154.304,00	$ 154.304,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.4.6.6	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 14"x14"	u	3,00	$ 118.696,00	$ 356.088,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.4.6.7	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 16"x16"	u	6,00	$ 144.319,00	$ 865.914,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.4.6.8	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF20"x20"	u	4,00	$ 144.319,00	$ 577.276,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.4.6.9	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 10"x10"	u	2,00	$ 118.696,00	$ 237.392,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.4.8	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER				$ 3.998.687,00		$ -					$ -		$ -		$ -	0,00%
13.4.8.6	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER 18"x18"	u	3,00	$ 144.319,00	$ 432.957,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.4.8.10	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER32"x18"	u	14,00	$ 254.695,00	$ 3.565.730,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.4.9	ANILLO DAMPER				$ 306.704,00		$ -					$ -		$ -		$ -	0,00%
13.4.9.2	ANILLO DAMPER AD 10"	u	8,00	$ 38.338,00	$ 306.704,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.4.10	MANGUERA FLEXIBLE AISLADA				$ 846.816,00		$ -					$ -		$ -		$ -	0,00%
13.4.10.2	MANGUERA FLEXIBLE AISLADA MF 10"	m	16,00	$ 52.926,00	$ 846.816,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.4.11	DAMPER DE GRAVEDAD (incluye accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalación y pruebas)				$ 2.589.618,00		$ -					$ -		$ -		$ -	0,00%
13.4.11.1	DAMPER DE GRAVEDAD 40"x12"	u	2,00	$ 293.398,00	$ 586.796,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.4.11.1	DAMPER DE GRAVEDAD 30"x14"	u	2,00	$ 262.848,00	$ 525.696,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.4.11.1	DAMPER DE GRAVEDAD 48"x14"	u	2,00	$ 445.165,00	$ 890.330,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.4.11.1	DAMPER DE GRAVEDAD 40"x14"	u	2,00	$ 293.398,00	$ 586.796,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13,5	SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL				$ 90.437.630,00		$ 2.280.358,60					$ 2.245.830,60		$ -		$ 2.245.830,60	98,49%
13.5.2	TABLERO ELECTRICO Suministro e instalación del Tablero eléctrico de fuerza Incluye: (Gabinete, Accesorios, Material, Cableado, Instalación y pruebas.)				$ 66.357.436,00		$ -					$ -		$ -		$ -	0,00%
13.5.2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO,	u	1,00	$ 5.649.244,00	$ 5.649.244,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.5.2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO	u	1,00	$ 4.199.573,00	$ 4.199.573,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.5.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-02 TABLERO ELECTRICO	u	1,00	$ 4.199.573,00	$ 4.199.573,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.5.2.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO	u	1,00	$ 5.597.801,00	$ 5.597.801,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.5.2.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO	u	1,00	$ 7.343.318,00	$ 7.343.318,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.5.2.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO	u	1,00	$ 5.807.909,00	$ 5.807.909,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.5.2.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DETE-01 TABLERO ELECTRICO	u	1,00	$ 21.577.593,00	$ 21.577.593,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.5.2.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO	u	1,00	$ 7.137.349,00	$ 7.137.349,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.5.2.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-02 TABLERO ELECTRICO	u	1,00	$ 4.845.076,00	$ 4.845.076,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.5.4	SENSORES Y ACTUADORES SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSORES Y ACTUADORES INCLUYE: (SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS.)				$ 176.958,00		$ -					$ -		$ -		$ -	0,00%
13.5.4.1	TDA TERMOSTATO DIGITAL AMBIENTE UNA ETAPA	u	3,00	$ 58.986,00	$ 176.958,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
13.5.6	CABLEADO DE CONTROL SUMINISTRO E INSTALACION DEL CABLEADO DE CONTROL INCLUYE: (SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS.)				$ 9.253.504,00		$ 2.280.358,60					$ 2.245.830,60		$ -		$ 2.245.830,60	98,49%
13.5.6.2	CB-02 2X18 BLINDADO Y APANTALLADO	m	2.144,00	$ 4.316,00	$ 9.253.504,00	528,35	$ 2.280.358,60				520,35	2.245.830,60	-	-	520,35	$ 2.245.830,60	98,49%
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 PLAN				$ 14.649.732,00		$ -					$ -		$ -		$ -	0,00%

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
OBRA CONTRATADA – CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA – ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
13.5.7.1	DIA 1/2"	m	1.116,00	$ 13.127,00	$ 14.649.732,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
14	**ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS**				**$ 213.081.075,00**		**$ 155.700.544,20**					**$ 47.972.958,80**		**$ -**		**$ 47.972.958,80**	**30,81%**
14.1	**ENCHAPES SOBRE MUROS**				**$ 151.630.350,00**		**$ 155.700.544,20**					**$ 47.972.958,80**		**$ -**		**$ 47.972.958,80**	**30,81%**
14.1.2	ENCHAPE EN BALDOSA CERAMICA 20*20 PARA PARED FIJADA A MURO CON MORTERO DE LIGANTES MIXTOS TIPO PEGACOR O SIMILAR. (INCLUYE PEGACOR, BOQUILLA ESQUINERO, CERAMICA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	2.559,00	$ 39.300,00	$ 100.568.700,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
14.1.4	CERAMICA FORMATO 30X30 BLANCO CORONA O SIMILAR (INCLUYE SUMINISTRO, CORTES, PEGANTE, MODULACION, NIVELACION, BOQUILLA, INCLUYE DILATACIONES, RANURAS Y FILETES, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	1.185,00	$ 43.090,00	$ 51.061.650,00	3.613,38	$ 155.700.544,20				1.113,32	47.972.958,80		-	1.113,32	$ 47.972.958,80	30,81%
14.2	**REVESTIMIENTOS**				**$ 61.450.725,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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. (INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	201,00	$ 305.725,00	$ 61.450.725,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
15	**MESONES Y ACCESORIOS**				**$ 136.774.290,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
15.3	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE 0.60 (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	78,00	$ 106.154,00	$ 8.280.012,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
15.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESONES EN ACERO INOXIDABLE CAL 16, INCLUYE POCETA CON SALPICADERO Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO ACABADO MATE, INCLUYE MUEBLE BAJO MELAMÍNICO DE ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	m	45,00	$ 736.675,00	$ 33.150.375,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
15.6	ENCHAPE DE MESÓN ACABADO EN GRANITO FABRICADO Y PULIDO EN SITIO COLOR BLANCO(MESÓN ANCHO: 0.60-0.80M)	m	1,00	$ 192.557,00	$ 192.557,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
15.7	COMEDOR ANTI VANDÁLICO RECTANGULAR MF-019 IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	u	74,00	$ 1.285.829,00	$ 95.151.346,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
16	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				**$ 1.833.883.208,00**		**$ 385.188.489,00**					**$ 49.947.193,60**		**$ -**		**$ 49.947.193,60**	**12,97%**
16.1	**APARATOS SANITARIOS**				**$ 1.822.190.530,00**		**$ 371.864.049,00**					**$ 49.947.193,60**		**$ -**		**$ 49.947.193,60**	**13,43%**
16.1.7	LAVAMANOS ANTIVANDALICO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 320 CON CORAZA DE SOCODA O EQUIVALENTE (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	88,00	$ 700.243,00	$ 61.621.384,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
16.1.8	ORINAL GRANDE DE COLGAR, COLOR BLANCO, TIPO MANCESA O SIMILAR.(INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	13,00	$ 468.860,00	$ 6.095.180,00	5,00	$ 2.344.300,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
16.1.9	SANITARIO DE TANQUE BLANCO CON CONEXIÓN POR DETRÁS PARA FUNCIONAMIENTO CON VALVULA ANTIVANDALICA DE DESCARGA TIPO PUSH O SIMILAR.(INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y	u	134,00	$ 479.848,00	$ 64.299.632,00	2,00	$ 959.696,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
16.1.10	LAVAMANOS CERÁMICO DE SOBREPONER COLOR BLANCO, SIN ORIFICIOS PARA GRIFERÍA, TIPO MANANTIAL DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y	u	1,00	$ 269.410,00	$ 269.410,00	23,00	$ 6.196.430,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
16.1.12	SANITARIO INFANTIL TIPO MANCESA 2634.(INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	3,00	$ 299.879,00	$ 899.637,00	1,00	$ 299.879,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
16.1.14	LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE ANTIVANDALICO CAL. 18 ACABADO SATINADO PRELIJADO NO. 4 SAE, 304 CON DIAMETRO DE 30 CM BORDE INTERNO, CON PESTANA, DE SOBREPONER AL MESON PULIDO A LA VISTA TIPO TRAMONTINA O SIMILAR	u	11,00	$ 208.687,00	$ 2.295.557,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
16.1.15	LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS DE COLGAR, INSTITUCIONAL, COLOR BLANCO, NACIONAL MARCA MANCESA O SIMILAR, ANCHO 56,3 CM, PROFUNDIDAD 15 CM. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y	u	2,00	$ 108.851,00	$ 217.702,00	3,00	$ 326.553,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
16.1.16	DUCHA ANTIVANDALICA DE ACERO INOX. 304 CALIBRE 16 TIPO IGT O CON REGADERA DE SEGRIDAD TIPO CORONA REF. 704320001 O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA	u	404,00	$ 349.896,00	$ 141.357.984,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
16.1.17	SANITARIO + LAVAMANOS TIPO COMBI CON DESCARGA DE TANQUE EXTERNO AISI 304 CALIBRE 16 TIPO IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.(INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATOS, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y	u	384,00	$ 2.253.671,00	$ 865.409.664,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
16.1.18	SANITARIO ANTIVANDALICO DE EMPOTRAR AL PISO CON TANQUE CALIBRE 16 IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	194,00	$ 2.798.859,00	$ 542.978.646,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
16.1.19	ORINAL ANTIVANDALICO FLOTANTE EN ACERO INOXIDABLE SAE 304 CAL. 18, BLOQUE MONOLITICO, CON ACABADO INTERIOR DEL ORINAL EN BRILLADO ESPEJO, RESTO DE LA PIEZA CON ACABADO SATINADO. IRRIGACIÓN DE AGUA POR MEDIO DE ASPERSORES EN LA PARTE POSTERIOR Y LATERALES PARA GARANTIZAR UN LAVADO UNIFORME EN TODO	u	1,00	$ 928.940,00	$ 928.940,00	32,00	$ 29.726.080,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
16.1.20	ORINAL CORRIDO COMUNITARIO 0.60 X 1 MTS EN ACERON INOX. CAL 16 TIPO IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	24,00	$ 1.078.681,00	$ 25.888.344,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
16.1.21	LAVAMANOS CORRIDO DE 0,518 X 4,25 MTS EN ACERON INOX. CAL 18 TIPO IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR (LONGITUD SEGÚN DISEÑO). (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y	u	5,00	$ 712.426,00	$ 3.562.130,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
16.1.22	LAVADERO INDIVIDUAL PLEGADO 60X 45 EN ACERO INOX. TIPO IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR). (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	24,00	$ 232.487,00	$ 5.579.688,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
16.1.23	DUCHA MONOCOMANDO METALICA INSTITUCIONAL. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACION Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	79,00	$ 246.818,00	$ 19.498.622,00	145,00	$ 35.788.610,00				71,00	17.524.078,00		-	71,00	$ 17.524.078,00	48,97%
16.1.24	ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P CONEXIÓN Ø 5/8" REF 21-AA-8860 MANCESA O SIMILAR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 466.434,00	$ 466.434,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
16.1.25	LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO TIPO CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	65,00	$ 188.531,00	$ 12.254.515,00	2,00	$ 377.062,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
16.1.26	LAVAMANOS ANTIVANDALICO PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 TIPO IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	47,00	$ 334.398,00	$ 15.716.706,00	2,00	$ 668.796,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
16.1.27	ORINAL CORRIDO COMUNITARIO 0.35 X 1.39 MTS EN ACERON INOX. CAL 18 TIPO IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	2,00	$ 750.860,00	$ 1.501.720,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
16.1.28	LAVAMANOS CORRIDO DE 0.518X1.73 MTS EN ACERON INOX. CAL 18 TIPO IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR (LONGITUD SEGÚN DISEÑO). (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y	u	9,00	$ 310.342,00	$ 2.793.078,00	4,00	$ 1.241.368,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
16.1.29	LAVAMANOS DE COLGAR, INSTITUCIONAL, COLOR BLANCO, NACIONAL TIPO MARCA MANCESA O SIMILAR, ANCHO 56,3 CM, PROFUNDIDAD 15 CM. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	129,00	$ 150.186,00	$ 19.373.994,00	212,00	$ 31.839.432,00				42,60	6.397.923,60	-	-	42,60	$ 6.397.923,60	20,09%
16.1.30	SANITARIO ALONGADO CON CONEXIÓN POR DETRÁS TIPO CORONA (MONTECARLO NOVO RET) O SIMILAR PARA FUNCIONAMIENTO CON VÁLVULA DE DESCARGA TIPO DUCUL O SIMILAR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA	u	44,00	$ 610.920,00	$ 26.880.480,00	235,00	$ 143.566.200,00				42,60	26.025.192,00	-	-	42,60	$ 26.025.192,00	18,13%
16.1.32	SANITARIO ANTIVANDALICO CON TANQUE DE EMPROTRAR A LA PARED. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 2.008.977,00	$ 2.008.977,00	59,00	$ 118.529.643,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
16.1.35	LAVADERO 80 X 60 X 25 CM GRANITO PULIDO	u	1,00	$ 292.106,00	$ 292.106,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
16.2	**ACCESORIOS DE BAÑO**				**$ 11.692.678,00**		**$ 13.324.440,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
16.2.4	JUEGO DE BARRAS DE APOYO DISCAPACITADOS. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACION Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	26,00	$ 360.120,00	$ 9.363.120,00	37,00	$ 13.324.440,00				-	-		-	-	$ -	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 NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	2,00	$ 1.164.779,00	$ 2.329.558,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
17	**CIELO RASOS Y DIVISONES**				**$ 443.356.800,00**		**$ 45.040.550,08**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
17.1	**CIELOS RASOS**				**$ 442.979.870,00**		**$ 45.040.550,08**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
17.1.2	CIELO RASO EN SISTEMA DRYWALL CON LAMINAS DE YESO ACABADO LISO DE 3/8", CONSTRUIDO CON ANGULO GALVANIZADO CAL.26 PERIMETRAL. (INCLUYE PLACA 3/8", PERNOS, ANGULO, VIGUETA BASE, OMEGAS, TORNILLOS, MASILLA, UNA MANO DE VINILO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	5.288,00	$ 54.067,00	$ 285.906.296,00	337,48	$ 18.246.531,16				-	-		-	-	$ -	0,00%
17.1.3	CIELO RASO EN SISTEMA DRYWALL CON LAMINAS DE YESO E.=1/2" TIPO SUPERPLACA RH DE GYPLAC O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, ACABADO LISO, CON ÁNGULO GALVANIZADO CAL.26 PERIMETRAL. (INCLUYE PLACA 3/8", PERNOS, ANGULO, VIGUETA BASE, OMEGAS, TORNILLOS, MASILLA, UNA MANO DE VINILO Y TODO LO DEMÁS	m2	2.506,00	$ 62.679,00	$ 157.073.574,00	427,48	$ 26.794.018,92				-	-		-	-	$ -	0,00%
17.2	**DIVISIONES Y OTROS**				**$ 376.930,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
17.2.6	CORTASOL EN PERFILES DE ALUMINIO. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACION Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	1,00	$ 376.930,00	$ 376.930,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
18	**PINTURA**				**$ 623.989.993,00**		**$ 352.628.249,99**					**$ 113.994.667,94**		**$ -**		**$ 113.994.667,94**	**32,33%**
18.1	**SOBRE MAMPOSTERÍA**				**$ 623.989.993,00**		**$ 352.628.249,99**					**$ 113.994.667,94**		**$ -**		**$ 113.994.667,94**	**32,33%**
18.1.1	PINTURA VINILO 100% ACRILICA PLASTICA MATE, PROTECCION PARA INTEMPERIE, EN TRES (3) CAPAS, TIPO KORAZA DOBLE VIDA DE PINTUCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE PINTURA, ANDAMIOS, PLANCHON, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A	m2	5.575,00	$ 22.863,00	$ 127.461.225,00	1.001,31	$ 22.892.950,53				-	-		-	-	$ -	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, RANURAS Y FILETES, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	9.833,00	$ 12.794,00	$ 125.803.402,00	22.114,25	$ 282.929.714,50				8.910,01	113.994.667,94		-	8.910,01	$ 113.994.667,94	40,29%
18.1.14	PINTURA EPOXICA ASEPTICA SOBRE PANETE, VERSION BRILLANTE, TIPO SIKAGUARD-68 DE SIKA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE PINTURA EPOXICA, ANDAMIOS, PLANCHON, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	8.137,00	$ 36.746,00	$ 299.002.202,00	1.273,76	$ 46.805.584,96				-	-		-	-	$ -	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 SUPERIOR. (INCLUYE PINTURA ALTA ASEPSIA, ANDAMIOS, PLANCHON, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A	m2	5.606,00	$ 12.794,00	$ 71.723.164,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
19	**VIDRIOS Y ESPEJOS**				**$ 29.177.220,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
19.1	**VIDRIOS Y ESPEJOS**				**$ 29.177.220,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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 SATISFACCIÓN)	m2	2,00	$ 95.656,00	$ 191.312,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
19.1.3	ESPEJO EN CRISTAL BICELADO DE 4 MM, (ANCLAJE CON "UÑAS" EN ACERO INOXIDABLE. (INCLUYE ESPEJO EN CRISTAL 4MM, ACCESORIOS DE FIJACION Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	67,00	$ 65.840,00	$ 4.411.280,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
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 EN ACERO INOX., ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	u	169,00	$ 145.412,00	$ 24.574.628,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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 28X28 CM.(SUMINISTRO E INSTALACION)	u	332,00	$ 59.975,00	$ 19.911.700,00	332,00	$ 19.911.700,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
21.1.11	SEÑALES PINTADAS CON PLANTILLA 19X24CM,INCLUYE INSTALACIÓN	u	1,00	$ 52.962,00	$ 52.962,00	1,00	$ 52.962,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
21.1.13	SEÑAL INFORMATIVA METALICA TUBULAR. (SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL METALICA D=0.60, ANCLADA A PISO 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 NORMATIVA METALICA TUBULAR. (SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL METALICA D=0.60, ANCLADA A PISO CON CONCRETO DE 2500 PSI)	u	5,00	$ 341.561,00	$ 1.707.805,00	5,00	$ 1.707.805,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
21.1.15	AVISOS EN ACERO INOXIDABLE CON PINTURA (UNO EN ACCESO VEHICULAR DE 5,66 X 0,33 Y OTRO EN ACCESO PEATONAL DE 3,37 X 1,22)	m2	6,00	$ 153.827,00	$ 922.962,00	6,00	$ 922.962,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
21.1.16	SEÑAL INFORMATIVA S2. (INCLUYE ALISAR LA SUPERFICIE Y PINTADA CON PINTURA EPOXICA DE ALTA RESISTENCIA PARA TRAFICO PESADO CON COLORES SEGÚN DISEÑO)	u	1.143,00	$ 61.244,00	$ 70.001.892,00	1.143,00	$ 70.001.892,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
21.1.17	SEÑAL NORMATIVA S3. (INCLUYE ALISAR LA SUPERFICIE Y PINTADA CON PINTURA EPOXICA DE ALTA RESISTENCIA PARA TRAFICO PESADO CON COLORES SEGÚN DISEÑO)	u	392,00	$ 61.244,00	$ 24.007.648,00	392,00	$ 24.007.648,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
21.1.18	SEÑAL EVACUACIÓN S4. (INCLUYE ALISAR LA SUPERFICIE Y PINTADA CON PINTURA FOTOLUMINISENCE PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA PARA TRAFICO PESADO)	u	805,00	$ 61.244,00	$ 49.301.420,00	805,00	$ 49.301.420,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
21.1.19	SEÑAL PREVENTIVA S5. (INCLUYE ALISAR LA SUPERFICIE Y PINTADA CON PINTURA EPOXICA DE ALTA RESISTENCIA PARA TRAFICO PESADO CON COLORES SEGÚN DISEÑO)	u	98,00	$ 61.244,00	$ 6.001.912,00	98,00	$ 6.001.912,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
22	**SISTEMA DE SEGURIDAD**				**$ 19.761.093.773,00**		**$ 10.475.368.213,30**					**$ 6.734.004.994,90**		**$ 1.869.749,50**		**$ 6.735.874.744,40**	**64,30%**
22.3	**SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV IP - ADMINISTRACION Y GESTION DE VIDEO VIGILANCIA**				**$ 7.415.119.570,00**		**$ 1.524.595.438,00**					**$ 736.009.094,10**		**$ -**		**$ 736.009.094,10**	**48,28%**
22.3.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADMINISTRADOR DEL SISTEMA (VMS) (SOFTWARE Y HARDWARE), INCLUYE BALANCEADORES DE CARGA, SERVIDOR NTP, PRUEBAS FUNCIONALES, SIMULACIONES DE TRAFICO, Y TODOS LOS ACCESORIOS, MODULOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA	u	2,00	$ 52.834.945,00	$ 105.669.890,00	2,00	$ 105.669.890,00				1,40	73.968.923,00		-	1,40	$ 73.968.923,00	70,00%
22.3.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO (96T) 12 UNIDADES PARA ALMACENAMIENTO + 2 GRABADORES DE FAILOVER - GARANTIZAR 45 DÍAS DE ALMACENAMIENTO, INCLUYE, PRUEBAS FUNCIONALES, SIMULACIONES DE TRAFICO, Y TODOS LOS ACCESORIOS	u	14,00	$ 245.321.003,00	$ 3.434.494.042,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	1,00	$ 41.180.422,00	$ 41.180.422,00	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	2,00	$ 27.507.447,00	$ 55.014.894,00	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	4,00	$ 13.087.775,00	$ 52.351.100,00	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 Y EXTERIORES ANTIVANDALICAS DIA/NOCHE, INCLUYE 8 ANALITICAS Y, TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL	u	45,00	$ 3.814.327,00	$ 171.644.715,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.3.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA IP TIPO MINIDOMO, CON INFRARROJO PARA INTERIORES Y EXTERIORES ANTIVANDALICAS DIA/NOCHE, INCLUYE 8 ANALITICAS Y, TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO	u	519,00	$ 3.592.960,00	$ 1.864.746.240,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.3.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA IP TIPO 360° PARA INTERIORES ANTIVANDALICA DIA/NOCHE. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FIJACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	45,00	$ 3.406.809,00	$ 153.306.405,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.3.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA IP TIPO DOMO PTZ (HD) PARA EXTERIOR - INTERIOR. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FIJACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	37,00	$ 16.706.362,00	$ 618.135.394,00	4,00	$ 66.825.448,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.3.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE SOPORTE TIPO INTEMPERIE DE PARED PARA CAMARA DOMO TIPO PTZ, INCLUYE TRANSFORMADOR DE ALIMENTACION PARA EL DOMO 120/24VACC, 24V OUT INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FIJACION DEL EQUIPO A	u	37,00	$ 1.503.820,00	$ 55.641.340,00	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 49" DE DESPLIEGUE DE IMÁGENES INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS, SOPORTES Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FIJACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	8,00	$ 10.734.836,00	$ 85.878.688,00	3,00	$ 32.204.508,00				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 DESPLIEGUE DE IMÁGENES EN ESTACION DE TRABAJO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS, SOPORTES Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FIJACION DEL EQUIPO A	u	2,00	$ 2.896.419,00	$ 5.792.838,00	67,00	$ 194.060.073,00				30,80	89.209.705,20		-	30,80	$ 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 ADAPTADOR A ESQUINA, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FIJACION DEL EQUIPO A	u	10,00	$ 11.074.169,00	$ 110.741.690,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.3.14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA PANORAMICA MULTISENSOR DE 360°, ANTIVANDALICA, CON BRAZO COLGANTE, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FIJACION DEL EQUIPO A CUALQUIER	u	8,00	$ 10.475.471,00	$ 83.803.768,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.3.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA TIPO BALA RESOLUCION 4K, ANTIVANDALICA PARA EXTERIORES CON INFRARROJO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FIJACION DEL EQUIPO A CUALQUIER	u	10,00	$ 6.858.127,00	$ 68.581.270,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.3.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA PARA ESQUINA, ALTA RESISTENCIA A VANDALISOMOS, IK10+, INCLUYE INFRARROJOS, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FIJACION DEL EQUIPO A	u	10,00	$ 7.077.329,00	$ 70.773.290,00	45,00	$ 318.479.805,00				25,20	178.348.690,80		-	25,20	$ 178.348.690,80	56,00%
22.3.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADMINISTRADOR DEL SISTEMA PARA REDUNDANCIA INCLUYE BALANCEADORES DE CARGA, SERVIDOR NTP, PRUEBAS FUNCIONALES, SIMULACIONES DE TRAFICO, Y TODOS LOS ACCESORIOS, MODULOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA	u	1,00	$ 62.873.584,00	$ 62.873.584,00	1,00	$ 62.873.584,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.3.18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SOFWARE ANALITICO PARA RECONOCIMIENTO FACIAL INCLUYE BASE DE DATOS, LICENCIA 3 PUNTOS PARA 10000 REGISTROS	u	3,00	$ 51.246.000,00	$ 153.738.000,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.3.19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SOFWARE PARA RECONOCIMIMIENTO DE PLACAS INCLUYE BASE DE DATOS, LICENCIA 3 PUNTOS PARA 10000 REGISTROS	u	10,00	$ 22.075.200,00	$ 220.752.000,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.4	**SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS, VISITANTES, SEGURIDAD Y AUTOMATIZACIÓN.**				**$ 1.647.924.336,00**		**$ 1.593.018.141,00**					**$ 796.067.412,39**		**$ -**		**$ 796.067.412,39**	**49,97%**
22.4.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR DE APERTURA DE PUERTAS	u	465,00	$ 107.207,00	$ 49.851.255,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.4.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PULSADOR DE PANICO	u	49,00	$ 92.941,00	$ 4.554.109,00	71,00	$ 6.598.811,00				31,50	2.927.641,50	-	-	31,50	$ 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	10,00	$ 107.683,00	$ 1.076.830,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.4.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LECTORA DE PROXIMIDAD DE CORTO ALCANCE RP 10 MULTILECTURA	u	97,00	$ 972.205,00	$ 94.303.885,00	119,00	$ 115.692.395,00				59,50	57.846.197,50		-	59,50	$ 57.846.197,50	50,00%
22.4.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ELECTROIMAN DE 1200 LBS CON ACCESORIOS Y SOPORTE	u	4,00	$ 1.189.130,00	$ 4.756.520,00	116,00	$ 137.939.080,00				63,00	74.915.190,00		-	63,00	$ 74.915.190,00	54,31%
22.4.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PULSADOR DE APERTURA NO TOUCH	u	88,00	$ 344.055,00	$ 30.276.840,00	111,00	$ 38.190.105,00				57,94	19.934.546,70		-	57,94	$ 19.934.546,70	52,20%
22.4.7	SUMINISTRO E INSTALCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS. DE CERRADURA ELECTROMECANICA, CON CELOLENIODE DE MEDIANA SEGURIDAD, INCLUYE CABLEADO DE CONTROL, DOS LLAVES AMAESTRADAS, ACCESORIOS DE INSTALACION, Y TODOS LOS DEMAS ACTIVIDADES Y ACCESORIOS	u	67,00	$ 2.934.677,00	$ 196.623.359,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.4.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BOTONERA DE CONTROL DE ESCLUSA DE 2 PUERTAS	u	30,00	$ 4.633.712,00	$ 139.011.360,00	52,00	$ 240.953.024,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.4.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TARJETA DE PROXIMIDAD DE 13,5 MHZ	u	103,00	$ 9.855,00	$ 1.015.065,00	500,00	$ 4.927.500,00				-	-		-	-	$ -	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	27,00	$ 14.983.511,00	$ 404.554.797,00	47,00	$ 704.225.017,00	**$ 13.291.926,00**		**$ 9.304.348,20**	38,76	461.498.467,56		-	38,76	$ 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	27,00	$ 9.122.691,00	$ 246.312.657,00	26,00	$ 237.189.966,00	**$ 8.166.239,00**		**$ 5.716.367,30**	27,83	178.945.369,13		-	27,83	$ 178.945.369,13	75,44%

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
OBRA CONTRATADA											OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
22.4.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SOFTWARE DE GERENCIA E INTEGRACIÓN, CON LICENCIA MODBUS Y BACNET - SERVIDOR	u	1,00	$ 102.773.632,00	$ 102.773.632,00	1,00	$ 102.773.632,00				-	-		-	-	$ -	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 ESTACION DE TRABAJO PC CON LICENCIAS PARA ADMINISTRACION, VISUALIZACIÓN Y OPERACIÓN	u	1,00	$ 3.506.151,00	$ 3.506.151,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.4.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTROLADORAS DE 24 ENTRADAS UNIVERSALES	u	34,00	$ 3.750.945,00	$ 127.532.130,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.4.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTROLADOR DE 8 ENTRADAS UNIVERSALES Y 8 SALIDAS DIGITALES DE INTEGRACIÓN	u	35,00	$ 4.183.964,00	$ 146.438.740,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.4.20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTROLADOR DE RED PARA AUTOMATIZACION	u	1,00	$ 24.947.041,00	$ 24.947.041,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.4.21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SISMEMA DE CONTROL BIOMETRICO, INTEGRABLE A LA BASE DE DATOS DEL BMS 10000 REGISTROS	u	13,00	$ 5.066.258,00	$ 65.861.354,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.5	**SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS**				**$ 660.296.153,00**		**$ 713.856.829,00**					**$ 446.884.364,10**		**$ -**		**$ 446.884.364,10**	**62,60%**
22.5.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CENTRAL DE INCENDIOS MODULAR, INCLUYE DOS BATERIAS DE RESPALDO	u	4,00	$ 71.336.243,00	$ 285.344.972,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.5.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	u	355,00	$ 382.817,00	$ 135.900.035,00	815,00	$ 311.995.855,00	$ 338.782,00		$ 237.147,40	674,90	200.095.353,30		-	674,90	$ 200.095.353,30	64,13%
22.5.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR TERMICO	u	33,00	$ 323.206,00	$ 10.665.798,00	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 ESTANDAR	u	363,00	$ 68.882,00	$ 25.004.166,00	622,00	$ 42.844.604,00				389,20	26.808.874,40		-	389,20	$ 26.808.874,40	62,57%
22.5.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BASES PARA DETECTOR AISLADORA	u	21,00	$ 276.182,00	$ 5.799.822,00	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 DETECTOR DE GAS NATURAL INCLUYE MODULO DE MONITOREO	u	6,00	$ 1.821.100,00	$ 10.926.600,00	8,00	$ 14.568.800,00				5,60	10.198.160,00	-	-	5,60	$ 10.198.160,00	70,00%
22.5.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTACION MANUAL DE ALARMA CON ACRILICO STOPPER	u	28,00	$ 835.425,00	$ 23.391.900,00	99,00	$ 82.707.075,00				67,90	56.725.357,50		-	67,90	$ 56.725.357,50	68,59%
22.5.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA INCLUYE MODULO DIRECCIONABLE Y FUENTE	u	28,00	$ 730.166,00	$ 20.444.648,00	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	34,00	$ 350.191,00	$ 11.906.494,00	215,00	$ 75.291.065,00				104,08	36.447.879,28	-	-	104,08	$ 36.447.879,28	48,41%
22.5.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULOS DE CONTROL	u	32,00	$ 483.941,00	$ 15.486.112,00	94,00	$ 45.490.454,00				57,38	27.768.534,58	-	-	57,38	$ 27.768.534,58	61,04%
22.5.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE 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 EXTINCIÓN POR AGENTE LIMPIO PARA DATACENTER	u	1,00	$ 67.892.746,00	$ 67.892.746,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.6	**EQUIPOS ESPECIALES DE CONTROL**				**$ 1.325.553.168,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
22.6.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MAQUINA DE RX TUNEL DE 100 CM x 100 CM	u	1,00	$ 524.860.011,00	$ 524.860.011,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	1,00	$ 224.939.248,00	$ 224.939.248,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.6.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ARCO DETECTOR DE METALES CON TECNOLOGIA PARA DETECCION EN CAVIDADES	u	17,00	$ 33.867.877,00	$ 575.753.909,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.7	**PROTECCIONES**				**$ 159.732.270,00**		**$ 6.666.231,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
22.7.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PROTECTOR DE REDES DE COMUNICACIÓN RS485 Y RS422 – CONTROLADORES I/O	u	96,00	$ 1.012.211,00	$ 97.172.256,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.7.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PROTECTOR DE REDES DE PANEL DE INCENDIO	u	20,00	$ 512.787,00	$ 10.255.740,00	13,00	$ 6.666.231,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.7.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PROTECTOR DE REDES DE COMUNICACIÓN DATOS – CONTROLADORES DE ACCESO Y EQUIPOS DE COMPUTO	u	102,00	$ 512.787,00	$ 52.304.274,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.8	**CUARTO DE CONTROL DE SEGURIDAD, COMUNICACIONES Y CUARTOS TÉCNICOS.**				**$ 1.050.568.464,00**		**$ 284.241.896,00**					**$ 257.078.856,00**		**$ -**		**$ 257.078.856,00**	**90,44%**
22.8.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MUEBLE - CONSOLA DE OPERACION	u	1,00	$ 13.920.188,00	$ 13.920.188,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.8.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE RACK PRINCIPAL CUARTO DE CONTROL	u	1,00	$ 25.424.957,00	$ 25.424.957,00	3,00	$ 76.274.871,00				3,00	76.274.871,00	-	-	3,00	$ 76.274.871,00	100,00%
22.8.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE GABINETE CUARTOS TECNICOS	u	27,00	$ 4.244.225,00	$ 114.594.075,00	49,00	$ 207.967.025,00				42,60	180.803.985,00	-	-	42,60	$ 180.803.985,00	86,94%
22.8.3	CONTRUCION Y ADECUACION FISICA DE DATACENTER CON PISO Y TECHO FALSO , DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	u	7,00	$ 128.089.892,00	$ 896.629.244,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.9	**UPS SISTEMA DE SEGURIDAD Y AUTOMATIZACION**				**$ 1.047.227.792,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
22.9.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UPS 20KVA CON TRANSFORAMDOR DE AISLAMEINTO A LA ENTRADA Y A LA SALIDADA. PARA CUARTO DE CONTROL PRINCIPAL	u	2,00	$ 136.309.433,00	$ 272.618.866,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.9.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UPS 6KVA CON TRANSFORAMDOR DE AISLAMEINTO A LA ENTRADA Y A LA SALIDADA. EN CUARTOS TECNICOS DISTRIBUIDOS	u	26,00	$ 29.792.651,00	$ 774.608.926,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.10	**TUBERIA Y CABLEADO**				**$ 734.861.710,00**		**$ 660.788.406,30**					**$ 526.525.200,90**		**$ 1.869.749,50**		**$ 528.394.950,40**	**79,96%**
22.10.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO 2 X 22 SISTEMA DE SEGURIDAD	m	7.939,00	$ 2.752,00	$ 21.848.128,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.10.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO 2 X 18 SISTEMA DE ACCESO Y AUTOMATIZACIÓN	m	7.206,00	$ 3.347,00	$ 24.118.482,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.10.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO 2X18 SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS	m	11.700,00	$ 3.347,00	$ 39.159.900,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.10.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4, SOBREPUESTA, INCLUYE ACCESORIOS	m	29.520,00	$ 22.010,00	$ 649.735.200,00	30.022,19	$ 660.788.406,30				23.922,09	526.525.200,90	84,95	1.869.749,50	24.007,04	$ 528.394.950,40	79,96%
22.12	**CONTROL DE ACCESOS**				**$ 5.719.810.310,00**		**$ 5.692.201.272,00**					**$ 3.971.440.067,41**		**$ -**		**$ 3.971.440.067,41**	**69,77%**
22.12.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRERA VEHICULAR AUTOMÁTICA	u	2,00	$ 13.804.519,00	$ 27.609.038,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
22.12.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SISTEMA DE BLOQUEO ANTIDRONES (INCLUYE SENSOR RADAR, SENSOR RF, JAMMER DE NEUTRALIZACIÓN Y SOFTWARE DE COMANDO Y CONTROL)	u	1,00	$ 2.357.304.173,00	$ 2.357.304.173,00	1,00	$ 2.357.304.173,00	$ 2.317.872.801,00		$ 1.622.510.960,70	1,01	1.638.736.070,31		-	1,01	$ 1.638.736.070,31	69,52%
22.12.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SISTEMA DE SEGURIDAD PERIMETRAL SOBRE GUYANA	u	1,00	$ 738.467.263,00	$ 738.467.263,00	1,00	$ 738.467.263,00	$ 714.864.440,00		$ 500.405.108,00	1,02	510.413.210,16		-	1,02	$ 510.413.210,16	69,12%
22.12.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE BLOQUEADORES DE SEÑAL DE TELEFONIA MOVIL Y TECNOLOGÍAS AFINES	u	1,00	$ 2.596.429.836,00	$ 2.596.429.836,00	1,00	$ 2.596.429.836,00	$ 2.577.497.577,00		$ 1.804.248.303,90	1,01	1.822.290.786,94		-	1,01	$ 1.822.290.786,94	70,18%
23	**SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO**				**$ 13.137.526.940,00**		**$ 18.160.319.067,23**					**$ 11.333.300.664,86**		**$ 283.995.989,85**		**$ 11.617.296.654,71**	**63,97%**
23,1	**SUBSISTEMA DE ESTACIÓN DE TRABAJO (WORD ÁREA-OUTLET TELECOMUNICACIÓN)**				**$ 280.790.754,00**		**$ 499.460.953,00**					**$ 337.401.150,40**		**$ 3.272.464,00**		**$ 340.673.614,40**	**68,21%**
23.1.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FACE PLATE BLANCO MARFIL SENCILLO.	u	758,00	$ 19.847,00	$ 15.044.026,00	1.973,00	$ 39.158.131,00				709,00	14.071.523,00	32,00	635.104,00	741,00	$ 14.706.627,00	37,56%
23.1.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FACE PLATE BLANCO MARFIL DOBLE.	u	322,00	$ 34.326,00	$ 11.052.972,00	378,00	$ 12.975.228,00				166,00	5.698.116,00	-	-	166,00	$ 5.698.116,00	43,92%
23.1.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G, 10FT (3 METROS), AZUL.	u	1.077,00	$ 116.228,00	$ 125.177.556,00	1.962,00	$ 228.039.336,00				1.659,85	192.921.045,80	-	-	1.659,85	$ 192.921.045,80	84,60%
23.1.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G, 10FT (3 METROS), ROJO	u	319,00	$ 116.228,00	$ 37.076.732,00	342,00	$ 39.749.976,00				290,70	33.787.479,60	-	-	290,70	$ 33.787.479,60	85,00%
23.1.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE JACK, CAT6A, UTP 10G AZUL DATOS	u	1.083,00	$ 65.934,00	$ 71.406.522,00	2.345,00	$ 154.615.230,00				1.180,00	77.802.120,00	40,00	2.637.360,00	1.220,00	$ 80.439.480,00	52,03%
23.1.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE JACK, CAT6A, UTP 10G ROJO VOZ	u	319,00	$ 65.934,00	$ 21.032.946,00	378,00	$ 24.923.052,00				199,00	13.120.866,00	-	-	199,00	$ 13.120.866,00	52,65%
23,2	**SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL Y ADMINISTRACIÓN**				**$ 1.937.196.995,00**		**$ 2.337.280.745,40**					**$ 1.872.995.109,50**		**$ 104.504.394,00**		**$ 1.977.499.503,50**	**84,61%**
23.2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CABLE CAT 6A, UTP, . SE MEDIDARA MEDIANTE INFORMES DE CERTIFICACION, INCLUYE VELCO CERTIFICADO POR LA MARCA DEL CABLE, CURVAS Y PROTECIONES NECESARIA PARA SU CORECTA INSTALACION	m	101.760,00	$ 12.220,00	$ 1.243.507.200,00	108.320,77	$ 1.323.679.809,40				88.663,00	1.083.461.860,00	-	-	88.663,00	$ 1.083.461.860,00	81,85%
23.2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN,Y MARQUILLAJE. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE RACK 45 U	u	22,00	$ 4.574.253,00	$ 100.633.566,00	27,00	$ 123.504.831,00				26,90	123.047.405,70	-	-	26,90	$ 123.047.405,70	99,63%
23.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ORGANIZADOR VERTICAL 45 RACK UNITS	u	44,00	$ 3.454.615,00	$ 152.003.060,00	52,00	$ 179.639.980,00				50,00	172.730.750,00	2,00	6.909.230,00	52,00	$ 179.639.980,00	100,00%
23.2.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE GABINETE 12U	u	17,00	$ 3.792.227,00	$ 64.467.859,00	21,00	$ 79.636.767,00				20,20	76.602.985,40	-	-	20,20	$ 76.602.985,40	96,19%
23.2.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ORGANIZADOR DOBLE RANURADO CON TAPA	u	80,00	$ 383.395,00	$ 30.671.600,00	144,00	$ 55.208.880,00				69,00	26.454.255,00	48,00	18.402.960,00	117,00	$ 44.857.215,00	81,25%
23.2.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ORGANIZADOR DOBLE SIN TAPA CON PROTECCIÓN DE RADIO DE CURVATURA.	u	154,00	$ 360.271,00	$ 55.481.734,00	125,00	$ 45.033.875,00				13,00	4.683.523,00	-	-	13,00	$ 4.683.523,00	10,40%
23.2.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH PANEL CURVO PREENSAMBLADO CAT 6A 24 PUERTOS (INCLUYE JACKS)	u	80,00	$ 2.828.293,00	$ 226.263.440,00	143,00	$ 404.445.899,00				100,40	283.960.617,20	28,00	79.192.204,00	128,40	$ 363.152.821,20	89,79%
23.2.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G, MOD8, 5FT (1,5 METROS), AZUL.	u	1.077,00	$ 45.966,00	$ 49.505.382,00	2.365,00	$ 108.709.590,00				1.899,75	87.323.908,50	-	-	1.899,75	$ 87.323.908,50	80,33%
23.2.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G, MOD8, 5FT (1,5 METROS), ROJO.	u	319,00	$ 45.966,00	$ 14.663.154,00	379,00	$ 17.421.114,00				320,45	14.729.804,70	-	-	320,45	$ 14.729.804,70	84,55%
23.3	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y MULTITOMA**				**$ 95.914.782,00**		**$ 206.826.488,00**					**$ 29.204.792,00**		**$ 8.567.244,00**		**$ 37.772.036,00**	**18,26%**
23.3.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRAJE TGB KIT	u	39,00	$ 1.281.428,00	$ 49.975.692,00	46,00	$ 58.945.688,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
23.3.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRAJE TMGB KIT	u	1,00	$ 2.095.564,00	$ 2.095.564,00	46,00	$ 96.395.944,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
23.3.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRAJE HORIZONTAL PARA RACK KIT	u	36,00	$ 611.946,00	$ 22.030.056,00	46,00	$ 28.149.516,00				27,00	16.522.542,00	14,00	8.567.244,00	41,00	$ 25.089.786,00	89,13%
23.3.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MUTITOMA ADMINISTRABLE CON CABLE DE 1.8M, 8 SALIDAS, CON SUPRESOR DE 13KA.	u	43,00	$ 507.290,00	$ 21.813.470,00	46,00	$ 23.335.340,00				25,00	12.682.250,00		-	25,00	$ 12.682.250,00	54,35%
23.4	**SUBSISTEMA DE BACKBONE**				**$ 1.333.615.131,00**		**$ 2.125.979.397,99**					**$ 1.590.022.592,84**		**$ 20.683.062,00**		**$ 1.610.705.654,84**	**75,76%**
23.4.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BANDEJA DE FIBRA 1U ST, SC, FC, MTRJ, LC. (36 HILOS)	u	49,00	$ 2.588.743,00	$ 126.848.407,00	48,00	$ 124.259.664,00				31,00	80.251.033,00	6,00	15.532.458,00	37,00	$ 95.783.491,00	77,08%
23.4.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PANEL/ACOPLADOR LC SEXTUPLE MÓDULOS CUADRUPLES (12 HILOS)	u	72,00	$ 505.667,00	$ 36.408.024,00	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 BREAKOUT KIT,12 FIBRAS.	u	72,00	$ 445.662,00	$ 32.087.664,00	81,00	$ 36.098.622,00				35,70	15.910.133,40		-	35,70	$ 15.910.133,40	44,07%
23.4.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PANEL/ACOPLADOR CIEGO SEXTUPLE	u	66,00	$ 56.917,00	$ 3.756.522,00	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, 2M, 50UM, MULTIMODO.	u	135,00	$ 366.905,00	$ 49.532.175,00	145,00	$ 53.201.225,00				74,80	27.444.494,00		-	74,80	$ 27.444.494,00	51,59%
23.4.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONECTOR LC 50 UM MULTIMODO.	u	864,00	$ 99.791,00	$ 86.219.424,00	984,00	$ 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 GB	m	11.205,00	$ 51.486,00	$ 576.900.630,00	19.911,72	$ 1.025.174.867,41	$ 38.220,00		$ 26.754,00	18.488,78	704.870.820,12		-	18.488,78	$ 704.870.820,12	68,76%
23.4.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CABLE MULTIPAR CAT.3, 100 PARES, BLINDADO.	m	6,00	$ 562,00	$ 3.372,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
23.4.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SALIDA SENCILLA PARA TELÉFONO PÚBLICO	u	48,00	$ 50.804,00	$ 2.438.592,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	33,00	$ 64.095,00	$ 2.115.135,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
23.4.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE GABINETE TELEFÓNICO	u	6,00	$ 2.177.987,00	$ 13.067.922,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
23.4.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE REGLETA TIPO 110 PARA 50 PARES	u	6,00	$ 313.470,00	$ 1.880.820,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
23.4.13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TUBERÍA 3/4"CON ACCESORIOS	m	3.814,00	$ 22.010,00	$ 83.946.140,00	12.503,89	$ 275.210.618,90				10.996,61	242.035.388,50	128,40	2.826.084,00	11.125,01	$ 244.861.472,50	88,97%
23.4.14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TUBERÍA 1"CON ACCESORIOS	m	10.104,00	$ 25.828,00	$ 260.966.112,00	9.290,66	$ 239.959.166,48				8.856,37	228.742.322,72	90,00	2.324.520,00	8.946,37	$ 231.066.842,72	96,29%
23.4.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BANDEJA PORTA CABLES - INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION DE ATERRIZAMIENTO, CABLE DE DESCARGA A TIERRA SEGÚN RETIE, CONEXIÓN ENTRE TRAMOS Y CAMBIOS DE NIVEL	m	208,00	$ 276.174,00	$ 57.444.192,00	874,30	$ 241.458.928,20				791,15	218.495.060,10	-	-	791,15	$ 218.495.060,10	90,49%
23.5	**SUBSISTEMA DE TELEVISION IPTV**				**$ 415.564.804,00**		**$ 449.581.904,00**					**$ -**		**$ 146.968.825,85**		**$ 146.968.825,85**	**32,69%**
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 ADMINISTRACIÓN	u	1,00	$ 2.134.480,00	$ 2.134.480,00	1,00	$ 2.134.480,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
23.5.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CABLE DE AUDIO VIDEO (SDI/DVI/RCA VIA BREAKOUT) PARA 2 CANALES HD O 4 SD DE TV ABIERTA CONECTOR ELECTRONICO INTERNO CON CONVERSOR SDI/HD, INCLUIDO E INSTALADO EN EL CODIFICADOR DE IPTV.	u	1,00	$ 932.322,00	$ 932.322,00	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 X CANAL DE TELEVISIÓN ABIERTA	u	5,00	$ 12.265.054,00	$ 61.325.270,00	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	5,00	$ 870.979,00	$ 4.354.895,00	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	$ 39.935.607,00	$ 39.935.607,00	1,00	$ 39.935.607,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
23.5.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TELEVISOR LED 32"	u	72,00	$ 1.763.427,00	$ 126.966.744,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
23.5.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TELEVISOR LED 49"	u	8,00	$ 10.170.853,00	$ 81.366.824,00	17,00	$ 172.904.501,00				-	-	14,45	146.968.825,85	14,45	$ 146.968.825,85	85,00%
23.5.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONVERSOR IPTV PARA CADA TELEVISOR	u	80,00	$ 1.139.119,00	$ 91.129.520,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
23.5.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UNIDAD DE CONTROL IPTV	u	2,00	$ 3.413.921,00	$ 6.827.842,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
23.5.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULO TDT CON SALIDA HDMI/RCA, PARA COMBINADOR DE SENALES DE IP	u	2,00	$ 295.650,00	$ 591.300,00	17,00	$ 5.026.050,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
23.6	**SUBSISTEMA DE TELEFONIA IP - INTERCOMUNICADORES**				**$ 761.557.656,00**		**$ 849.185.910,00**					**$ 535.377.593,03**		**$ -**		**$ 535.377.593,03**	**63,05%**
23.6.1	**PLANTA TELEFONICA IP**				**$ 538.791.480,00**		**$ 593.075.070,00**					**$ 395.412.984,40**		**$ -**		**$ 395.412.984,40**	**66,67%**
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 TELEFONÍA	u	30,00	$ 3.283.446,00	$ 98.503.380,00	30,00	$ 98.503.380,00	$ 3.110.886,00		$ 2.177.620,20	31,20	69.268.741,20		-	31,20	$ 69.268.741,20	70,32%
23.6.1.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LICENCIAS DE ACCESO PARA USUARIO DE TELEFONÍA	u	308,00	$ 1.206.302,00	$ 371.541.016,00	353,00	$ 425.824.606,00	$ 1.033.742,00		$ 723.619,40	389,40	298.864.358,40		-	389,40	$ 298.864.358,40	70,18%
23.6.1.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE GATEWAY (1 E1 - 30 TRONCALES)	u	1,00	$ 29.775.820,00	$ 29.775.820,00	1,00	$ 29.775.820,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
23.6.2	**TELEFONOS**				**$ 222.766.176,00**		**$ 256.110.840,00**					**$ 139.964.608,63**		**$ -**		**$ 139.964.608,63**	**54,65%**
23.6.2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TELÉFONO BÁSICO OFICINA	u	248,00	$ 724.884,00	$ 179.771.232,00	309,00	$ 223.989.156,00	$ 620.383,00		$ 434.268,10	322,30	139.964.608,63		-	322,30	$ 139.964.608,63	62,49%
23.6.2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CITOFONO	u	55,00	$ 724.884,00	$ 39.868.620,00	40,00	$ 28.995.360,00				-	-		-	-	$ -	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**				**$ 5.706.740.892,00**		**$ 8.741.465.329,00**					**$ 5.209.341.881,62**		**$ -**		**$ 5.209.341.881,62**	**59,59%**
23.7.1	**SWITCH CORE**				**$ 1.904.891.694,00**		**$ 2.211.185.207,00**					**$ 998.027.804,68**		**$ -**		**$ 998.027.804,68**	**45,14%**
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	$ 355.037.783,00	$ 71.007.556,00	$ 248.526.448,10	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 ENERGÍA PARA SLOT (2 POR CADA SLOT)	u	4,00	$ 56.310.717,00	$ 225.242.868,00	4,00	$ 225.242.868,00	$ 56.140.207,00	$ 11.228.041,40	$ 39.298.144,90	4,00	157.192.579,60		-	4,00	$ 157.192.579,60	69,79%
23.7.1.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÓDULO DE EXPANSIÓN 12 PUERTOS FO GIGABIT (SFP)	u	8,00	$ 60.209.004,00	$ 481.672.032,00	12,00	$ 722.508.048,00	$ 59.871.132,00		$ 41.909.792,40	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 MÓDULO DE EXPANSIÓN 12 PUERTOS 10/100/1000 (RJ-45)	u	2,00	$ 64.136.767,00	$ 128.273.534,00	2,00	$ 128.273.534,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
23.7.1.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÓDULO DE STACKING BLADE (INCLUYE KIT DE CABLEADO)	u	2,00	$ 65.457.497,00	$ 130.914.994,00	3,00	$ 196.372.491,00	$ 63.971.445,00		$ 44.780.011,50	2,03	90.903.423,35		-	2,03	$ 90.903.423,35	46,29%
23.7.1.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE RED	u	1,00	$ 200.689.126,00	$ 200.689.126,00	1,00	$ 200.689.126,00				-	-		-	-	$ -	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**				**$ 3.413.124.675,00**		**$ 5.991.645.104,00**					**$ 4.140.393.859,60**		**$ -**		**$ 4.140.393.859,60**	**69,10%**
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 1000X SFP, CAPA 3	u	28,00	$ 42.684.755,00	$ 1.195.173.140,00	41,00	$ 1.750.074.955,00	$ 40.996.978,00	$ 8.199.395,60	$ 28.697.884,60	34,90	1.178.465.282,82		-	34,90	$ 1.178.465.282,82	67,34%
23.7.2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SWITCH 48 X 10/100/1000 (RJ-45) PUERTOS,POE, 4 X 1000X SFP, CAPA 3	u	27,00	$ 77.001.344,00	$ 2.079.036.288,00	52,00	$ 4.004.069.888,00	$ 75.313.567,00	$ 15.062.713,40	$ 52.719.496,90	45,85	2.774.183.825,63		-	45,85	$ 2.774.183.825,63	69,28%
23.7.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÓDULO DE STACKING (INCLUYE KIT DE CABLEADO)	u	31,00	$ 4.481.137,00	$ 138.915.247,00	53,00	$ 237.500.261,00	$ 3.839.399,00		$ 2.687.579,30	47,30	187.744.751,15		-	47,30	$ 187.744.751,15	79,05%
23.7.3	**MODULOS DE FIBRA**				**$ 192.742.065,00**		**$ 342.652.560,00**					**$ 55.790.682,64**		**$ -**		**$ 55.790.682,64**	**16,28%**
23.7.3.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULO DE FO 850NM MULTI-MODE FIBER 1G (SFP)	u	135,00	$ 1.427.719,00	$ 192.742.065,00	240,00	$ 342.652.560,00	$ 1.293.847,00		$ 905.692,90	61,60	55.790.682,64		-	61,60	$ 55.790.682,64	16,28%
23.7.4	**SEGURIDAD**				**$ 195.982.458,00**		**$ 195.982.458,00**					**$ 15.129.534,70**		**$ -**		**$ 15.129.534,70**	**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 MEGAFONÍA**				**$ 1.268.642.624,00**		**$ 1.710.181.254,00**					**$ 954.086.772,11**		**$ -**		**$ 954.086.772,11**	**55,79%**
23.8.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE AMPLIFICADOR IP 460W	u	3,00	$ 38.253.229,00	$ 114.759.687,00	5,00	$ 191.266.145,00	$ 34.608.467,00		$ 24.225.926,90	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	26,00	$ 38.067.868,00	$ 989.764.568,00	34,00	$ 1.294.307.512,00	$ 34.423.196,00	$ 6.884.621,20	$ 24.096.174,20	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 AUDIO IP	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 COMPUTADOR DE CONTROL Y ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA DE MEGAFONÍA	u	1,00	$ 35.196.401,00	$ 35.196.401,00	1,00	$ 35.196.401,00	$ 29.446.272,00		$ 20.612.390,40	1,11	24.483.994,51		-	1,11	$ 24.483.994,51	69,56%
23.8.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MICRÓFONO DE LLAMADO REMOTO IP	u	1,00	$ 14.274.556,00	$ 14.274.556,00	1,00	$ 14.274.556,00	$ 13.917.224,00		$ 9.742.056,80	1,02	10.027.547,92		-	1,02	$ 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 8 CANALES	u	1,00	$ 8.309.947,00	$ 8.309.947,00	1,00	$ 8.309.947,00	$ 5.198.129,00		$ 3.638.690,30	1,26	5.799.276,52		-	1,26	$ 5.799.276,52	69,79%
23.8.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE REPRODUCTOR DE FUENTES MUSICALES	u	1,00	$ 2.792.578,00	$ 2.792.578,00	1,00	$ 2.792.578,00	$ 2.007.111,00		$ 1.404.977,70	1,20	1.963.493,30		-	1,20	$ 1.963.493,30	70,31%
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	$ 3.990.138,00		$ 2.793.096,60	1,06	3.055.632,90		-	1,06	$ 3.055.632,90	69,83%
23.8.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALTAVOZ DE IMPOTRAR	u	135,00	$ 281.860,00	$ 38.051.100,00	305,00	$ 85.967.300,00	$ 196.124,00		$ 137.286,80	290,40	47.154.576,00		-	290,40	$ 47.154.576,00	54,85%
23.8.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CORNETA DE EXTERIORES	u	31,00	$ 967.156,00	$ 29.981.836,00	44,00	$ 42.554.864,00	$ 830.283,00		$ 581.198,10	46,20	28.472.375,40		-	46,20	$ 28.472.375,40	66,91%
23.9	**INFRAESTRUCTURA MEGAFONÍA**				**$ 38.941.164,00**		**$ 73.823.284,40**					**$ 51.925.160,01**		**$ -**		**$ 51.925.160,01**	**70,34%**
23.9.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4, SOBREPUESTA, INCLUYE ACCESORIOS	m	1.442,00	$ 22.010,00	$ 31.738.420,00	2.740,64	$ 60.321.486,40				2.086,79	45.930.247,90	-	-	2.086,79	$ 45.930.247,90	76,14%
23.9.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO DE SONIDO, POLARIZADO, 2X18 AWG	m	2.152,00	$ 3.347,00	$ 7.202.744,00	4.034,00	$ 13.501.798,00				1.791,13	5.994.912,11	-	-	1.791,13	$ 5.994.912,11	44,40%
23.10	**SOPORTE Y SERVICIOS**				**$ 39.357.199,00**		**$ 108.207.973,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
23.10.2	CERTIFICACIÓN PUNTO CATEGORÍA 6A, INCLUYE INFORME DE ENLACE Y ARCHIVO FOTOGRAFICO TANTO DIGITAL COMO IMPRESO	u	1.009,00	$ 29.269,00	$ 29.532.421,00	2.557,00	$ 74.840.833,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
23.10.3	CERTIFICACIÓN ENLACE DE FIBRA OPTICA INCLUYE INFORME DE ELANCE Y ARCHIVO FOTOGRAFICO TANTO DIGITAL COMO IMPRESO	u	159,00	$ 61.791,00	$ 9.824.769,00	540,00	$ 33.367.140,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
23.11	**CANALIZACIÓN EXTERNA**				**$ 1.259.204.948,00**		**$ 1.058.325.828,44**					**$ 752.945.613,35**		**$ -**		**$ 752.945.613,35**	**71,14%**
23.11.1	CANALIZACIÓN EXTERIOR, EXCAVACIÓN Y RELLENO EN TIERRA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS	m	4.290,00	$ 16.261,00	$ 69.759.690,00	4.621,96	$ 75.157.691,56				3.683,52	59.897.720,50	-	-	3.683,52	$ 59.897.720,50	79,70%
23.11.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA EXTERIOR PVC DE 3" DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS	m	12.870,00	$ 74.799,00	$ 962.663.130,00	10.599,12	$ 792.803.576,88				9.265,47	693.047.892,85	-	-	9.265,47	$ 693.047.892,85	87,42%
23.11.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO EN CONCRETO DE 1M X 1M X 1M CON FILTRO Y TAPA	u	137,00	$ 1.655.344,00	$ 226.782.128,00	115,00	$ 190.364.560,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
25	**DOTACIÓN ESTRUCTURAL**				**$ 2.116.144.396,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
25,27	**VARIOS COCINA -OTROS**				**$ 139.484.088,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
25,27.2	MARMITA A VAPOR DE 80 GALONES INDIRECTA ÍNTEGRAMENTE EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304/2B. (300 LITROS).	u	9,00	$ 15.498.232,00	$ 139.484.088,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
25,28	**CALDERAS Y LAVANDERIA**				**$ 1.976.660.308,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
OBRA CONTRATADA											OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
25.28.1	CALDERA HORIZONTAL DE 100BHP DE CAPACIDAD DE TRES PASOS DE GASES CON SISITEMA DE COMBUSTION CON QUEMADOR TIPO PAQUETE GAS NATURAL O PROPANO, CONTROL ELECTRICO DE FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO, ELEMENTOSDE SEGURIDAD Y CONTROL, AISLADA EN FIBRA DE VIDRIO Y PROTEGIDO CON UNA CHAQUETA DE ACERO INOXIDABLE.	u	2,00	$ 180.484.982,00	$ 360.969.964,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
25.28.2	CHIMENEA DE DESALOJO DE GASES CONSTRUIDA EN LAMINA HR DE 1/8" DEBIDAMENTE FLANCHADA Y PROTEGIDA CON PINTURA ALQUIDICA PARA ALTA TEMPERATURA, INCLUYE CODOS DE DESVIACIÓN Y TRANSICION PARA FUTURA CONEXIÓN DE LA CALDERA DE BACKUP.	u	36,00	$ 572.329,00	$ 20.603.844,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
25.28.3	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE SISTEMA DE SUAVIZACION DE INTERCAMBIO IONICO, CON CAPACIDAD DE 10 lts TIPO VERTICAL, DE FLUJO RAPIDO, DIÁMETRO 10"x100cm, CON TANQUE Y BOMBA PARA SALMUERA.	u	1,00	$ 16.212.953,00	$ 16.212.953,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
25.28.4	FABRICACION DISTRIBUIDOR DE VAPOR CON CAPACIDAD DE 3450LBS 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	1,00	$ 6.425.460,00	$ 6.425.460,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
25.28.5	TANQUE DE CONDENSADOSTIPO VERTICAL DE 200 GALONES DE CAPACIDAD CONSTRUIDO EN LAMINA DE ACERO AL CARBON CON ACCESORIOS DE CONTROL Y SEGURIDAD PARA EL FUNCIONAMIENTOAUTOMÁTICO, INCLUYE DOS (2) MOTOBOMBAS DE INYECCION DE AGUA TIPO MULTIETAPAS.	u	1,00	$ 25.448.567,00	$ 25.448.567,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
25.28.6	LAVADORA EXTRACTORA: LAVADORA EXTRACTORA INDUSTRIAL PARA LAVADO EN AGUA, DE 110 LIBRAS DE CAPACIDAD, CARGA FRONTAL, DE PROGRAMACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMÁTICO, CON CONTROL ELÉCTRICO TRIFÁSICO, DISPENSADORES DE JABONES ,CONSTRUIDA EN UN 90% EN ACERO INOXIDABLE, DRENAJE NEUMÁTICO, DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN FICHA TÉCNICA NO.02-LEFA-75-01	u	9,00	$ 95.437.180,00	$ 858.934.620,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
25.28.7	SECADORA A VAPOR CARGAFRONTAL: SECADORA DE ROPA TIPA TÓMBOLA DE 110 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	9,00	$ 50.549.354,00	$ 454.944.186,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
25.28.8	SECADORAA VAPOR CARGAFRONTAL: SECADORA DE ROPA TIPO TÁMBOLA 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	2,00	$ 38.619.707,00	$ 77.239.414,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
25.28.9	PRENSA NEUMATICA A VAPOR: PRENSA NEUMÁTICA PARA TERMINADO DE ROPA DE FORMA, MANIOBRADA CON PULSADORES, GENERACION TERMICA A VAPOR, ELECTROVÁLVULA 5-2XII0 VOLTIO, DE CARACTERÍSTICAS SEQÚN FICHA TÉCNICA NO.02-PNU-CCV-OL	u	4,00	$ 34.879.054,00	$ 139.516.216,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
25.28.10	MESA DE ACOPLE: MESA DE ACOPLE EN MADERA CON PINTURA RESISTENTE A LA HUMEDAD, DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN FICHA TÉCNICA NO. 02-MAP-00-02	u	4,00	$ 320.288,00	$ 1.281.152,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
25.28.11	ESTANTERIA ROPA PLANA: ESTANTERÍA PARA ROPA TERMINADA EN PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA	u	15,00	$ 566.153,00	$ 8.492.295,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
25.28.12	CARRO TRANSPORTADOR: CARRO TRANSPORTADOR DE ROPA, EN FIBRA DE VIDRIO DE ALTA RESISTENCIA CON RUEDAS [FIJAS Y GIRATORIA, DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN FICHA TÉCNICA NO. 02-CTR-2P-02	u	12,00	$ 161.758,00	$ 1.941.096,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
25.28.13	COMPRESOR: COMPRESOR DE AIRE COMPRIMIDO, CON CAPACIDAD DE 35 GIS, CABEZOTE DE DOS PISTONES Y MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO, DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN FICHA TÉCNICA NO. 02-CAC-1OO-2	u	1,00	$ 4.650.541,00	$ 4.650.541,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
27	**OBRAS EXTERIORES**				**$ 18.762.052.121,00**		**$ 11.524.234.357,56**					**$ 10.319.511.506,11**		**$ 73.156.219,60**		**$ 10.392.667.725,71**	**90,18%**
27.1	**ZONAS DURAS Y ELEMENTOS FUNDIDOS EN SITIO**				**$ 6.071.510.651,00**		**$ 1.028.120.589,48**					**$ 620.919.322,32**		**$ 73.156.219,60**		**$ 694.075.541,92**	**67,51%**
27.1.2	ADOQUÍN RECTANGULAR ARCILLA 6X10X20 DECOBLOCK O SIMILAR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN, BASE EN ARENA 5CM, EMBOQUILLADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	1.794,00	$ 41.526,00	$ 74.497.644,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	600,00	$ 40.782,00	$ 24.469.200,00	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	2.012,00	$ 97.958,00	$ 197.091.496,00	3.000,00	$ 293.874.000,00				1.383,70	135.544.484,60		-	1.383,70	$ 135.544.484,60	46,12%
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	7.992,00	$ 74.056,00	$ 591.855.552,00	5.000,00	$ 370.280.000,00				3.970,18	294.015.650,08	987,85	73.156.219,60	4.958,03	$ 367.171.869,68	99,16%
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	1.508,00	$ 27.758,00	$ 41.859.064,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
27.1.12	LINEA TÁCTIL ALERTA .20X.20 A-55 TIPO IDU. (INCLUYE LOSETA 20X20 ARENA LAVADA DE PEÑA, MORTERO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	1.747,00	$ 39.510,00	$ 69.023.970,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
27.1.14	CONCRETO DE COLOR SEGUN DISEÑO SOBRE PLAQUETA	m2	69,00	$ 461.154,00	$ 31.819.626,00	396,86	$ 183.013.576,44				396,86	183.013.576,44	-	-	396,86	$ 183.013.576,44	100,00%
27.1.15	CAÑUELA PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO IDU A-120, MEDIDAS 800X300X225MM (L X A X H) (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	647,00	$ 68.883,00	$ 44.567.301,00	78,63	$ 5.416.270,29				35,12	2.419.170,96	-	-	35,12	$ 2.419.170,96	44,66%
27.1.16	CARCAMO CON REJILLA METÁLICA PARA TRAFICO PESADO. (INCLUYE CONCRETO DE 3500 PSI, ACERO DE REFUERZO,MADERA PARA FORMALETA, ANGULO DE 2"X2", REJILLA PARA CARCAMO DIMENSIONES: LARGO: 1.00. ANCHO: 0.20. ALTO: 0.07. Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	35,00	$ 633.592,00	$ 22.175.720,00	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=2CM D10, CONCRETO PARA PAVIMENTO ACERO DE REFUERZO, MADERA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m3	6.781,00	$ 549.519,00	$ 3.726.288.339,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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 5CM, EMBOQUILLADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	434,00	$ 62.706,00	$ 27.214.404,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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 5CM, EMBOQUILLADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	2.836,00	$ 75.029,00	$ 212.782.244,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	1.160,00	$ 35.903,00	$ 41.647.480,00	2.000,00	$ 71.806.000,00				-	-		-	-	$ -	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	29,00	$ 84.383,00	$ 2.447.107,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
27.1.23	TOPELLANTAS DE ESTACIONAMIENTO PARA CAMIONES EN CAUCHO NATURAL DE ALTA DENSIDAD SBR, CON CINTAS REFLECTANTES AMARILLAS DE 1,80 X 0,15 X 0,10 MT	u	4,00	$ 43.356,00	$ 173.424,00	328,00	$ 14.220.768,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
27.1.24	EXCAVACIONES PARA ANDENES A MAQUINA INCLUIDO RETIRO (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO, RETIRO A SITIO AUTORIZADO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	m3	3.928,00	$ 45.704,00	$ 179.525.312,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
27.1.25	RELLENO B-600 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PRÓCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	3.553,00	$ 103.493,00	$ 367.710.629,00	109,03	$ 11.283.841,79				-	-		-	-	$ -	0,00%
27.1.26	RELLENO B-400 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PRÓCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	1.523,00	$ 99.160,00	$ 151.020.680,00	293,16	$ 29.069.745,60				-	-		-	-	$ -	0,00%
27.1.27	CONTENEDOR DE RAICES INCLUYE MAMPOSTERIA Y PREFACBRICADO DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO	u	7,00	$ 753.694,00	$ 5.275.858,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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	1.169,00	$ 83.445,00	$ 97.547.205,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
27.1.29	CUBIERTA EN TEJAS ONDULADAS TRANSLÚCIDAS DE PVC A.=92CM E.=1,8MM, TIPO TEJA AJONIT DE AJOVER O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	m2	3.721,00	$ 43.676,00	$ 162.518.396,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
27.2	**ZONAS VERDES**				**$ 92.392.172,00**		**$ 103.286.395,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
27.2.1	EMPRADIZACIÓN EN GRAMA KIKUYO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CESPED TIPO KIKUYO, TIERRA NEGRA E=15CM, ESTACAS Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	891,00	$ 19.433,00	$ 17.314.803,00	5.315,00	$ 103.286.395,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
27.2.2	ARBOL MEDIANO PORTE H=2M (INCLUYE SUMINISTRO Y SIEMBRA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA ENTIDAD AMBIENTAL, TIERRA ABONADA Y TUTOR DE 3M INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	u	43,00	$ 191.903,00	$ 8.251.829,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
27.2.3	COBERTURA VEGETAL DE JARDINES	m2	4.230,00	$ 15.798,00	$ 66.825.540,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
27.3	**MOBILIARIO URBANO**				**$ 1.057.355.459,00**		**$ 5.625.776,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
27.3.1	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-120	u	7,00	$ 839.060,00	$ 5.873.420,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
27.3.2	LETREROS EXTERIORES DE GRAN FORMATO EN PINTURA EPOXICA DE ALTA RESISTENCIA CON COLORES SEGÚN DISEÑO	u	104,00	$ 146.035,00	$ 15.187.640,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
27.3.3	SEÑAL INFORMATIVA METALICA TUBULAR	u	5,00	$ 264.902,00	$ 1.324.510,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
27.3.4	BANCA EN CONCRETO LISO ATIEZADO DE COLORES SENCILLA BMCES-50 TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	u	1,00	$ 403.197,00	$ 403.197,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
27.3.5	BANCA DOBLE EN CONCRETO LISO ATEZADO DE COLORES CON ESPALDAR DE 1.00 MTS TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	u	13,00	$ 770.071,00	$ 10.010.923,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
27.3.6	BANCA MODULAR EN CONCRETO DE LISO ATEZADO DE COLORES SIN ESPALDAR TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	u	157,00	$ 254.192,00	$ 39.908.144,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
27.3.7	JUEGO PARA NIÑOS TIPO IDRD (BALANCIN, RODADERO, RUEDA, PAJARITO, GOLOSA)	u	12,00	$ 58.978.996,00	$ 707.747.952,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
27.3.8	BOLARDO DE TIPO CONO EN CONCRETO TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	u	13,00	$ 105.352,00	$ 1.369.576,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
27.3.9	BANCA CILINDRICA DE SOBREPONER TIPO CONO INVERTIDA EN CONCRETO ATIEZADO TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	u	280,00	$ 178.503,00	$ 49.980.840,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
27.3.10	MESA MONOLITICA CIRCULAR DE 80 CM DE DIAMETRO EN CONCRETO LISO ATIEZADO TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	u	68,00	$ 451.154,00	$ 30.678.472,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
27.3.11	PARADERO METÁLICO CON SILLA CON BANCA EN CONCRETO	u	1,00	$ 9.173.758,00	$ 9.173.758,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
27.3.13	CANCHA MULTIPLE - 2 ARCOS DE MICROFUTBOL+ 2 TABLEROS BALONCESTO - EMPOTRADOS AL PISO	u	1,00	$ 5.666.931,00	$ 5.666.931,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
27.3.14	ARCOS PARA FUTBOL.	u	1,00	$ 2.812.888,00	$ 2.812.888,00	2,00	$ 5.625.776,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
27.3.15	PISO RECUBRIMIENTO SINTÉTICO PARA CANCHAS TIPO TRUFLEX O SIMILAR PARA CANCHA MULTIPLE. (SUM E INSTAL)	m2	4.936,00	$ 35.903,00	$ 177.217.208,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
27.4	**CERRAMIENTOS**				**$ 11.540.793.839,00**		**$ 10.387.201.597,08**					**$ 9.698.592.183,79**		**$ -**		**$ 9.698.592.183,79**	**93,37%**
27.4.6	CERRAMIENTO EN MALLA, CON MALLA EXPANDIDA IMT-40 CALIBRE 2.5 MM; CON MARCOS EN ANGULOS DE 1,1/2"X1/8" Y PLATINA PISAMALLA DE 1/2"X3/16"; COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	m	117,00	$ 1.025.565,00	$ 119.991.105,00	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 Ref. NYLOFOR 3D H= 2500 mm, ANDIMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	m	1.017,00	$ 193.981,00	$ 197.278.677,00	1.260,00	$ 244.416.060,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
27.4.8	CERRAMIENTO EN MALLA Ref. SECURIFOR RECTO H= 4200 mm, ANDIMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	m	6.994,00	$ 1.604.724,00	$ 11.223.439.656,00	5.553,67	$ 8.912.107.537,08				5.492,63	8.814.155.183,44	-	-	5.492,63	$ 8.814.155.183,44	98,90%
27.4.12	MALLA ESLABONADA CON REFUERZO CONTRA IMPACTO PARA LA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN EN ZONAS DEPORTIVAS	m2	1,00	$ 84.401,00	$ 84.401,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
28	**URBANISMO**				**$ 2.028.948.333,00**		**$ 8.183.182.206,33**					**$ 6.977.784.614,73**		**$ 27.336.438,61**		**$ 7.005.121.053,34**	**85,60%**

OBRA CONTRATADA – CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA – ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
28.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				$ 470.380.406,00		$ 3.563.856.324,35					$ 2.692.839.586,31		$ -		$ 2.692.839.586,31	75,56%
28.1.1	DESCAPOTE A MAQUINA EMAX=0.10M (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	9.851,00	$ 6.441,00	$ 63.450.291,00	59.618,79	$ 384.004.626,39				31.560,57	203.281.631,00		-	31.560,57	$ 203.281.631,00	52,94%
28.1.2	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	8.921,00	$ 27.423,00	$ 244.640.583,00	88.380,20	$ 2.423.650.224,60				70.292,20	1.927.622.999,12	-	-	70.292,20	$ 1.927.622.999,12	79,53%
28.1.3	RELLENO, CONFORMACION Y COMPACTACION A MAQUINA CON MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACION (INCLUYE SUMINISTRO, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACION, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PRÓCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	151,00	$ 34.936,00	$ 5.275.336,00	9.190,00	$ 321.061.840,00				9.188,52	321.010.134,72	-	-	9.188,52	$ 321.010.134,72	99,98%
28.1.4	RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICION 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	10.706,00	$ 14.666,00	$ 157.014.196,00	29.669,96	$ 435.139.633,36				16.427,44	240.924.821,47		-	16.427,44	$ 240.924.821,47	55,37%
28.2	VÍAS				$ 1.558.567.927,00		$ 4.619.325.881,98					$ 4.284.945.028,42		$ 27.336.438,61		$ 4.312.281.467,03	93,35%
28.2.2	PERFILADA Y COMPACTADA SUBRASANTE VÍAS	m2	9.851,00	$ 5.372,00	$ 52.919.572,00	22.100,00	$ 118.721.200,00				22.046,02	118.431.219,44	-	-	22.046,02	$ 118.431.219,44	99,76%
28.2.3	GEOTEXTIL T-2400	m2	8.074,00	$ 10.705,00	$ 86.432.170,00	40.600,00	$ 434.623.000,00				40.184,38	430.173.803,38	369,26	3.952.928,30	40.553,64	$ 434.126.731,68	99,89%
28.2.4	SUBBASE GRANULAR CLASE C INV-320-13 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACION, COMPACTACION MINIMA 95% PROCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	6.378,00	$ 81.328,00	$ 518.709.984,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
28.2.5	BASE GRANULAR CLASE C INV-330-13 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PRÓCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	812,00	$ 77.761,00	$ 63.141.932,00	7.000,00	$ 544.327.000,00				4.830,51	375.625.288,11	300,71	23.383.510,31	5.131,22	$ 399.008.798,42	73,30%
28.2.6	PLACA DE CONCRETO PARA VIAS. CONCRETO 45 KG/CM2 E=0,21	m3	1.402,00	$ 549.519,00	$ 770.425.638,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
28.2.7	ADOQUIN VEHICULAR RECTANGULAR CONCRETO 8X10X20 DECOBLOCK O SIMILAR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ADOQUIN, BASE EN ARENA 8CM, EMBOQUILLADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	255,00	$ 78.147,00	$ 19.927.485,00	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
28.2.8	AFIRMADO VIAS EN BASE GRANULAR CLASE A INV(INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACION, COMPACTACION MINIMA 95% PROCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	377,00	$ 124.698,00	$ 47.011.146,00	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		$ 154.099,00	$ -	18.096,52	$ 2.788.656.145,36				17.052,13	2.627.716.180,87		-	17.052,13	$ 2.627.716.180,87	94,23%
29	ASEOS				$ 368.669.530,00		$ 428.024.498,01					$ 293.358.758,70		$ -		$ 293.358.758,70	68,54%
29.1.1	ASEO GRUESO	m2	52.167,00	$ 6.790,00	$ 354.213.930,00	60.908,53	$ 413.568.898,01				43.204,53	293.358.758,70	-	-	43.204,53	$ 293.358.758,70	70,93%
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 DISPOSICIÓN 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					$ 139.691.410.487,00	$ -	$ 121.162.730.673,10					$ 88.685.318.669,17		$ 1.028.925.708,05		$ 89.714.244.377,22	74,04%

OBRA ADICIONAL (ITEM NO PREVISTOS) - ACTA DE MODIFICACION N° 1 / OTRO SI N° 1													OBRAS NO PREVISTAS EJECUTADAS				
NPS	OBRA ADICIONAL (ITEMS NO PREVISTOS) APROBADOS MODIFICATORIO 01																
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	0	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
NPS	ITEMS NO PREVISTOS CIMENTACION				$ -		$ 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 3500PSI (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) HASTA 9.0M DE LONGITUD	ML		$ 122.787,00	$ -	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		$ 14.153,00	$ -	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				$ -		$ 1.312.638.294,50					$ 1.312.638.295,30		$ -		$ 1.312.638.295,30	100,00%
NP-HYS-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:27" TIPO CORRUGADA , HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 1,80 METROS , INCLUYE: ATRAQUE EN GRAVA	ML		$ 679.592,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-HYS-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:27", NO INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENOS DE CONFINAMIENTO.	ML		$ 617.328,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-HYS-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC AWWA C900 UL/FM AZUL 10" ENTERRADA, INCLUYE: CAMA EN ARENA	ML		$ 622.634,00	$ -	157,75	$ 98.220.513,50				157,75	98.220.513,50	-	-	157,75	$ 98.220.513,50	100,00%
NP-HYS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN PVC AWWA C900 UL/FM AZUL 10" ENTERRADA, NO INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENOS.	UN		$ 2.001.589,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-HYS-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 45° PVC AWWA C900 UL/FM 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 UL/FM 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 UL/FM AZUL 10" ENTERRADA, NO INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENOS.	UN		$ 1.190.962,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-HYS-08	ENTIBADO EN MADERA PARA EXCAVACIONES DE TUBERÍA MAYORES A 1.20 METROS	UN		$ 49.213,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-HYS-09	CONSTRUCCION POZO PROFUNDO DE 250 METROS DE PROFUNDIDAD CON TUBERIA DE 250 MM PVC RDE 21 ROSCADA, FILTROS DE 250 MM PVC RDE 21 ROSCADA, INCLUYE: TRANSPORTE DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y PERSONAL, PERFORACIÓN EXPLORATORIA, TOMA DE MUESTRAS METRO A METRO, CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS, CANALES	UND		$ 404.805.927,00	$ -	3,00	$ 1.214.417.781,00				3,00	1.214.417.781,80		-	3,00	$ 1.214.417.781,80	100,00%
NPS	ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO ELECTRICO				$ -		$ 7.499.948.527,46					$ 3.207.866.511,85		$ 54.312.817,45		$ 3.262.179.329,30	43,50%
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) SALIDAS ELÉCTRICAS				$ -		$ 2.375.802.312,34					$ 1.180.336.956,85		$ 51.544.129,45		$ 1.231.881.086,30	51,85%
NP-ELEC-01	SALIDA ESTÁNDAR PARA LUMINARIA EN TECHO, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12 + 1NO12 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		$ 102.216,46	$ -	4.770,00	$ 487.572.514,20				3.614,30	369.440.951,38	167,50	17.121.257,05	3.781,80	$ 386.562.208,43	79,28%
NP-ELEC-02	SALIDA ESTANDAR PARA LUMINARIA EN TECHO, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO12 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		$ 82.467,00	$ -	164,00	$ 13.524.588,00				10,00	824.670,00	-	-	10,00	$ 824.670,00	6,10%
NP-ELEC-03	SALIDA EN ÁREA DE RECLUSIÓN PARA LUMINARIA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO12 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		$ 232.110,00	$ -	2.501,00	$ 580.507.110,00				1.839,57	426.981.974,44	-	-	1.839,57	$ 426.981.974,44	73,55%
NP-ELEC-04	SALIDA PARA APLIQUE EN MURO, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" EN CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO12 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		$ 102.276,33	$ -	458,00	$ 46.842.559,14				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 2N12+1NO12 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		$ 87.068,00	$ -	74,00	$ 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 2N12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u		$ 89.799,00	$ -	114,00	$ 10.237.086,00				43,50	3.906.256,50	-	-	43,50	$ 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 2N12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u		$ 74.282,00	$ -	1.057,00	$ 78.516.074,00				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 2N12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u		$ 139.214,00	$ -	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 2N12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u		$ 124.275,00	$ -	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 ASILADO PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO12 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		$ 151.805,00	$ -	438,00	$ 66.490.590,00				37,00	5.616.785,00	-	-	37,00	$ 5.616.785,00	8,45%
NP-ELEC-12	SALIDA EN ÁREA DE RECLUSIÓN PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA ASILADO PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA ASILADO , CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u		$ 223.884,00	$ -	924,00	$ 206.868.816,00				532,38	119.191.363,92	-	-	532,38	$ 119.191.363,92	57,62%
NP-ELEC-13	SALIDA ESTÁNDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA ASILADO PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA ASILADO , CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u		$ 137.131,00	$ -	190,00	$ 26.054.890,00				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 2NO12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u		$ 65.366,00	$ -	568,00	$ 37.127.888,00				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 2NO12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u		$ 58.072,00	$ -	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 2NO12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u		$ 70.546,00	$ -	132,00	$ 9.312.072,00				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 3NO12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u		$ 73.902,00	$ -	58,00	$ 4.286.316,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-18	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 4NO12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u		$ 79.757,00	$ -	173,00	$ 13.797.961,00				59,00	4.705.663,00	-	-	59,00	$ 4.705.663,00	34,10%
NP-ELEC-19	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 4NO12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u		$ 91.194,00	$ -	16,00	$ 1.459.104,00				-	-		-	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
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 2N12+1NO12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. (NO INCLUYE APARATO). PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	Ud		$ 148.380,00	$ -	362,00	$ 53.713.560,00				14,50	2.151.510,00		-	14,50	$ 2.151.510,00	4,01%
NP-ELEC-21	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	Ud		$ 81.146,00	$ -	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.	Ud		$ 5.723.701,00	$ -	15,00	$ 85.855.515,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-23	TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN PARA 12 TELERUPTORES Y BOTONERA PARA 12 CONTROLES (INCLUYE: GABINETES, TELERUPTORES, SELECTOR DE 3 POSICIONES, LAMPARAS DE SEÑALACION, RELES, BORNAS DE CONEXIÓN) NO INCLUYE TUBERIA NI CABLE HASTA LA BOTONERA.	Ud		$ 9.595.056,00	$ -	19,00	$ 182.306.064,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-24	TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN PARA 36 TELERUPTORES Y BOTONERA PARA 36 CONTROLES (INCLUYE: GABINETES, TELERUPTORES, SELECTOR DE 3 POSICIONES, LAMPARAS DE SEÑALACION, RELES, BORNAS DE CONEXIÓN) NO INCLUYE TUBERIA NI CABLE HASTA LA BOTONERA.	Ud		$ 23.609.016,00	$ -	12,00	$ 283.308.192,00				6,00	141.654.096,00	1,40	33.052.622,40	7,40	$ 174.706.718,40	61,67%
NP-ELEC-26	SALIDA AREA DE SANIDAD Y VISITAS, CON TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA DE PISO, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	Ud		$ 295.093,00	$ -	14,00	$ 4.131.302,00				-	-		-	-	$ -	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+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA GRADO HOSPITALARIO, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	Ud		$ 151.504,00	$ -	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 SANIDAD, CON TOMA MONOFÁSICA DOBLE GFCI GRADO HOSPITALARIO, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO12 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.	Ud		$ 410.306,00	$ -	17,00	$ 6.975.202,00				-	-		-	-	$ -	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 2N12+1NO12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. NO INCLUYE APARATO, INCLUYE CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	Ud		$ 152.250,00	$ -	450,00	$ 68.512.500,00				236,50	36.007.125,00	9,00	1.370.250,00	245,50	$ 37.377.375,00	54,56%
NP-ELEC-32	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 4NO12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	Ud		$ 86.372,00	$ -	12,00	$ 1.036.464,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-33	TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN PARA 14 TELERUPTORES Y BOTONERA PARA 14 CONTROLES (INCLUYE: GABINETE, TELERUPTORES, SELECTOR DE 3 POSICIONES, LAMPARAS DE SEÑALACION, RELES, BORNAS DE CONEXIÓN) NO INCLUYE TUBERIA NI CABLE HASTA LA BOTONERA.	Ud		$ 10.583.923,00	$ -	3,00	$ 31.751.769,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) TABLEROS, PROTECCIONES Y MANDOS				**$ -**		**$ 391.596.971,00**					**$ 245.004.258,00**		**$ -**		**$ 245.004.258,00**	**62,57%**
NP-ELEC-34	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 256 A 320 AMPERIOS. 25 kA -440 V	Ud		$ 1.983.485,00	$ -	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 102 A 160 AMPERIOS. 25 kA -440 V	Ud		$ 1.171.491,00	$ -	20,00	$ 23.429.820,00				13,00	15.229.383,00	-	-	13,00	$ 15.229.383,00	65,00%
NP-ELEC-36	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 44 A 63 AMPERIOS. 25 kA -440 V	Ud		$ 557.165,00	$ -	12,00	$ 6.685.980,00				11,00	6.128.815,00	-	-	11,00	$ 6.128.815,00	91,67%
NP-ELEC-37	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 500 A 630 AMPERIOS. 25 kA -440 V	Ud		$ 3.774.993,00	$ -	4,00	$ 15.099.972,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-38	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 28 A 40 AMPERIOS. 25 kA -440 V	Ud		$ 557.165,00	$ -	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 1000 A 1250 AMPERIOS. 25 kA -440 V	Ud		$ 15.936.878,00	$ -	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	Ud		$ 3.774.993,00	$ -	4,00	$ 15.099.972,00				3,00	11.324.979,00	-	-	3,00	$ 11.324.979,00	75,00%
NP-ELEC-42	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 320 A 400 AMPERIOS. 25 kA -440 V	Ud		$ 1.997.003,00	$ -	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	Ud		$ 18.100.176,00	$ -	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	Ud		$ 7.659.504,00	$ -	2,00	$ 15.319.008,00				2,00	15.319.008,00	-	-	2,00	$ 15.319.008,00	100,00%
NP-ELEC-45	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 140 A 200 AMPERIOS. 25 kA -440 V	Ud		$ 1.201.728,00	$ -	14,00	$ 16.824.192,00				11,00	13.219.008,00		-	11,00	$ 13.219.008,00	78,57%
NP-ELEC-46	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 800 A 1000 AMPERIOS. 25 kA -440 V	Ud		$ 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	Ud		$ 558.123,00	$ -	6,00	$ 3.348.738,00				5,00	2.790.615,00	-	-	5,00	$ 2.790.615,00	83,33%
NP-ELEC-53	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 8 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO, BARRA DE TIERRA Y BARRA DE TIERRA AISLADA.	Ud		$ 155.857,00	$ -	2,00	$ 311.714,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-62	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 87 A 125 AMPERIOS. 25 kA -440 V	Ud		$ 1.190.768,00	$ -	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	Ud		$ 558.136,00	$ -	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				**$ -**		**$ 314.287.881,00**					**$ 99.304.154,90**		**$ 2.768.688,00**		**$ 102.072.842,90**	**32,48%**
NP-ELEC-66	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO2/0F+1NO1/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 161.226,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-68	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO1/0F+1NO2T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 116.443,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-69	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3(3NO4/0F+1NO2/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 630.626,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-70	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO4/0F+1NO2/0T AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 236.093,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-71	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3NO4/0F+1NO2/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 439.515,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-72	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO6F+1NO8T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 48.452,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-73	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 4(3NO350F+1NO350+1NO250T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 2.118.444,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-74	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3(3NO500F+1NO500+1NO350T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 2.031.986,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-75	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 4(3NO500F+1NO500+1NO350T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 2.916.011,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-76	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 5(3NO500F+1NO500+1NO350T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 3.373.935,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-77	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO4F+1NO6T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 64.562,00	$ -	120,00	$ 7.747.440,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-78	SUMINISTRO Y TENDIDO SUBTERRÁNEO DE CABLE DE COBRE 34,5 KV XLPE NIVEL DE AISLAMIENTO 100% , 3NO2/0. CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	m		$ 415.077,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-79	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO1/0F+1NO2T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 136.554,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-81	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO4F+1NO6T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 71.068,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-82	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO12F+1NO12T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 17.364,00	$ -	2.163,00	$ 37.558.332,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-83	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3NO2/0F+1NO2/0N+1NO2T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 406.575,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-84	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO6F+1NO10T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 31.255,00	$ -	60,00	$ 1.875.300,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-86	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(2NO6F+1NO10N+2NO8T) 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(3NO6F+1NO10N+2NO8T) 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 TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO1/0F+1NO1/0N+1NO1/0T) AWGTIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 21.634,00	$ -	712,00	$ 15.403.408,00				-	-		-	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
NP-ELEC-89	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO CERRADO DE 30X60CM CON DIVISIÓN. INCLUYE TEE , CURVA, ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN. PRODUCTO DEL AJUSTE DEL DISEÑO, DEACUERDO AL ART 518 DE LA NTC 2050	m		$ 153.059,00	$ -	878,00	$ 134.385.802,00				480,10	73.483.625,90	-	-	480,10	$ 73.483.625,90	54,68%
NP-ELEC-90	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO250F+1NO4ST) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 270.783,00	$ -	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-91	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3NO250F+1NO250N+1NO4ST) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 656.558,00	$ -	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-92	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO6F+1NO2N+2NO8T) 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 TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO6F+1NO4N+2NO10T) 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(2NO10F+1NO12T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 17.816,00	$ -	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 ½". 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		$ 13.311,00	$ -	769,00	$ 10.236.159,00				-	-	**208,00**	2.768.688,00	208,00	$ 2.768.688,00	27,05%
NP-ELEC-97	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO CERRADO DE 10X60CM. 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		$ 94.067,00	$ -	549,00	$ 51.642.783,00				135,00	12.699.045,00	-	-	135,00	$ 12.699.045,00	24,59%
NP-ELEC-98	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO12F+1NO12N+1NO12T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 17.277,00	$ -	30,00	$ 518.310,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-99	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO6F+1NO8T) 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(2NO6F+1NO8T) 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(1NO8F+1NO4N+1NO10T+1NO10TA) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 34.053,00	$ -	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
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(3NO40F+1NO20T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 258.305,00	$ -	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	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 MONOFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO20F+1NO2T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 171.112,00	$ -	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-106	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO IMC 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		$ 50.661,00	$ -	79,00	$ 4.002.219,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) LUMINARIAS Y POSTES				**$ -**		**$ 3.156.138.985,00**					**$ 867.337.196,00**		**$ -**		**$ 867.337.196,00**	**27,48%**
NP-ELEC-115	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER ANTIVANDALICA TRIA 64.5x23.0cm LED INTEGRADO, 18W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA	u		$ 497.460,00	$ -	778,00	$ 387.023.880,00				438,00	217.887.480,00	-	-	438,00	$ 217.887.480,00	56,30%
NP-ELEC-116	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER ANTIVANDALICA TRIA 120.5x23.0cm LED INTEGRADO, 34W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA	u		$ 656.777,00	$ -	12,00	$ 7.881.324,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-117	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER ANTIVANDALICA RECT 117.0x26.0cm LED INTEGRADO, 33W . INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA	u		$ 613.769,00	$ -	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, 69W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA	u		$ 736.352,00	$ -	656,00	$ 483.046.912,00				432,00	318.104.064,00	-	-	432,00	$ 318.104.064,00	65,85%
NP-ELEC-119	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER ANTIVANDALICA RECT 117.0x26.0cm LED INTEGRADO, 69W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA	u		$ 622.940,00	$ -	1.138,00	$ 708.905.720,00				172,00	107.145.680,00	-	-	172,00	$ 107.145.680,00	15,11%
NP-ELEC-120	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER TECHO HERMETICA 121.0x10.0cm REGLETA LED INTEGRADO, 42W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA	u		$ 384.975,00	$ -	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		$ 338.631,00	$ -	386,00	$ 130.711.566,00				-	-	-	-	-	$ -	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	u		$ 455.691,00	$ -	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		$ 2.742.111,00	$ -	40,00	$ 109.684.440,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO				**$ -**		**$ 12.900.542,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
NP-ELEC-124	CAJA DE CONEXIÓN BIMETÁLICA 14x14 - CONECTOR BIMETÁLICO	u		$ 81.649,00	$ -	158,00	$ 12.900.542,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) CELDAS, TRANSFORMADORES Y EQUIPOS				**$ -**		**$ 1.248.221.836,12**					**$ 815.883.946,10**		**$ -**		**$ 815.883.946,10**	**65,31%**
NP-ELEC-125	TERMINAL PREFORMADO TIPO INTERIOR 34,5 kV	u		$ 3.006.689,00	$ -	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 34,5 kV	u		$ 3.355.702,00	$ -	1,00	$ 3.355.702,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-127	RECONECTADOR 34,5 kV A INSTALAR EN POSTE	u		$ 114.480.591,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-128	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA DE MEDIDA MEDIA TENSION 34,5 kV INCLUYE CTS, PT'S, MEDIDOR ELECTRÓNICO Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 86.339.694,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-129	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA SECCIONADOR SF6 EN MEDIA TENSIÓN 35 KV. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 35.432.727,00	$ -	12,00	$ 425.192.724,00		**$ 33.164.348,00**		**$ 23.215.043,60**	12,00	278.580.523,20		-	12,00	$ 278.580.523,20	65,52%
NP-ELEC-130	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA REMONTE SF6 EN MEDIA TENSIÓN 35 KV. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 8.939.957,00	$ -	10,00	$ 89.399.570,00		**$ 7.443.212,00**		**$ 5.210.248,40**	10,70	58.360.453,90		-	10,70	$ 58.360.453,90	65,28%
NP-ELEC-131	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA SECCIONADOR FUSIBLE EN MEDIA TENSIÓN 35 KV PARA TRANSFORMADOR ENTRE 150 kVA a 500 kVA. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 42.214.525,00	$ -	1,00	$ 42.214.525,00		**$ 39.748.618,00**		**$ 27.824.032,60**	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 TENSIÓN 35 KV PARA TRANSFORMADOR ENTRE 630 Y 1000 kVA. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 42.928.986,00	$ -	4,00	$ 171.715.944,00		**$ 40.442.269,00**		**$ 28.309.588,30**	4,00	113.238.353,20		-	4,00	$ 113.238.353,20	65,95%
NP-ELEC-133	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA EN MEDIA TENSIÓN PARA TRANSFORMADOR ENTRE 150 Y 500 KVA - 34500/440/254 V. INCLUYE ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 13.921.091,00	$ -	1,00	$ 13.921.091,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-134	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 225 KVA, 34.500/440/254 V. INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 52.336.059,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-135	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 630 KVA, 34.500/440/254 V. INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 87.748.789,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-136	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 800 KVA, 34.500/440/254 V. INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 95.932.201,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-137	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 1000 KVA, 34.500/440/254 V. INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 104.287.685,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-138	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 15 KVA, 440/208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 7.693.531,00	$ -	1,00	$ 7.693.531,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-141	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MOTORIZADA DE 1500 AMPERIOS, 440/254V, INCLUYENDO MECANISMO DE ACCIONAMIENTO, CONMUTACIÓN 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		$ 92.519.338,00	$ -	3,00	$ 277.558.014,00				2,40	222.046.411,20		-	2,40	$ 222.046.411,20	80,00%
22.9.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UPS DE 6KVA CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO A LA ENTRADA Y A LA SALIDA EN CUARTOS TECNICOS DISTRIBUIDOS	u		$ 29.792.651,00	$ -	1,00	$ 29.792.651,00				-	-		-	-	$ -	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		$ 10.918.409,00	$ -	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 - 34500/440/254 V. INCLUYE ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 15.406.375,78	$ -	4,00	$ 61.625.503,12				-	-		-	-	$ -	0,00%
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO SEGURIDAD Y CONTROL**				**$ -**		**$ 255.718.451,20**					**$ 209.208.987,00**		**$ -**		**$ 209.208.987,00**	**81,81%**
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO				**$ -**		**$ 255.718.451,20**					**209.208.987,00**		**-**		**209.208.987,00**	**81,81%**
NP-ELEC-96	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE ½". 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		$ 13.311,00	$ -	16.745,64	$ 222.901.268,62				15.717,00	209.208.987,00	-	-	15.717,00	$ 209.208.987,00	93,86%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
NP-ELEC-106	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO IMC 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 C8A DE LA NTC 2050	m		$ 50.661,00	$ -	647,78	$ 32.817.182,58				-	-		-	-	$ -	0,00%
NPS	ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO CARPINTERÍA METÁLICA				$ -		$ 3.358.714.997,00					$ 1.776.177.972,00		$ -		$ 1.776.177.972,00	52,88%
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA PARA ESCLUSA DE 1.60M X 2.20M, ELABORADA EN TUBO ESTRUCTURAL 7"X7" CALIBRE 3/16"1 6 MTS, TUBO CUADRADO DE 70X70 MM CALIBRE 167 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		$ 2.468.625,00	$ -	51,00	$ 125.899.875,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA DE SEGURIDAD PARA CELDAS DE 1.26M X 2.70M, ELABORADA EN TUBO ESTRUCTURAL 7"X7" CALIBRE 3/16"1 6 MTS, TUBO CUADRADO DE 70X70 MM CALIBRE 167 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" (1,20X2,40)	UND		$ 2.354.379,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA REJA PARA ESCLUSA DE 2.50M X 3.70M, ELABORADA EN TUBO ESTRUCTURAL 7"X7" CALIBRE 3/16"1 6 MTS, TUBO CUADRADO DE 70X70 MM CALIBRE 16/ 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" X 6 M	UND		$ 4.681.919,00	$ -	37,00	$ 173.231.003,00				18,00	84.274.542,00	-	-	18,00	$ 84.274.542,00	48,65%
NP-10	CERRADURA MECÁNICA 1080 A1 DE SOUTHERN STEEL O SIMILAR	UND		$ 3.032.085,00	$ -	667,00	$ 2.022.400.695,00				558,00	1.691.903.430,00	-	-	558,00	$ 1.691.903.430,00	83,66%
NP-11	CERRADURA ELECTROMECÁNICA 10120 AM2 DE SOUTHERN STEEL O SIMILAR	UND		$ 10.803.994,00	$ -	96,00	$ 1.037.183.424,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NPS	ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO VENTILACION MECANICA				$ -		$ 2.651.917.608,60					$ 944.892.592,29		$ 35.533.826,56		$ 980.426.418,85	36,97%
NP-M-01	ENFRIADOR DE AGUA CONDENSADO POR AIRE 43TR EWT(°F) 54, LWT(°F) 44 CHILLER-01 ADMINISTRACION	UND		$ 116.014.982,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-02	UNIDAD CONDENSADORA REFRIGERANTE VARIABLE CAPACIDAD NOMINAL 460.000BTUH 440/3/60 ALOJAMIENTO GUARDIAS	UND		$ 123.602.052,00	$ -	4,00	$ 494.408.208,00	$ 120.249.679,38		$ 84.174.075,57	2,60	218.852.596,47		-	2,60	$ 218.852.596,47	44,27%
NP-M-03	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DOBLE PARED PARA TRABAJO PESADO A LA INTEMPERIE, 16105 CFM, 440/30/60, MOTORES EC CLASE IE5, CAJA DE MEZCLAS 8% - 92% , DIP STAT. TOT. : 1.99 INWG, FILTRO MERV11 DE 4", CAPACIDAD TOTAL 325,000BTUH, LATENTE 38,000BTUH UMA-01 ADMINISTRACION	UND		$ 73.598.732,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-04	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DOBLE PARED PARA TRABAJO PESADO A LA INTEMPERIE, 5800CFM, 440/30/60 MOTORES EC CLASE IE5, CAJA DE MEZCLAS 13% - 87% , DIP STAT. TOT. : 1.99 INWG, FILTRO MERV11 DE 4", CAPACIDAD TOTAL 121,000BTUH, LATENTE 16,000BTUH UMA-02 ADMINISTRACION	UND		$ 50.910.067,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-05	UNIDAD FANCOIL OCULTO COMPACTO PARA REFRIGERANTE VARIABLE 12MBTU CON CONTROL ALAMBRICO	UND		$ 2.445.694,00	$ -	144,00	$ 352.179.936,00	$ 1.586.170,99		$ 1.110.319,69	111,31	123.589.685,03		-	111,31	$ 123.589.685,03	35,09%
NP-M-06	UNIDAD CASETE CUATRO VIAS PARA REFRIGERANTE VARIABLE 27MBTU CON CONTROL ALAMBRICO	UND		$ 4.191.503,00	$ -	4,00	$ 16.766.012,00	$ 3.351.980,67		$ 2.346.386,47	2,88	6.748.207,49		-	2,88	$ 6.748.207,49	40,25%
NP-M-07	BOMBA CENTRIFUGA EN LINEA VERTICAL BAF-01 y 02 83GPM.59FT 3HP ADMINISTRACION INCLUYE CODO DIFUSOR Y VALVULA TRIPLE SERVICIO	UND		$ 14.008.299,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-08	SEPARADOR AIRE 3"	UND		$ 8.035.567,00	$ -	9,00	$ 72.320.103,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-09	TANQUE EXPANSION DIAFRAGMA 6,3GL	UND		$ 4.489.180,00	$ -	9,00	$ 40.402.620,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-10	UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR 1250 CFM @ 0.8 INWG VE-01 ADMINISTRACION	UND		$ 7.201.120,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-11	UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA TIPO PLAFON 200CFM 0.25INWG VE-02 ADMINISTRACION	UND		$ 1.910.192,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-12	UNUNDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR 5500CFM 0.55INWG VE-01 ALOJAMIENTO	UND		$ 15.218.899,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-13	UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA TIPO PLAFON 200CFM 0.1INWG VE-01 GARITA GRITO PTAR	UND		$ 880.017,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-14	UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR 790 CFM @ 0.4 INWG VE-01 BASURAS	UND		$ 6.376.070,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-15	UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA TIPO HELICOCENTRIFUGA 200CFM @ 0.45INWG VE-02 BASURAS	UND		$ 1.496.924,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-16	UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA TIPO PLAFON 70CFM 0.29INWG VE-01 COMANDO GUARDIA MEDIA	UND		$ 921.590,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-17	UNIDAD FANCOIL OCULTO R410A, 24000 BTU/HR, MONOFASICA 220/1/60. INCLUYE: (UNIDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO FABRICANTE BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	UND		$ 6.205.210,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH INTERIOR COBRE TIPO 4	UND		$ 318.656,00	$ -	10,00	$ 3.186.560,00	$ 265.528,09		$ 185.869,66	2,30	451.397,76		-	2,30	$ 451.397,76	14,17%
NP-M-19	DUCTOS EN LAMINA POLISOCIANURATO 20MM	M2		$ 99.859,00	$ -	9.443,10	$ 942.978.522,90				5.688,26	568.023.955,34	355,84	35.533.826,56	6.044,10	$ 603.557.781,90	64,01%
NP-M-20	DIFUSOR 4 VIAS 18X18 CON DAMPER ADMINISTRACION, ALOJAMIENTO GUARDIAS, BASURAS, ALOJAMIENTO RANCHEROS, PTAR	UND		$ 250.946,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-21	DIFUSOR LINEAL 40 PIES 3 SLOTS 1" ADMINISTRACION	UND		$ 4.200.442,00	$ -	2,00	$ 8.400.884,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-22	REJILLA LINEAL 40 PIES 3 SLOTS 1" ADMINISTRACION	UND		$ 3.616.704,00	$ -	1,00	$ 3.616.704,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-23	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFUA CON DAMPER REAF / RRAF 4"x4"	UND		$ 63.573,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-24	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFUA CON DAMPER REAF / RRAF 4"x6"	UND		$ 72.581,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-25	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFUA CON DAMPER REAF / RRAF 10"x8"	UND		$ 110.416,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-26	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFUA CON DAMPER REAF / RRAF 14"x12"	UND		$ 153.656,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-27	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 4"	UND		$ 2.043.674,00	$ -	24,00	$ 49.048.176,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-28	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 6"	UND		$ 2.050.160,00	$ -	64,00	$ 131.210.240,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-29	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 8"	UND		$ 2.299.870,00	$ -	26,00	$ 59.796.620,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-30	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 10"	UND		$ 2.316.085,00	$ -	15,00	$ 34.741.275,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-31	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 12"	UND		$ 2.653.356,00	$ -	6,00	$ 15.920.136,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-32	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 16"	UND		$ 2.747.403,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-33	TUBERIA PP PN10 ENCHAQUETADA 2"	ML		$ 122.645,00	$ -	184,70	$ 22.652.531,50				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-34	TUBERIA PP PN10 ENCHAQUETADA 2.5"	ML		$ 209.147,00	$ -	92,00	$ 19.241.524,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-35	TUBERIA PP PN10 ENCHAQUETADA 3"	ML		$ 286.428,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-36	SENSOR DIFERENCIAL PRESION AIRE DUCTO 4-20mA	UND		$ 1.804.628,00	$ -	13,00	$ 23.459.904,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-37	SENSOR TEMPERATURA Y CO2 DUCTO 4-20mA	UND		$ 3.748.413,00	$ -	1,00	$ 3.748.413,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-38	SENSOR TEMPERATURA 4-20mA	UND		$ 1.010.984,00	$ -	88,00	$ 88.966.592,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-39	SWITCH CORRIENTE	UND		$ 493.404,00	$ -	140,00	$ 69.076.560,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-40	SENSOR DIFERENCIAL PRESION AGUA 4-20mA	UND		$ 1.235.268,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-41	VALVULA ELECTRONICA PRESION INDEPENDIENTE 2"	UND		$ 7.882.948,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-42	VALVULA ELECTRONICA PRESION INDEPENDIENTE 2,5"	UND		$ 26.970.540,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-43	VALVULA MANUAL CORTE MARIPOSA 2"	UND		$ 519.870,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-44	VALVULA MANUAL CORTE MARIPOSA 2,5"	UND		$ 559.406,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-45	VALVULA MANUAL CORTE MARIPOSA 3"	UND		$ 638.481,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-46	VALVULA AUTOMATICA CORTE ON/OFF MARIPOSA 3"	UND		$ 2.937.535,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-47	VALVULA AUTOMATICA CORTE PROPORCIONAL MARIPOSA 3"	UND		$ 3.411.984,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-48	CABLE4X18 BLINDADO Y APANTALLADO	ML		$ 13.392,00	$ -	4.563,60	$ 61.115.731,20				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-49	TUBERIA EMT DIA 3/4"	ML		$ 26.560,00	$ -	4.067,60	$ 105.960.980,00				638,51	16.633.185,50	-	-	638,51	$ 16.633.185,50	15,70%
NP-M-50	TUBERIA EMT DIA 1"	ML		$ 34.400,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-M-57	GATEWAY VRF BACNET IP	UND		$ 16.359.688,00	$ -	2,00	$ 32.719.376,00	$ 15.133.663,86		$ 10.593.564,70	1,00	10.593.564,70		-	1,00	$ 10.593.564,70	32,38%
NPS	ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				$ -		$ 2.473.886.970,00					$ 1.639.440.872,00		$ -		$ 1.639.440.872,00	66,27%
NP-AS-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ANTIVANDÁLICO 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		$ 1.263.430,00	$ -	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 PRELUADO 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		$ 448.981,00	$ -	34,00	$ 15.265.354,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-AS-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTI VANDÁLICA 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		$ 735.345,00	$ -	436,00	$ 320.610.420,00				184,00	135.303.480,00		-	184,00	$ 135.303.480,00	42,20%
NP-AS-04	SANITARIO ANTI VANDÁLICO 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		$ 1.605.498,00	$ -	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 ANTI VANDÁLICO 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) - SANIDAD. CON EVACUACIÓN Y FUACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND		$ 1.605.498,00	$ -	51,00	$ 81.880.398,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-AS-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL ANTIVANDÁLICO DE ALTA PRESIÓN EN ACERO INOXIDABLE SAE 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		$ 1.370.041,00	$ -	1,00	$ 1.370.041,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-AS-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO COMUNITARIO DE ALTA PRESIÓN EN ACERO MEDIDAS 60 CM X 100 CM 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		$ 1.658.584,00	$ -	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 CORRIDO DE ALTA PRESIÓN DE 0.518 X 4.25 MTS EN ACERO INOX. CALIBRE 16 (LONGITUD SEGUN 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		$ 10.339.095,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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		$ 1.206.848,00	$ -	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 ANTI VANDALICO PARA DISCAPACITADOS 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 CORRIDO COMUNITARIO DE ALTA PRESIÓN, 0.35 X 1.39 MTS EN ACERON 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		$ 1.975.124,00	$ -	2,00	$ 3.950.248,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-AS-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO DE ALTA PRESIÓN, DE 0.518X1.73 MTS EN ACERO INOX. CALIBRE 16 (LONGITUD SEGUN 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		$ 2.318.253,00	$ -	25,00	$ 57.956.325,00				12,00	27.819.036,00		-	12,00	$ 27.819.036,00	48,00%
COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL					$ -	$ -	$ 21.775.660.559,76					$ 13.313.060.941,44		$ 89.846.644,01		$ 13.402.907.585,45	61,55%

	OBRA CONTRATADA					CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
	CONDICIONES ORIGINALES										ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
	OBRA ADICIONAL (ITEM NO PREVISTOS) - ACTA DE MODIFICACION N° 3 / OTRO SI N° 3												OBRAS NO PREVISTAS EJECUTADAS				
NPS	OBRA ADICIONAL (ITEMS NO PREVISTOS) APROBADOS MODIFICATORIO 03																
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	0	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
NPS	ITEMS NO PREVISTOS CIMENTACION				$ -		$ 6.372.119.136,05					$ 6.235.291.988,78		$ 46.862.494,00		$ 6.282.154.482,78	
NP-12	PLACAS DE CONTRAPISO ALIGERADA H=0.40 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		$ 220.328,00	$ -	7.335,56	$ 1.616.229.263,68				7.318,35	1.612.437.418,32	-	-	7.318,35	$ 1.612.437.418,32	99,77%
NP-13	PLACAS DE CONTRAPISO ALIGERADA h=0.40 m TORTA e=0.15m, 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		$ 273.672,00	$ -	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=0.45 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		$ 269.221,00	$ -	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		$ 244.330,00	$ -	5.000,00	$ 1.221.650.000,00				4.801,64	1.173.184.702,00	191,80	46.862.494,00	4.993,44	$ 1.220.047.196,00	99,87%
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		$ 251.183,00	$ -	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	PLACAS DE CONTRAPISO ALIGERADA h=0.50 m TORTA e=0.15m, VIGAS Y VIGUETAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3500PSI SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL (INCLUYE	M2		$ 258.904,00	$ -	1.066,34	$ 276.079.691,36				1.066,34	276.079.691,20		-	1.066,34	$ 276.079.691,20	100,00%
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		$ 800.851,00	$ -	1.304,38	$ 1.044.614.027,38				1.301,81	1.042.555.841,14	-	-	1.301,81	$ 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		$ 735.894,00	$ -	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 E= 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		$ 282.709,00	$ -	480,25	$ 135.770.997,25				479,63	135.595.718,00		-	479,63	$ 135.595.718,00	99,87%
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		$ 748.615,00	$ -	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					$ 1.207.810.083,11		$ -		$ 1.207.810.083,11	
NP-22	TANQUE EN CONCRETO 4000 PSI IMPERMABILZADO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN, FORMALETA METÁLICA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE REFUERZO.	M3		$ 888.063,00	$ -	1.510,05	$ 1.341.019.533,15				1.360,05	1.207.810.083,11		-	1.360,05	$ 1.207.810.083,11	90,07%
	COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL				$ -	$ -	$ 7.713.138.669,20					$ 7.443.102.071,89		$ 46.862.494,00		$ 7.489.964.565,89	97,11%
	OBRA ADICIONAL (ITEM NO PREVISTOS) - OTROSÍ No. 4 DE MODIFICACIÓN No 4												OBRAS NO PREVISTAS EJECUTADAS				
NPS	OBRA ADICIONAL (ITEMS NO PREVISTOS) APROBADOS MODIFICATORIO 04 OTROSI No 4																
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	0	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
NPS	ITEMS NO PREVISTOS ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS				$ -		$ 7.850.884.539,70					$ 7.426.883.782,25		$ 3.520.821,60		$ 7.430.404.603,85	
						-					-	-		-		$ -	
NP-23	ACABADO ENDURECIDO PARA PLACAS EN CONCRETO (INCLUYE ENDURECEDOR TIPO ROCKTOP GRIS O SIMILAR Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2		$ 23.598,00	$ -	37.000,00	$ 873.126.000,00				33.936,02	800.822.200,02	149,20	3.520.821,60	34.085,22	$ 804.343.021,62	92,12%
NP-24	PLACA AEREA DE 50CM, TORTA SUPERIOR DE 10CM, ALIGERADA EN ICOPOR, INCLUYEN VIGAS VIGUETAS Y RIOSTRAS, CUANTIA 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	M2		$ 243.024,00	$ -	9.000,00	$ 2.187.216.000,00				7.769,50	1.888.174.968,36	-	-	7.769,50	$ 1.888.174.968,36	86,33%
NP-25	PLACA AEREA DE 40CM, TORTA SUPERIOR DE 15CM, ALIGERADA EN ICOPOR, INCLUYEN VIGAS VIGUETAS Y RIOSTRAS, CUANTIA CONCRETO 0,237 M3/M2 (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, ANDAMIO, FORMALETA, CASETÓN, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO	M2		$ 229.830,00	$ -	443,49	$ 101.927.306,70				302,14	69.440.836,50	-	-	302,14	$ 69.440.836,50	68,13%
NP-26	PLACA AEREA DE 40CM, TORTA SUPERIOR DE 10 CM, ALIGERADA EN ICOPOR, INCLUYEN VIGAS VIGUETAS Y RIOSTRAS, CUANTIA 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	M2		$ 195.041,00	$ -	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 AEREA DE 55CM, TORTA SUPERIOR DE 0,10CM, ALIGERADA EN ICOPOR, INCLUYEN VIGAS VIGUETAS Y RIOSTRAS, CUANTIA 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	M2		$ 232.690,00	$ -	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, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE REFUERZO)	M2		$ 173.180,00	$ -	12.608,00	$ 2.183.453.440,00				12.607,12	2.183.301.042,00		-	12.607,12	$ 2.183.301.042,00	99,99%
NPS	ITEMS NO PREVISTOS MOVIMIENTO DE TIERRAS				$ -		$ 3.572.558.233,68					$ 3.497.934.132,19		$ 36.344.220,71		$ 3.534.278.352,90	
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		$ 90.881,00	$ -	29.350,00	$ 2.667.357.350,00				28.937,21	2.629.842.591,45	399,91	36.344.220,71	29.337,12	$ 2.666.186.812,16	99,96%
NP-34	EXCAVACION MECANICA EN ROCA (INCLUYE EXCAVACION, PERFILADA EXCAVACION TRASIEGO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO)	M3		$ 87.799,00	$ -	10.309,92	$ 905.200.883,68				9.887,26	868.091.540,74		-	9.887,26	$ 868.091.540,74	95,90%
NPS	ITEMS NO PREVISTOS MAMPOSTERIA				$ -		$ 724.259.466,00					$ 509.213.376,00		$ 211.745.268,00		$ 720.958.644,00	
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		$ 24.633,00	$ -	29.402,00	$ 724.259.466,00				20.672,00	509.213.376,00	8.596,00	211.745.268,00	29.268,00	$ 720.958.644,00	99,54%
	COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL				$ -		$ 12.147.702.239,38					$ 11.434.031.290,44		$ 251.610.310,31		$ 11.685.641.600,75	96,20%
	OBRA ADICIONAL (ITEM NO PREVISTOS) - ACTA DE MODIFICATORIO 11 / OTROSI 11												OBRAS NO PREVISTAS EJECUTADAS				
NPS	OBRA ADICIONAL (ITEMS NO PREVISTOS) APROBADOS MODIFICATORIO 11 / OTROSI 11																
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
NPS	ITEMS NO PREVISTOS CARPINTERIA METALICA				$ -		$ 2.513.242.800,00					$ 2.201.940.000,00		$ 28.840.000,00		$ 2.230.780.000,00	
											-	-					
NP - 35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, PUERTA CELDA (1.26 METROS X3.02 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 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		$ 4.120.000,00	$ -	518,00	$ 2.134.160.000,00				510,00	2.101.200.000,00	7,00	28.840.000,00	517,00	$ 2.130.040.000,00	99,81%
NP - 36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, PUERTA PABELLON CELDA (1.34 METROS X 3,02 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		$ 4.380.000,00	$ -	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 150x100x2mm; CUERPO ABATIBLE: Tubo 100x50x2mm, Angulo de 1- ½"x 3/16", Platina 1- ½"x 3/16", Varilla de 3/4", Bisagra de ¾", Bisagra de ¾, Lamina coll 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,	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 ¾", Bisagra de ¾", Lamina coll rolled CL 16; 1.00 x 0.60 m, Caja chapa: Soldadura 3% , Anticorrosivo blanco, Anticorrosivo gris, Esmalte color azul	UND		$ 2.587.600,00	$ -	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 candade de 5/8¨tipo panel, acabado con pintura electrostática sobre anticorrosivo.	UND		$ 1.765.000,00	$ -	80,00	$ 141.200.000,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
											-	-					
NPS	ITEMS NO PREVISTOS POZOS EN CONCRETO				$ -		$ 997.305.820,00					$ 751.500.054,00		$ -		$ 751.500.054,00	
											-	-					
NP-HYS-10	POZO DE INSPECCION EN CONCRETO 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		$ 3.260.841,00	$ -	115,00	$ 374.996.715,00				95,00	309.779.895,00	-	-	95,00	$ 309.779.895,00	82,61%
NP-HYS-11	POZO DE INSPECCION EN CONCRETO 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		$ 3.882.110,00	$ -	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		$ 4.502.938,00	$ -	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		$ 5.124.289,00	$ -	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		$ 6.441.332,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	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		$ 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		$ 10.535.073,00	$ -	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				$ -		$ 8.865.957.871,07					$ 5.390.850.430,38		$ 30.310.305,50		$ 5.421.160.735,88	
											-	-					
NP-ELEC-154	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN TIPO 2 - SB 305 EN CONCRETO SEGÚN NORMA AIRE ANEXO D1: PLANOS DE MONTAJE DEL 26/01/2022, PARA CABLEADO DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO Y ACCESORIOS.	u		$ 9.230.115,00	$ -	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 D1: PLANOS DE MONTAJE DEL 26/01/2022, PARA CABLEADO DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO Y ACCESORIOS.	u		$ 7.397.754,00	$ -	247,00	$ 1.827.245.238,00				246,40	1.822.806.585,60	-	-	246,40	$ 1.822.806.585,60	99,76%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
NP-ELEC-156	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN TIPO BT - SB 325 EN CONCRETO SEGÚN NORMA ARE ANEXO D1: PLANOS DE MONTAJE DEL 26/01/2022, PARA CABLEADO DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO Y ACCESORIOS.	u		$ 5.083.906,00	$ -	97,00	$ 493.138.882,00				34,30	174.377.975,80		-	34,30	$ 174.377.975,80	35,36%
NP-ELEC-157	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR - SB 320 EN CONCRETO SEGÚN NORMA ARE ANEXO D1: PLANOS DE MONTAJE DEL 26/01/2022, PARA CABLEADO DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO Y ACCESORIOS.	u		$ 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 (.3NO350F kcmil + 1NO350N kcmil AL RHW-2 + 1NO2/0T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 584.834,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-159	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 2 (.3NO350F kcmil + 1NO350N kcmil AL HFLS + 1NO2/0T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 429.526,00	$ -	93,00	$ 39.945.918,00				23,25	9.986.479,50		-	23,25	$ 9.986.479,50	25,00%
NP-ELEC-160	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (.3NO350F kcmil + 1NO350N kcmil AL RHW-2 + 1NO2/0T 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 (.3NO350F kcmil + 1NO350N kcmil AL HFLS + 1NO2/0T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 244.349,00	$ -	88,00	$ 21.502.712,00				-	-	32,00	7.819.168,00	32,00	$ 7.819.168,00	36,36%
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		$ 286.452,00	$ -	47,00	$ 13.463.244,00				11,75	3.365.811,00		-	11,75	$ 3.365.811,00	25,00%
NP-ELEC-163	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 2 (.3NO3/0F AWG + 1NO3/0N AWG AL HFLS + 1NO2T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 215.964,00	$ -	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 + 1NO2T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 120.593,00	$ -	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 + 1NO2T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 118.822,00	$ -	177,00	$ 21.031.494,00				60,75	7.218.436,50	35,25	4.188.475,50	96,00	$ 11.406.912,00	54,24%
NP-ELEC-166	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (.3NO1/0F AWG + 1NO1/0N AWG AL RHW-2 + 1NO4T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 87.493,00	$ -	1.527,00	$ 133.601.811,00				373,25	32.656.762,25		-	373,25	$ 32.656.762,25	24,44%
NP-ELEC-167	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (.3NO1/0F AWG + 1NO1/0N AWG AL HFLS + 1NO4T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 86.244,00	$ -	606,00	$ 52.263.864,00				246,00	21.216.024,00	42,50	3.665.370,00	288,50	$ 24.881.394,00	47,61%
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		$ 58.785,00	$ -	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		$ 62.506,00	$ -	1.218,00	$ 76.132.308,00				816,00	51.004.896,00	24,00	1.500.144,00	840,00	$ 52.505.040,00	68,97%
NP-ELEC-170	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (.3NO4F AWG + 1NO4N AWG AL RHW-2 + 1NO8T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 44.985,00	$ -	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 + 1NO8T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 48.100,00	$ -	829,00	$ 39.874.900,00				458,25	22.041.825,00		-	458,25	$ 22.041.825,00	55,28%
NP-ELEC-172	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (.3NO6F AWG + 1NO6N AWG AL RHW-2 + 1NO1/0T 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 + 1NO1/0T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 30.181,00	$ -	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 CT RS + 1NO1/0T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 21.492,00	$ -	160,00	$ 3.438.720,00				31,25	671.625,00	127,00	2.729.484,00	158,25	$ 3.401.109,00	98,91%
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		$ 136.236,00	$ -	1.711,00	$ 233.099.796,00				38,50	5.245.086,00	8,00	1.089.888,00	46,50	$ 6.334.974,00	2,72%
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		$ 102.013,00	$ -	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 (.3NO350F kcmil AL RHW-2 + 1NO2/0T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 483.676,00	$ -	67,00	$ 32.406.292,00				16,75	8.101.573,00	-	-	16,75	$ 8.101.573,00	25,00%
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		$ 199.746,00	$ -	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		$ 360.728,00	$ -	1.314,30	$ 474.104.810,40				326,58	117.806.550,24	5,00	1.803.640,00	331,58	$ 119.610.190,24	25,23%
NP-ELEC-181	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (.3NO4F AWG AL RHW-2 + 1NO8T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 40.483,00	$ -	2.687,53	$ 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		$ 1.302.918,00	$ -	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 + 1NO350T Cu kcmil). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 1.318.156,00	$ -	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		$ 1.802.589,00	$ -	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		$ 2.280.143,00	$ -	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		$ 55.128,00	$ -	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 ASLAMIENTO 100% , 3NO4/0. CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	m		$ 357.024,00	$ -	1.395,00	$ 498.048.480,00				1.350,75	482.250.168,00	-	-	1.350,75	$ 482.250.168,00	96,83%
NP-ELEC-188	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (.3NO3/0F AWG AL HFLS + 1NO2T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 111.137,00	$ -	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		$ 54.281,00	$ -	69,00	$ 3.745.389,00				17,26	936.890,06	-	-	17,26	$ 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		$ 275.157,00	$ -	182,00	$ 50.078.574,00				39,25	10.799.912,25	21,00	5.778.297,00	60,25	$ 16.578.209,25	33,10%
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		$ 31.199,00	$ -	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 + 2NO8T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 63.685,00	$ -	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 + 2NO8T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 82.659,00	$ -	396,00	$ 32.732.964,00				105,75	8.741.189,25	21,00	1.735.839,00	126,75	$ 10.477.028,25	32,01%
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		$ 216.293,00	$ -	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		$ 473.225,00	$ -	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 + 1NO8T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 66.409,00	$ -	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 + 2NO10T 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 + 1NO8T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 43.128,00	$ -	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 + 1NO8T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 37.794,00	$ -	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 + 2NO10T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 30.589,00	$ -	237,00	$ 7.249.593,00				57,50	1.758.867,50	-	-	57,50	$ 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		$ 207.606,00	$ -	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		$ 82.283,00	$ -	41,00	$ 3.373.603,00				2,25	185.136,75	-	-	2,25	$ 185.136,75	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		$ 128.414,00	$ -	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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 409.297.682,00	$ -	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 V FACTOR K (4). INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 17.721.979,00	$ -	2,00	$ 35.443.958,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-209	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 30 KVA, 440/208 V FACTOR K (4). INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 21.983.968,00	$ -	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 V FACTOR K (4). INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 27.956.734,00	$ -	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 V FACTOR K (4). INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 40.499.546,00	$ -	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 V FACTOR K (4). INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 46.173.677,00	$ -	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 V FACTOR K (4). INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 63.793.340,00	$ -	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 V FACTOR K (4). INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 74.842.962,00	$ -	1,00	$ 74.842.962,00				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		$ 210.414.699,00	$ -	1,00	$ 210.414.699,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL					$ -		$ 12.376.506.491,07					$ 8.344.290.484,38		$ 59.150.305,50		$ 8.403.440.789,88	67,90%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
	OBRA ADICIONAL (ITEM NO PREVISTOS) - ACTA DE MODIFICACION N° 12 / OTRO SI N° 12										OBRAS NO PREVISTAS EJECUTADAS						
NPS	OBRA ADICIONAL (ITEMS NO PREVISTOS) APROBADOS MODIFICATORIO 12 / OTROSI No 12																
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
NPS	ITEMS NO PREVISTOS VENTILACION MECANICA				$ -		$ 8.185.416.870,00					$ 1.811.621.912,10		$ 597.811.822,80		$ 2.409.433.734,90	
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		$ 12.636.732,00	$ -	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		$ 12.987.513,00	$ -	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		$ 3.397.897,00	$ -	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		$ 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		$ 21.738.194,00	$ -	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		$ 3.390.882,00	$ -	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		$ 26.389.542,00	$ -	1,00	$ 26.389.542,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
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		$ 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 INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 15.227.937,00	$ -	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		$ 3.404.913,00	$ -	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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 5.937.548,00	$ -	1,00	$ 5.937.548,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-24 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - COMANDO GUARDIA MEDIANA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 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		$ 2.387.650,00	$ -	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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 5.827.233,00	$ -	7,00	$ 40.790.631,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-02 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - RESOCIALIZACIÓN ZONA DE TALLERES. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 9.395.940,00	$ -	2,00	$ 18.791.880,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-03 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - UTE. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 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		$ 18.427.478,00	$ -	2,00	$ 36.854.956,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-05 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - ADMINISTRACIÓN. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 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 INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 9.395.940,00	$ -	2,00	$ 18.791.880,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-07 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - CANILES. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 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		$ 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		$ 5.827.233,00	$ -	1,00	$ 5.827.233,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 5.827.233,00	$ -	8,00	$ 46.617.864,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-19 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - GUARDIA EXTERNA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 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		$ 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		$ 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		$ 18.427.478,00	$ -	1,00	$ 18.427.478,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE ARE UMA-01 4000cfm 1.55inwg 3.3kW 5.4A 460/3/60 - VISITAS. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND		$ 95.410.607,00	$ -	2,00	$ 190.821.214,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE ARE UMA-02 13000cfm 2.0inwg 9.2kW 14.8A 460/3/60 - ADMINISTRACIÓN. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND		$ 195.683.731,00	$ -	1,00	$ 195.683.731,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE ARE UMA-03 3500cfm 1.2inwg 3.3kW 5.4A 460/3/60 - ADMINISTRACIÓN. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND		$ 102.674.454,00	$ -	1,00	$ 102.674.454,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE ARE UMA-04 10800cfm 1.7inwg 10.0kW 16.0A 460/3/60 - CASINO. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND		$ 171.995.690,00	$ -	1,00	$ 171.995.690,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE ARE UMA-05 9500cfm 1.5inwg 10.0kW 16.0A 460/3/60 - CASINO. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND		$ 172.685.334,00	$ -	1,00	$ 172.685.334,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE ARE UMA-06 13400cfm 2.0inwg 15.0kW 24.0A 460/3/60 - RANCHO. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND		$ 203.368.336,00	$ -	1,00	$ 203.368.336,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE ARE UMA-07 11000cfm 2.5inwg 11.1kW 17.4A 460/3/60 - SANIDAD. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND		$ 205.609.679,00	$ -	1,00	$ 205.609.679,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE ARE UMA-08 7000cfm 1.6inwg 6.6kW 10.8A 460/3/60 - GUARDIA EXTERNA. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND		$ 136.196.959,00	$ -	1,00	$ 136.196.959,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE ARE UMA-09 4600cfm 1.8inwg 3.7kW 5.8A 460/3/60 - GUARDIA EXTERNA. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND		$ 102.716.490,00	$ -	1,00	$ 102.716.490,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-121	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE ARE UMA-10 17000cfm 2.4inwg 14.8kW 23.2A 460/3/60 - GUARDIA INTERNA. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND		$ 249.784.831,00	$ -	1,00	$ 249.784.831,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE ARE UMA-11 3500cfm 1.2inwg 3.3kW 5.4A 460/3/60 - RESEÑA. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND		$ 96.764.172,00	$ -	2,00	$ 193.528.344,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD ENFRADORA DE AGUA CHILLER UEA-01 13.2 Ton 19.1kW 30.6A 460/3/60 - VISITAS, RESEÑA. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIAS, VALVULAS DE CORTE, SWITCH DIFERENCIAL PRESION AGUA, ACOPLES FLEXIBLES, TERMOMETROS Y MANOMETROS CARATULA ACERO INOXIDABLES	UND		$ 106.031.789,00	$ -	3,00	$ 318.095.367,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD ENFRADORA DE AGUA CHILLER UEA-01 36.08 Ton 43.2kW 96.0A 460/3/60 - ADMINISTRACIÓN, RANCHO, SANIDAD, GUARDIA EXTERNA, GUARDIA INTERNA. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIAS, VALVULAS DE CORTE, SWITCH DIFERENCIAL PRESION AGUA, ACOPLES FLEXIBLES, TERMOMETROS Y MANOMETROS CARATULA ACERO INOXIDABLES	UND		$ 425.407.014,00	$ -	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 ENFRADORA DE AGUA CHILLER UEA-01 54.35 Ton 67.9kW 235.0A 460/3/60 - CASINO. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIAS, VALVULAS DE CORTE, SWITCH DIFERENCIAL PRESION AGUA, ACOPLES FLEXIBLES, TERMOMETROS Y MANOMETROS CARATULA ACERO INOXIDABLES	UND		$ 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 IZAJE, CODO DIFUSOR, VÁLVULA TRIPLE SERVICIO Y VALVULAS DE CORTE - VISITAS - RESEÑA.	UND		$ 36.064.011,00	$ -	3,00	$ 108.192.033,00				-	-	**2,10**	**75.734.423,10**	2,10	$ 75.734.423,10	70,00%
NP-M-127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA DUAL EN LINEA VERTICAL BAF-03/04 44.3gpm 2.2kW 3.3A 460/3/60. INCLUYE IZAJE, CODO DIFUSOR, VÁLVULA TRIPLE SERVICIO Y VALVULAS DE CORTE - ADMINISTRACIÓN - RANCHO - GUARDIA EXTERNA - GUARDIA INTERNA.	UND		$ 36.494.970,00	$ -	5,00	$ 182.474.850,00				-	-	**3,50**	**127.732.395,00**	3,50	$ 127.732.395,00	70,00%
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 IZAJE, CODO DIFUSOR, VÁLVULA TRIPLE SERVICIO Y VALVULAS DE CORTE - CASINO.	UND		$ 37.925.413,00	$ -	1,00	$ 37.925.413,00				-	-	**0,70**	**26.547.789,10**	0,70	$ 26.547.789,10	70,00%
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	ML		$ 242.698,00	$ -	394,00	$ 95.623.012,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN TIPO PLAFÓN 70cfm 32W 0.2A 110/1/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 426.629,00	$ -	20,00	$ 8.532.580,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGA EN LÍNEA 0.33HP 1200-1350RPM, 250-310CFM, 0.2-0.23INWG, 110/1/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 8.764.504,00	$ -	2,00	$ 17.529.008,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE SUMINISTRO CENTRÍFUGA EN LÍNEA 1.5HP 1225RPM, 2540CFM, 1.11INWG. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 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, 1.04INWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 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 675RPM, 4810CFM, 1.26INWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 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 750RPM, 6150CFM, 1.5INWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 28.685.141,00	$ -	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, 0.416INWG, 220/1/60. 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, 420-790CFM, 0.26-0.726INWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 8.281.915,00	$ -	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, 0.37-0.531INWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 9.179.511,00	$ -	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, 0.423INWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 9.179.511,00	$ -	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, 1530CFM, 0.476INWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 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, 1550CFM, 0.475INWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 10.119.849,00	$ -	2,00	$ 20.239.698,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 1.5HP, 1250RPM, 1990CFM, 1.25INWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 10.829.377,00	$ -	1,00	$ 10.829.377,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
NP-M-143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 0.75HP, 900RPM, 3240CFM, 0.465INWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 10.760.989,00	$ -	1,00	$ 10.760.989,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 2.0HP, 1300RPM, 4620CFM, 1.04INWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 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, 1.03INWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 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, 3250CFM, 0.54INWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 19.950.657,00	$ -	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, 1.04INWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 20.420.826,00	$ -	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, 0.66INWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 30.345.669,00	$ -	2,00	$ 60.691.338,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN HELICOCENTRÍFUGA EN LÍNEA 150CFM, 0.22INWG, 110/1/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 530.111,00	$ -	1,00	$ 530.111,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN HELICOCENTRÍFUGA EN LÍNEA 250CFM, 0.28INWG, 110/1/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 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 DÁMPER DE ALETAS OPUESTAS - DS4V. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	IN2		$ 1.211,00	$ -	39.425,00	$ 47.743.675,00				-	-	**8.802,00**	10.659.222,00	8.802,00	$ 10.659.222,00	22,33%
NP-M-152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO / EXTRACCIÓN ALETA FIJA CON DÁMPER - RAF. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	IN2		$ 1.168,00	$ -	56.896,00	$ 66.454.528,00				-	-	**19.328,00**	**22.575.104,00**	19.328,00	$ 22.575.104,00	33,97%
NP-M-153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE SUMINISTRO DE DOBLE ALETA CON DÁMPER DE ALETAS OPUESTAS - RS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	IN2		$ 614,00	$ -	21.924,00	$ 13.461.336,00				-	-	**4.320,00**	**2.652.480,00**	4.320,00	$ 2.652.480,00	19,70%
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		$ 1.161.270,00	$ -	88,00	$ 102.191.760,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE SUMINISTRO DE SEGURIDAD SG-TDC 21"x21". INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 1.503.211,00	$ -	38,00	$ 57.122.018,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE ALETAS CURVAS CON DÁMPER DTAC 8"x4". INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 160.893,00	$ -	20,00	$ 3.217.860,00				-	-	-	-	-	$ -	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 220/1/60. INCLUYE SOPORTERIA Y CONTROL ALAMBRICO	UND		$ 46.953.596,00	$ -	7,00	$ 328.675.172,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UCUI-01-08 UNIDAD TIPO CASSETTE R410A, 24000 btu/h on/off, 220/1/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 11.253.424,00	$ -	9,00	$ 101.280.816,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-159	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE SUMINISTRO AIRE DE ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO 8480-1000CFM, 94L/H, 3.73KW, 6.3A 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 47.519.471,00	$ -	3,00	$ 142.558.413,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE SUMINISTRO AIRE DE ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO 5050CFM, 56L/H, 0.75KW, 1.2A 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 45.888.637,00	$ -	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, 1.11KW, 1.8A 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 47.743.668,00	$ -	2,00	$ 95.487.336,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NP-M-162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE PRECISIÓN TIPO INROW 60KBTU/H, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 237.078.864,00	$ -	2,00	$ 474.157.728,00				-	-	**1,40**	**331.910.409,60**	1,40	$ 331.910.409,60	70,00%
NP-M-163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DIFERENCIAL PRESIÓN DE AIRE INCLUYE. TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 415.366,00	$ -	65,00	$ 26.998.790,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
NPS	**ITEMS NO PREVISTO OBRA CIVIL**				**$ -**		**$ 5.140.602.345,94**					**$ 2.848.544.499,82**		**$ -**		**$ 2.848.544.499,82**	
NP-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS EN TRES CAPAS. SISTEMA ACRÍLICO CON UNA ÚLTIMA CAPA TRANSITABLE PARA MANTENIMIENTO, RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y REFORZADA CON POLIÉSTER. INCLUYE EL TRATAMIENTO DE MICROFISURAS MEDIANTE SELLOS FLEXIBLES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA GARANTIZAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2		$ 97.450,00	$ -	10.588,08	$ 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		$ 131.660,00	$ -	1.269,46	$ 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, ÁNGULOS CALIBRE 26 Y TORNILLERÍA, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2		$ 78.402,00	$ -	6.399,06	$ 501.699.102,12				1.743,07	136.660.174,14		-	1.743,07	$ 136.660,174,14	27,24%
NP-43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCOLISTO Y/O MATERIAL SIMILAR CAPA DE GROSOR PROMEDIO DE 10MM, APLICADO SOBRE MAMPOSTERÍA EN CONCRETO A LA VISTA. SUPERFICIE LISTA PARA LA APLICACIÓN DE LA TERMINACIÓN FINAL. NO INCLUYE PINTURAS DE ACABADO.	M2		$ 36.022,00	$ -	21.407,57	$ 771.143.486,54				17.100,55	615.996.012,10		-	17.100,55	$ 615.996.012,10	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		$ 450.000,00	$ -	5.707,43	$ 2.568.345.300,00				3.606,27	1.622.821.500,00	-	-	3.606,27	$ 1.622.821.500,00	63,19%
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 26, OMEGAS, ÁNGULOS CALIBRE 26 Y TORNILLERÍA, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, ACTIVIDAD REQUERIDA PARA NICHOS DE TUBERÍAS EXPUESTAS.	M2		$ 113.802,00	$ -	882,84	$ 100.468.957,68				585,14	66.590.102,28	-	-	585,14	$ 66.590.102,28	66,28%
						-											
NPS	**SUBESTACION ELECTRICA 0**				**$ -**		**$ 1.318.358.793,00**					**$ 825.947.633,70**		**$ -**		**$ 825.947.633,70**	
	TABLEROS, PROTECCIONES Y MANDOS																
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		$ 1.042.356,00	$ -	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.	U		$ 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, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m		$ 31.199,00	$ -	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 25W. INCLUYE BOMBILLA DE BAJO CONSUMO Y ACCESORIOS.	U		$ 104.176,00	$ -	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.	U		$ 423.558,00	$ -	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.	U		$ 168.950,00	$ -	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		$ 31.689,00	$ -	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.	U		$ 212.774,00	$ -	4,00	$ 851.096,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%
8.5.08	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ALAMBRÓN DE 50MM PARA CONFIGURAR SISTEMA DE APANTALLAMIENTO EN CUBIERTAS. INCLUYE SOLDADURA 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		$ 17.635,00	$ -	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, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m		$ 57.466,00	$ -	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+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	U		$ 232.110,00	$ -	24,00	$ 5.570.640,00				-	-	-	-	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
NP-ELEC-14	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u		$ 65.366,00	$ -	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+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA GRADO HOSPITALARIO, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u		$ 151.504,00	$ -	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 35 KV. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 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	u		$ 384.975,00	$ -	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	u		$ 455.691,00	$ -	4,00	$ 1.822.764,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-125	TERMINAL PREFORMADO TIPO INTERIOR 34,5 kV	u		$ 3.006.689,00	$ -	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 26/01/2022, PARA CABLEADO DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO Y ACCESORIOS.	u		$ 9.930.690,00	$ -	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 (3NO6F AWG + 1NO6N AWG AL HFLS + 1NO10T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 30.181,00	$ -	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		$ 357.024,00	$ -	20,00	$ 7.140.480,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) SUBESTACION 0										-	$ -			-	$ -	**0,00%**
NP-ELEC-216	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE BAJANTE MT 1Ø6"IMC	u		$ 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		$ 325.003,00	$ -	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.	u		$ 23.987.946,00	$ -	1,00	$ 23.987.946,00				0,70	16.791.562,20		-	0,70	$ 16.791.562,20	70,00%
NP-ELEC-219	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA INTERRUPTOR SF6 15 KV INCLUYE RELE Y CTS/PTS, 2 MEDIDOR ELECTRÓNICO, PROTECCION TRANSFORMADOR. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 221.476.745,00	$ -	1,00	$ 221.476.745,00				0,70	155.033.721,50		-	0,70	$ 155.033.721,50	70,00%
NP-ELEC-220	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE KIT TAPAS FINALES SF6 15KV , PARA FINALES TREN DE CELDAS Y 1 PALANCA DE OPERACIÓN	u		$ 4.967.322,00	$ -	2,00	$ 9.934.644,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-221	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADA TIPO EXTERIOR 15KV	ión		$ 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	ión		$ 1.852.996,00	$ -	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		$ 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 CTS PROTECCION TRANSFORMADOR. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 195.032.761,00	$ -	1,00	$ 195.032.761,00				0,70	136.522.932,70		-	0,70	$ 136.522.932,70	70,00%
NP-ELEC-225	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE KIT TAPAS FINALES SF6 35KV Y PALANCA DE OPERACIÓN	u		$ 6.350.655,00	$ -	2,00	$ 12.701.310,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-226	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE CORTA CIRCUITOS TIPO CAÑUELA 100 A 15 KV	ión		$ 1.145.191,00	$ -	1,00	$ 1.145.191,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-227	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTERMICA	u		$ 105.486,00	$ -	21,00	$ 2.215.206,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-229	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE LAMINA DE ALFAJOR 5M2	u		$ 1.946.215,00	$ -	3,00	$ 5.838.645,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-230	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO ALAMBRON	u		$ 72.412,00	$ -	2,00	$ 144.824,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS RED CONTRA INCENDIO**				**$ -**		**$ 1.936.277.356,37**					**$ 1.552.725.465,18**		**$ 29.957.223,00**		**$ 1.582.682.688,18**	
NP-HYS-20	TUBERÍA HDPE 4" (110 MM) FM, LINEA ROJA,, RDE 11, CLASE 200 ENTERRADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, INCLUYE CAMA DE ARENA Y UNIONES POR TERMOFUSIÓN.	ML		$ 251.651,00	$ -	759,87	$ 191.222.045,37				345,14	86.854.826,14	-	-	345,14	$ 86.854.826,14	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		$ 598.375,00	$ -	16,00	$ 9.574.000,00				16,00	9.574.000,00	-	-	16,00	$ 9.574.000,00	100,00%
NP-HYS-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HDPE 160MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND		$ 704.834,00	$ -	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		$ 780.688,00	$ -	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 PE160 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND		$ 821.882,00	$ -	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) FM, LINEA ROJA, RDE 11, CLASE 200 ENTERRADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, CAMA DE ARENA Y UNIONES POR TERMOFUSIÓN.	UND		$ 346.171,00	$ -	378,00	$ 130.852.638,00				227,02	78.587.740,42	-	-	227,02	$ 78.587.740,42	60,06%
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 ESPÁRRAGOS ASTM A 193 GRADO B7 DE 5/8" CON TUERCA Y ARANDELA	UND		$ 607.605,00	$ -	7,00	$ 4.253.235,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-HYS-27	TUBERÍA HDPE 10" (250 MM) FM, LINEA DE ROJA, RDE 11, CLASE 200 ENTERRADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, CAMA DE ARENA Y UNIONES POR TERMOFUSIÓN.	ML		$ 606.180,00	$ -	1.146,00	$ 694.682.280,00				1.085,03	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		$ 1.425.536,00	$ -	10,00	$ 14.255.360,00				10,00	14.255.360,00	-	-	10,00	$ 14.255.360,00	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 ESPÁRRAGOS ASTM A 193 GRADO B7 DE 3/4" CON TUERCA Y ARANDELA	UND		$ 638.604,00	$ -	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		$ 2.232.007,00	$ -	14,00	$ 31.248.098,00				14,00	31.248.098,00	-	-	14,00	$ 31.248.098,00	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 ESPÁRRAGOS ASTM A 193 GRADO B7 DE 3/4" CON TUERCA Y ARANDELA	UND		$ 824.787,00	$ -	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		$ 1.087.850,00	$ -	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 ESPÁRRAGOS ASTM A 193 GRADO B7 DE 7/8" CON TUERCA Y ARANDELA	UND		$ 1.663.789,00	$ -	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		$ 1.253.611,00	$ -	13,00	$ 16.296.943,00				10,00	12.536.110,00	**3,00**	**3.760.833,00**	13,00	$ 16.296.943,00	100,00%
NP-HYS-35	TUBERÍA HDPE 8" (200 MM) FM, LINEA ROJA, RDE 11, CLASE 200 ENTERRADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, CAMA DE ARENA Y UNIONES POR TERMOFUSIÓN.	ML		$ 500.678,00	$ -	912,00	$ 456.618.336,00				788,49	394.779.596,22	**12,00**	**6.008.136,00**	800,49	$ 400.787.732,22	87,77%
NP-HYS-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRA HDPE 110MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND		$ 728.072,00	$ -	7,00	$ 5.096.504,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-HYS-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRA HDPE 200MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND		$ 1.726.579,00	$ -	10,00	$ 17.265.790,00				-	-	**5,00**	**8.632.895,00**	5,00	$ 8.632.895,00	50,00%
NP-HYS-38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRA HDPE 250MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND		$ 2.916.200,00	$ -	7,00	$ 20.413.400,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-HYS-39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN HDPE 160X110 MM. PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND		$ 617.915,00	$ -	4,00	$ 2.471.660,00				4,00	2.471.660,00	-	-	4,00	$ 2.471.660,00	100,00%
NP-HYS-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN HDPE 200X110 MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND		$ 1.715.071,00	$ -	5,00	$ 8.575.355,00				3,00	5.145.213,00	**2,00**	**3.430.142,00**	5,00	$ 8.575.355,00	100,00%
NP-HYS-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN HDPE 200X160 MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND		$ 951.447,00	$ -	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 HDPE 250X110 MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND		$ 2.122.464,00	$ -	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 HDPE 250X160 MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND		$ 2.049.559,00	$ -	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 HDPE 250X200 MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND		$ 1.447.337,00	$ -	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 INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN HDPE 110MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA, CODO VERTICAL, BRIDA, KIT DE CONEXIÓN COMPUESTO POR EMPAQUE DE NEOPRENO Y ESPÁRRAGOS ASTM A 193 GRADO B7 DE 5/8" CON TUERCA Y ARANDELA	UND		$ 1.214.889,00	$ -	17,00	$ 20.653.113,00				5,00	6.074.445,00	**5,00**	**6.074.445,00**	10,00	$ 12.148.890,00	58,82%
NP-HYS-46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN HDPE 160MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA, CODO VERTICAL, BRIDA Y KIT DE CONEXIÓN COMPUESTO POR EMPAQUE DE NEOPRENO Y ESPÁRRAGOS ASTM A 193 GRADO B7 DE 3/4" CON TUERCA Y ARANDELA	UND		$ 1.529.777,00	$ -	10,00	$ 15.297.770,00				5,00	7.648.885,00	-	-	5,00	$ 7.648.885,00	50,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
NP-HYS-47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN HDPE 200MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA, CODO VERTICAL, BRIDA Y KIT DE CONEXIÓN COMPUESTO POR EMPAQUE DE NEOPRENO Y ESPÁRRAGOS ASTM A 193 GRADO B7 DE 3/4" CON TUERCA Y ARANDELA	UND		$ 2.050.772,00	$ -	3,00	$ 6.152.316,00				-	-	1,00	2.050.772,00	1,00	$ 2.050.772,00	33,33%
NP-HYS-48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN HDPE 250MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA, CODO VERTICAL, BRIDA Y KIT DE CONEXIÓN COMPUESTO POR EMPAQUE DE NEOPRENO Y ESPÁRRAGOS ASTM A 193 GRADO B7 DE 7/8" CON TUERCA Y ARANDELA	UND		$ 3.299.933,00	$ -	1,00	$ 3.299.933,00				1,00	3.299.933,00		-	1,00	$ 3.299.933,00	100,00%
NP-HYS-49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO OS&Y, LISTADA UL, CERTIFICADA FM, DE 110 MM, CON CONEXIÓN RANURADA O BRIDADA, ENTERRADA EN CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.50X1.50 MTS	UND		$ 6.757.287,00	$ -	3,00	$ 20.271.861,00				3,00	20.271.861,00	-	-	3,00	$ 20.271.861,00	100,00%
NP-HYS-50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO OS&Y, LISTADA UL, CERTIFICADA FM, DE 160 MM DE DIÁMETRO, CON CONEXIÓN RANURADA O BRIDADA, ENTERRADA EN CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.50X1.50 MTS	UND		$ 7.976.131,00	$ -	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 BRIDADA, ENTERRADA EN CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.50X1.50 MTS	UND		$ 9.721.504,00	$ -	5,00	$ 48.607.520,00				5,00	48.607.520,00	-	-	5,00	$ 48.607.520,00	100,00%
NP-HYS-52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO OS&Y, LISTADA UL, CERTIFICADA FM, DE 250 MM DE DIÁMETRO, CON CONEXIÓN RANURADA O BRIDADA, ENTERRADA EN CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.50X1.50 MTS	UND		$ 13.880.945,00	$ -	8,00	$ 111.047.560,00				8,00	111.047.560,00	-	-	8,00	$ 111.047.560,00	100,00%
	ITEMS NO PREVISTOS DIAGNOSTICO				**$ -**		**$ 318.651.843,38**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	
NP - MANT - 01	LIMPIEZA DE HUMEDAD SOBRE LAS SUPERFICIES EXISTENTES (MUROS, PAÑETES, ELEMENTOS ESTRUCTURALES) INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION.	M2		$ 15.574,00	$ -	3.206,12	$ 49.932.112,88				-	-		-	-	$ -	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		$ 469.648,00	$ -	10,00	$ 4.696.480,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP - MANT - 03	LIMPIEZA DE ACERO EXISTENTE POR OXIDACIÓN Y/O CORROSION (UNIDAD X 1 MTL). INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION.	UND		$ 1.180,00	$ -	8.175,00	$ 9.646.500,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP - MANT - 04	LIMPIEZA DE MALEZA SOBRE SOBRE ELEMENTOS DE CERRAMIENTO INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION.	ML		$ 1.197,00	$ -	4.184,00	$ 5.008.248,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP - MANT - 05	FUMIGACION CON HERBICIDA INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION	M2		$ 750,00	$ -	8.000,00	$ 6.000.000,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP - MANT - 06	ROCERÍA DE MALEZA SOBRE LAS CONSTRUCCIONES Y SUPERFICIES EXISTENTES INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION	M2		$ 311,00	$ -	48.765,50	$ 15.166.070,50				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP - MANT - 07	LIMPIEZA SEDIMENTACIÓN PLACA BASE EN POZOS DE INSPECCIÓN DE ALTURA VARIABLE DE 2 MN Y HASTA 7 MAX TIPO EAAB (INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION)	UND		$ 238.543,00	$ -	60,00	$ 14.312.580,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP - MANT - 08	LIMPIEZA SEDIMENTACIÓN PLACA BASE EN TANQUE EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION)	UND		$ 171.196,00	$ -	40,00	$ 6.847.840,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP - MANT - 09	LIMPIEZA Y LAVADO DE TUBERÍA DE 12" CON APOYO MANUAL Y DE EQUIPOS DE PRESIÓN DE HIDROLAVADO, PARA RETIRO DE SOBRANTES. (INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION)	ML		$ 17.860,00	$ -	9.100,00	$ 162.526.000,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP - MANT - 10	MANTENIMIENTO DE RED ELECTRICA PROVISIONAL Y SALIDAS ELECTRICAS EN CAMPAMENTOS Y EDIFICIOS.	GLOBAL		$ 44.516.012,00	$ -	1,00	$ 44.516.012,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
	CANAL DE AGUAS LLUVIAS				**$ -**		**$ 831.617.860,21**					**$ 681.530.840,20**		**$ 59.871.664,50**		**$ 741.402.504,70**	
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		$ 14.733,00	$ -	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		$ 27.548,00	$ -	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		$ 3.950,00	$ -	9.457,56	$ 37.357.362,00				-	-	9.157,91	36.173.744,50	9.157,91	$ 36.173.744,50	96,83%
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		$ 173.180,00	$ -	3.940,00	$ 682.328.679,81				3.935,39	681.530.840,20	-	-	3.935,39	$ 681.530.840,20	99,88%
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		$ 14.799,00	$ -	2.080,00	$ 30.781.920,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
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:>6,1<=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:>5Ø" (16,0 MM) PARA LIMITAR LA PROFUNDIDAD A RELLENAR, TIPO SIKAROD DE SIKA O EQUIVALENTE.	m		$ 12.832,00	$ -	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		$ 74.056,00	$ -	360,00	$ 26.660.160,00				-	-	320,00	23.697.920,00	320,00	$ 23.697.920,00	88,89%
	ANDENES PERIMETRALES CERRAMIENTO SECURIFOR				**$ -**		**$ 548.068.710,79**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	
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		$ 27.548,00	$ -	767,00	$ 21.129.297,98				-	-		-	-	$ -	0,00%
28.2.4	SUBBASE GRANULAR CLASE C INV-320-13 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PROCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3		$ 81.328,00	$ -	583,00	$ 47.414.224,00				-	-		-	-	$ -	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		$ 3.950,00	$ -	12.896,12	$ 50.939.688,81				-	-		-	-	$ -	0,00%
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	$ -	3.500,00	$ 428.585.500,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
	COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL				**$ -**		**$ 18.278.993.779,69**					**$ 7.720.370.351,00**		**$ 687.640.710,30**		**$ 8.408.011.061,30**	**46,00%**
	OBRA ADICIONAL (ITEM NO PREVISTOS) - ACTA DE MODIFICACION N° 15 / OTRO SI N° 15												**OBRAS NO PREVISTAS EJECUTADAS**				
NPS	**OBRA ADICIONAL (ITEMS NO PREVISTOS) APROBADOS MODIFICATORIO 15 / OTROSI No 15**											**$ 8.311.395.674,12**		**$ 483.798.241,64**		**$ 8.886.291.009,76**	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**		**VALOR TOTAL**	**VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU**	**20 % DEL VALOR DEL EQUIPO**	**70 % DEL VALOR DEL EQUIPO**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VR. EJECUTADO**	**% EJEC.**
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS SEGURIDAD Y CONTROL**				**$ -**		**$ 16.073.464.829,00**					**$ 8.311.395.674,12**		**$ 483.798.241,64**		**$ 8.886.291.009,76**	
NP-SYC-001	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A 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	$ -	111,00	$ 607.362.030,00				73,50	402.172.155,00	-	-	73,50	$ 402.172.155,00	66,22%
NP-SYC-002	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FUENTE REMOTA NAC DE 8º 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 3º. CERTIFICADO UL Y FM.	UND		$ 5.884.941,00	$ -	24,00	$ 141.238.584,00				16,80	98.867.008,80	-	-	16,80	$ 98.867.008,80	70,00%
NP-SYC-003	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PANEL DE GESTION Y CONTROL DE INCENDIO INTELIGENTE, MODULABLE Y ESCALABLE, MINIMO 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	$ -	13,00	$ 416.423.345,00				8,40	269.073.546,00	-	-	8,40	$ 269.073.546,00	64,62%
NP-SYC-004	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA TERMICA EXTERIOR RESOLUCION 640 X 512, MÍNIMO LENTE DE 36.0 MM. IP67	UND		$ 58.873.167,00	$ -	-	$ -				-	-	-	-	-	$ -	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, MÍNIMO 150 MHZ.	ML		$ 17.316,00	$ -	101.894,00	$ 1.764.396.504,00				23.641,00	407.635.956,00	25.724,00	445.436.784,00	49.265,00	$ 853.072.740,00	48,36%
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	$ -	26.122,00	$ 615.277.588,00				12.749,58	300.303.607,32	1.628,66	38.361.457,64	14.378,24	$ 338.665.064,96	55,04%
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 MÁS DE 1500M DEL PANEL DE INCENDIO, CERTIFICADO UL Y FM, SE PUEDEN CONECTAR HASTA 32 ANUNCIADORES REMOTOS EN SERIE.	UND		$ 3.844.521,00	$ -	25,00	$ 96.113.025,00				15,40	59.205.623,40	-	-	15,40	$ 59.205.623,40	61,60%
NP-SYC-008	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A 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	$ -	144,00	$ 83.487.168,00				100,80	58.441.017,60	-	-	100,80	$ 58.441.017,60	70,00%
NP-SYC-009	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LICENCIA PARA INTEGRACIÓN DE SISTEMA DE CCTV A BMS.	UND		$ 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 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	$ -	3,00	$ 32.097.465,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-SYC-011	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A 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 MINIMO 22", PANELES DE CABLEADO , AJUSTE DE ALTURA DE LAS SUPERFICIES. GARANTÍA DE 2 AÑOS	UND		$ 80.049.983,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-SYC-012	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TRANSFORMADOR 50VA 120 - 24V W/ 3 AMP FUSIBLE HUB/FT	UND		$ 207.761,00	$ -	-	$ -				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-SYC-013	SUMINISTRO E INSTLACION DE EXPANSOR DE SEÑALES DE CONTROL DE ACCESO DE 16 ENTRADAS	UND		$ 4.915.984,00	$ -	44,00	$ 216.303.296,00				-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-SYC-014	SUMINISTRO E INSTLACION DE EXPANSOR DE SEÑALES DE CONTROL DE ACCESO DE 8 SALIDAS A RELE	UND		$ 3.783.904,00	$ -	36,00	$ 136.220.544,00				-	-		-	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA										
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	VALOR DEL EQUIPO SEGÚN APU	20 % DEL VALOR DEL EQUIPO	70 % DEL VALOR DEL EQUIPO
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	$ -	27,00	$ 17.107.416,00			
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	$ -	102,00	$ 672.591.060,00			
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	$ -	565,00	$ 3.379.740.730,00			
NP-SYC-023	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA IP TIPO DOMO PTZ (HD) PARA EXTERIOR IR 200 MTS ANTIVANDALICA	UND		$ 23.553.322,00	$ -	20,00	$ 471.066.440,00			
NP-SYC-024	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE PARA TUBERÍA (INCLUYE RIEL DIN 4X4 Y ANCLAJE)	UND		$ 234.006,00	$ -	673,00	$ 157.486.038,00			
NP-SYC-025	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE APERTURA DE EMPOTRAR PARA PUERTA METÁLICA.	UND		$ 184.684,00	$ -	484,00	$ 89.387.056,00			
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		$ 479.616.719,00	$ -	14,00	$ 6.714.634.066,00			
NP-SYC-027	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE SEGURIDAD 15X15 METALICA PARA INSTALACION DE CAMARA EN PLACA	UND		$ 74.253,00	$ -	191,00	$ 14.182.323,00			
NP-SYC-028	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE METALICO PARA INSTALACION EN PLACA	UND		$ 185.057,00	$ -	41,00	$ 7.587.337,00			
NP-SYC-029	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR INDUSTRIAL DE 55" 24x7 PARA VIDEO WALL INCLUYE SOPORTE PUSH	UND		$ 16.983.153,00	$ -	12,00	$ 203.797.836,00			
NP-SYC-030	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATRIZ DE VIDEO PARA VIDEO WALL	UND		$ 32.204.152,00	$ -	2,00	$ 64.408.304,00			
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	$ -	17,00	$ 97.690.738,00			
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	$ -	-	$ -			
NPS	VENTANERIA VIDRIO BLINDADO				$ -		$ 1.401.549.760,75			
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	M2		$ 2.601.058,00	$ -	223,43	$ 581.154.388,94			
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	M2		$ 2.103.894,00	$ -	389,94	$ 820.395.371,81			
NPS	EQUIPOS DE BOMBEO PRESION				$ -		$ 298.324.961,55			
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	UND		$ 298.324.961,55	$ -	1,00	$ 298.324.961,55			
NPS	OBRA CIVIL				$ -		$ 1.483.691.454,27			
NP-46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACABADO DE FACHADAS TIPO COREVCRYL + SOTTOFONDO 3X1, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2		$ 38.178,00	$ -	22.997,77	$ 878.008.863,38			
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	ML		$ 22.079,00	$ -	8.830,71	$ 194.973.350,32			
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	$ -	2.226,00	$ 67.732.728,00			
NP-50	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE LAVADO E HIDROFUGADO DE MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO.	M2		$ 24.128,00	$ -	8.844,44	$ 213.398.715,88			
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	$ -	900,00	$ 41.373.000,00			
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	$ -	882,00	$ 46.626.930,00			
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	$ -	54,00	$ 5.221.962,00			
NP-54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCERTINA EN ACERO DE 18"	ML		$ 14.279,00	$ -	2.546,11	$ 36.355.904,69			
NPS	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) BANCOS DE CONDENSADORES				$ -		$ 469.734.384,00			
NP-ELEC-231	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE CONDENSADORES SE1 - 66 KVAR - 440 V	UND		$ 64.373.534,00	$ -	1,00	$ 64.373.534,00			
NP-ELEC-232	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE CONDENSADORES SE2/5 - 110 KVAR - 440 V	UND		$ 82.574.073,00	$ -	2,00	$ 165.148.146,00			
NP-ELEC-233	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE CONDENSADORES SE3/4 - 176 KVAR - 440 V	UND		$ 120.106.352,00	$ -	2,00	$ 240.212.704,00			
COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL					$ -		$ 19.726.765.389,57			
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					$ 139.691.410.487,00		$ 213.181.497.801,77			

OBRA EJECUTADA							
	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
NP-SYC-015	27,00	17.107.416,00	-	-	27,00	$ 17.107.416,00	100,00%
NP-SYC-017	-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-SYC-021	-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-SYC-022	287,70	1.720.975.943,40	-	-	287,70	$ 1.720.975.943,40	50,92%
NP-SYC-023	11,20	263.797.206,40	-	-	11,20	$ 263.797.206,40	56,00%
NP-SYC-024	58,00	13.572.348,00	-	-	58,00	$ 13.572.348,00	8,62%
NP-SYC-025	-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-SYC-026	9,80	4.700.243.846,20	-	-	9,80	$ 4.700.243.846,20	70,00%
NP-SYC-027	-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-SYC-028	-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-SYC-029	-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-SYC-030	-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-SYC-031	-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-SYC-032	-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-SYC-033	-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-SYC-034	-	-		-	-	$ -	0,00%
NPS		$ -					
NP-BLI-01	-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-BLI-02	-	-		-	-	$ -	0,00%
NPS		$ -					
NP-55	-	-		-	-	$ -	0,00%
NPS		$ -					
NP-46	-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-47	-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-48	-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-50	-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-51	-	-	894,00	41.097.180,00	894,00	$ 41.097.180,00	99,33%
NP-52	-	-	858,00	45.358.170,00	858,00	$ 45.358.170,00	97,28%
NP-53	-	-	48,00	4.641.744,00	48,00	$ 4.641.744,00	88,89%
NP-54	-	-		-	-	$ -	0,00%
NPS		$ -					
NP-ELEC-231	-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-232	-	-		-	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-233	-	-		-	-	$ -	0,00%
COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL		$ 8.311.395.674,12		$ 483.798.241,64		$ 8.886.291.009,76	45,05%
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 145.251.569.482,45		$ 2.647.834.413,81		$ 147.990.500.990,25	69,42%

VALOR COSTO DIRECTO		$ 139.691.410.486,00	$ 213.181.497.800,00	$ 145.251.569.482,45	$ 2.647.834.413,81	$ 147.990.500.990,25	69,42%
ADMINISTRACIÓN	18,54%	$ 25.892.649.117,00	$ 39.514.481.968,00	$ 26.923.258.264,76	$ 490.792.147,90	$ 27.414.050.412,66	69,38%
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.396.914.105,00	$ 2.131.814.978,00	$ 1.452.515.696,73	$ 26.478.344,14	$ 1.478.994.040,87	69,38%
UTILIDAD	5,00%	$ 6.984.570.524,00	$ 10.659.074.890,00	$ 7.262.578.479,76	$ 132.391.720,69	$ 7.394.970.200,45	69,38%
VALOR TOTAL		$ 173.965.544.232,00	$ 265.486.869.636,00	$ 180.889.921.921,22	$ 3.297.496.626,54	$ 184.187.418.547,76	69,38%
IVA	19,00%	$ 1.327.068.399,56	$ 2.025.224.229,10	$ 1.379.889.911,15	$ 25.154.426,93	$ 1.405.044.338,09	69,38%
SUBTOTAL		$ 175.292.612.631,56	$ 267.512.093.865,10	$ 182.269.811.898,22	$ 3.322.651.053,00	$ 185.592.462.951,22	69,38%
INCREMENTO POR FÓRMULA DE AJUSTE (NO INCLUYE IVA)		$ 7.465.953.033,00	$ 20.615.085.708,37	$ 19.999.300.083,42		$ 19.999.300.083,42	
IVA SOBRE LA UTILIDAD DEL AJUSTE				$ 151.469.497,01		151.469.497	
IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD			$ 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	$ 193.770.165,00		193.770.165	50%
SUBTOTAL FASE 02		$ 182.758.565.667,00	$ 288.529.296.683,00	$ 202.477.458.864,07	$ 3.322.651.053,00	$ 205.800.109.917,07	71,11%
FASE 01 - AJUSTE A LOS DISEÑOS				$ 860.472.666,06		$ 860.472.666,06	
TOTAL OFERTADO (FASE 01 + 02)		$ 183.630.270.299,00	$ 289.401.001.315,00	$ 203.337.931.530,13	$ 3.322.651.053,00	$ 206.660.582.583,13	71,41%
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL ACTA No 09	30,00%	$ 36.551.713.134,00	$ 89.437.078.642,00	$ 10.236.593.807,00		$ 10.236.593.807,00	11,45%
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO MD 04 A PARTIR DEL ACTA No. 10	20,00%			$ 8.649.699.751,97		$ 8.649.699.751,97	9,67%
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO A PARTIR ACTA No. 26 - EQUIPOS	20,00%			$ 8.424.216.414,88		$ 8.424.216.414,88	9,42%
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO A PARTIR ACTA No. 36 - MODIFICATORIO 11	42,94%			$ 4.737.941.999,63		$ 4.737.941.999,63	5,30%
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO A PARTIR ACTA No. 39 - MODIFICATORIO 12	43,27%			$ 31.505.433.955,16	$ 1.437.711.110,63	$ 32.943.145.065,79	36,83%
VALOR NETO A PAGAR		$ 147.078.557.165,00	$ 199.963.922.673,00	$ 132.825.373.605,81	$ 1.884.939.942,37	$ 134.710.313.548,18	67,37%
SALDO DEL CONTRATO	$ 82.740.418.732,00	SALDO ANTICIPO POR AMORTIZAR	$ 24.445.481.602,73	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA N° 50 FASE 2	ACUMULADO ACTUAL	

POR EL CONTRATISTA:

ARQ. ALFREDO MUÑOZ RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO FUNDACION 2020
CONSTRUCTOR

POR LA INTERVENTORIA:

ARQ. MARCELA GUTIÉRREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RYU SD SAN ANGEL
INTERVENTORÍA

SERGIO ROMERO

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 75

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	28/04/2026, 14:19
Expedición	28/04/2026, 14:19
Vencimiento	28/04/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Bruto
1	ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 50 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 1-03-2026 AL 31-03-2026. / AMORTIZACION DEL ANTICIPO 43.27%: $ 1.437.711.110,63 RETENCION EN GARANTIA 5%: $166.132.552,65 / COSTO DIRECTO.	1.00	2,647,834,413.44
2	Administración 18.54%	1.00	490,792,147.84
3	Imprevistos 1%	1.00	26,478,344.12
4	Utilidad 5%	1.00	132,391,720.67

Total items: 4

Total Bruto	3,297,496,626.07
IVA 19%	25,154,426.93
Total a Pagar	**3,322,651,053.00**

Valor en Letras:
Tres mil trescientos veintidos millones seiscientos cincuenta y un mil cincuenta y tres pesos m/cte

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia $ 3,322,651,053.00

Observaciones:
AMORTIZACION DEL ANTICIPO 43.27%: $ 1.437.711.110,63
RETEGARANTIA 5% $ 166.132.552,65
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: eb7ddb2d28042735fd050466500e56c0d65469c105e375741f8f18b565c0989f09130f5ae478a3605739506ad57b642a

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

Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios

Maritza Zabala Medina <maritza.zabala@uspec.gov.co>

Fwd: Hemos Recibido el Documento enviado por usted

1 mensaje

Consorcio Fundacion 2020 <consorciofundacion2020@gmail.com> 28 de abril de 2026 a las 14:29
Para: Maritza Zabala Medina <maritza.zabala@uspec.gov.co>, Jose Winston Apolinar Ballesteros <jose.apolinar@uspec.gov.co>

---------- Forwarded message ---------
De: **Facturacion Electronica** <facturacionelectronica@minhacienda.gov.co>
Date: mar, 28 abr 2026 a las 14:28
Subject: Hemos Recibido el Documento enviado por usted
To: consorciofundacion2020 <consorciofundacion2020@gmail.com>

Imagen 2 Imagen 3

Bogotá D. C., 2026-04-28

CONSORCIO FUNDACIÓN 2020, Reciba un cordial saludo:

El Sistema Integrado de Información Financiera – SIIF Nación del Ministerio de Hacienda y Crédito Público informa que ha recibido el **CFU75**, generada por usted.

UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC

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

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

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

--

CONSORCIO FUNDACIÓN 2020

Consorcio Fundacion 2020

CONTRATO 304 DEL 26 DE DICIEMBRE DE 2019

EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FORMULA DE AJUSTE LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DE ORDEN NACIONAL - ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA 1, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN SABANAS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARA Y COMPLEMENTARA LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC.

---

fv09013507110082600000006.pdf
48K

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 marzo de 2026 con las empresas promotoras de salud y del 01 al 31 de marzo de 2026 con el Fondo de Pensiones, Administradora de Riesgos Profesionales, ARL, Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA (FIC).

Se expide a los veinte (20) días del mes de abril de 2026.

ALFREDO MUÑOZ RODRIGUEZ
Representante Legal

FLAMINIO CHAPARRO ALBA
Contador Público.
TP 5238 - T

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

5912681027910186

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

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

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *
* *
* *

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

Sandra Barrios
SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

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

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 19.233.390

CHAPARRO ALBA

APELLIDOS

FLAMINIO

NOMBRES

FIRMA

FECHA DE NACIMIENTO 05-MAR-1954

AQUITANIA (PUEBLOVIEJO)
AQUITANIA (BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.70	A+	M
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

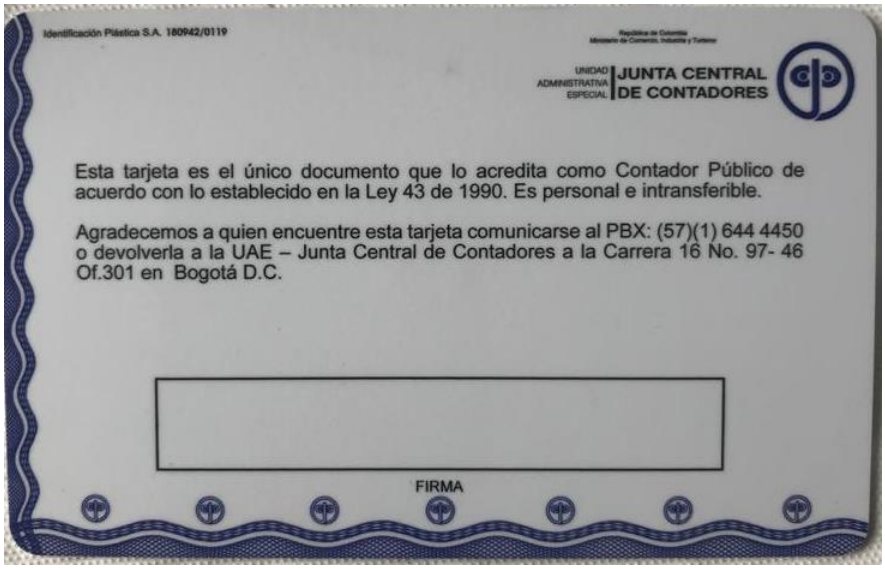
04-JUL-1975 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

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
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:	6012015658	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES marzo AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES abril AÑO 2026
DÍAS DE MORA:	0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/04/07	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	203770035

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA COTIZACIÓN	MORA FSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	23	$ 13.156.400	$ 0	$ 0	$ 125.900	$ 125.900	$ 0	$ 0	$ 13.408.200	$ 0	$ 13.408.200
230301	230301-PORVENIR	42	$ 14.909.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 14.909.800	$ 0	$ 14.909.800
230901	230901-SKANDIA OBLIGATORIO	2	$ 750.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 750.900	$ 0	$ 750.900
230201	230201- PROTECCION	13	$ 5.623.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 5.623.600	$ 0	$ 5.623.600
231001	231001-COLFONDOS	4	$ 2.663.600	$ 0	$ 0	$ 43.700	$ 43.700	$ 0	$ 0	$ 2.751.000	$ 0	$ 2.751.000
SUBTOTALES:										$ 37.443.500	$ 0	$ 37.443.500

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD NÚMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD VALOR	LICENCIA MATERNIDAD NÚMERO AUTORIZACIÓN	LICENCIA MATERNIDAD VALOR	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	LIQUIDACIÓN VALOR ADRES	MORA COTIZACIÓN	MORA VALOR ADRES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
CCFC55	CCFC55- PROTEGER EPS S.A.S	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 140.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 140.200	$ 0	$ 0	$ 140.200
EPS017	EPS017-FAMISANAR	9		$ 0		$ 0		$ 0	$ 680.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 680.400	$ 0	$ 0	$ 680.400
EPS001	EPS001-ALIANSALUD S.A	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 1.642.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.642.100	$ 0	$ 0	$ 1.642.100
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	7		$ 0		$ 0		$ 0	$ 710.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 710.700	$ 0	$ 0	$ 710.700
EPS005	EPS005-SANITAS S.A	9		$ 0		$ 0		$ 0	$ 1.173.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.173.500	$ 0	$ 0	$ 1.173.500
MIN002	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	6		$ 0		$ 0		$ 0	$ 446.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 446.200	$ 0	$ 0	$ 446.200
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	43		$ 0		$ 0		$ 0	$ 4.529.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 4.529.500	$ 0	$ 0	$ 4.529.500
EPS008	EPS008-COMPENSAR	4		$ 0		$ 0		$ 0	$ 374.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 374.500	$ 0	$ 0	$ 374.500
EPS041	NUEVA EPS CM	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 143.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 143.400	$ 0	$ 0	$ 143.400
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 107.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 107.800	$ 0	$ 0	$ 107.800
SUBTOTALES:													$ 9.948.300	$ 0	$ 0	$ 9.948.300

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP NÚMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD IRP VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	88		$ 0	$ 0		$ 0	$ 15.398.600	$ 15.398.600	$ 0	$ 0	$ 15.398.600
SUBTOTALES:									$ 15.398.600	$ 0	$ 0	$ 15.398.600

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
CCF33	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	62	$ 5.938.200	$ 0	$ 5.938.200
CCF24	CCF24-COMPENSAR	26	$ 4.006.600	$ 0	$ 4.006.600
SUBTOTALES:			$ 9.944.800	$ 0	$ 9.944.800

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE N°	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	NOVEDADES ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
1	CC 1000183844	PLAZAS RIOS NICOLE ALEJANDRA	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	
2	CC 1001996816	AROCA PACHECO LUIS MIGUEL	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	
3	CC 1004272066	ARRIETA DE AVILA JOSE SEGUNDO	DEPEND		$ 2.332.985	FIJO			SI																	
4	CC 1004272902	PEDRAZA TOJANO LUIS MANUEL	DEPEND		$ 1.847.469	FIJO			SI																	
5	CC 1004273414	MONTENEGRO ROA NAYELIS PATRICIA	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	

N°	SEGURIDAD SOCIAL PENSIÓN ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	SALUD ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ARP ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	PARAFISCALES DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS005-SANITAS S.A	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.750.905		$ 9.200	30	$ 1.750.905	CCF24-COMPENSAR	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	230301-PORVENIR	30	$ 2.332.985	$ 373.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 373.300	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.332.985	$ 93.400	$ 0	$ 93.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 2.332.985		$ 162.400	30	$ 2.332.985	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 93.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	230301-PORVENIR	30	$ 1.847.469	$ 295.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 295.600	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.847.469	$ 73.900	$ 0	$ 73.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.847.469		$ 128.600	30	$ 1.847.469	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 73.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	CCFC55-PROTEGER EPS S.A.S	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

SOI

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 ingenieria 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:			6012015658	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	marzo AÑO	2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	abril AÑO	2026
DÍAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2026/04/07	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			203770035

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE / NOVEDADES

Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTRANJERO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
6	CC 1004276965	CAMACHO BARCINILLA FRHAY LUIS	DEPEND		$ 1.991.805	FIJO			SI																	
7	CC 1004373010	TEJEDA VEGA NAOMI ESTHER	DEPEND		$ 2.000.000	FIJO			SI																	
8	CC 1005488957	PEREZ RAMIREZ CRISTIAN CAMILO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	
9	CC 1016077542	ALDANA ESTRADA TATIANA LORENA	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	
10	CC 1018344605	RODRIGUEZ CASTILLO IVAN ALEXI	DEPEND		$ 2.427.405	FIJO			SI																	
11	CC 1019036628	MENDOZA MOLINA NATALIA	DEPEND		$ 1.977.405	FIJO			SI																	
12	CC 1019074378	GRACIA GAMBA ANDREA DEL PILAR	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	
13	CC 1019124688	ARIAS HERNANDEZ JUAN SEBASTIAN	DEPEND		$ 2.323.703	FIJO			SI																	
14	CC 1020737126	MUÑOZ SOLER ROBERTO ANDRES	DEPEND		$ 6.163.703	FIJO			SI																	
15	CC 1022438107	MARTINEZ CASTRO ANGIE VALENTINA	DEPEND		$ 2.343.405	FIJO			SI																	
16	CC 1023913900	BARAJAS ESPINOSA MARIA FERNANDA	DEPEND		$ 2.827.405	FIJO			SI																	
17	CC 1023917031	SOLORZANO TORRES JOSE FERNANDO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	
18	CC 1024478033	VARGAS CHAVARRO JUAN CARLOS	DEPEND		$ 5.727.405	FIJO			SI																	
19	CC 1024504449	BUITRAGO SALAMANCA JUAN DAVID	DEPEND		$ 4.877.405	FIJO			SI																	
20	CC 1024563229	ALVARADO CHAVARRO LAURA PAOLA	DEPEND		$ 2.929.125	FIJO			SI																	
21	CC 1030597363	OBANDO CASTAÑEDA CHRISTIAN ANDRES	DEPEND		$ 5.007.405	FIJO			SI																	

SEGURIDAD SOCIAL – PENSIÓN

Nº	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE
6	230301-PORVENIR	30	$ 1.991.805	$ 318.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 318.700
7	230301-PORVENIR	30	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320.000
8	230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200
9	230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200
10	230301-PORVENIR	30	$ 2.427.405	$ 388.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 388.400
11	230301-PORVENIR	30	$ 1.977.405	$ 316.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 316.400
12	230201-PROTECCION	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200
13	25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.323.703	$ 371.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 371.800
14	25-14 COLPENSIONES	30	$ 6.163.703	$ 986.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 986.200
15	230301-PORVENIR	30	$ 2.343.405	$ 375.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 375.000
16	230301-PORVENIR	30	$ 2.827.405	$ 452.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 452.400
17	230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200
18	25-14 COLPENSIONES	30	$ 5.727.405	$ 916.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 916.400
19	230201-PROTECCION	30	$ 4.877.405	$ 780.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 780.400
20	25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.929.125	$ 468.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 468.700
21	230301-PORVENIR	30	$ 5.007.405	$ 801.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 801.200

SEGURIDAD SOCIAL – SALUD / ARP

Nº	SALUD ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ARP ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE
6	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.991.805	$ 79.700	$ 0	$ 79.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.991.805		$ 138.700
7	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 80.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 2.000.000		$ 139.200
8	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.750.905		$ 121.900
9	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.750.905		$ 9.200
10	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.427.405	$ 97.100	$ 0	$ 97.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 2.427.405		$ 169.000
11	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.977.405	$ 79.100	$ 0	$ 79.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.977.405		$ 10.400
12	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.750.905		$ 121.900
13	EPS017-FAMISANAR	30	$ 2.323.703	$ 93.000	$ 0	$ 93.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 2.323.703		$ 12.200
14	EPS001-ALIANSALUD S.A	30	$ 6.163.703	$ 246.600	$ 0	$ 246.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 6.163.703		$ 429.000
15	EPS008-COMPENSAR	30	$ 2.343.405	$ 93.800	$ 0	$ 93.800	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 2.343.405		$ 163.200
16	EPS008-COMPENSAR	30	$ 2.827.405	$ 113.100	$ 0	$ 113.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 2.827.405		$ 14.800
17	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.750.905		$ 121.900
18	EPS005-SANITAS S.A	30	$ 5.727.405	$ 229.100	$ 0	$ 229.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 5.727.405		$ 29.900
19	EPS005-SANITAS S.A	30	$ 4.877.405	$ 195.100	$ 0	$ 195.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 4.877.405		$ 339.500
20	EPS005-SANITAS S.A	30	$ 2.929.125	$ 117.200	$ 0	$ 117.200	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 2.929.125		$ 203.900
21	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 5.007.405	$ 200.300	$ 0	$ 200.300	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 5.007.405		$ 348.600

PARAFISCALES

Nº	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
6	30	$ 1.991.805	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 79.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
7	30	$ 2.000.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	30	$ 1.750.905	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	30	$ 1.750.905	CCF24-COMPENSAR	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	30	$ 2.427.405	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 97.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
11	30	$ 1.977.405	CCF24-COMPENSAR	$ 79.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
12	30	$ 1.750.905	CCF24-COMPENSAR	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
13	30	$ 2.323.703	CCF24-COMPENSAR	$ 93.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
14	30	$ 6.163.703	CCF24-COMPENSAR	$ 246.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
15	30	$ 2.343.405	CCF24-COMPENSAR	$ 93.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
16	30	$ 2.827.405	CCF24-COMPENSAR	$ 113.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
17	30	$ 1.750.905	CCF24-COMPENSAR	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
18	30	$ 5.727.405	CCF24-COMPENSAR	$ 229.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
19	30	$ 4.877.405	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 195.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
20	30	$ 2.929.125	CCF24-COMPENSAR	$ 117.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
21	30	$ 5.007.405	CCF24-COMPENSAR	$ 200.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901350711
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO FUNDACION 2020
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL		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:	6012015658	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES marzo AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES abril AÑO 2026
DÍAS DE MORA:	0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/04/07	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	203770035

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL																									PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD								ARP							CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																										FSP		APORTES VOLUNTARIOS																												
N°	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	EDM	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
22	CC 1049324192	ARRIETA QUEZADA ELIANNYS	DEPEND		$ 2.517.405	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.517.405	$ 402.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 402.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.517.405	$ 100.700	$ 0	$ 100.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 2.517.405		$ 175.300	30	$ 2.517.405	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 100.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
23	CC 1052952892	MONTERROSA RODRIGUEZ OSCAR JOSE	DEPEND		$ 8.727.405	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 8.727.405	$ 1.396.400	$ 43.700	$ 43.700	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.483.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 8.727.405	$ 349.100	$ 0	$ 349.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 8.727.405		$ 607.500	30	$ 8.727.405	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 349.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
24	CC 1065132962	GARCIA CONTRERAS EDUARDO JOSE	DEPEND		$ 2.000.000	FIJO			SI	20						20-30										230301-PORVENIR	11	$ 641.999	$ 102.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 102.800	EPS002-SALUD TOTAL	11	$ 641.999	$ 25.700	$ 0	$ 25.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	11	$ 641.999		$ 44.700	11	$ 641.999	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 25.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
25	CC 1065137272	VILLALBA ALTAMAR LUIS ALBERTO	DEPEND		$ 2.342.205	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 2.342.205	$ 374.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 374.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.342.205	$ 93.700	$ 0	$ 93.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 2.342.205		$ 163.100	30	$ 2.342.205	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 93.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
26	CC 1065624435	ALVAREZ RAMIREZ LAURA CAROLINA	DEPEND		$ 5.400.000	FIJO			SI							01-30										230301-PORVENIR	30	$ 2.163.703	$ 346.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 346.200	EPS017-FAMISANAR	30	$ 2.163.703	$ 86.600	$ 0	$ 86.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 2.163.703		$ 150.600	30	$ 2.163.703	CCF24-COMPENSAR	$ 86.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
27	CC 1067873833	ANGULO PEREZ YON JAIDER	DEPEND		$ 2.626.905	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 2.626.905	$ 420.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 420.400	EPS017-FAMISANAR	30	$ 2.626.905	$ 105.100	$ 0	$ 105.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 2.626.905		$ 182.900	30	$ 2.626.905	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 105.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
28	CC 10773263	GONZALEZ ALVAREZ LUIS GABRIEL	DEPEND		$ 1.904.205	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.904.205	$ 304.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 304.700	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.904.205	$ 76.200	$ 0	$ 76.200	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.904.205		$ 132.600	30	$ 1.904.205	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 76.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
29	CC 1081801803	BARRIOS PEREA YESID ESMID	DEPEND		$ 2.626.905	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.626.905	$ 420.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 420.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.626.905	$ 105.100	$ 0	$ 105.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 2.626.905		$ 182.900	30	$ 2.626.905	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 105.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
30	CC 1081806945	CARO ANDRADE JULIO CESAR	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
31	CC 1081810552	MELENDEZ ANDRADE MARENA MERY	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
32	CC 1081816843	MELENDEZ NIÑO TAYLOR FABIAN	DEPEND		$ 4.287.405	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 4.287.405	$ 686.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 686.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 4.287.405	$ 171.500	$ 0	$ 171.500	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 4.287.405		$ 298.500	30	$ 4.287.405	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 171.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
33	CC 1081828323	GAMARRA CAMARGO DIEGO ARMANDO	DEPEND		$ 2.298.405	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.298.405	$ 367.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 367.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.298.405	$ 92.000	$ 0	$ 92.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 2.298.405		$ 160.000	30	$ 2.298.405	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
34	CC 1081828112	RODRIGUEZ MORALES GISELLYS VANESSA	DEPEND		$ 2.188.905	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.188.905	$ 350.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 350.300	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.188.905	$ 87.600	$ 0	$ 87.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 2.188.905		$ 152.400	30	$ 2.188.905	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 87.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
35	CC 1081828434	FONTALVO VARGAS MANUEL JOSE	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
36	CC 1081831159	BARROS SIERRA NICOLAS JAVIER	DEPEND		$ 1.991.805	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.991.805	$ 318.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 318.700	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.991.805	$ 79.700	$ 0	$ 79.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.991.805		$ 138.700	30	$ 1.991.805	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 79.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
37	CC 1081831403	RODRIGUEZ PACHECO AMILKAR EDUARDO	DEPEND		$ 1.847.405	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	25	$ 1.539.505	$ 246.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 246.400	NUEVA EPS CM	25	$ 1.539.505	$ 61.600	$ 0	$ 61.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	25	$ 1.539.505		$ 107.200	25	$ 1.539.505	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 61.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada
Planilla Pagada

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		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:	6012015658	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES marzo AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES abril AÑO 2026
DÍAS DE MORA:	0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/04/07	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	203770035

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																								PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD								ARP													
																												FSP		APORTES VOLUNTARIOS																									
N°	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COL.CUERPO 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	TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
38	CC 1081831403	RODRIGUEZ PACHECO KAMILKAR EDUARDO	DEPEND		$ 1.847.405	FIJO		SI												01-05						230301-PORVENIR	5	$ 291.818	$ 46.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Norma	$ 46.700	NUEVA EPS CM	5	$ 291.818	$ 11.700	$ 0	$ 11.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	5	$ 291.818		$ 0	5	$ 203.046	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 6.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
39	CC 1081921063	OSPINO ESCALANTE RENE JAVIER	DEPEND		$ 2.703.405	FIJO		SI																		230301-PORVENIR	30	$ 2.703.405	$ 432.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Norma	$ 432.600	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.703.405	$ 108.200	$ 0	$ 108.200	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 2.703.405		$ 0	30	$ 2.703.405	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 108.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
40	CC 1083462336	DILOSPINO LIZETTE PAOLA	DEPEND		$ 4.195.732	FIJO		SI																		230201-PROTECCION	30	$ 4.195.732	$ 671.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Norma	$ 671.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 4.195.732	$ 167.900	$ 0	$ 167.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 4.195.732		$ 0	30	$ 4.195.732	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 167.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
41	CC 1088217856	CHAMORRO CASTRO HELMER ARMANDO	DEPEND		$ 1.767.405	FIJO		SI																		230301-PORVENIR	30	$ 1.767.405	$ 282.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Norma	$ 282.800	EPS005-SANITAS S.A	30	$ 1.767.405	$ 70.700	$ 0	$ 70.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.767.405		$ 0	30	$ 1.767.405	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 70.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
42	CC 1094248355	SUAREZ DCHDA SERSON ROMAN	DEPEND		$ 4.287.405	FIJO		SI																		230201-PROTECCION	30	$ 4.287.405	$ 686.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Norma	$ 686.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 4.287.405	$ 171.500	$ 0	$ 171.500	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 4.287.405		$ 0	30	$ 4.287.405	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 171.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
43	CC 1094265599	PICON PEREZ MARIAN	DEPEND		$ 2.487.405	FIJO		SI																		230301-PORVENIR	30	$ 2.487.405	$ 398.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Norma	$ 398.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.487.405	$ 99.500	$ 0	$ 99.500	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 2.487.405		$ 0	30	$ 2.487.405	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 99.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
44	CC 1102817781	PEROZA ALVAREZ PEDRO LUIS	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO		SI																		230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Norma	$ 280.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.750.905		$ 0	30	$ 1.750.905	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
45	CC 1103119233	CUELLO LOPEZ DUVAN ALEXANDER	DEPEND		$ 2.127.405	FIJO		SI																		230301-PORVENIR	30	$ 2.127.405	$ 340.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Norma	$ 340.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.127.405	$ 85.100	$ 0	$ 85.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 2.127.405		$ 0	30	$ 2.127.405	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 85.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
46	CC 1109070444	SIERRA SIERRA PAULA ANDREA	DEPEND		$ 1.825.365	FIJO		SI																		25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.825.365	$ 292.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Norma	$ 292.100	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.825.365	$ 73.100	$ 0	$ 73.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.825.365		$ 0	30	$ 1.825.365	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 73.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
47	CC 1116256123	CADENA MARIN LINA MARCELA	DEPEND		$ 2.929.125	FIJO		SI																		230901-SKANDIA OBLIGATORIO	30	$ 2.929.125	$ 468.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Norma	$ 468.700	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.929.125	$ 117.200	$ 0	$ 117.200	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 2.929.125		$ 15.300	30	$ 2.929.125	CCF24-COMPENSAR	$ 117.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
48	CC 1129506202	ARBIETA MORALES KEINY MARGARITA	DEPEND		$ 2.692.605	FIJO		SI																		230201-PROTECCION	30	$ 2.692.605	$ 430.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Norma	$ 430.900	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 2.692.605	$ 107.800	$ 0	$ 107.800	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 2.692.605		$ 0	30	$ 2.692.605	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 107.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
49	CC 1131004710	PEDROZA JIMENEZ JAVIER JOSE	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO		SI																		230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Norma	$ 280.200	CCFC55-PROTEGER EPS S.A.S	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.750.905		$ 0	30	$ 1.750.905	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
50	CC 1131004711	PEDROZA JIMENEZ LUIS CARLOS	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO		SI																		230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Norma	$ 280.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.750.905		$ 0	30	$ 1.750.905	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
51	CC 1193096811	VACCA ROPAIN JORGE DANIEL	DEPEND		$ 1.847.469	FIJO		SI																		231001-COLFONDOS	30	$ 1.847.469	$ 295.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Norma	$ 295.600	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.847.469	$ 73.900	$ 0	$ 73.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.847.469		$ 0	30	$ 1.847.469	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 73.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
52	CC 1193137631	CARO VARGAS ANGIE PAOLA	DEPEND		$ 1.983.405	FIJO		SI																		230301-PORVENIR	30	$ 1.983.405	$ 317.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Norma	$ 317.400	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.983.405	$ 79.400	$ 0	$ 79.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.983.405		$ 0	30	$ 1.983.405	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 79.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
53	CC 12447171	CARDONA ALVAREZ RICARDO JOSE	DEPEND		$ 2.626.905	FIJO		SI		01																230301-PORVENIR	1	$ 87.564	$ 14.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Norma	$ 14.100	EPS002-SALUD TOTAL	1	$ 87.564	$ 3.600	$ 0	$ 3.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	1	$ 87.564		$ 6.100	1	$ 87.564	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 3.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada
Planilla Pagada

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:	6012015658	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES marzo AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES abril AÑO 2026
DÍAS DE MORA:	0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/04/07	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	203770035

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																										PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD								ARP						CCF			SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																										FSP																																				
N°	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	EDM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT.	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	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	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
54	CC 13955444	AYALA OTERO LUIS MANUEL	DEPEND		$ 2.626.905	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.626.905	$ 420.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 420.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.626.905	$ 105.100	$ 0	$ 105.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 2.626.905		$ 162.900	30	$ 2.626.905	CCF24-COMPENSAR	$ 105.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
55	CC 14274382	CALLEJAS ALEJO DE JESUS	DEPEND		$ 1.767.405	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.767.405	$ 282.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 282.800	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.767.405	$ 70.700	$ 0	$ 70.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.767.405		$ 123.100	30	$ 1.767.405	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 70.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
56	CC 19227742	MARTINEZ CARDENAS CARLOS FERNANDO	DEPEND	PENS VEJ ACT	$ 3.567.405	FIJO			SI																			$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	EPS001-ALIANSALUD S.A	30	$ 3.567.405	$ 142.700	$ 0	$ 142.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 3.567.405		$ 248.300	30	$ 3.567.405	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 142.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
57	CC 19466519	RODRIGUEZ ZABOYA CAMILO	DEPEND	INDEMN SUSTIDEV SALDOS	$ 3.600.000	FIJO			SI																			$ 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
58	CC 19471837	TIBAQUIRA PULIDO JOSE ARMANDO	DEPEND	PENS VEJ ACT	$ 7.827.405	FIJO			SI																			$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 7.827.405	$ 313.100	$ 0	$ 313.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 7.827.405		$ 544.800	30	$ 7.827.405	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 313.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
59	CC 19563204	GUTIERREZ OROZCO ALDAMIR JOSE	DEPEND		$ 1.800.000	FIJO			SI								01-30									25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.767.405	$ 282.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 282.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.767.405	$ 70.700	$ 0	$ 70.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.767.405		$ 123.100	30	$ 1.767.405	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 70.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
60	CC 19588172	DIBANDO MARTINEZ HUGO ENRIQUE	DEPEND		$ 2.732.025	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.732.025	$ 437.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 437.200	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.732.025	$ 109.300	$ 0	$ 109.300	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 2.732.025	1097368	$ 190.200	30	$ 2.732.025	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 109.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
61	CC 19588323	ARIAS CANTILLO LUIS FIDEL	DEPEND		$ 1.991.805	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.991.805	$ 318.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 318.700	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.991.805	$ 79.700	$ 0	$ 79.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.991.805		$ 138.700	30	$ 1.991.805	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 79.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
62	CC 19591994	PUCHE RODRIGUEZ ANDRES AVELINO	DEPEND		$ 2.719.323	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.719.323	$ 435.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 435.100	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.719.323	$ 108.800	$ 0	$ 108.800	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 2.719.323		$ 189.300	30	$ 2.719.323	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 108.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
63	CC 19592839	CANTILLO ORTIZ MANUEL EUSEBIO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
64	CC 19593934	OROZCO JIMENEZ ROBINSON RAFAEL	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	NUEVA EPS CM	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
65	CC 19595935	PULGAR MARTINEZ JADER ENRIQUE	DEPEND		$ 1.847.405	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.847.405	$ 295.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 295.600	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.847.405	$ 73.900	$ 0	$ 73.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.847.405		$ 128.600	30	$ 1.847.405	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 73.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
66	CC 19597297	SAMPER IBARQUEN ANDRES ARBEY	DEPEND		$ 2.626.905	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.626.905	$ 420.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 420.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.626.905	$ 105.100	$ 0	$ 105.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 2.626.905		$ 182.900	30	$ 2.626.905	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 105.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
67	CC 3238548	PRIETO RAMIREZ GABRIEL ARCANGEL	DEPEND		$ 3.135.405	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 3.135.405	$ 501.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 501.700	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 3.135.405	$ 125.500	$ 0	$ 125.500	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 3.135.405		$ 218.300	30	$ 3.135.405	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 125.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
68	CC 32610885	GOMEZ TARAZONA KELLY PATRICIA	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
69	CC 37243834	ROJAS VELASCO ZAYDA	DEPEND	REQ CUMP PENS	$ 1.750.905	FIJO			SI																			$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	EPS008-COMPENSAR	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.750.905		$ 9.200	30	$ 1.750.905	CCF24-COMPENSAR	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada
Planilla Pagada

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:	6012015658			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	marzo AÑO	2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	abril AÑO	2026
DÍAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2026/04/07	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			203770035

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL																											PARAFISCALES					
																												PENSIÓN							SALUD						ARP						CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																												FSP		APORTES VOLUNTARIOS																											
N°	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	EDM	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
70	CC 49597379	TAPIA VILLARREAL NEVIS PAOLA	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
71	CC 52170641	PAEZ WALTEROS ANA PATRICIA	DEPEND		$ 2.280.503	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.280.503	$ 364.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 364.900	EPS005-SANITAS S.A	30	$ 2.280.503	$ 91.300	$ 0	$ 91.300	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 2.280.503		$ 12.000	30	$ 2.280.503	CCF24-COMPENSAR	$ 91.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
72	CC 57450158	SABBATINO LARA CARMEN ROSA	DEPEND		$ 2.487.405	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.487.405	$ 398.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 398.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.487.405	$ 99.500	$ 0	$ 99.500	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 2.487.405		$ 173.200	30	$ 2.487.405	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 99.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
73	CC 6014996	GONZALEZ MUÑOZ NELSON	DEPEND		$ 3.224.775	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 3.224.775	$ 516.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 516.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 3.224.775	$ 129.000	$ 0	$ 129.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 3.224.775		$ 224.500	30	$ 3.224.775	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 129.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
74	CC 6240018	DAZO AGUIRRE JOHN FREDY	DEPEND		$ 1.767.405	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.767.405	$ 282.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 282.800	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.767.405	$ 70.700	$ 0	$ 70.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.767.405		$ 123.100	30	$ 1.767.405	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 70.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
75	CC 71945068	MESTRA PUENTE LUIS JESUS	DEPEND		$ 1.904.205	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.904.205	$ 304.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 304.700	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.904.205	$ 76.200	$ 0	$ 76.200	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.904.205		$ 132.600	30	$ 1.904.205	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 76.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
76	CC 77164830	DARCIA BARROSO HUMBERTO FIDEL	DEPEND		$ 2.000.000	FIJO			SI	20																25-14 COLPENSIONES	11	$ 733.334	$ 117.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 117.400	EPS017-FAMISANAR	11	$ 733.334	$ 29.400	$ 0	$ 29.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	11	$ 733.334		$ 51.100	11	$ 733.334	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 29.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
77	CC 78588363	LUNA RIVERO DOMINGO ANTONIO	DEPEND		$ 1.904.205	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.904.205	$ 304.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 304.700	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.904.205	$ 76.200	$ 0	$ 76.200	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.904.205		$ 132.600	30	$ 1.904.205	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 76.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
78	CC 79256028	PRIETO VICTOR MANUEL	DEPEND		$ 2.847.405	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 2.847.405	$ 455.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 455.600	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.847.405	$ 113.900	$ 0	$ 113.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 2.847.405		$ 198.200	30	$ 2.847.405	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 113.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
79	CC 79642980	MUÑOZ ZAMORA JAIRO ERNESTO	DEPEND		$ 4.647.405	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 4.647.405	$ 743.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 743.600	EPS005-SANITAS S.A	30	$ 4.647.405	$ 185.900	$ 0	$ 185.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 4.647.405		$ 323.500	30	$ 4.647.405	CCF24-COMPENSAR	$ 185.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
80	CC 79722959	SUAREZ VELOZA YAIRSIÑO	DEPEND		$ 2.134.703	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 2.134.703	$ 341.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 341.600	EPS017-FAMISANAR	30	$ 2.134.703	$ 85.400	$ 0	$ 85.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 2.134.703		$ 148.600	30	$ 2.134.703	CCF24-COMPENSAR	$ 85.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
81	CC 79937775	MUÑOZ RODRIGUEZ ALFREDO JOSE ESTEBAN	DEPEND		$ 12.327.405	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 12.327.405	$ 1.972.400	$ 61.700	$ 61.700	$ 0	$ 0	Normal	$ 2.095.800	EPS001-ALIANSALUD S.A	30	$ 12.327.405	$ 493.100	$ 0	$ 493.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 12.327.405		$ 858.000	30	$ 12.327.405	CCF24-COMPENSAR	$ 493.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
82	CC 79941574	CORTAZAR ACOSTA LUIS FERNANDO	DEPEND		$ 1.763.703	FIJO			SI																	230901-SKANDIA OBLIGATORIO	30	$ 1.763.703	$ 282.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 282.200	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.763.703	$ 70.600	$ 0	$ 70.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.763.703		$ 122.800	30	$ 1.763.703	CCF24-COMPENSAR	$ 70.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
83	CC 79943069	ROMERO RAMOS JUAN CARLOS	DEPEND		$ 6.400.000	FIJO			SI	02																230301-PORVENIR	29	$ 6.186.667	$ 989.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 989.900	EPS002-SALUD TOTAL	29	$ 6.186.667	$ 247.500	$ 0	$ 247.500	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	29	$ 6.186.667		$ 430.600	29	$ 6.186.667	CCF24-COMPENSAR	$ 247.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
84	CC 80037329	MUÑOZ SOLER JUAN PABLO	DEPEND		$ 6.163.703	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 6.163.703	$ 986.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 986.200	EPS001-ALIANSALUD S.A	30	$ 6.163.703	$ 246.600	$ 0	$ 246.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 6.163.703		$ 429.000	30	$ 6.163.703	CCF24-COMPENSAR	$ 246.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
85	CC 80763302	SANCHEZ ALDANA SERGIO	DEPEND		$ 2.520.000	FIJO			SI	02																25-14 COLPENSIONES	29	$ 2.436.000	$ 389.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 389.800	EPS008-COMPENSAR	29	$ 2.436.000	$ 97.500	$ 0	$ 97.500	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	29	$ 2.436.000		$ 12.800	29	$ 2.436.000	CCF24-COMPENSAR	$ 97.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada
Planilla Pagada

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:	6012015658			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	marzo	AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	abril	AÑO 2026
DÍAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2026/04/07	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			203770035

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	TDA	TAA	COR	VSP	VSI	SLN	CDM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	INP	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
86	CC 8485318	MARTINEZ ALTAMAR JAVIER ENRIQUE	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																				230201-PROTECCION	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
87	CC 92527223	PINEDA CORRALES JOSE MIGUEL	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																				230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS005-SANITAS S.A	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
88	CC 92528452	FLOREZ ROMERO LUIS ALFREDO	DEPEND		$ 1.904.205	FIJO			SI																				25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.904.205	$ 304.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 304.700	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.904.205	$ 76.200	$ 0	$ 76.200	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 1.904.205		$ 132.600	30	$ 1.904.205	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 76.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
89	CC 93383136	CAMPOS HERNANDEZ ABEL ENRIQUE	DEPEND		$ 12.827.405	FIJO			SI																				25-14 COLPENSIONES	30	$ 12.827.405	$ 2.052.400	$ 64.200	$ 64.200	$ 0	$ 0	Normal	$ 2.180.800	EPS001-ALIANSALUD S.A	30	$ 12.827.405	$ 513.100	$ 0	$ 513.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 12.827.405		$ 892.800	30	$ 12.827.405	CCF24-COMPENSAR	$ 513.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO:	$ 72.735.200

Planilla Pagada

Planilla Pagada

Comprobante

de pago en línea

pse Bancolombia

SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Pago realizado por: EVELYN TATIANA COLMENARES MOJICA

Nro. de factura: 159609523

Descripción del pago: Pago Ordinario - FIC

Nro. de referencia: 186.30.78.217

Nro. de referencia 2: NIT

Nro. de referencia 3: 901350711

Fecha y hora de la transacción: Lunes 6 de Abril de 2026 02:58:24 PM

Nro. de comprobante: 00001

Valor pagado: $ 2,888,993.00

Cuenta: *******0792

Bancolombia S.A.

Soporte de pago
FIC Sena mes de
Marzo.

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	159609523	199887885	06/04/2026

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901350711**

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

Dirección IP: **186.30.78.217**

Su transacción fue APROBADA por la Entidad Financiera

Total Pagado **$ 2,888,993.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 2,888,993.00	COP$ 2,888,993.00

ecollect

NIT	Medio de Pago	Nro. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	159609523	199887885	06/04/2026

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
1

Número Contrato de Obra
304/2019

Nombre Obra
CONSORCIO FUNDACION 2020

Fecha Inicio Obra
14/02/2020

Fecha Terminación Obra
21/12/2026

Ciudad de Ejecución de la Obra
FUNDACION MAGDALENA

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2026

Mes Periodo a Pagar
3

Costo Total de Obra a Todo Costo
275401001315.00

Costo Total Mano de Obra
275401001315.00

Número de Trabajadores en el Periodo
66

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
2888993.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
2888993.00

Cuenta por pagar – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHhgiron	HUGO EDUARDO GIRON HERNANDEZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	12-11-00	UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC
Fecha y Hora Sistema:	26/05/2026 12:00:00 a. m.	

CUENTAS POR PAGAR							
Número:	382126	**Fecha Registro:**	2026-05-26	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**	12-11-00 UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC		
Estado:	Radicada	**Tipo de Cuenta x Pagar:**	Contrato de Obra	**Nro. Compromiso:**	92526	**Nro. Cdp:**	36626
Caja Menor-Identif.:		**Caja Menor-Fecha Registro:**		**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Antes del Iva:	1.859.785.515,44	**Valor Iva:**	25.154.426,93	**Valor Total:**	1.884.939.942,37	**Valor Total Moneda Original:**	0,00
TERCERO							
Identificación:	901350711	**Razón Social:**	CONSORCIO FUNDACION 2020				

DOCUMENTOS SOPORTE-DATOS ADMINISTRATIVOS					
Número:	CFU 75	**Tipo**	FACTURA	**Fecha:**	2026-05-26

DOCUMENTOS SOPORTE RECIBIDOS	
CODIGO	**DESCRIPCION**
6	OFICIO
12	CUMPLIDO A SATISFACCION
17	FACTURA
23	OTRO DOCUMENTO DE COBRO

Objeto.:	REMISION APO 50 - CTO OBRA NO. 304-2019 DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 1/03/2026 AL 31/03/2026 ERON EL RENACIMIENTO - SABANAS DE SAN ANGEL - SEGUIM - FAC NO.CFU 75 - R-2026-009514 - RESOL 000524 22/05/2026

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

USPEC

LIQUIDADOR DE IMPUESTOS NACIONALES Y MUNICIPALES
Contratos de obra, interventoría y alimentación

LIMPIAR

Contrato:	304
Año:	2019
Salario minimo:	$ 828.116
Valor Total del Contrato:	$ 289.401.001.315
N° SMMLV	349.469,16
Contratista:	CONSORCIO FUNDACION 2020
Nit:	901.350.711
Modalidad:	Obra
Anticipo	1.437.711.110,63
RST	NO

Factura:	CFU 75	
Valor:	3.322.651.053,00	
Recursos	**Valor**	**RP**
Líquido Cero:		
Reserva:		
Vigencia:	1.884.939.942,37	92526
DIFERENCIA	$ -	

Posición	NIT	Columna1	Departamento	Concepto	Base	Tarifa	Deducción
2-01-04-01-14	800197268	DIAN	NA	Retención en la fuente contratos de Obra	3.297.496.626,07	2,000%	$ 65.949.933
2-01-04-02-01-03	800197268	DIAN	NA	Retención de IVA	25.154.426,93	15,000%	$ 3.773.164
2-10-01	830114475	MINISTERIO DEL INTERIOR	NA	Contribución Obra Pública	$ 1.859.785.515	5,000%	$ 92.989.276
2-03-80-01	899999001	MINISTERIO EDUCACIÓN NACIONAL	NA	Estampilla Pro Universidad Nacional	$ 3.297.496.626	2%	$ 65.949.933
2-70-01	901350711	CONSORCIO FUNDACION 2020	NA	Rete garantía	$ 3.322.651.053	5,000%	$ 166.132.553
						TOTAL	**$ 394.794.859**

Retención de ICA

POSICION	NIT	Municipio	Departamento	Concepto	Base	Tarifa	Deducción
2-01-05-01-97	819003224	SABANAS DE SAN ANGEL	MAGDALENA	Retención en la fuente ICA	3.297.496.626,07	1,000%	$ 32.974.966
NA			NA				
NA			NA				
							$ 32.974.966

SOBRE TASAS Y ESTAMPILLAS

POSICION	NIT	Municipio	Departamento	Concepto	Base	Tarifa	Deducción
2-03-27-01	891680089	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL CHOCO	Choco	Estampilla Dep CHOCÓ	$ -	1,50%	$ -
2-03-52-01	800118954	UNIVERSIDAD DE NARIÑO	Nariño	Estampilla Dep NARIÑO	$ -	0,50%	$ -
2-01-05-01-99	800100061	LIBANO	Tolima	Sobretasa Líbano	$ -	7,00%	$ -
2-01-05-01-99	800113389	IBAGUE	Tolima	Sobretasa Ibagué	$ -	6,00%	$ -
2-01-05-01-99	890701077	PURIFICACION	Tolima	Sobretasa Purificación	$ -	6,00%	$ -
2-01-05-01-99	890201222	BUCARAMANGA	Santander	Sobretasa Bucaramanga	$ -	10,00%	$ -
2-01-05-01-99	890204802	GIRON	Santander	Sobretasa Girón	$ -	5,00%	$ -
2-01-05-01-99	890983906	PUERTO TRIUNFO	Santander	Sobretasa Puerto Triunfo	$ -	3,00%	$ -
2-01-05-01-99	800100053	CHAPARRAL	Santander	Sobretasa Chaparral	$ -	0,00%	$ -
						TOTAL	**$ -**
						TOTAL DEDUCCIONES	**$ 427.769.825**
						NETO	**$ 1.457.170.117**

Liquidó: Diego Soto

Fecha: 27/05/2026