366-GDP-CC01-765

Sabanas de San Ángel, 13 de agosto de 2025

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 42 de la fase 2 correspondiente al mes de julio de 2025 del contrato de obra 304 de 2019.

Por medio de la presente remitimos la documentación para el pago del acta parcial No 42 de la fase 2 correspondiente al mes de JULIO/25 (desde el 1 al 31 del Julio de 2025), según contrato de obra No 304 de 2019, celebrado entre la UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS –USPEC y CONSORCIO FUNDACIÓN 2020, que tiene como objeto: la construcción y equipamiento del ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DE ORDEN NACIONAL ERON MEDIANA SEGURIDAD etapa 1 en Sabana de San Ángel Departamento del Magdalena, el valor del acta parcial No 42 correspondiente a SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL OCHENTA Y DOS PESOS CON SETENTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE ($ 6.553.698.082,74).

MC V.B.

Sin otro particular

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

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

CONSORCIO FUNDACIÓN
2020

USPEC-304-E720-2025

Bogotá D.C., 13 de agosto de 2025

Señores
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS USPEC
Atn: Juan José Casasfranco Medellin.
SUB-DIRECTOR DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA
Avenida Calle 26 No. 69-76 Edificio elemento Torre 4 Piso 13
Ciudad, Bogotá D.C

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

Asunto: **Remisión de Acta de recibo parcial No. 42 – 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. 42** del contrato de la referencia, correspondiente a las actividades desarrolladas durante el periodo comprendido entre el **1 de JULIO de 2025** y **el 31 de JULIO de 2025**. Su valor a pagar deberá ser depositado, en BANCO DE OCCIDENTE CUENTA AHORROS No. 260-82474-3.

Cordialmente,

ALFREDO MUÑOZ RODRIGUEZ
Representante Legal
CONSORCIO FUNDACION 2020

Elaboró: LCH
Revisó: AM

USPEC

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 42 FASE 2

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

PERIODO DESDE EL 01-07-2025 HASTA EL 31-07-2025

RADICACIÓN No

FECHA RADICACIÓN: 31/7/2025

CONTRATO DE OBRA No. 304-2019

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DE ORDEN NACIONAL – ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, EN SABANA DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.

ESTABLECIMIENTO : SABANAS DE SAN ÁNGEL

LOCALIZACIÓN : DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

CONTRATISTA : CONSORCIO FUNDACIÓN 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 : $ 183.630.270.298.00
VR. ADICIONAL : $ 105.770.731.017.00
VR. ACTUAL : $ 289.401.001.315.00
ANTICIPO : 30,90% $ 89.437.078.641.50
ANTICIPO AMORTIZADO : $ 33.182.945.908.24
ANTICIPO POR AMORTIZAR : $ 56.254.132.733.26

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

PLAZO INICIAL : 32 Meses
FECHA INICIACIÓN : 14/2/2020
FECHA TERMINACIÓN : 13/10/2022
PLAZO ADICIONAL 24 Mes
TIEMPO SUSPENDIDO : 359 Dias Calendario
PLAZO TOTAL : 59,60 Meses
FECHA FINAL : 28 de febrero 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
30725	2025-31-03 12:55:15	30725	45747	53725	$ 14.000.000.000,00
					$ 289.401.001.315,00

**

VALOR TOTAL PRESENTE ACTA $ 6.553.698.082,74

SON: SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL OCHENTA Y DOS PESOS CON SETENTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE

FACTURA N°

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

INFORMACIÓN TRIBUTARIA

TIPO DE RÉGIMEN

REGIMEN COMUN ☒
REGIMEN SIMPLIFICADO ☐
REGIMEN ESPECIAL : ☐

AUTORETENEDOR ☐ RESOLUCIÓN No.
GRAN CONTRIBUYENTE ☐ RESOLUCIÓN No.

ICA x
CÓDIGO 4112

SISTEMA AUTOMÁTICO DE PAGOS (S.A.P.)

BANCO BANCOLOMBIA
SUCURSAL BOGOTÁ - OF 126 SERVICIOS EMPRESARIALES
CUENTA CORRIENTE ☐
CUENTA DE AHORROS ☒
CTA. No. 00200002206

FASE 1 PLANEAMIENTO Y PRECONSTRUCCIÓN

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 42 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	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 ANTERIORES						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 042		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 42 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				$ 2.011.824.924,00		$ 2.011.824.924,00					$ 1.955.611.392,00		$ -		$ 1.955.611.392,00	97,21%
1.1	OBRAS PRELIMINARES				$ 2.011.824.924,00		$ 2.011.824.924,00					$ 1.955.611.392,00		$ -		$ 1.955.611.392,00	97,21%
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	118.200,00	$ 6.441,00	$ 761.326.200,00	118.200,00	$ 761.326.200,00				113.146,81	728.778.605,00	-	$ -	113.146,81	$ 728.778.605,00	95,72%
1.1.3	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN VARA DE CLAVO (DISTANCIADAS CADA 1.20M) Y LONA VERDE H.=2,00 M. INCLUYE DADOS DE CONCRETO, PUERTAS Y TODO LO DEMAS REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO	m	2.071,00	$ 19.296,00	$ 39.962.016,00	2.071,00	$ 39.962.016,00				2.070,03	39.943.299,00		$ -	2.070,03	$ 39.943.299,00	99,95%
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 CONSUTRUCCIÓN. NO INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.)	u	332,00	$ 279.008,00	$ 92.630.656,00	332,00	$ 92.630.656,00				332,00	92.630.656,00		$ -	332,00	$ 92.630.656,00	100,00%
1.1.6	INSTALACIONES PROVISIONALES ELÉCTRICAS A PUNTO DE CONEXIÓN EXISTENTES, (INCLUYE ACOMETIDAS, TRANSFORMADOR DE 112,5, TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN, 4 TABLEROS SATÉLITES, CONDUCTORES MT Y BT, SALIDAS, ILUMINACIÓN, CAJAS, TUBERÍA, TRAMITES Y MANIOBRAS ANTE EMPRESA DE ENERGÍA, Y TODO LO DEMÁS REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	7,00	$ 84.669.801,00	$ 592.688.607,00	7,00	$ 592.688.607,00				7,00	592.688.607,00		$ -	7,00	$ 592.688.607,00	100,00%
1.1.7	INSTALACIONES PROVISIONALES HIDROSANITARIAS A PUNTO DE CONEXION EXISTENTES, (INCLUYE ACCESORIOS,JUEGO DE BAÑOS,LLAVE DE TERMINAL, REGISTRO, TUBERIAS Y TODO LO DEMAS REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 7.829.945,00	$ 7.829.945,00	1,00	$ 7.829.945,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
1.1.8	COMPENSACIÓN FORESTAL POR TALA DE ARBOLES (ANTE ENTIDAD DEPARTAMENTAL)	u	3.500,00	$ 147.825,00	$ 517.387.500,00	3.500,00	$ 517.387.500,00				3.393,00	501.570.225,00		$ -	3.393,00	$ 501.570.225,00	96,94%
2	CIMENTACIÓN				$ 10.842.664.456,56		$ 10.990.295.103,36					$ 9.864.661.120,86		$ 352.098.813,92		$ 10.216.759.934,78	92,96%
2.1	EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS				$ 3.061.809.256,96		$ 3.124.696.101,76					$ 2.690.122.136,60		$ 68.319.711,36		$ 2.758.441.847,96	88,28%
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	5.932,20	$ 45.216,00	$ 268.230.355,20	6.150,00	$ 278.078.400,00				5.682,60	256.944.441,00	465,16	$ 21.032.674,56	6.147,76	$ 277.977.115,56	99,96%
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	4.024,32	$ 89.218,00	$ 359.041.781,76	4.024,32	$ 359.041.781,76				-	-		$ -	-	$ -	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	104.400,00	$ 14.733,00	$ 1.538.125.200,00	108.000,00	$ 1.591.164.000,00				104.319,64	1.536.941.256,60	3.209,60	$ 47.287.036,80	107.529,24	$ 1.584.228.293,40	99,56%
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	32.540,00	$ 27.548,00	$ 896.411.920,00	32.540,00	$ 896.411.920,00				32.533,63	896.236.439,00	-	$ -	32.533,63	$ 896.236.439,00	99,98%
2.1.5	TRATAMIENTO DE LAS CIMENTACIONES CON PILOTINES DE CAL PARA CONTRA RESTAR EL EFECTO DE LAS ARCILLAS EXPANSIVAS DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES	m3	-	$ 32.238,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
2.2	CONCRETOS DE CIMENTACIÓN				$ 1.712.196.048,56		$ 1.796.939.850,56					$ 1.310.605.924,19		$ 167.366.054,72		$ 1.477.971.978,91	82,25%
2.2.1	CONCRETO POBRE DE LIMPIEZA /SOLADO E.= 5 CM F'C=2000 PSI.	m2	27.496,28	$ 27.309,00	$ 750.895.910,52	27.496,28	$ 750.895.910,52				24.889,25	679.700.528,20	219,53	$ 5.995.144,77	25.108,78	$ 685.695.672,97	91,32%
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	-	$ 682.704,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
2.2.3A	ZAPATAS EN CONCRETO 3000 PSI IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	-	$ 772.611,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
2.2.4A	PLACAS DE CONTRAPISO E=0,10M EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN, NO INCLUYE REFUERZO)	m2	-	$ 75.290,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
2.2.5	CONCRETO CICLÓPEO (INCLUYE CONCRETO 3000 PSI 60%, RAJÓN 40%, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m3	184,00	$ 344.487,00	$ 63.385.608,00	430,00	$ 148.129.410,00				181,71	62.596.732,39	243,71	$ 83.954.926,77	425,42	$ 146.551.659,16	98,93%
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	-	$ 126.224,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
2.2.9	MURO DE CONTENCION EN CONCRETO 3000 PSI IMPERMEABILIZADO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN, FORMALETA METÁLICA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE REFUERZO)	m3	47,00	$ 1.117.685,00	$ 52.531.195,00	47,00	$ 52.531.195,00				40,64	45.422.718,60	-	$ -	40,64	$ 45.422.718,60	86,47%
2.2.12	CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DILATACIÓN CON MOVIMIENTOS MODERADOS, TIPO SIKA PVC O-22	m	160,00	$ 50.626,00	$ 8.100.160,00	160,00	$ 8.100.160,00				130,66	6.614.793,00		$ -	130,66	$ 6.614.793,00	81,66%
2.2.13	PLACA DE CIMENTACIÓN E=0,175M EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA E INSTALACIÓN NO INCLUYE REFUERZO)	m2	-	$ 123.402,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
2.2.14	PEDESTAL EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE MADERA PARA FORMALETA E INSTALACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO)	m3	-	$ 788.900,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
2.2.15	CORTES DE PLACA MACIZA E.<=15,0 CM, CON MÁQUINA CORTADORA Y DISCO DIAMANTADO, TRASPASANDO EL DISCO HASTA LA CARA CONTRARIA DE LA PLACA. NO INCLUYE DEMOLICIONES.	m	30.424,00	$ 14.799,00	$ 450.244.776,00	30.424,00	$ 450.244.776,00				18.857,11	279.066.371,00	2.801,78	$ 41.463.542,22	21.658,89	$ 320.529.913,22	71,19%
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	30.161,97	$ 12.832,00	$ 387.038.399,04	30.161,97	$ 387.038.399,04				18.485,41	237.204.781,00	2.801,78	$ 35.952.440,96	21.287,19	$ 273.157.221,96	70,58%
2.3	HIERROS DE CIMENTACIÓN				$ 6.068.659.151,04		$ 6.068.659.151,04					$ 5.863.933.060,07		$ 116.413.047,84		$ 5.980.346.107,91	98,54%
2.3.1	ACERO DE REFUERZO- 60000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	1.313.417,96	$ 3.899,00	$ 5.121.016.626,04	1.313.417,96	$ 5.121.016.626,04				1.286.273,82	5.015.181.626,07	25.587,66	$ 99.766.286,34	1.311.861,48	$ 5.114.947.912,41	99,88%
2.3.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, CORTE, AMARRE, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	239.909,50	$ 3.950,00	$ 947.642.525,00	239.909,50	$ 947.642.525,00				214.873,78	848.751.434,00	4.214,37	$ 16.646.761,50	219.088,15	$ 865.398.195,50	91,32%
4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS				$ 21.886.484.042,55		$ 21.886.484.042,55					$ 17.912.491.364,18		$ 712.772.257,23		$ 18.625.263.621,41	85,10%

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ANTERIORES						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 042		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 42 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.
4.1	**ELEMENTOS VERTICALES**				**$ 3.593.115.306,00**		**$ 3.593.115.306,00**					**$ 3.503.523.452,00**		**$ 21.189.854,00**		**$ 3.524.713.306,00**	**98,10%**
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	-	$ 855.647,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	14,00	$ 825.056,00	$ 11.550.784,00	14,00	$ 11.550.784,00				14,00	11.550.784,00	-	$ -	14,00	$ 11.550.784,00	100,00%
4.1.3	COLUMNAS Y 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	-	$ 820.262,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
4.1.7	COLUMNA EN CONCRETO 3000 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA METALICA, ANDAMIOS, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	1.245,98	$ 788.900,00	$ 982.953.622,00	1.245,98	$ 982.953.622,00				1.174,69	926.712.941,00	**26,86**	**$ 21.189.854,00**	1.201,55	$ 947.902.795,00	96,43%
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	4.900,00	$ 167.653,00	$ 821.499.700,00	4.900,00	$ 821.499.700,00				4.739,51	794.593.071,00	-	$ -	4.739,51	$ 794.593.071,00	96,72%
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	15.900,00	$ 111.768,00	$ 1.777.111.200,00	15.900,00	$ 1.777.111.200,00				15.842,34	1.770.666.656,00	-	$ -	15.842,34	$ 1.770.666.656,00	99,64%
4.2	**ELEMENTOS HORIZONTALES**				**$ 1.018.370.506,36**		**$ 1.018.370.506,36**					**$ 931.800.555,00**		**$ -**		**$ 931.800.555,00**	**91,50%**
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	548,24	$ 747.389,00	$ 409.748.545,36	548,24	$ 409.748.545,36				548,21	409.726.123,00	-	$ -	548,21	$ 409.726.123,00	99,99%
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	735,75	$ 720.108,00	$ 529.819.461,00	735,75	$ 529.819.461,00				616,05	443.622.534,00	-	$ -	616,05	$ 443.622.534,00	83,73%
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	2.850,00	$ 27.650,00	$ 78.802.500,00	2.850,00	$ 78.802.500,00				2.837,32	78.451.898,00	-	$ -	2.837,32	$ 78.451.898,00	99,56%
4.3	**PLACAS Y LOSAS DE ENTREPISO**				**$ 1.695.756.389,58**		**$ 1.695.756.389,58**					**$ 1.298.425.069,99**		**$ 303.076.073,12**		**$ 1.601.501.143,11**	**94,44%**
4.3.1	PLACA AEREA 2° PISO (E=0,12M) CUANTIA CONCRETO 0,19 M3/M2 (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 4000 PSI, BOMBEO, ANDAMIO, FORMALETA, CASETON, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m2	-	$ 125.726,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
4.3.3	PLACA AEREA DE CUBIERTA (E=0,12M) CUANTIA CONCRETO 0,18 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	-	$ 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	8,00	$ 72.877,00	$ 583.016,00	8,00	$ 583.016,00				7,82	569.898,00		$ -	7,82	$ 569.898,00	97,75%
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	13.082,01	$ 122.453,00	$ 1.601.931.370,53	13.082,01	$ 1.601.931.370,53				10.062,34	1.232.163.720,31	**2.475,04**	**$ 303.076.073,12**	12.537,38	$ 1.535.239.793,43	95,84%
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	731,85	$ 122.453,00	$ 89.617.228,05	731,85	$ 89.617.228,05				508,14	62.223.267,00	-	$ -	508,14	$ 62.223.267,00	69,43%
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	25,00	$ 144.991,00	$ 3.624.775,00	25,00	$ 3.624.775,00				23,92	3.468.184,68	-	$ -	23,92	$ 3.468.184,68	95,68%
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	-	$ 156.454,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
4.4	**CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO**				**$ 2.436.313.621,90**		**$ 2.436.313.621,90**					**$ 1.949.349.990,00**		**$ -**		**$ 1.949.349.990,00**	**80,01%**
4.4.1	ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 4000 PSI, FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	-	$ 1.083.843,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
4.4.3	DINTELES 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN. INCLUYE REFUERZO)	m	2.249,80	$ 37.676,00	$ 84.763.464,80	2.249,80	$ 84.763.464,80				616,70	23.234.790,00	-	$ -	616,70	$ 23.234.790,00	27,41%
4.4.4	CAMASTROS DE 0,75 X 2,00 EN CONCRETO 4000 PSI, GRAG ACELERADO, ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 4000 PSI, FORMALETA, BOMBEO, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE REFUERZO)	u	123,00	$ 164.861,00	$ 20.277.903,00	123,00	$ 20.277.903,00				79,00	13.024.019,00		$ -	79,00	$ 13.024.019,00	64,23%
4.4.5	PERGOLAS EN CONCRETO DIM: 0,20 X 0,10. (INCLUYE CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA, ANDAMIO, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE REFUERZO)	m	-	$ 46.583,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
4.4.8	PANTALLA EN CONCRETO. (INCLUYE CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA,INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE REFUERZO)	m3	280,00	$ 816.181,00	$ 228.530.680,00	280,00	$ 228.530.680,00				252,65	206.208.130,00	-	$ -	252,65	$ 206.208.130,00	90,23%
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	71,36	$ 1.056.563,00	$ 75.396.335,68	71,36	$ 75.396.335,68				52,67	55.649.172,00	-	$ -	52,67	$ 55.649.172,00	73,81%
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	-	$ 43.751,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
4.4.15	ALFAJÍA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO A LA VISTA A=0,25M (INCLUYE ANDAMIO, ALAMBRE NEGRO, ACERO DE REFUERZO, MADERA, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, INCLUYE REFUERZO)	m	2.313,54	$ 47.790,00	$ 110.564.076,60	2.313,54	$ 110.564.076,60				1.877,02	89.702.786,00	-	$ -	1.877,02	$ 89.702.786,00	81,13%
4.4.16	MESÓN EN CONCRETO ENCHAPADO EN GRANITO PULIDO. (INCLUYE PULIDORA, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, CEMENTO BLANCO Y GRIS, DILATACIÓN EN BRONCE, GRANITO MARMOL#2, MARMOLINA, MINERAL BLANCO, MORTERO , CONCRETO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	-	$ 141.997,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	471,54	$ 181.176,00	$ 85.431.731,04	471,54	$ 85.431.731,04				67,46	12.222.133,00	-	$ -	67,46	$ 12.222.133,00	14,31%
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	80,32	$ 22.782,00	$ 1.829.850,24	80,32	$ 1.829.850,24				-	-		$ -	-	$ -	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	692,92	$ 30.593,00	$ 21.198.501,56	692,92	$ 21.198.501,56				-	-		$ -	-	$ -	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	848,34	$ 91.010,00	$ 77.207.423,40	848,34	$ 77.207.423,40				848,34	77.207.423,00	-	$ -	848,34	$ 77.207.423,00	100,00%
4.4.21	PANEL PREFABRICADO EN CONCRETO A LA VISTA COLOR GRIS CON PERFORACIONES SEGUN DISEÑO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m2	-	$ 344.377,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
4.4.22	BANCA EN CONCRETO A=0,45M 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	469,30	$ 126.939,00	$ 59.572.472,70	469,30	$ 59.572.472,70				216,90	27.533.069,00		$ -	216,90	$ 27.533.069,00	46,22%
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	283,52	$ 691.119,00	$ 195.946.058,88	283,52	$ 195.946.058,88				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
4.4.25	CARCAMO 35 PREFABRICADO EN CONCRETO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE)	m	-	$ 105.827,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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	37,00	$ 340.192,00	$ 12.587.104,00	37,00	$ 12.587.104,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
4.4.27	LUCARNAS EN CONCRETO. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, DESMOLDANTE, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	-	$ 242.514,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
4.4.28	BOTAFUEGOS EN CONCRETO. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, DESMOLDANTE, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	64,00	$ 288.118,00	$ 18.439.552,00	64,00	$ 18.439.552,00				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 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	u	1.018,00	$ 1.419.026,00	$ 1.444.568.468,00	1.018,00	$ 1.444.568.468,00				1.018,00	1.444.568.468,00	-	$ -	1.018,00	$ 1.444.568.468,00	100,00%
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	u	-	$ 177.983,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
4.5	**ACEROS DE REFUERZO**				**$ 13.142.928.218,71**		**$ 13.142.928.218,71**					**$ 10.229.392.297,19**		**$ 388.506.330,11**		**$ 10.617.898.627,30**	**80,79%**
4.5.1	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Kg	1.333.500,16	$ 3.899,00	$ 5.199.317.123,84	1.333.500,16	$ 5.199.317.123,84				1.228.184,36	4.788.690.820,00	-	$ -	1.228.184,36	$ 4.788.690.820,00	92,10%
4.5.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, CORTE, AMARRE, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	415.203,28	$ 3.950,00	$ 1.640.052.956,00	415.203,28	$ 1.640.052.956,00				373.575,92	1.475.624.887,00	-	$ -	373.575,92	$ 1.475.624.887,00	89,97%
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	464.649,43	$ 13.161,00	$ 6.115.251.148,23	464.649,43	$ 6.115.251.148,23				301.274,72	3.965.076.590,19	**29.519,51**	**$ 388.506.330,11**	330.794,23	$ 4.353.582.920,30	71,19%
4.5.5	ESCALERA DE GATO (INCLUYE SUMINISTRO, ANCLAJES, PINTURA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	869,16	$ 216.654,00	$ 188.306.990,64	869,16	$ 188.306.990,64				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
4.5.6	ESTRUCTURA METALICA TANQUE ELEVADO ALMACENAMIENTO DE 400.000 lts DE AGUA (INCLUYE DISEÑO, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE 3 TANQUES, CERCHAS, CORREAS, PERFILES, PERLINES, TUBERÍA, PLATINAS, PERNOS, SOLDADURA, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE, ANCLAJES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU ADECUADO EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	-	$ 13.098,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
5	**MAMPOSTERIA**				**$ 3.899.222.368,81**		**$ 3.899.222.368,81**					**$ 2.103.574.446,00**		**$ -**		**$ 2.103.574.446,00**	**53,95%**
5.1	**MAMPOSTERIA EN BLOQUES O LADRILLOS DE ARCILLA**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	-	$ 35.335,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 36.871,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 89.245,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
5.2	**MAMPOSTERIA EN BLOQUES DE CEMENTO**				**$ 2.999.555.312,00**		**$ 2.999.555.312,00**					**$ 1.903.021.796,00**		**$ -**		**$ 1.903.021.796,00**	**63,44%**

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ANTERIORES						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 042		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 42 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.
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	44.372,12	$ 67.600,00	$ 2.999.555.312,00	44.372,12	$ 2.999.555.312,00				28.151,21	1.903.021.796,00	-	$ -	28.151,21	$ 1.903.021.796,00	63,44%
5.2.17	MURO BLOQUE DIVISORIO P-V E=12 CONCRETO LISO COLOR 11X19X39 (INCLUYE BLOQUE, MC 1:3 E=2CM, ANDAMIOS, PLANCHON Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	-	$ 64.221,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
5.3	**MAMPOSTERIA EN MURO LIVIANO**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	-	$ 91.146,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
5.3.6	ALERO DE FACHADA CON PANELES COLOR BLANCO MATE O SUPERBOARD. (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE CON PERFILES DE ACERO. TIPO SKINCO O SIMILAR Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	-	$ 84.482,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
5.4	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES**				**$ 899.667.056,81**		**$ 899.667.056,81**					**$ 200.552.650,00**		**$ -**		**$ 200.552.650,00**	**22,29%**
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	52.032,99	$ 6.781,00	$ 352.835.688,24	52.032,99	$ 352.835.688,24				29.247,30	198.325.941,00	-	$ -	29.247,30	$ 198.325.941,00	56,21%
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	16.763,17	$ 32.621,00	$ 546.831.368,57	16.763,17	$ 546.831.368,57				68,26	2.226.709,00	-	$ -	68,26	$ 2.226.709,00	0,41%
6	**REDES DE VAPOR**				**$ 237.337.259,00**		**$ 237.337.259,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
6.1	**REDES DE VAPOR**				**$ 237.337.259,00**		**$ 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	m	78,00	$ 75.036,00	$ 5.852.808,00	78,00	$ 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	m	149,00	$ 84.136,00	$ 12.536.264,00	149,00	$ 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	m	60,00	$ 101.378,00	$ 6.082.680,00	60,00	$ 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	m	41,00	$ 119.605,00	$ 4.903.805,00	41,00	$ 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	m	47,00	$ 149.527,00	$ 7.027.769,00	47,00	$ 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	m	85,00	$ 273.136,00	$ 23.216.560,00	85,00	$ 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	m	38,00	$ 355.649,00	$ 13.514.662,00	38,00	$ 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	m	24,00	$ 1.136.183,00	$ 27.268.392,00	24,00	$ 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	4,00	$ 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	3,00	$ 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	3,00	$ 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	5,00	$ 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	8,00	$ 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	12,00	$ 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	16,00	$ 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	14,00	$ 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	8,00	$ 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	29,00	$ 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	1,00	$ 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	u	1,00	$ 22.236.034,00	$ 22.236.034,00	1,00	$ 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	u	1,00	$ 16.683.530,00	$ 16.683.530,00	1,00	$ 16.683.530,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7	**INSTALACION HIDROSANITARIA, GAS Y RED CONTRA INCENDIO**				**$ 12.448.664.998,22**		**$ 12.305.794.240,34**					**$ 5.838.965.884,35**		**$ 283.207.333,21**		**$ 6.122.173.217,56**	**49,75%**
7.1	**DRENAJES AGUAS LLUVIAS**				**$ 2.913.315.030,74**		**$ 2.888.897.062,58**					**$ 2.006.291.466,00**		**$ 48.456.612,50**		**$ 2.054.748.078,50**	**71,13%**
7.1.1	**TUBERÍAS PARA AGUAS LLUVIAS**				**$ 1.853.615.340,19**		**$ 1.853.615.340,19**					**$ 1.611.052.086,00**		**$ 31.109.477,20**		**$ 1.642.161.563,20**	**88,59%**
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	m	-	$ 348.842,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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,	m	-	$ 271.551,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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,	m	-	$ 220.656,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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,	m	-	$ 168.918,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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,	m	-	$ 140.087,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	14.175,11	$ 101.584,00	$ 1.439.964.374,24	14.175,11	$ 1.439.964.374,24				13.611,80	1.382.741.092,00	**123,00**	**$ 12.494.832,00**	13.734,80	$ 1.395.235.924,00	96,89%
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	677,72	$ 70.880,00	$ 48.036.793,60	677,72	$ 48.036.793,60				299,06	21.197.373,00	-	$ -	299,06	$ 21.197.373,00	44,13%
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	504,76	$ 51.433,00	$ 25.961.321,08	504,76	$ 25.961.321,08				417,69	21.483.050,00	-	$ -	417,69	$ 21.483.050,00	82,75%
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	1.130,65	$ 73.492,00	$ 83.093.729,80	1.130,65	$ 83.093.729,80				774,48	56.918.084,00	**72,00**	**$ 5.291.424,00**	846,48	$ 62.209.508,00	74,87%
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	1.076,00	$ 32.687,00	$ 35.171.212,00	1.076,00	$ 35.171.212,00				233,18	7.621.955,00	**3,20**	**$ 104.598,40**	236,38	$ 7.726.553,40	21,97%
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	778,07	$ 73.492,00	$ 57.181.920,44	778,07	$ 57.181.920,44				578,31	42.501.159,00	-	$ -	578,31	$ 42.501.159,00	74,33%
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	2.958,45	$ 32.687,00	$ 96.702.855,15	2.958,45	$ 96.702.855,15				1.836,68	60.035.559,00	**404,40**	**$ 13.218.622,80**	2.241,08	$ 73.254.181,80	75,75%
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	850,00	$ 28.847,00	$ 24.519.950,00	850,00	$ 24.519.950,00				643,18	18.553.814,00		$ -	643,18	$ 18.553.814,00	75,67%
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	1.490,04	$ 28.847,00	$ 42.983.183,88	1.490,04	$ 42.983.183,88				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.1.1.15	TUBERIA PVC CORR 4". (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	-	$ 46.777,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.1.2	**TRAGANTES Y SIFONES**				**$ 5.269.365,00**		**$ 10.957.985,00**					**$ 1.548.050,00**		**$ 4.576.320,00**		**$ 6.124.370,00**	**55,89%**
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	93,00	$ 30.329,00	$ 2.820.597,00	93,00	$ 2.820.597,00				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 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	-	$ 24.618,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.1.2.4	SIFONES 3" PARA AGUAS LLUVIAS. (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, SIFÓN Y UNIÓN SANITARIA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	21,00	$ 31.780,00	$ 667.380,00	200,00	$ 6.356.000,00				2,00	63.560,00	**144,00**	**$ 4.576.320,00**	146,00	$ 4.639.880,00	73,00%
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	36,00	$ 49.483,00	$ 1.781.388,00	36,00	$ 1.781.388,00				30,00	1.484.490,00	-	$ -	30,00	$ 1.484.490,00	83,33%
7.1.3	**FILTROS**				**$ 506.780.068,87**		**$ 506.780.068,87**					**$ 56.859.720,00**		**$ 12.397.224,00**		**$ 69.256.944,00**	**13,67%**
7.1.3.1	FILTRO FRANCES DE 0.4M x 0.4M. INCLUYE GEOTEXTIL NT-1600, MATERIAL GRANULAR Y TUBERÍA PVC DE DRENAJE 100MM CON UNIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	6.867,59	$ 73.793,00	$ 506.780.068,87	6.867,59	$ 506.780.068,87				770,53	56.859.720,00	**168,00**	**$ 12.397.224,00**	938,53	$ 69.256.944,00	13,67%
7.1.5	**EXCAVACION Y RELLENO**				**$ 547.650.256,68**		**$ 517.543.668,52**					**$ 336.831.610,00**		**$ 373.591,30**		**$ 337.205.201,30**	**65,15%**
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	907,00	$ 45.011,00	$ 40.824.977,00	907,00	$ 40.824.977,00				568,08	25.569.849,00	**8,30**	**$ 373.591,30**	576,38	$ 25.943.440,30	63,55%
7.1.5.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION	m3	35.480,48	$ 13.274,00	$ 470.967.891,52	35.480,48	$ 470.967.891,52				23.448,98	311.261.761,00		$ -	23.448,98	$ 311.261.761,00	66,09%
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	623,52	$ 57.508,00	$ 35.857.388,16	100,00	$ 5.750.800,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.2	**DESAGUES PARA AGUAS NEGRAS**				**$ 1.579.862.456,22**		**$ 1.445.211.979,50**					**$ 661.421.422,00**		**$ 70.453.930,32**		**$ 731.875.352,32**	**50,64%**
7.2.1	**TUBERÍAS PARA AGUAS NEGRAS**				**$ 843.864.666,41**		**$ 843.864.666,41**					**$ 447.255.617,00**		**$ 15.089.537,52**		**$ 462.345.154,52**	**54,79%**
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	m	85,00	$ 46.291,00	$ 3.934.735,00	85,00	$ 3.934.735,00				84,49	3.911.127,00	-	$ -	84,49	$ 3.911.127,00	99,40%
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	2.894,48	$ 48.862,00	$ 141.430.081,76	2.894,48	$ 141.430.081,76				2.710,57	132.443.871,00	**6,00**	**$ 293.172,00**	2.716,57	$ 132.737.043,00	93,85%
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	590,00	$ 66.074,00	$ 38.983.660,00	590,00	$ 38.983.660,00				583,56	38.558.143,00	-	$ -	583,56	$ 38.558.143,00	98,91%
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	140,00	$ 87.319,00	$ 12.224.660,00	140,00	$ 12.224.660,00				135,84	11.861.413,00		$ -	135,84	$ 11.861.413,00	97,03%
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	1.854,00	$ 119.048,00	$ 220.714.992,00	1.854,00	$ 220.714.992,00				1.114,02	132.621.853,00		$ -	1.114,02	$ 132.621.853,00	60,09%
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,	m	-	$ 163.371,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.2.1.7	TUBERIA PVC CORR 16" (400 mm). (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS,	m	-	$ 192.928,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	1.414,58	$ 25.164,00	$ 35.596.491,12	1.414,58	$ 35.596.491,12				752,00	18.923.431,00		$ -	752,00	$ 18.923.431,00	53,16%
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	667,00	$ 28.847,00	$ 19.240.949,00	667,00	$ 19.240.949,00				327,31	9.441.911,00	**51,00**	**$ 1.471.197,00**	378,31	$ 10.913.108,00	56,72%
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	5.458,63	$ 29.457,00	$ 160.794.863,91	5.458,63	$ 160.794.863,91				1.451,77	42.764.788,00	**164,26**	**$ 4.838.606,82**	1.616,03	$ 47.603.394,82	29,61%
7.2.1.11	TUBERIA PVC SANITARIA 6". (INCLUYE RETROEXCAVADORA, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO SANITARIO, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	184,00	$ 71.235,00	$ 13.107.240,00	184,00	$ 13.107.240,00				12,00	854.820,00	-	$ -	12,00	$ 854.820,00	6,52%
7.2.1.12	BAJANTES DE AGUAS NEGRAS EN TUBERIA DE PVC SANITARIA 2". (BAJANTE DE AGUAS NEGRAS INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO Y UNIÓN SANITARIAS, SOPORTES, INSTALACION Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.196,20	$ 25.164,00	$ 30.101.176,80	1.196,20	$ 30.101.176,80				44,00	1.107.216,00		$ -	44,00	$ 1.107.216,00	3,68%
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	5.694,26	$ 29.457,00	$ 167.735.816,82	5.694,26	$ 167.735.816,82				1.859,22	54.767.044,00	**288,10**	**$ 8.486.561,70**	2.147,32	$ 63.253.605,70	37,71%

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ANTERIORES						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 042		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 42 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.
7.2.1.14	BAJANTES DE AGUAS NEGRAS EN TUBERIA DE PVC SANITARIA 6". (BAJANTE DE AGUAS NEGRAS INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO Y UNIÓN SANITARIAS, SOPORTES, INSTALACION Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	-	$ 88.114,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.2.2	**PUNTOS SANITARIOS**				**$ 302.601.656,68**		**$ 338.755.115,68**					**$ 108.843.645,00**		**$ 52.998.966,00**		**$ 161.842.611,00**	**47,78%**
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	1.437,78	$ 44.673,00	$ 64.229.945,94	1.437,78	$ 64.229.945,94				768,00	34.308.864,00	**212,00**	**$ 9.470.676,00**	980,00	$ 43.779.540,00	68,16%
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	500,00	$ 45.930,00	$ 22.965.000,00	800,00	$ 36.744.000,00				377,00	17.315.610,00	**376,00**	**$ 17.269.680,00**	753,00	$ 34.585.290,00	94,13%
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	873,78	$ 72.720,00	$ 63.541.281,60	873,78	$ 63.541.281,60				373,00	27.124.560,00	**22,00**	**$ 1.599.840,00**	395,00	$ 28.724.400,00	45,21%
7.2.2.4	PUNTO DE VENTILACION Y MANTENIMIENTO 2" (INCLUYE 2 CODOS SANITARIOS DE 3", YEE SANITARIA DE 3" CON ADAPTADOR DE LIMPIEZA, 0.4 M DE TUBERÍA PVCS DE 3", BUJE DE 3X2", CAJA PLÁSTICA PARA VÁLVULAS, SOLDADURA, LUBRICANTE Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	183,00	$ 94.407,00	$ 17.276.481,00	420,00	$ 39.650.940,00				165,00	15.577.155,00	**248,00**	**$ 23.412.936,00**	413,00	$ 38.990.091,00	98,33%
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	407,00	$ 34.922,00	$ 14.213.254,00	407,00	$ 14.213.254,00				384,00	13.410.048,00		$ -	384,00	$ 13.410.048,00	94,35%
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	1.009,98	$ 45.930,00	$ 46.388.381,40	1.009,98	$ 46.388.381,40				-	-		$ -	-	$ -	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	1.068,98	$ 69.213,00	$ 73.987.312,74	1.068,98	$ 73.987.312,74				16,00	1.107.408,00	**18,00**	**$ 1.245.834,00**	34,00	$ 2.353.242,00	3,18%
7.2.3	**ACCESORIOS**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	-	$ 165.807,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.2.4	**EXCAVACION Y RELLENO**				**$ 433.396.133,13**		**$ 262.592.197,41**					**$ 105.322.160,00**		**$ 2.365.426,80**		**$ 107.687.586,80**	**41,01%**
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	3.013,75	$ 45.011,00	$ 135.651.901,25	3.013,75	$ 135.651.901,25				753,49	33.915.340,00	-	$ -	753,49	$ 33.915.340,00	25,00%
7.2.4.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION	m3	9.129,84	$ 13.274,00	$ 121.189.496,16	9.129,84	$ 121.189.496,16				5.379,45	71.406.820,00	**178,20**	**$ 2.365.426,80**	5.557,65	$ 73.772.246,80	60,87%
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	3.070,09	$ 57.508,00	$ 176.554.735,72	100,00	$ 5.750.800,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.3	**CAJAS DE INSPECCIÓN Y SUMIDEROS**				**$ 471.146.548,20**		**$ 471.146.548,20**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	367,00	$ 491.136,00	$ 180.246.912,00	367,00	$ 180.246.912,00				-	-		$ -	-	$ -	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	21,00	$ 399.929,00	$ 8.398.509,00	21,00	$ 8.398.509,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.3.3	CAJA DE INSPECCION Hmax=1.00 M DE 0,60x0,60 EN MAMPOSTERIA. (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	21,00	$ 420.375,00	$ 8.827.875,00	21,00	$ 8.827.875,00				-	-		$ -	-	$ -	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	113,40	$ 514.523,00	$ 58.346.908,20	113,40	$ 58.346.908,20				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.3.5	CAJA DE INSPECCION Hmax=1.50 M DE 0,70x0,70 EN MAMPOSTERIA. (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	-	$ 608.073,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.3.6	CAJA DE INSPECCION Hmax=1.50 M DE 0,80x0,80 EN MAMPOSTERIA. (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	41,00	$ 645.463,00	$ 26.463.983,00	41,00	$ 26.463.983,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.3.7	POZOS DE INSPECCION HASTA H=2.0 M TIPO EAAB. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 2.561.702,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.3.8	POZOS DE INSPECCION H=2.0 - 3.0 M TIPO EAAB. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 3.049.818,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.3.9	POZOS DE INSPECCION H=3.0 - 4.0 M TIPO EAAB. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 3.537.501,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.3.10	POZOS DE INSPECCION H=4.0 - 5.0 M TIPO EAAB. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 4.025.618,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.3.11	POZOS DE INSPECCION DE CAIDA H=1.0 - 2.0 M. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS, TEE PVC, CODO 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 4.401.789,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.3.12	POZOS DE INSPECCION DE CAIDA H=2.0 - 3.0 M. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS, TEE PVC, CODO 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 5.060.318,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.3.13	POZOS DE INSPECCION DE CAIDA H=3.0 - 4.0 M. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS, TEE PVC, CODO 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 5.718.412,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.3.14	POZOS DE INSPECCION DE CAIDA H=4.0 - 5.0 M. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS, TEE PVC, CODO 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 7.085.279,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.3.15	POZOS DE INSPECCION DE CAIDA H=5.0 - 6.0 M. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS, TEE PVC, CODO 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 7.855.292,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.3.16	POZOS DE INSPECCION DE CAIDA H=6.0 - 7.0 M. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS, TEE PVC, CODO 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 8.625.305,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.3.17	SUMIDEROS DE AGUAS 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	89,00	$ 2.122.049,00	$ 188.862.361,00	89,00	$ 188.862.361,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.4	**RED DE VENTILACIÓN**				**$ 81.668.623,80**		**$ 81.668.623,80**					**$ 29.767.942,00**		**$ 25.984.929,00**		**$ 55.752.871,00**	**68,27%**
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	2.680,04	$ 18.417,00	$ 49.358.296,68	2.680,04	$ 49.358.296,68				1.003,18	18.475.565,00	**769,00**	**$ 14.162.673,00**	1.772,18	$ 32.638.238,00	66,13%
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	403,55	$ 22.710,00	$ 9.164.620,50	403,55	$ 9.164.620,50				99,10	2.250.561,00	**120,00**	**$ 2.725.200,00**	219,10	$ 4.975.761,00	54,29%
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	719,24	$ 31.587,00	$ 22.718.633,88	719,24	$ 22.718.633,88				278,35	8.792.241,00	**288,00**	**$ 9.097.056,00**	566,35	$ 17.889.297,00	78,74%
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	42,78	$ 9.983,00	$ 427.072,74	42,78	$ 427.072,74				25,00	249.575,00	-	$ -	25,00	$ 249.575,00	58,44%
7.5	**ACOMETIDA DE AGUA POTABLE**				**$ 119.547.345,44**		**$ 119.547.345,44**					**$ 38.391.095,00**		**$ 46.057.117,65**		**$ 84.448.212,65**	**70,64%**
7.5.1	TUBERIA PVC PRESION 1-1/4". (INCLUYE LUBIRCANTE, SOLDADURA, TUBO PVCP, UNIÓN UNIVERSAL PVCP, SOPORTES Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	3.117,28	$ 25.797,00	$ 80.416.472,16	3.117,28	$ 80.416.472,16				1.383,88	35.699.952,00	**620,33**	**$ 16.002.653,01**	2.004,21	$ 51.702.605,01	64,29%
7.5.2	TUBERIA PVC PRESION 2". (INCLUYE LUBIRCANTE, SOLDADURA, TUBO PVCP, UNIÓN UNIVERSAL PVCP, SOPORTES Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.143,91	$ 34.208,00	$ 39.130.873,28	1.143,91	$ 39.130.873,28				78,67	2.691.143,00	**878,58**	**$ 30.054.464,64**	957,25	$ 32.745.607,64	83,68%
7.6	**RED GENERAL DE AGUA FRIA A PRESION**				**$ 967.879.422,17**		**$ 981.662.307,17**					**$ 500.374.039,40**		**$ 71.827.299,00**		**$ 572.201.338,40**	**58,29%**
7.6.1	**TUBERIAS**				**$ 769.868.476,13**		**$ 769.868.476,13**					**$ 430.023.925,40**		**$ 33.616.080,00**		**$ 463.640.005,40**	**60,22%**
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	2.841,41	$ 23.212,00	$ 65.954.808,92	2.841,41	$ 65.954.808,92				-	-		$ -	-	$ -	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	604,95	$ 26.479,00	$ 16.018.471,05	604,95	$ 16.018.471,05				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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	394,15	$ 28.606,00	$ 11.275.054,90	394,15	$ 11.275.054,90				-	-		$ -	-	$ -	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	3.067,62	$ 30.754,00	$ 94.341.585,48	3.067,62	$ 94.341.585,48				-	-		$ -	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 042		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ANTERIORES											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 42 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.
7.6.1.5	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	1.062,53	$ 32.909,00	$ 34.966.799,77	1.062,53	$ 34.966.799,77				-	-		$ -	-	$ -	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	179,81	$ 36.115,00	$ 6.493.838,15	179,81	$ 6.493.838,15				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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	146,18	$ 40.933,00	$ 5.983.585,94	146,18	$ 5.983.585,94				123,40	5.051.132,00	-	$ -	123,40	$ 5.051.132,00	84,42%
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	22,04	$ 60.651,00	$ 1.336.748,04	22,04	$ 1.336.748,04				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.6.1.9	TUBERIA PEAD PN-12.5 D=4". (INCLUYE MÁQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA, ARENA, CINTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 110 MM Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	2.250,00	$ 85.196,00	$ 191.691.000,00	2.250,00	$ 191.691.000,00				2.228,22	189.835.430,00	-	$ -	2.228,22	$ 189.835.430,00	99,03%
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	673,65	$ 152.650,00	$ 102.832.672,50	673,65	$ 102.832.672,50				423,32	64.619.798,00	-	$ -	423,32	$ 64.619.798,00	62,84%
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	853,07	$ 280.134,00	$ 238.973.911,38	853,07	$ 238.973.911,38				608,70	170.517.565,40	**120,00**	**$ 33.616.080,00**	728,70	$ 204.133.645,40	85,42%
7.6.2	**REGISTROS**				**$ 86.508.893,84**		**$ 86.508.893,84**					**$ 23.711.756,00**		**$ 16.621.317,00**		**$ 40.333.073,00**	**46,62%**
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	279,38	$ 65.491,00	$ 18.296.875,58	279,38	$ 18.296.875,58				92,00	6.025.172,00	**9,00**	**$ 589.419,00**	101,00	$ 6.614.591,00	36,15%
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	8,00	$ 85.263,00	$ 682.104,00	8,00	$ 682.104,00				7,00	596.841,00	-	$ -	7,00	$ 596.841,00	87,50%
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	61,00	$ 122.874,00	$ 7.495.314,00	61,00	$ 7.495.314,00				-	-	**2,00**	**$ 245.748,00**	2,00	$ 245.748,00	3,28%
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	244,98	$ 159.487,00	$ 39.071.125,26	244,98	$ 39.071.125,26				103,00	16.427.161,00	**66,00**	**$ 10.526.142,00**	169,00	$ 26.953.303,00	68,99%
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	19,00	$ 214.086,00	$ 4.067.634,00	19,00	$ 4.067.634,00				-	-	**6,00**	**$ 1.284.516,00**	6,00	$ 1.284.516,00	31,58%
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	51,00	$ 331.291,00	$ 16.895.841,00	51,00	$ 16.895.841,00				2,00	662.582,00	**12,00**	**$ 3.975.492,00**	14,00	$ 4.638.074,00	27,45%
7.6.4	**VÁLVULAS DE FLOTADOR**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	-	$ 70.431,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.6.5	**CAJA PLASTICA PARA VALVULAS**				**$ 1.491.168,00**		**$ 1.491.168,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.6.5.1	CAJA PLASTICA PARA VALVULAS	u	42,00	$ 35.504,00	$ 1.491.168,00	42,00	$ 1.491.168,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.6.6	**PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA**				**$ 110.010.884,20**		**$ 123.793.769,20**					**$ 46.638.358,00**		**$ 21.589.902,00**		**$ 68.228.260,00**	**55,11%**
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	1.033,80	$ 34.034,00	$ 35.184.349,20	1.033,80	$ 35.184.349,20				548,00	18.650.632,00	-	$ -	548,00	$ 18.650.632,00	53,01%
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	315,00	$ 48.361,00	$ 15.233.715,00	600,00	$ 29.016.600,00				243,00	11.751.723,00	**288,00**	**$ 13.927.968,00**	531,00	$ 25.679.691,00	88,50%
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	980,00	$ 60.809,00	$ 59.592.820,00	980,00	$ 59.592.820,00				267,00	16.236.003,00	**126,00**	**$ 7.661.934,00**	393,00	$ 23.897.937,00	40,10%
7.6.7	**ACCESORIOS**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.6.8	**VÁLVULAS DE COMPUERTA**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.6.8.1	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=1-1/2". (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVARSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 203.241,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.6.8.2	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=2". (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVARSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 317.794,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.6.8.3	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=3". (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVARSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 726.977,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.6.8.4	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=4". (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVARSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 1.708.643,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 2.447.036,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.6.8.6	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=8". (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVARSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 3.181.628,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.7	**RED GENERAL DE AGUA CALIENTE A PRESION**				**$ 7.295.076,00**		**$ 7.295.076,00**					**$ 784.140,00**		**$ -**		**$ 784.140,00**	**10,75%**
7.7,1	**TUBERIAS**				**$ 5.674.520,00**		**$ 5.674.520,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.7.1.1	TUBERIAS CPVC D: 1/2"	m	119,00	$ 7.301,00	$ 868.819,00	119,00	$ 868.819,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.7.1.2	TUBERIAS CPVC D: 3/4"	m	26,00	$ 11.057,00	$ 287.482,00	26,00	$ 287.482,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.7.1.3	TUBERIAS CPVC D: 1"	m	125,00	$ 15.535,00	$ 1.941.875,00	125,00	$ 1.941.875,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.7.1.4	TUBERIAS CPVC D: 1-1/4"	m	51,00	$ 19.562,00	$ 997.662,00	51,00	$ 997.662,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.7.1.5	TUBERIAS CPVC D: 1-1/2"	m	14,00	$ 23.039,00	$ 322.546,00	14,00	$ 322.546,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.7.1.6	TUBERIAS CPVC D: 2"	m	21,00	$ 59.816,00	$ 1.256.136,00	21,00	$ 1.256.136,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.7,2	**PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA CALIENTE**				**$ 1.620.556,00**		**$ 1.620.556,00**					**$ 784.140,00**		**$ -**		**$ 784.140,00**	**48,39%**
7.7.2.1	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA CALIENTE D: 1/2"	u	31,00	$ 52.276,00	$ 1.620.556,00	31,00	$ 1.620.556,00				15,00	784.140,00	-	$ -	15,00	$ 784.140,00	48,39%
7.7.2.2	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA CALIENTE D: 3/4"	u	-	$ 67.507,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.9	**CUARTO DE BOMBAS DE AGUA POTABLE**				**$ 61.504.137,00**		**$ 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, ACCESORIOS, FLAUTA, NIPLES, TUBERÍAS DE SUCCION Y DISTRIBUCION 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	1,00	$ 61.504.137,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.11	**RED CONTRAINCENDIOS**				**$ 1.317.862.655,00**		**$ 1.317.862.655,00**					**$ 141.068.724,00**		**$ 13.112.845,00**		**$ 154.181.569,00**	**11,70%**
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	59,00	$ 1.266.455,00	$ 74.720.845,00	59,00	$ 74.720.845,00				-	-		$ -	-	$ -	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	1,00	$ 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 (57-77ºC) DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA USARSE EN CORRECCIONALES O INSTITUCIONES MENTALES	u	2.521,00	$ 262.027,00	$ 660.570.067,00	2.521,00	$ 660.570.067,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.11.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADORES BOQUILLA DE RESPUESTA RÁPIDA DE 1/2" Y COBERTURA EXTENDIDA, K=5.6 RANGO CLASIFICACION DE TEMPERATURA ORDINARIA (57-77ºC)	u	1.029,00	$ 84.599,00	$ 87.052.371,00	1.029,00	$ 87.052.371,00				-	-	**155,00**	**$ 13.112.845,00**	155,00	$ 13.112.845,00	15,06%
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	17,00	$ 8.211.600,00	$ 139.597.200,00	17,00	$ 139.597.200,00				17,00	139.597.200,00	-	$ -	17,00	$ 139.597.200,00	100,00%
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	89,00	$ 735.762,00	$ 65.482.818,00	89,00	$ 65.482.818,00				2,00	1.471.524,00	-	$ -	2,00	$ 1.471.524,00	2,25%
7.11.8	VÁLVULA DE COMPUERTA 4" SUPERVISADA CON CONEXIÓN RANURADA	u	4,00	$ 1.291.087,00	$ 5.164.348,00	4,00	$ 5.164.348,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.11.9	VÁLVULA DE BOLA 2" CON CONEXIÓN RANURADA.	u	2,00	$ 632.691,00	$ 1.265.382,00	2,00	$ 1.265.382,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.11.10	TRANSICIÓN PVC-900-ACERO 4" CONFORMADA POR CODO EN HIERRO DÚCTIL CON BLOQUE DE ATRAQUE EN CONCRETO, RESTRICTORES EN HIERRO DÚCTIL Y ADAPTADOR DE UNIÓN MECÁNICA X BRIDA SEGÚN PLANOS.	u	-	$ 951.008,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.11.11	SISTEMA DE ROCIADORES DE AGUA NEBULIZADA (NFPA 750) EN ZONAS DE COCCIÓN (EN CADA ELECTRODOMÉSTICO, CAMPANA INDIVIDUAL Y RAMAL DE CONDUCTO DE EXTRACCIÓN) CON ACTIVACIÓN SIMULTÁNEA POR TEMPERATURA.	u	-	$ 599.184,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.11.12	TRANSICIÓN PVC-900-ACERO 6" CONFORMADA POR CODO EN HIERRO DÚCTIL CON BLOQUE DE ATRAQUE EN CONCRETO, RESTRICTORES EN HIERRO DÚCTIL Y ADAPTADOR DE UNIÓN MECÁNICA X BRIDA SEGÚN PLANOS.	u	10,00	$ 1.356.150,00	$ 13.561.500,00	10,00	$ 13.561.500,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.11.13	VALVULA DE COMPUERTA 2-1/2" SUPERVISADA CON CONEXIÓN RANURADA	u	2,00	$ 379.418,00	$ 758.836,00	2,00	$ 758.836,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.12	**TUBERIAS RED CONTRA INCENDIOS**				**$ 959.740.381,55**		**$ 962.155.183,55**					**$ 111.435.055,95**		**$ 7.314.599,74**		**$ 118.749.655,69**	**12,34%**
7.12.1	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 1" CÉDULA 40 UNIÓN ROSCADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	2.231,79	$ 36.576,00	$ 81.629.951,04	2.231,79	$ 81.629.951,04				229,01	8.376.269,76	-	$ -	229,01	$ 8.376.269,76	10,26%
7.12.2	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 1 1/4" CÉDULA 40 UNIÓN ROSCADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	2.802,23	$ 37.013,00	$ 103.718.938,99	2.802,23	$ 103.718.938,99				233,23	8.632.542,29	-	$ -	233,23	$ 8.632.542,29	8,32%
7.12.3	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 1 1/2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	100,00	$ 40.714,00	$ 4.071.400,00	100,00	$ 4.071.400,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ANTERIORES						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 042		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 42 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.
7.12.4	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	1.315,88	$ 42.765,00	$ 56.273.608,20	1.315,88	$ 56.273.608,20				405,60	17.345.483,75	-	$ -	405,60	$ 17.345.483,75	30,82%
7.12.5	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 2 1/2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	1.539,48	$ 45.333,00	$ 69.789.246,84	1.539,48	$ 69.789.246,84				80,65	3.656.106,00	-	$ -	80,65	$ 3.656.106,00	5,24%
7.12.6	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 3" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	2.986,58	$ 47.038,00	$ 140.482.750,04	2.986,58	$ 140.482.750,04				262,00	12.323.956,00	-	$ -	262,00	$ 12.323.956,00	8,77%
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	400,00	$ 101.328,00	$ 40.531.200,00	400,00	$ 40.531.200,00				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 186.130,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 299.666,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.10	TUBERIA PVC SANITARIA D: 2" PARA DRENAJE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN Y RELLENOS	m	74,00	$ 25.164,00	$ 1.862.136,00	74,00	$ 1.862.136,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.11	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	798,49	$ 121.355,00	$ 96.900.753,95	798,49	$ 96.900.753,95				190,13	23.073.226,20	-	$ -	190,13	$ 23.073.226,20	23,81%
7.12.12	TUBERÍA MONTANTE DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	665,29	$ 121.355,00	$ 80.736.267,95	665,29	$ 80.736.267,95				67,91	8.241.217,95	**5,01**	**$ 607.988,55**	72,92	$ 8.849.206,50	10,96%
7.12.13	TUBERÍA DRENAJE DE ACERO NEGRO 2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	24,00	$ 67.408,00	$ 1.617.792,00	24,00	$ 1.617.792,00				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 71.252,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.15	ACCESORIOS DE ACERO NEGRO 1" UNION ROSCADA (TEES, CODOS, REDUCCIONES), INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	1.767,00	$ 19.562,00	$ 34.566.054,00	1.767,00	$ 34.566.054,00				19,00	371.678,00		$ -	19,00	$ 371.678,00	1,08%
7.12.16	TEE DE ACERO NEGRO 1 1/4" UNION ROSCADA	u	434,00	$ 22.174,00	$ 9.623.516,00	434,00	$ 9.623.516,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.17	CODO DE ACERO NEGRO 1 1/4" UNION ROSCADA	u	3,00	$ 24.638,00	$ 73.914,00	3,00	$ 73.914,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.18	REDUCCION DE ACERO NEGRO 1 1/4" x 1"	u	1.444,98	$ 53.827,00	$ 77.778.938,46	1.444,98	$ 77.778.938,46				15,00	807.405,00		$ -	15,00	$ 807.405,00	1,04%
7.12.19	STRAPS ACERO NEGRO 1 1/4"	u	347,00	$ 20.696,00	$ 7.181.512,00	347,00	$ 7.181.512,00				39,00	807.144,00	-	$ -	39,00	$ 807.144,00	11,24%
7.12.20	TEE DE ACERO NEGRO 1 1/2" UNION RANURADA	u	137,00	$ 27.545,00	$ 3.773.665,00	137,00	$ 3.773.665,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.21	CODO DE ACERO NEGRO 1 1/2" UNION RANURADA	u	-	$ 16.142,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.24	STRAPS ACERO NEGRO 1 1/2"	u	48,00	$ 24.638,00	$ 1.182.624,00	48,00	$ 1.182.624,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.25	TEE DE ACERO NEGRO 2" UNION RANURADA	u	249,00	$ 35.971,00	$ 8.956.779,00	249,00	$ 8.956.779,00				16,00	575.536,00	-	$ -	16,00	$ 575.536,00	6,43%
7.12.26	CODO DE ACERO NEGRO 2" UNION RANURADA	u	165,00	$ 21.677,00	$ 3.576.705,00	165,00	$ 3.576.705,00				40,00	867.080,00	-	$ -	40,00	$ 867.080,00	24,24%
7.12.31	TEE DE ACERO NEGRO 2-1/2" UNION RANURADA	u	363,00	$ 38.655,00	$ 14.031.765,00	363,00	$ 14.031.765,00				36,00	1.391.580,00	-	$ -	36,00	$ 1.391.580,00	9,92%
7.12.32	CODO DE ACERO NEGRO 2-1/2" UNION RANURADA	u	107,00	$ 27.881,00	$ 2.983.267,00	107,00	$ 2.983.267,00				5,00	139.405,00	-	$ -	5,00	$ 139.405,00	4,67%
7.12.39	CODO DE ACERO NEGRO 3" UNION RANURADA	u	7,00	$ 36.956,00	$ 258.692,00	7,00	$ 258.692,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.46	TEE DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	u	123,00	$ 68.700,00	$ 8.450.100,00	123,00	$ 8.450.100,00				20,00	1.374.000,00	**3,00**	**$ 206.100,00**	23,00	$ 1.580.100,00	18,70%
7.12.47	CODO DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	u	83,98	$ 47.246,00	$ 3.967.719,08	83,98	$ 3.967.719,08				41,00	1.937.086,00	-	$ -	41,00	$ 1.937.086,00	48,82%
7.12.51	ACOPLE DE ACERO NEGRO 1-1/2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	491,00	$ 19.169,00	$ 9.411.979,00	491,00	$ 9.411.979,00				29,00	555.901,00	-	$ -	29,00	$ 555.901,00	5,91%
7.12.52	ACOPLE DE ACERO NEGRO 2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	647,00	$ 19.829,00	$ 12.829.363,00	647,00	$ 12.829.363,00				180,00	3.569.220,00	-	$ -	180,00	$ 3.569.220,00	27,82%
7.12.53	ACOPLE DE ACERO NEGRO 2-1/2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	2.078,00	$ 23.129,00	$ 48.062.062,00	2.078,00	$ 48.062.062,00				134,00	3.099.286,00	-	$ -	134,00	$ 3.099.286,00	6,45%
7.12.54	ACOPLE DE ACERO NEGRO 3" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	130,00	$ 27.101,00	$ 3.523.130,00	130,00	$ 3.523.130,00				130,00	3.523.130,00	-	$ -	130,00	$ 3.523.130,00	100,00%
7.12.55	ACOPLE DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	194,00	$ 29.072,00	$ 5.639.968,00	194,00	$ 5.639.968,00				144,00	4.186.368,00	**25,00**	**$ 726.800,00**	169,00	$ 4.913.168,00	87,11%
7.12.56	PINTURA PARA TUBERIA DE ACERO NEGRO COLGANTE Y/O MONTANTE DE DIAMETRO 1" Y 1-1/4"	m	2.756,88	$ 4.825,00	$ 13.301.946,00	2.756,88	$ 13.301.946,00				199,03	960.320,00	**522,49**	**$ 2.521.014,25**	721,52	$ 3.481.334,25	26,17%
7.12.57	PINTURA PARA TUBERIA DE ACERO NEGRO COLGANTE Y/O MONTANTE DE DIAMETRO 1-1/2" A 2-1/2"	m	1.843,20	$ 4.825,00	$ 8.893.440,00	1.843,20	$ 8.893.440,00				395,90	1.910.218,00	**499,96**	**$ 2.412.307,00**	895,86	$ 4.322.525,00	48,60%
7.12.58	PINTURA PARA TUBERIA DE ACERO NEGRO COLGANTE Y/O MONTANTE DE DIAMETRO MAYOR A 2-1/2"	m	627,00	$ 6.474,00	$ 4.059.198,00	1.000,00	$ 6.474.000,00				573,20	3.710.897,00	**129,81**	**$ 840.389,94**	703,01	$ 4.551.286,94	70,30%
7.13	**INSTALACIONES DE GAS**				**$ 120.471.529,10**		**$ 120.471.529,10**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.13.1	**CENTROS DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.13.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN DE PRIMERA ETAPA Q=80m3/h, INCLUYE TUBERIA DE POLIETILENO, UNIONES, ELEVADOR, VÁLVULA DE BOLA, UNIVERSAL GALVANIZADA Y TUBERÍA GALVANIZADA	u	-	$ 9.362.250,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.13.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR ASOCIADO SIN VENTEO PRESIÓN DE ENTRADA HASTA 5 PSI, PRESIÓN DE SALIDA 23 mbar PARA REGULAR OPERACIÓN A DE BAJA PRESIÓN INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	u	-	$ 7.514.438,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.13.2	**TUBERÍAS**				**$ 58.947.064,10**		**$ 58.947.064,10**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.13.2.1	TUBERIAS DE POLIETILENO PARA GAS DE 3"	m	553,30	$ 66.267,00	$ 36.665.531,10	553,30	$ 36.665.531,10				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.13.2.2	TUBERIAS DE POLIETILENO PARA GAS DE 2"	m	1,00	$ 41.827,00	$ 41.827,00	1,00	$ 41.827,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.13.2.3	TUBERIAS DE POLIETILENO PARA GAS DE 1"	m	31,00	$ 23.259,00	$ 721.029,00	31,00	$ 721.029,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.13.2.4	TUBERIAS DE POLIETILENO PARA GAS DE 1 1/4"	m	221,00	$ 20.334,00	$ 4.493.814,00	221,00	$ 4.493.814,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.13.2.5	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 3"	m	15,00	$ 87.984,00	$ 1.319.760,00	15,00	$ 1.319.760,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.13.2.6	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 2"	m	34,00	$ 48.167,00	$ 1.637.678,00	34,00	$ 1.637.678,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.13.2.7	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 1"	m	236,00	$ 25.555,00	$ 6.030.980,00	236,00	$ 6.030.980,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.13.2.8	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 1 1/2"	m	70,00	$ 37.563,00	$ 2.629.410,00	70,00	$ 2.629.410,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.13.2.9	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 1 1/4"	m	113,00	$ 31.653,00	$ 3.576.789,00	113,00	$ 3.576.789,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.13.2.10	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 3/4"	m	42,00	$ 18.766,00	$ 788.172,00	42,00	$ 788.172,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.13.2.11	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 1/2"	m	66,00	$ 15.789,00	$ 1.042.074,00	66,00	$ 1.042.074,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.13.3	**PUNTOS DE GAS**				**$ 5.584.569,00**		**$ 5.584.569,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.13.3.1	PUNTOS DE GAS ACERO GALVANIZADO	u	41,00	$ 136.209,00	$ 5.584.569,00	41,00	$ 5.584.569,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.13.4	**REGISTROS Y OTROS**				**$ 55.939.896,00**		**$ 55.939.896,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	2,00	$ 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	5,00	$ 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	17,00	$ 137.629,00	$ 2.339.693,00	17,00	$ 2.339.693,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.13.4.4	REGISTROS DE BOLA DE 1 1/4" ASIENTO EN TEFLON CIERRE 1/4" DE VUELTA	u	8,00	$ 100.521,00	$ 804.168,00	8,00	$ 804.168,00				-	-		$ -	-	$ -	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	4,00	$ 331.312,00				-	-		$ -	-	$ -	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	5,00	$ 324.750,00				-	-		$ -	-	$ -	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	4,00	$ 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	2,00	$ 42.218.820,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.13.4.11	CAJAS DE VÁLVULAS PLÁSTICAS	u	41,00	$ 70.202,00	$ 2.878.282,00	41,00	$ 2.878.282,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.13.5	**REJILLAS, DUCTOS Y TERMINALES**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.14	**RED DE RIEGO**				**$ 41.046.075,00**		**$ 41.046.075,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.14.1	**TUBERIAS**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.14.1.1	TUBERIA AFR DE 2" PEAD (INCLUYE, EXCAVACION Y RELLENO)	m	-	$ 86.921,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.14.1.2	TUBERIA AFR DE 1 1/2" PEAD (INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO)	m	-	$ 54.088,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.14.1.3	TUBERIA AFR DE 1" PEAD (INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO)	m	-	$ 43.271,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.14.1.4	TUBERIA AFR DE 3/4" PEAD (INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO)	m	-	$ 34.617,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.14.2	**APARATOS**				**$ 41.046.075,00**		**$ 41.046.075,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.14.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVES DE MANGUERA DE 3/4"	u	-	$ 33.777,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	1,00	$ 41.046.075,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.15	**TANQUES**				**$ 7.616.828,00**		**$ 7.616.828,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	10,00	$ 568.151,00	$ 5.681.510,00	10,00	$ 5.681.510,00				-	-		$ -	-	$ -	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	2,00	$ 967.659,00	$ 1.935.318,00	2,00	$ 1.935.318,00				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 3.140.784,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.20	**POZOS DE BOMBEO**				**$ 131.284.806,00**		**$ 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	-	$ 318.969.887,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 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%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 042		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ANTERIORES											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 42 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.
7.20.7	ACERO DE REFUERZO- 60000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	-	$ 3.881,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.21	**PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESUDUALES**				**$ 3.668.424.084,00**		**$ 3.668.424.084,00**					**$ 2.349.432.000,00**		**$ -**		**$ 2.349.432.000,00**	**64,04%**
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%**
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 AQUAVID-M-5 DE ACUAMEUNIER 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.	u	1,00	$ 187.245.000,00	$ 187.245.000,00	1,00	$ 187.245.000,00				0,80	149.796.000,00		$ -	0,80	$ 149.796.000,00	80,00%
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 Nº 0631 DE 2015 DEL MADS Y EN LA RESOLUCIÓN Nº 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**				**$ 731.634.084,00**		**$ 731.634.084,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	30,00	$ 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	115,00	$ 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	200,00	$ 3.886.600,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.21.9.4	RELLENO COMPACTADO CON RECEBO TIPO B-200 COMPACTADO AL 95% P.M.	m3	6.959,00	$ 88.812,00	$ 618.042.708,00	6.959,00	$ 618.042.708,00				-	-		$ -	-	$ -	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	120,00	$ 5.033.160,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.21.9.6	PAVIMENTO EN CONCRETO E=18 CM, INCL. ACERO DE TRANSFERENCIA, JUNTAS, Y CURADO	m2	-	$ 154.099,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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)	u	3,00	$ 3.079.467,00	$ 9.238.401,00	3,00	$ 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	175,00	$ 56.785.575,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.21.9.12	CERRAMIENTO EN ARBUSTOS AROMATICOS, PLANTAS DE 30-40CM	m	130,00	$ 235.732,00	$ 30.645.160,00	130,00	$ 30.645.160,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 9.646.286.604,24**		**$ 9.646.286.604,24**					**$ 4.260.509.867,00**		**$ 136.560.465,50**		**$ 4.397.070.332,50**	**45,58%**
8.1	**SALIDAS ELÉCTRICAS**				**$ 181.022.681,00**		**$ 181.022.681,00**					**$ 52.178.607,00**		**$ -**		**$ 52.178.607,00**	**28,82%**
8.1.01	SALIDA ESTÁNDAR PARA LUMINARIA EN TECHO, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12 + 1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 100.208,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.1.02	SALIDA ESTANDAR PARA LUMINARIA EN TECHO, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 80.238,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.1.03	SALIDA EN ÁREA DE RECLUSIÓN PARA LUMINARIA, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12 + 1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 276.509,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.1.04	SALIDA EN ÁREA DE RECLUSIÓN PARA LUMINARIA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 225.016,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.1.05	SALIDA PARA APLIQUE EN MURO, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" EN CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 100.208,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.1.06	SALIDA PARA APLIQUE EN MURO, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" EN CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 84.999,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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.	u	4.365,00	$ 21.411,00	$ 93.459.015,00	4.365,00	$ 93.459.015,00				2.437,00	52.178.607,00	-	$ -	2.437,00	$ 52.178.607,00	55,83%
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+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 88.025,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.1.09	SALIDA ESTÁNDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 72.508,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.1.12	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE GFCI CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 135.074,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.1.13	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE GFCI CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 120.115,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.1.14	SALIDA 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+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA ASILADO GRADO HOSPITALARIO, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 148.553,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.1.15	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+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA ASILADO GRADO HOSPITALARIO, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 134.692,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.1.17	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+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA ASILADO GRADO HOSPITALARIO, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 267.480,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.1.18	SALIDA PARA VENTILADOR EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR Y/O SALIDA PARA CONTROL DE VELOCIDAD EN MURO, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 123.219,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.1.19	SALIDA PARA VENTILADOR EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR Y/O SALIDA PARA CONTROL DE VELOCIDAD EN MURO, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 106.263,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.1.20	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, POR CANALETA Y CABLE TRENZADO DE COBRE 3X12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA MONOFÁSICA, CONECTORES, EMPALMES, TROQUEL Y DEMÁS ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	4,00	$ 62.791,00	$ 251.164,00	4,00	$ 251.164,00				-	-		$ -	-	$ -	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 ASILADO GRADO HOSPITALARIO, CONECTORES, EMPALMES, TROQUEL Y DEMÁS ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	4,00	$ 91.528,00	$ 366.112,00	4,00	$ 366.112,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.1.22	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 64.479,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.1.23	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 57.185,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.1.24	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 65.972,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.1.25	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 3NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 66.279,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.1.26	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 68.743,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.1.27	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 4NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 78.421,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.1.28	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 70.181,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.1.29	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 4NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 79.860,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 60.515,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 51.472,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.1.32	SALIDA PARA TOMA BIFÁSICA EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2NO10+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	88,00	$ 154.735,00	$ 13.616.680,00	88,00	$ 13.616.680,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 042		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ANTERIORES											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 42 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.
8.1.33	SALIDA PARA TOMA BIFÁSICA EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2NO10+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	50,00	$ 140.757,00	$ 7.037.850,00	50,00	$ 7.037.850,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.1.34	SALIDA PARA TOMA TRIFÁSICA EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 3NO10+1NO10+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	220,00	$ 295.350,00	$ 64.977.000,00	220,00	$ 64.977.000,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.1.35	SALIDA PARA TOMA TRIFÁSICA EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 3NO10+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 271.531,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.1.36	SALIDA PARA TOMA TRIFÁSICA EN TUBO CONDUIT EMT DE 1" Y CONDUCTORES DE COBRE 3NO8+1NO8+1NO10 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 414.473,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.1.37	SALIDA PARA TOMA TRIFÁSICA EN TUBO CONDUIT PVC DE 1" Y CONDUCTORES DE COBRE 3NO8+1NO8+1NO10 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	5,00	$ 262.972,00	$ 1.314.860,00	5,00	$ 1.314.860,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.2	**TABLEROS, PROTECCIONES Y MANDOS**				**$ 465.624.872,50**		**$ 465.624.872,50**					**$ 155.347.850,00**		**$ 24.887.729,00**		**$ 180.235.579,00**	**38,71%**
8.2.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 1X20, 1X30, 1X40, 1X50, 1X60 O 1X70 AMPERIOS.	u	1.358,00	$ 20.478,00	$ 27.809.124,00	1.358,00	$ 27.809.124,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.2.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 2X20, 2X30, 2X40 O 2X50 AMPERIOS.	u	101,00	$ 46.191,00	$ 4.665.291,00	101,00	$ 4.665.291,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.2.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 3X20, 3X30, 3X40 O 3X50 AMPERIOS.	u	243,00	$ 98.086,00	$ 23.834.898,00	243,00	$ 23.834.898,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.2.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 12 A 16 AMPERIOS.	u	18,00	$ 390.590,00	$ 7.030.620,00	18,00	$ 7.030.620,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.2.05	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 18 A 25 AMPERIOS.	u	25,00	$ 390.590,00	$ 9.764.750,00	25,00	$ 9.764.750,00				8,00	3.124.720,00	**1,00**	**$ 390.590,00**	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	91,00	$ 390.590,00	$ 35.543.690,00	91,00	$ 35.543.690,00				33,00	12.889.470,00	**6,00**	**$ 2.343.540,00**	39,00	$ 15.233.010,00	42,86%
8.2.07	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 44 A 63 AMPERIOS.	u	125,50	$ 390.590,00	$ 49.019.045,00	125,50	$ 49.019.045,00				26,00	10.155.340,00	**9,00**	**$ 3.515.310,00**	35,00	$ 13.670.650,00	27,89%
8.2.08	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 70 A 100 AMPERIOS.	u	81,50	$ 459.403,00	$ 37.441.344,50	81,50	$ 37.441.344,50				28,00	12.863.284,00	**10,00**	**$ 4.594.030,00**	38,00	$ 17.457.314,00	46,63%
8.2.09	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 87 A 125 AMPERIOS.	u	12,00	$ 635.314,00	$ 7.623.768,00	12,00	$ 7.623.768,00				9,00	5.717.826,00	**2,00**	**$ 1.270.628,00**	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	8,00	$ 635.314,00	$ 5.082.512,00	8,00	$ 5.082.512,00				1,00	635.314,00		$ -	1,00	$ 635.314,00	12,50%
8.2.11	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 160 A 250 AMPERIOS.	u	15,00	$ 830.680,00	$ 12.460.200,00	15,00	$ 12.460.200,00				11,00	9.137.480,00	-	$ -	11,00	$ 9.137.480,00	73,33%
8.2.12	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 256 A 320 AMPERIOS.	u	8,00	$ 972.719,00	$ 7.781.752,00	8,00	$ 7.781.752,00				1,00	972.719,00	-	$ -	1,00	$ 972.719,00	12,50%
8.2.13	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 400 A 500 AMPERIOS.	u	5,00	$ 1.741.844,00	$ 8.709.220,00	5,00	$ 8.709.220,00				-	-	**2,00**	**$ 3.483.688,00**	2,00	$ 3.483.688,00	40,00%
8.2.14	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 500 A 630 AMPERIOS.	u	1,00	$ 2.522.670,00	$ 2.522.670,00	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	2,00	$ 2.690.304,00	$ 5.380.608,00	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	-	$ 3.414.646,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.2.17	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 1000 A 1250 AMPERIOS.	u	-	$ 4.535.389,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.2.18	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN GABINETE GENERAL DE CONTACTOR DE 20 O 30 AMPERIOS PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN EXTERIOR EN CIRCULACIONES.	u	8,00	$ 330.464,00	$ 2.643.712,00	8,00	$ 2.643.712,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.2.19	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE FUENTE DE TRANSFORMACIÓN 254/120 V- 1KVA, PARA INSTALAR EN GABINETE DE DISTRIBUCIÓN.	u	6,00	$ 482.318,00	$ 2.893.908,00	6,00	$ 2.893.908,00				3,00	1.446.954,00	**1,00**	**$ 482.318,00**	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	15,00	$ 2.765.257,00	$ 41.478.855,00	15,00	$ 41.478.855,00				14,00	38.713.598,00	-	$ -	14,00	$ 38.713.598,00	93,33%
8.2.21	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE DPS TIPO II - 30 KA - PARA INSTALAR EN TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA, INCLUYENDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN LA MEMORIA DE CÁLCULO.	u	30,00	$ 1.761.525,00	$ 52.845.750,00	30,00	$ 52.845.750,00				24,00	42.276.600,00	**5,00**	**$ 8.807.625,00**	29,00	$ 51.084.225,00	96,67%
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	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.2.23	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN CAJA MINIPRAGMA, DE TELERRUPTOR BIPOLAR DE 16 AMPERIOS.	u	-	$ 231.933,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.2.24	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN CAJA MINIPRAGMA, DE TELERRUPTOR MONOPOLAR DE 16 AMPERIOS.	u	-	$ 129.440,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.2.25	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL.	u	9,00	$ 55.365,00	$ 498.285,00	9,00	$ 498.285,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.2.26	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PARA 3 CIRCUITOS.	u	-	$ 65.223,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.2.27	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PARA 6 CIRCUITOS.	u	36,00	$ 77.774,00	$ 2.799.864,00	36,00	$ 2.799.864,00				-	-		$ -	-	$ -	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	16,00	$ 530.904,00	$ 8.494.464,00	16,00	$ 8.494.464,00				2,00	1.061.808,00	-	$ -	2,00	$ 1.061.808,00	12,50%
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	22,00	$ 649.121,00	$ 14.280.662,00	22,00	$ 14.280.662,00				1,00	649.121,00	-	$ -	1,00	$ 649.121,00	4,55%
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	16,00	$ 769.926,00	$ 12.318.816,00	16,00	$ 12.318.816,00				5,00	3.849.630,00	-	$ -	5,00	$ 3.849.630,00	31,25%
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	6,00	$ 5.156.742,00				2,00	1.718.914,00	-	$ -	2,00	$ 1.718.914,00	33,33%
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	53,00	$ 1.087.486,00	$ 57.636.758,00	53,00	$ 57.636.758,00				7,00	7.612.402,00	-	$ -	7,00	$ 7.612.402,00	13,21%
8.2.33	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO MINIPRAGMA CON ESPACIO PARA UBICAR ENTRE 2 Y 12 TELERRUPTORES.	u	-	$ 195.325,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.2.34	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO MINIPRAGMA CON ESPACIO PARA UBICAR ENTRE 13 Y 24 TELERRUPTORES.	u	-	$ 313.971,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.2.35	SUMINISTRO, MONTAJE, ANCLAJE Y CONEXIÓN DE GABINETE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN CENTRAL. INCLUYE PULSADORES, INDICADORES LUMINOSOS, BARRAJES EN COBRE, PUENTES Y ACCESORIOS. VER ESPECIFICACIONES Y PLANOS DE DISEÑO.	u	-	$ 1.734.276,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.2.36	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LLAVE DE CONMUTACIÓN 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	-	$ 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	11,00	$ 573.336,00	$ 6.306.696,00	11,00	$ 6.306.696,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.2.38	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LLAVE DE CONMUTACIÓN 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	18,00	$ 9.013.698,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.2.39	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LLAVE DE CONMUTACIÓN MONOPOLAR DE 60 AMPERIOS DE TRES POSICIONES PARA TRANSFERENCIA UPS, PARA INSTALAR EN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-GR, INCLUYENDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN. BARRAJES Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR.	u	14,00	$ 327.655,00	$ 4.587.170,00	14,00	$ 4.587.170,00				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 808.023,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.3	**ACOMETIDAS, DUCTOS, BANDEJAS Y CANALETAS**				**$ 1.328.388.275,10**		**$ 1.328.388.275,10**					**$ 825.570.309,80**		**$ 7.598.402,00**		**$ 833.168.711,80**	**62,72%**
8.3.01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO250F MCM+1NO250N MCM+1NO4/0T AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	$ 300.413,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.3.02	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3(3NO4/0F+1NO4/0N+1NO2/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	$ 680.714,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.3.03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3(3NO4/0F+1NO4/0N+1NO2/0T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	$ 766.042,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.3.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3NO4/0F+1NO4/0N+1NO2/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	$ 456.504,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.3.05	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3NO4/0F+1NO4/0N+1NO2/0T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	$ 513.565,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 232.644,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 263.845,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 507.993,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 304.481,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 157.262,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.3.11	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3NO1/0F+1NO1/0N+1NO2T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	$ 269.845,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.3.12	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO1/0F+1NO1/0N+1NO2T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	$ 124.212,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.3.13	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO1/0F+1NO1/0N+1NO2T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	$ 140.143,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.3.14	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO2F+1NO2N+1NO4T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	$ 79.404,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ANTERIORES						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 042		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 42 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.**
8.3.15	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	-	$ 89.174,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 54.592,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 60.711,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 35.839,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 39.809,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 25.823,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	25,00	$ 28.356,00	$ 708.900,00	25,00	$ 708.900,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.3.22	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(1NO8F+1NO8N+1NO10T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	10,00	$ 18.867,00	$ 188.670,00	10,00	$ 188.670,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.3.23	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO10F+1NO10N+1NO10T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	1.448,00	$ 19.141,00	$ 27.716.168,00	1.448,00	$ 27.716.168,00				-	-		$ -	-	$ -	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	488,00	$ 14.779,00	$ 7.212.152,00	488,00	$ 7.212.152,00				460,00	6.798.340,00	-	$ -	460,00	$ 6.798.340,00	94,26%
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	810,00	$ 17.824,00	$ 14.437.440,00	810,00	$ 14.437.440,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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	-	$ 17.789,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	7.800,00	$ 35.070,00	$ 273.546.000,00	7.800,00	$ 273.546.000,00				7.645,50	268.127.685,00	**85,00**	**$ 2.980.950,00**	7.730,50	$ 271.108.635,00	99,11%
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	15.404,00	$ 31.199,00	$ 480.589.396,00	15.404,00	$ 480.589.396,00				12.805,10	399.506.316,00	**148,00**	**$ 4.617.452,00**	12.953,10	$ 404.123.768,00	84,09%
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	3.492,00	$ 27.957,00	$ 97.625.844,00	3.492,00	$ 97.625.844,00				3.012,80	84.228.850,00	-	$ -	3.012,80	$ 84.228.850,00	86,28%
8.3.30	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 1". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	200,80	$ 25.244,00	$ 5.068.995,20	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 ¾" NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	973,00	$ 17.737,00	$ 17.258.101,00	973,00	$ 17.258.101,00				948,00	16.814.676,00	-	$ -	948,00	$ 16.814.676,00	97,43%
8.3.32	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE 1" NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	2.705,80	$ 23.043,00	$ 62.349.749,40	2.705,80	$ 62.349.749,40				101,20	2.331.952,00		$ -	101,20	$ 2.331.952,00	3,74%
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	2.328,00	$ 40.070,00	$ 93.282.960,00	2.328,00	$ 93.282.960,00				586,00	23.481.020,00	-	$ -	586,00	$ 23.481.020,00	25,17%
8.3.34	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE 2" NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	804,00	$ 58.462,00	$ 47.003.448,00	804,00	$ 47.003.448,00				73,50	4.296.957,00	-	$ -	73,50	$ 4.296.957,00	9,14%
8.3.35	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE 3" NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	112,00	$ 127.367,00	$ 14.265.104,00	112,00	$ 14.265.104,00				60,30	7.680.230,00	-	$ -	60,30	$ 7.680.230,00	53,84%
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	20,00	$ 118.489,00	$ 2.369.780,00	20,00	$ 2.369.780,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.3.37	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 20X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	-	$ 98.705,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	12,00	$ 79.943,00	$ 959.316,00	12,00	$ 959.316,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.3.39	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CURVA PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	-	$ 98.345,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 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	-	$ 79.411,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 100.541,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 84.998,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 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	82,00	$ 49.450,00	$ 4.054.900,00	82,00	$ 4.054.900,00				-	-		$ -	-	$ -	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	636,00	$ 6.983,00	$ 4.441.188,00	636,00	$ 4.441.188,00				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 87.532,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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	1.196,00	$ 11.722,00	$ 14.019.512,00	1.196,00	$ 14.019.512,00				160,90	1.886.069,80	-	$ -	160,90	$ 1.886.069,80	13,45%
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	-	$ 4.434,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	5.149,20	$ 13.100,00	$ 67.454.520,00	5.149,20	$ 67.454.520,00				111,00	1.454.100,00	-	$ -	111,00	$ 1.454.100,00	2,16%
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	1.628,75	$ 23.498,00	$ 38.272.367,50	1.628,75	$ 38.272.367,50				-	-		$ -	-	$ -	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	309,00	$ 31.562,00	$ 9.752.658,00	309,00	$ 9.752.658,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.3.53	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO IMC DE 1 1/2". INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	356,00	$ 47.060,00	$ 16.753.360,00	356,00	$ 16.753.360,00				-	-		$ -	-	$ -	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	188,00	$ 62.646,00	$ 11.777.448,00	188,00	$ 11.777.448,00				-	-		$ -	-	$ -	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	86,00	$ 135.293,00	$ 11.635.198,00	86,00	$ 11.635.198,00				-	-		$ -	-	$ -	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	100,00	$ 56.451,00	$ 5.645.100,00	100,00	$ 5.645.100,00				69,00	3.895.119,00	-	$ -	69,00	$ 3.895.119,00	69,00%
8.4	**LUMINARIAS Y POSTES**				**$ 1.717.851.373,00**		**$ 1.717.851.373,00**					**$ -**		**$ 28.010.550,00**		**$ 28.010.550,00**	**1,63%**
8.4.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE APLIQUE TIPO TORTUGA DE 25W. INCLUYE BOMBILLA DE BAJO CONSUMO Y ACCESORIOS.	u	454,00	$ 104.176,00	$ 47.295.904,00	454,00	$ 47.295.904,00				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 271.248,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 357.972,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.4.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE 2X28W (1220X260X85MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	-	$ 390.494,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.4.05	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE 2X54W (1205X230X145MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	-	$ 356.888,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.4.06	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE 2X54W (1220X260X85MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	-	$ 383.989,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	1.086,00	$ 373.474,00	$ 405.592.764,00	1.086,00	$ 405.592.764,00				-	-	**75,00**	**$ 28.010.550,00**	75,00	$ 28.010.550,00	6,91%
8.4.08	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE TCW060/2-54W IBIZA, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	173,00	$ 271.573,00	$ 46.982.129,00	173,00	$ 46.982.129,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.4.09	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE TCW060/2-28W IBIZA, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	-	$ 200.676,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ANTERIORES						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 042		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 42 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.
8.4.10	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE PANEL LED 0,60 X 0,60 (SMART LED TROFFER) 42W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	51,00	$ 267.562,00	$ 13.645.662,00	51,00	$ 13.645.662,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.4.11	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE PANEL LED1,20 X0,30 (SMART LED TROFFER) 42W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	485,00	$ 279.162,00	$ 135.393.570,00	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	-	$ 276.993,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	153,00	$ 531.807,00	$ 81.366.471,00	153,00	$ 81.366.471,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.4.14	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA EN POSTE RALED 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	90,00	$ 606.498,00	$ 54.584.820,00	90,00	$ 54.584.820,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.4.15	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA EN POSTE RALED 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	64,00	$ 562.811,00	$ 36.019.904,00	64,00	$ 36.019.904,00				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 521.805,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.4.17	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN CUBIERTA DE LED DE ALTA POTENCIA DE 140 W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FIJACIÓN.	u	50,00	$ 521.805,00	$ 26.090.250,00	50,00	$ 26.090.250,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.4.18	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE KIT DE EMERGENCIA PARA SUPLENCIA DE ENERGÍA EN LÁMPARAS FLUORESCENTES Y LED SEÑALADAS EN PLANO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FIJACIÓN.	u	2,00	$ 113.214,00	$ 226.428,00	2,00	$ 226.428,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.4.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE EN ACERO GALVANIZADO DE 10 METROS PARA INSTALACIÓN DE LUMINARIAS. INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE Y PEDESTAL EN CONCRETO INSPECCIONABLE PARA CONEXIÓN Y DERIVACIÓN DE CABLEADO, ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN NECESARIOS PARA COMPLEMENTAR LA INSTALACIÓN.	u	162,00	$ 1.982.887,00	$ 321.227.694,00	162,00	$ 321.227.694,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.4.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE EN ACERO GALVANIZADO DE 16 METROS PARA INSTALACIÓN DE LUMINARIAS. INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE Y PEDESTAL EN CONCRETO INSPECCIONABLE PARA CONEXIÓN Y DERIVACIÓN DE CABLEADO, ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN NECESARIOS PARA COMPLEMENTAR LA INSTALACIÓN.	u	23,00	$ 4.621.969,00	$ 106.305.287,00	23,00	$ 106.305.287,00				-	-		$ -	-	$ -	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	298,00	$ 177.964,00	$ 53.033.272,00	298,00	$ 53.033.272,00				-	-		$ -	-	$ -	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	362,00	$ 1.077.589,00	$ 390.087.218,00	362,00	$ 390.087.218,00				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 1.406.531,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.4.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO CON UNA CAPACIDAD 1050 KG. DE ROTURA 12M, INCLUYE LA HINCADA, RELLENO, APLOMADA, TEMPLETE Y TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	u	-	$ 2.583.148,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 2.031.453,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.5	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO**				**$ 710.856.646,64**		**$ 710.856.646,64**					**$ 236.250.425,20**		**$ 8.174.632,50**		**$ 244.425.057,70**	**34,38%**
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	172,00	$ 423.558,00	$ 72.851.976,00	172,00	$ 72.851.976,00				68,00	28.801.944,00	**4,00**	**$ 1.694.232,00**	72,00	$ 30.496.176,00	41,86%
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	182,00	$ 168.950,00	$ 30.748.900,00	182,00	$ 30.748.900,00				32,00	5.406.400,00	-	$ -	32,00	$ 5.406.400,00	17,58%
8.5.03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE DESNUDO NO 4/0 PARA MALLA A TIERRA. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN.	m	730,00	$ 48.956,00	$ 35.737.880,00	730,00	$ 35.737.880,00				716,50	35.076.974,00	-	$ -	716,50	$ 35.076.974,00	98,15%
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	603,00	$ 59.376,00	$ 35.803.728,00	603,00	$ 35.803.728,00				143,00	8.490.768,00	-	$ -	143,00	$ 8.490.768,00	23,71%
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	44,00	$ 284.304,00	$ 12.509.376,00	44,00	$ 12.509.376,00				-	-		$ -	-	$ -	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	7.004,92	$ 31.689,00	$ 221.978.909,88	7.004,92	$ 221.978.909,88				2.696,10	85.436.712,20	**204,50**	**$ 6.480.400,50**	2.900,60	$ 91.917.112,70	41,41%
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	473,00	$ 212.774,00	$ 100.642.102,00	473,00	$ 100.642.102,00				119,00	25.320.106,00	-	$ -	119,00	$ 25.320.106,00	25,16%
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	7.524,60	$ 17.635,00	$ 132.696.321,00	7.524,60	$ 132.696.321,00				1.733,70	30.573.800,00	-	$ -	1.733,70	$ 30.573.800,00	23,04%
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	1.595,92	$ 21.578,00	$ 34.436.761,76	1.595,92	$ 34.436.761,76				794,50	17.143.721,00	-	$ -	794,50	$ 17.143.721,00	49,78%
8.5.10	MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, PARA VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL VALOR REQUERIDO.	u	44,00	$ 760.243,00	$ 33.450.692,00	44,00	$ 33.450.692,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.6	**CELDAS, TRANSFORMADORES Y EQUIPOS**				**$ 4.664.070.339,50**		**$ 4.664.070.339,50**					**$ 2.962.888.189,00**		**$ 66.854.682,00**		**$ 3.029.742.871,00**	**64,96%**
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	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 146.325,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.6.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 6". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	2.495,00	$ 57.466,00	$ 143.377.670,00	2.495,00	$ 143.377.670,00				2.214,90	127.281.443,00	-	$ -	2.214,90	$ 127.281.443,00	88,77%
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	-	$ 1.549.961,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 1.398.269,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.6.07	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA ENTRADA-SALIDA EN MEDIA TENSIÓN 15 KV. INCLUYE SECCIONADORES, FUSIBLES, ACCESORIOS Y CALIDADES	u	-	$ 7.269.143,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	u	-	$ 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	u	-	$ 9.667.948,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	u	-	$ 3.869.584,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	u	-	$ 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	u	-	$ 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	u	-	$ 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	u	-	$ 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	u	-	$ 44.452.314,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	u	-	$ 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	u	-	$ 5.854.221,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	u	-	$ 7.516.464,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.6.19	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 112.5 KVA, 440/208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA	u	-	$ 11.139.556,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	u	-	$ 13.876.782,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 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	-	$ 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	51,50	$ 11.142.447,00	$ 573.836.020,50	51,50	$ 573.836.020,50				39,00	434.555.433,00	**6,00**	**$ 66.854.682,00**	45,00	$ 501.410.115,00	87,38%
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	4,00	$ 23.371.418,00	$ 93.485.672,00	4,00	$ 93.485.672,00				4,00	93.485.672,00	-	$ -	4,00	$ 93.485.672,00	100,00%
8.6.25	SUMINISTRO Y 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	-	$ 1.862.060,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 1.166.093,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	12,00	$ 765.210,00	$ 9.182.520,00	12,00	$ 9.182.520,00				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 423.558,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 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	10,00	$ 31.092.544,00	$ 310.925.440,00	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	4,00	$ 12.479.405,00	$ 49.917.620,00	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	10,00	$ 11.782.657,00	$ 117.826.570,00	10,00	$ 117.826.570,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.6.33	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UPS MONOFÁSICA 2,4 KW-4KVA, IN-OUT 120/120V , 6 MIN DE RESPALDO..	u	16,00	$ 3.370.602,00	$ 53.929.632,00	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	u	1,00	$ 213.570.838,00	$ 213.570.838,00	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,	u	-	$ 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	u	4,00	$ 448.789.978,00	$ 1.795.159.912,00	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,	u	1,00	$ 533.227.618,00	$ 533.227.618,00	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,	u	1,00	$ 575.446.438,00	$ 575.446.438,00	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,	u	-	$ 13.097.202,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.6.40	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MOTORIZADA DE 600 AMPERIOS, 440/254V, INCLUYENDO MECANISMO DE ACCIONAMIENTO,	u	-	$ 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,	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,	u	4,00	$ 11.872.916,00	$ 47.491.664,00	4,00	$ 47.491.664,00				1,00	11.872.916,00	-	$ -	1,00	$ 11.872.916,00	25,00%
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	u	7,00	$ 3.054.390,00	$ 21.380.730,00	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	u	5,00	$ 4.468.984,00	$ 22.344.920,00	5,00	$ 22.344.920,00				5,00	22.344.920,00		$ -	5,00	$ 22.344.920,00	100,00%

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ANTERIORES						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 042		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 42 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.
8.6.45	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE ARRANQUE PARA RED DE MT, AÉREA 13.2 KV, PARA CAMBIO POR TRASLADO DE RED DE DISTRIBUCIÓN	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	m	1.160,00	$ 70.365,00	$ 81.623.400,00	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	u	-	$ 649.222,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	u	-	$ 19.666.377,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	u	-	$ 23.364.081,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.7	INSPECTORES Y TRÁMITES				$ 417.021.363,00		$ 417.021.363,00					$ -		$ -		$ -	0,00%
8.7.01	INSPECTOR DELEGADO RETIE Y EMISIÓN DE CERTIFICADO DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS REDES DE MEDIA TENSIÓN.	u	6,00	$ 6.208.650,00	$ 37.251.900,00	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	5,00	$ 4.730.400,00	$ 23.652.000,00	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	36,00	$ 4.237.650,00	$ 152.555.400,00	36,00	$ 152.555.400,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.7.04	INSPECTOR DELEGADO RETILAP Y EMISIÓN DE CERTIFICADO DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO.	u	44,00	$ 4.237.650,00	$ 186.456.600,00	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	u	9,00	$ 1.900.607,00	$ 17.105.463,00	9,00	$ 17.105.463,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
	TUBERIA Y CABLEADO				$ 161.451.053,50		$ 161.451.053,50					$ 28.274.486,00		$ 1.034.470,00		$ 29.308.956,00	18,15%
22.10.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4, SOBREPUESTA, INCLUYE ACCESORIOS	m	7.335,35	$ 22.010,00	$ 161.451.053,50	7.335,35	$ 161.451.053,50				1.284,62	28.274.486,00	47,00	$ 1.034.470,00	1.331,62	$ 29.308.956,00	18,15%
9	PAÑETES				$ 698.610.722,36		$ 698.610.722,36					$ 70.217.732,00		$ -		$ 70.217.732,00	10,05%
9.1	SOBRE MUROS				$ 698.610.722,36		$ 698.610.722,36					$ 70.217.732,00		$ -		$ 70.217.732,00	10,05%
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	30.352,22	$ 13.438,00	$ 407.873.132,36	30.352,22	$ 407.873.132,36				2.110,74	28.364.124,00		$ -	2.110,74	$ 28.364.124,00	6,95%
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	18.452,50	$ 15.756,00	$ 290.737.590,00	18.452,50	$ 290.737.590,00				2.656,36	41.853.608,00		$ -	2.656,36	$ 41.853.608,00	14,40%
9.1.9	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO Y ENDURECIDO E=2CM (INCLUYE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO, SIKAFLOO 3, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES, Y TODO LO	m2	-	$ 26.325,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
9.1.10	ACABADO DE MURO EN CONCRETO ESMALTADO CON EPOXICO ANTIDESLIZANTE	m2	-	$ 85.353,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
10	PISOS				$ 3.094.388.251,48		$ 3.094.388.251,48					$ 488.789.447,00		$ 224.523.187,38		$ 713.312.634,38	23,05%
10.1	BASES Y AFINADOS				$ 1.455.653.647,73		$ 1.455.653.647,73					$ 202.318.099,00		$ 28.887.966,90		$ 231.206.065,90	15,88%
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	6.259,12	$ 56.786,00	$ 355.430.388,32	6.259,12	$ 355.430.388,32				683,58	38.817.774,00		$ -	683,58	$ 38.817.774,00	10,92%
10.1.8	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E=5CM	m2	3.400,00	$ 29.236,00	$ 99.402.400,00	3.400,00	$ 99.402.400,00				3.220,21	94.146.060,00	-	$ -	3.220,21	$ 94.146.060,00	94,71%
10.1.9	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E=5CM	m2	10.504,99	$ 37.245,00	$ 391.258.352,55	10.504,99	$ 391.258.352,55				643,89	23.981.683,00	775,62	$ 28.887.966,90	1.419,51	$ 52.869.649,90	13,51%
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	m2	-	$ 42.617,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	m2	9.892,50	$ 56.786,00	$ 561.755.505,00	9.892,50	$ 561.755.505,00				799,01	45.372.582,00		$ -	799,01	$ 45.372.582,00	8,08%
10.1.12	ACABADO ESCOBEADO (LÍNEAS RECTAS FINAS Y CONSTANTES SOBRE LA SUPERFICIE) CON ENMARCADO LISO (GUALA), EJECUTADO DURANTE EL FRAGUADO DEL CONCRETO	m2	-	$ 3.773,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	m2	999,77	$ 47.818,00	$ 47.807.001,86	999,77	$ 47.807.001,86				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
10.2	ACABADOS PISOS				$ 1.638.734.603,75		$ 1.638.734.603,75					$ 286.471.348,00		$ 195.635.220,48		$ 482.106.568,48	29,42%
10.2.1	INTERIORES				$ 1.346.571.094,38		$ 1.346.571.094,38					$ 286.471.348,00		$ 195.635.220,48		$ 482.106.568,48	35,80%
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	m2	9.760,57	$ 129.966,00	$ 1.268.542.240,62	9.760,57	$ 1.268.542.240,62				2.093,14	272.037.033,00	1.505,28	$ 195.635.220,48	3.598,42	$ 467.672.253,48	36,87%
10.2.1.9	PISO PARA BAÑO EN TABLETA CERAMICA TIPO ALFA LISA FORMATO 30 X 30. (INCLUYE PAGACOR Y BOQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y	m2	-	$ 59.385,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
10.2.1.12	PISO EN CERAMICA FORMATO GRANILLA 30X30, COLOR BLANCO TIPO ALFA O SIMILAR. (INCLUYE PAGACOR Y BOQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA	m2	823,68	$ 94.732,00	$ 78.028.853,76	823,68	$ 78.028.853,76				152,37	14.434.315,00	-	$ -	152,37	$ 14.434.315,00	18,50%
10.2.1.13	PISO CON EPÓXICO ANTIDESLIZANTE FINO 2,5MM (+/-0,5MM) (INCLUYE POLIMERO EPOXICO TIPO SIKAFLOOR-156CO O SIMILAR , RECUBRIMIENTO EPOXICO TIPO SIKAFLOOR-	m2	-	$ 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	m2	-	$ 149.847,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	m2	-	$ 79.372,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	m2	-	$ 72.750,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	m2	-	$ 74.125,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	m2	-	$ 74.978,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
10.2.1.24	PISO EN CERAMICA TIPO CORONA NATURAL PIEDRA DE BIERZO FORMATO 52.5CM X 52.5 CM COLOR BEIGE. (INCLUYE PEGACOR, BOQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA	m2	-	$ 81.925,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
10.2.2	EXTERIORES				$ -		$ -					$ -		$ -		$ -	0,00%
10.2.2.1	PISO EN DECK DE MADERA TEKA WPC, INCLUYE ESTRUCTURA EN ACERO DE 2CM X 2CM (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA	m2	-	$ 231.876,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
10.2.2.2	ANDEN DE PROTECCION PERIMETRAL A CIMENTACION 1.30m x1,00m x 0,12m PARA CADA EDIFCIO	m	-	$ 68.689,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
10.2.3	GUARDA ESCOBAS				$ 286.822.333,27		$ 286.822.333,27					$ -		$ -		$ -	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	2.927,56	$ 40.192,00	$ 117.664.491,52	2.927,56	$ 117.664.491,52				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
10.2.3.6	MEDIACAÑA EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO EN SITIO R=10CMS.(COLOR SEGUN DISEÑO). (INCLUEY CEMENTO BLANCO, GRANITO, SIKA LATEX Y TODO LO REQUERIDO	m	-	$ 21.735,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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	m	6.596,65	$ 22.935,00	$ 151.294.167,75	6.596,65	$ 151.294.167,75				-	-		$ -	-	$ -	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	m	-	$ 69.085,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	m	240,20	$ 74.370,00	$ 17.863.674,00	240,20	$ 17.863.674,00				-	-		$ -	-	$ -	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	m	-	$ 65.600,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 6.864,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 73.168,00	$ -	-	$ -				-	-			-	$ -	0,00%
10.2.3.21	MEDIACAÑA 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	-	$ 66.145,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
10.2.3.22A	GUARDAESCOBA EN TABLÓN DE GRESS FORMATO 30 X 30, COLOR SAHARA TIPO ALFA O SIMILAR. (INCLUYE TABLÓN, MORTERO DE PEGA 1:4 Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	-	$ 8.663,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
10.2.3.22B	GUARDAESCOBA EN CERÁMICA FORMATO 10CM X 30CM, COLOR BLANCO TIPO ALFA O SIMILAR. (INCLUYE TABLÓN, PEGA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	-	$ 27.643,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
10.2.3.23	MEDIACAÑA EN PISO POLIMÉRICO TIPO STONHARD REFERENCIA STONCLAD UR/GS4/H14/SK6. (INCLUYE MEDIACAÑA STONHARD H:10cm, R: 1" Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	-	$ 66.145,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
10.2.3.24	GUARDAESCOBA EN CERÁMICA TIPO ALFA DUBAI FORMATO 10CM X 30.5CM COLOR PLATA. (INCLUYE CERÁMICA, PEGACOR, BOLQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	-	$ 10.577,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
10.2.3.25	GUARDAESCOBA EN CERÁMICA TIPO ALFA DUBAI FORMATO 10CM X 43.2CM COLOR ARENA. (INCLUYE CERÁMICA, PEGACOR, BOLQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	-	$ 10.354,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	m	-	$ 30.821,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	m	-	$ 30.257,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 18.166,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
10.2.4	ESCALERAS				$ 5.341.176,10		$ 5.341.176,10					$ -		$ -		$ -	0,00%
10.2.4.4	CINTA ANTIDESLIZANTE FOTOLUMINISCENTE ANCHO 48MM, SUPERFICIE ABRASIVA.	m	478,30	$ 11.167,00	$ 5.341.176,10	478,30	$ 5.341.176,10				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
11	CUBIERTAS E IMPEMEABILIZACIONES				$ 5.522.059.899,30		$ 5.531.374.099,30					$ 2.250.655.101,00		$ 444.308.013,64		$ 2.694.963.114,64	48,72%
11.1	IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS				$ 5.522.059.899,30		$ 5.531.374.099,30					$ 2.250.655.101,00		$ 444.308.013,64		$ 2.694.963.114,64	48,72%
11.1.4	CUBIERTA EN TEJA TIPO SANDWICH 333C CON POLIURETANO COMO MATERIAL AISLANTE TERMOACÚSTICO, TIPO LUXALON O SIMILAR. (SUMINISTRO-INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	-	$ 227.348,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
11.1.6	CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COLOR SILVER O SIMILAR. (SUMINISTRO-INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	-	$ 83.445,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	21.399,75	$ 227.348,00	$ 4.865.190.363,00	21.399,75	$ 4.865.190.363,00				8.784,88	1.997.224.898,00	1.413,50	$ 321.356.398,00	10.198,38	$ 2.318.581.296,00	47,66%
11.1.14	ALISTADO DE SUPERFICIE CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS 1:4 H.=4 CM.	m2	9.017,54	$ 36.669,00	$ 330.664.174,26	9.017,54	$ 330.664.174,26				3.227,97	118.366.432,00	3.047,30	$ 111.741.443,70	6.275,27	$ 230.107.875,70	69,59%
11.1.15	MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA CUBIERTAS 1:4 A.=10 H.=10 CM	m	3.500,00	$ 13.306,00	$ 46.571.000,00	4.200,00	$ 55.885.200,00				3.274,08	43.564.908,00	842,49	$ 11.210.171,94	4.116,57	$ 54.775.079,94	98,01%
11.1.17	IMPERMEABILIZACIÓN CAPA SENCILLA, CON MANTO BASE EN ASFALTOS NO OXIDADOS, FIBERGLASS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. NO TRANSITABLE	m2	5.272,00	$ 38.046,00	$ 200.578.512,00	5.272,00	$ 200.578.512,00				1.868,97	71.106.833,00	-	$ -	1.868,97	$ 71.106.833,00	35,45%
11.1.18	TEJA METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA 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-INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	-	$ 54.271,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
11.1.19	CABALLETE HORIZONTAL CAL 24 EN LÁMINA GALVANIZADA TIPO METECNO O SIMILAR. (INCLUYE CABALLETE, TORNILLOS DE FIJACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	-	$ 185.749,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
11.1.24	CUBIERTA CON LÁMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR INCOLORA E.=6MM, PERFILERÍA INTERMEDIA CON BASE EN ALUMINIO Y TAPA EN POLICARBONATO. (SUMINISTRO-INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	-	$ 83.445,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
11.1.28	FLASHING (FLANCHE) / SOLAPA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 DS.<=25 CM, ACABADO CON PINTURA ESMALTE COLOR SEGÚN DISEÑO. (INCLUYE EQUIPO DE ORNAMENTACIÓN, ANDAMIOS, REMACHES, ANTICORROSIVO, LÁMINA GALVANIZADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	1.250,86	$ 32.161,00	$ 40.228.908,46	1.250,86	$ 40.228.908,46				293,40	9.436.037,00		$ -	293,40	$ 9.436.037,00	23,46%
11.1.31	CANAL METÁLICA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 20 CON SOPORTES. . (INCLUYE EQUIPO DE ORNAMENTACIÓN, ANDAMIOS, REMACHES, ANTICORROSIVO, LÁMINA GALVANIZADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	299,19	$ 37.026,00	$ 11.077.808,94	299,19	$ 11.077.808,94				295,90	10.955.993,00		$ -	295,90	$ 10.955.993,00	98,90%
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	61,08	$ 454.308,00	$ 27.749.132,64	61,08	$ 27.749.132,64				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 19.088,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
11.3	OTROS				$ -		$ -					$ -		$ -		$ -	0,00%
11.3.2	FACHADA VENTILADA CON PLACAS DE CEMENTO DE ALTA DENSIDAD E=8MM TIPO NATURA-EQUITONE. (SUMINISTRO-INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	-	$ 546.168,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
11.3.3	PÉRGOLA EN MADERA PLÁSTICA WPC 10X20 (WOOD PLASTIC COMPOSITE). (INCLUYE PÉRGOLA EN MADERA PLÁSTICA, CHAZOS, PLATINA EMPALMES Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	-	$ 201.739,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12	CARPINTERÍA METÁLICA				$ 5.798.268.711,58		$ 5.204.809.254,05					$ 461.348.539,32		$ 3.469.240,80		$ 464.817.780,12	8,93%
12.1	PUERTAS Y ACCESORIOS				$ 4.074.346.386,56		$ 3.045.032.896,06					$ 430.962.964,32		$ -		$ 430.962.964,32	14,15%
12.1.4	PUERTA PARA BATERÍA SANITARIA DE ACERO COLD ROLLED CAL.18 CON CERROJO, CON ESTRUCTURA INTERNA EN PERFIL TUBULAR CUADRADO.	m2	-	$ 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.	m2	-	$ 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	m2	450,07	$ 508.812,00	$ 229.001.016,84	450,07	$ 229.001.016,84				-	-		$ -	-	$ -	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	m2	269,85	$ 571.919,00	$ 154.332.342,15	269,85	$ 154.332.342,15				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.1.8	PUERTA PARA DIVISIÓN DE BAÑO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. A 20CM DEL PISO. TIRADERA EN ACERO INOXIDABLE.	m2	30,44	$ 444.708,00	$ 13.536.911,52	30,44	$ 13.536.911,52				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.1.10	PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA CON PERSIANA EN LÁMINA Y MARCO COLD ROLLED CAL.18 CON ANTICORROSIVO	m2	625,60	$ 563.912,00	$ 352.783.347,20	625,60	$ 352.783.347,20				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 514.638,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.1.13	PUERTA ENTAMBORADA DE DOBLE HOJA PARA USO CONTRAINCENDIO, MEDIDAS DEL VANO 2,00X2,15M (A X H); HOJAS EN LÁMINA FIGURADA CR. CAL.18, CON BARRA DE CIERRE DE UN (1) PUNTO Y BARRA DE CIERRE DE DOS (2) PUNTOS.	m2	4,77	$ 773.818,00	$ 3.691.111,86	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	18,04	$ 740.547,00	$ 13.359.467,88	18,04	$ 13.359.467,88				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.1.15	PUERTA PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA, CON PARALES EN TUBO GALVANIZADO Ø.=2" E.=1,2MM Y ÁNGULO DE 3/4"X1/8" COLMALLAS O EQUIVALENTE DE	m2	-	$ 514.638,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 951.725,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.1.17	PUERTA VENTANA (BATIENTE) COMBINADA CON VENTANA TIPO PERSIANA CON PERFILES DE LAMINA CON MARCO EN LAMINA CALIBRE 18 Y VIDRIO TEMPLADO INCOLORO	m2	-	$ 670.697,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.1.18	PUERTA VENTANA EN MALLA CON MARCO EN ÁNGULO DE ACERO 1"X1/8", CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO GALVANIZADO CR. E.=1,2MM COLMALLAS O EQUIVALENTE	m2	49,00	$ 514.638,00	$ 25.217.262,00	49,00	$ 25.217.262,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.1.19	PUERTA VENTANA CON MARCO EN LAMINA CALIBRE 18 Y VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM (BATIENTE)	m2	109,10	$ 670.697,00	$ 73.173.042,70	109,10	$ 73.173.042,70				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.1.20	PUERTA VENTANA CON MARCO EN LAMINA CALIBRE 18 Y VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 MM (DESLIZABLE)	m2	592,05	$ 670.697,00	$ 397.086.158,85	592,05	$ 397.086.158,85				-	-		$ -	-	$ -	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	m2	475,20	$ 510.349,00	$ 242.517.844,80	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 478.774,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.1.23	PUERTA PLEGABLE EN MALLA EXPANDIDA IMT-40 CALIBRE 2.5 MM; CON MARCOS EN ÁNGULOS DE 1,1/2"X1/8" Y PLATINA PISAMALLA DE 1/2"X3/16"; COLMALLAS O	u	-	$ 540.034,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	m2	-	$ 514.638,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	m2	3,87	$ 514.638,00	$ 1.991.649,06	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	m2	-	$ 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	m2	28,76	$ 514.638,00	$ 14.800.988,88	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.1.29	PUERTA DESLIZABLE DE DOS HOJAS, EN PERFILERIA ACERO COLL ROLLED TIPO CELOSIA	m2	-	$ 514.638,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.1.30	PUERTA DESLIZABLE CON MARCOS EN ALUMINIO COLOR NATURAL Y VIDRIO LAMINADO	m2	141,33	$ 645.956,00	$ 91.292.961,48	305,16	$ 197.119.932,96				141,33	91.292.961,00	-	$ -	141,33	$ 91.292.961,00	46,31%
12.1.31	PUERTA DOBLE, (PORTON) ABATIBLE DE ACCESO VEHICULAR, EN PERFILERIA ACERO COLL ROLLED TIPO CELOSIA, INCLUYE REJA DE LOS COSTADOS.	m2	413,99	$ 562.426,00	$ 232.838.739,74	413,99	$ 232.838.739,74				145,14	81.630.509,64	-	$ -	145,14	$ 81.630.509,64	35,06%
12.1.32	CONJUNTO DE PUERTAS DE ACCESO PEATONAL, EN PERFILERIA ACERO COLL ROLLED, INCLUYE REJA DE LOS COSTADOS.	m2	-	$ 514.638,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.1.34	PUERTA DOBLE EN LÁMINA FIGURADA CR CAL. 18; CUERPOS EN PERSIANA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA	m2	225,28	$ 597.453,00	$ 134.594.211,84	225,28	$ 134.594.211,84				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 514.638,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.1.40	PUERTA DOBLE PARA ACCESO VEHICULAR ENTAMBORADA EN LAMINA DE ACERO COLD ROLLED CON PERSIANA METALICA EN LA PARTE SUPERIOR, SUJETA CON	m2	55,29	$ 514.638,00	$ 28.454.335,02	55,29	$ 28.454.335,02				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.1.41	PUERTA EN LAMINA CR CAL 18 CON MIRILLA EN VIDRIO BLINDADO + CHAPA DE SEGURIDAD	m2	246,18	$ 686.361,00	$ 168.968.350,98	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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	m2	315,34	$ 670.697,00	$ 211.497.591,98	315,34	$ 211.497.591,98				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 514.638,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.1.44	PUERTA EN ACERO INOXIDABLE PARA DIVISION DE BAÑO.	m2	-	$ 464.029,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	45,24	$ 514.638,00	$ 23.282.223,12	145,33	$ 74.792.340,54				30,55	15.722.191,00	-	$ -	30,55	$ 15.722.191,00	21,02%
12.1.46	PUERTA BATIENTE EN MALLA "CON MARCO EN ÁNGULO DE ACERO 1"X1/8", CON "MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO CR. E.=1,2MM COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	m2	1.198,17	$ 507.242,00	$ 607.762.147,14	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ANTERIORES						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 042		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 42 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.**
12.1.47	PUERTA PARA CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA, CON PARALES EN TUBO GALVANIZADO Ø.=2" E.=1,2MM Y ÁNGULO DE 3/4"X1/8" COLMALLAS O EQUIVALENTE DE	m2	23,31	$ 505.107,00	$ 11.774.044,17	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.1.48	PUERTA DOBLE ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PASADOR CON PORTACANDADO	m2	-	$ 514.638,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.1.49	PUERTA SENCILLA ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PASADOR CON PORTACANDADO	m2	83,60	$ 514.638,00	$ 43.023.736,80	83,60	$ 43.023.736,80				-	-		$ -	-	$ -	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	51,15	$ 508.756,00	$ 26.022.869,40	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.1.51	PUERTA SENCILLA, ENTAMBORADA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL.18 CON CHAPA DE SEGURIDAD.	m2	57,62	$ 507.069,00	$ 29.217.315,78	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.1.52	PUERTA DOBLE DE VAIVEN TIPO PERSINA, EN MADERA LAMINADA.	m2	-	$ 343.092,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.1.53	PUERTA ENTAMBORADA DOBLE EN ACERO COLD ROLLED CON MANIJAS EN ACERO Y CHAPA DE SEGURIDAD.	m2	-	$ 514.638,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.1.54	PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18, + VENTANA SUPERIOR EN PERFILERIA DE ACERO Y MALLA EXPANDIDA EN ACERO GALVANIZADO	m2	-	$ 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	m2	-	$ 955.757,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.1.58	PUERTA SENCILLA ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, ANTICORROSIVA, INCLUYE CERRADURA TIPO PERILLA.	m2	240,00	$ 514.638,00	$ 123.513.120,00	240,00	$ 123.513.120,00				231,86	119.323.966,68	-	$ -	231,86	$ 119.323.966,68	96,61%
12.1.61	PUERTA DOBLE ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, PASADOR CON PORTACANDADO TIPO MAUSER O ACCESORIO CHAPA DE SEGURIDAD.	m2	-	$ 514.638,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.1.62	PUERTA SENCILLA ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, ACCESORIO CHAPA DE SEGURIDAD, CON ANTICORROSIVO.	m2	1.432,11	$ 514.638,00	$ 737.018.226,18	1.432,11	$ 737.018.226,18				238,99	122.993.336,00	-	$ -	238,99	$ 122.993.336,00	16,69%
12.1.63	PUERTA VENTANA EN MALLA CON MARCO EN ÁNGULO DE ACERO 1"X1/8", CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO GALVANIZADO CR. E.=1,2MM COLMALLAS O EQUIVALENTE	m2	-	$ 514.638,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.1.64	PUERTA SENCILLA, ENTAMBORADA CON MARCO EN COLD ROLLED Cal.18. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD	m2	1,94	$ 560.538,00	$ 1.087.443,72	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.1.65	PUERTA DOBLE, ENTAMBORADA CON MARCO EN COLD ROLLED Cal.18. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD	m2	136,80	$ 565.145,00	$ 77.311.836,00	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	m2	5,59	$ 929.533,00	$ 5.196.089,47	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	m2	-	$ 514.638,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.2	**VENTANAS Y ACCESORIOS**				**$ 1.169.744.949,07**		**$ 1.589.639.793,51**					**$ 30.385.575,00**		**$ 3.469.240,80**		**$ 33.854.815,80**	**2,13%**
12.2.3	VENTANA FIJA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. INCLUYE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 MM.	m2	48,52	$ 353.889,00	$ 17.170.694,28	10,24	$ 3.623.823,36				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.2.5	VENTANA FIJA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM.	m2	52,65	$ 329.682,00	$ 17.357.757,30	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.2.7	VENTANA DESLIZABLE CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM.	m2	117,04	$ 274.544,00	$ 32.132.629,76	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.2.8	VENTANA FIJA EN LÁMINA CR CAL. 12 CON VIDRIO BLINDADO. INCLUYE DOBLE MARCO (INTERNO Y EXTERNO) PARA CONTENCIÓN DEL VIDRIO, ALFAJÍA RESPECTIVA EN	m2	653,18	$ 1.164.565,00	$ 760.670.566,70	653,18	$ 760.670.566,70				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.2.9	VENTANA TIPO PERSIANA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL.	m2	123,10	$ 118.485,00	$ 14.585.503,50	276,61	$ 32.774.135,85				-	-	**29,28**	**$ 3.469.240,80**	29,28	$ 3.469.240,80	10,59%
12.2.10	VENTANA CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO CON TARVESAÑOS EN TUBO CUADRADO 1"X1"	m2	-	$ 140.571,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.2.11	VENTANA EN MALLA CON MARCO EN ÁNGULO DE ACERO 1"X1/8", CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO GALVANIZADO CR. E.=1,2MM COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL	m2	44,72	$ 189.240,00	$ 8.462.812,80	44,72	$ 8.462.812,80				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.2.12	VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA: FIJA + PROYECTANTE O BATIENTE O PIVOTANTE O CORREDIZA. INCLUYE	m2	120,75	$ 390.209,00	$ 47.117.736,75	562,76	$ 219.594.016,84				77,87	30.385.575,00	-	$ -	77,87	$ 30.385.575,00	13,84%
12.2.13	VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA: FIJA + PROYECTANTE O BATIENTE O PIVOTANTE O CORREDIZA + PERSIANA .	m2	443,65	$ 390.209,00	$ 173.116.222,85	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	m2	-	$ 390.209,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	76,51	$ 390.209,00	$ 29.854.890,59	214,44	$ 83.676.417,96				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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	-	$ 138.362,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.2.20	VENTANA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18, CUERPO FIJO TIPO PERSIANA.	m2	8,29	$ 141.900,00	$ 1.176.351,00	629,08	$ 89.265.785,07				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.2.21	VENTANA EN MALLA CON MARCO EN ÁNGULO DE ACERO 1"X1/8", CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO GALVANIZADO CR. E.=1,2MM COLMALLAS O EQUIVALENTE Y	m2	-	$ 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	34,22	$ 179.065,00	$ 6.127.604,30	34,22	$ 6.127.604,30				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 297.959,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.2.25	VENTANA EN ALUMINIO, TIPO GUILLOTINA	m2	0,65	$ 141.900,00	$ 92.235,00	16,80	$ 2.383.920,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.2.26	PERSIANA EN ELEMENTOS TUBULARES DE ACERO COLLROLLED.	m2	2,80	$ 141.900,00	$ 397.320,00	19,44	$ 2.758.536,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.2.27	PERSIANA DESCOLGADA, EN PERFILERIA ACERO COLL ROLLED, ANCLADA A PLACA.	m2	30,15	$ 141.900,00	$ 4.278.285,00	60,30	$ 8.556.144,30				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.2.28	VENTANA EN LÁMINA CR CAL. 12 CON MAYOR DESARROLLO EN SU PERFILERÍA PARA USO CON VIDRIO BLINDADO (COMBINA: FIJA +CORREDIZA, ABATIBLE O BASCULANTE	m2	-	$ 307.139,00	$ -	787,76	$ 241.952.801,48				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.2.29	VENTANA EN LÁMINA CR CAL. 12 CON MAYOR DESARROLLO EN SU PERFILERÍA PARA USO CON VIDRIO BLINDADO (COMBINA: FIJA +CORREDIZA, ABATIBLE O BASCULANTE).	m2	2,88	$ 307.139,00	$ 884.560,32	2,88	$ 884.560,32				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.2.30	VENTANA EN LÁMINA CR CAL. 12 CON VIDRIO LAMINADO (COMBINA: FIJA +CORREDIZA , ABATIBLE O BASCULANTE).	m2	46,20	$ 283.723,00	$ 13.108.002,60	52,68	$ 14.946.527,64				-	-		$ -	-	$ -	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	m2	87,10	$ 118.485,00	$ 10.320.043,50	97,90	$ 11.599.681,50				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.2.32	VENTANA FIJA, PERFILERIA ACERO EN COLD ROLLED + VIDRIO LAMINADO.	m2	15,00	$ 280.107,00	$ 4.201.605,00	35,70	$ 9.999.819,90				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.2.33	VENTANA CORREDIZA EN ACERO COLD ROLLED CAL 18 + VIDRIO LAMINADO.	m2	-	$ 280.107,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.2.34	VENTANA PLEGABLE CON MARCO FIJO EN PERFIL DE ALUMINIO DE (1.80M X 1.35M C/U)	m2	7,94	$ 118.485,00	$ 940.770,90	12,15	$ 1.439.592,75				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.2.35	VENTANA FIJA EN LÁMINA CR CAL. 12 CON VIDRIO BLINDADO. INCLUYE DOBLE MARCO (INTERNO Y EXTERNO) PARA CONTENCIÓN DEL VIDRIO, ALFAJÍA RESPECTIVA EN	m2	-	$ 339.510,00	$ -	7,70	$ 2.614.227,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.2.36	VENTANA FIJA EN PLATINA 3/16¨ DENTADA Y TRABADA CAD 10 CM X 20 CM COLOR SEGUN DISEÑO.	m2	-	$ 118.485,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.2.37	VENTANA EN LAMINA COLD ROLLED, TIPO BATIENTE (VER CUADRO DE PUERTAS Y VENTANAS)	m2	-	$ 118.485,00	$ -	11,14	$ 1.319.448,96				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.2.38	VENTANA FIJA CON APERTURA PARA VOZ, MARCOS EN LÁMINA CR CAL. 12 CON VIDRIO BLINDADO. INCLUYE DOBLE MARCO (INTERNO Y EXTERNO) PARA CONTENCIÓN	m2	-	$ 1.066.015,00	$ -	19,20	$ 20.467.488,00				-	-		$ -	-	$ -	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 TRAVESAÑOS	m2	41,64	$ 118.485,00	$ 4.933.715,40	51,26	$ 6.072.948,68				-	-		$ -	-	$ -	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	m2	16,80	$ 165.150,00	$ 2.774.520,00	12,60	$ 2.080.890,00				-	-		$ -	-	$ -	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	m2	56,40	$ 165.150,00	$ 9.314.460,00	56,40	$ 9.314.460,00				-	-		$ -	-	$ -	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	m2	33,84	$ 292.903,00	$ 9.911.837,52	155,10	$ 45.429.255,30				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.2.45	VENTANA FIJA CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 16 BLINDADO EN PLOMO, CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA TIPO ESMALTE , VIDRIO DE SEGURIDAD	m2	2,40	$ 339.510,00	$ 814.824,00	2,40	$ 814.824,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.4	**REJAS Y REJILLAS METALICAS**				**$ 28.500.322,44**		**$ 19.704.794,97**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
12.4.2	DIVISIÓN ENTAMBORADA PARA BAÑO EN LÁMINA FIGURADA COLD ROLLED CAL. 18.	m2	-	$ 118.485,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.4.3	DIVISIÓN ENTAMBORADA PARA BAÑO EN ACERO INOX. CAL. 18.	m2	-	$ 118.485,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.4.4	TABIQUE MAYOR (DIVISIÓN INTERMEDIA) DE ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 SATINADO, ANCLADO A PARED, TIPO SOCODA LÍNEA INSTITUCIONAL O EQUIVALENTE DE IGUAL	m2	-	$ 118.485,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.4.7	REJA DE PLATINA 3/16¨ DENTADA Y TRABADA CAD 10 CM X 20 CM COLOR SEGUN DISEÑO.	m2	60,20	$ 196.395,00	$ 11.822.979,00	60,20	$ 11.822.979,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.4.8	REJILLA ABARROTADA, CON MARCO EN LAMINA COLL ROLLED, Y BARROTES DE 1/2¨ MACIZO	m	38,15	$ 140.571,00	$ 5.362.783,65	38,15	$ 5.362.783,65				-	-		$ -	-	$ -	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	62,57	$ 140.571,00	$ 8.795.527,47	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.4.10	REJA EN MALLA ESLABONADA GALVANIZADA, CUERPO DESLIZABLE HORIZONTALMENTE, PROTECCION DEL CARCAMO VEHICULAR.	m2	17,92	$ 140.571,00	$ 2.519.032,32	17,92	$ 2.519.032,32				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.5	**OTROS CARPINTERÍA METÁLICA**				**$ 525.677.053,51**		**$ 550.431.769,51**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	609,19	$ 119.328,00	$ 72.693.424,32	609,19	$ 72.693.424,32				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.5.4	PASAMANOS TUB0 ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2" ANCLADO A MURO.	m	134,50	$ 108.475,00	$ 14.589.887,50	134,50	$ 14.589.887,50				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.5.7	DIVISIÓN ORINAL EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE	m2	242,97	$ 645.521,00	$ 156.842.237,37	242,97	$ 156.842.237,37				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.5.10	DUCTO O BUITRÓN FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CAL -20	m	-	$ 109.209,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 109.455,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	63,70	$ 109.455,00	$ 6.972.283,50	63,70	$ 6.972.283,50				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.5.16	ESCOTILLA DE SEGURIDAD	u	-	$ 118.485,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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,	m2	1.221,98	$ 147.823,00	$ 180.636.749,54	1.221,98	$ 180.636.749,54				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.5.18	CILINDRO DESCARGADOR DE ARMAS Y CONTRA EXPLOSIVOS, TIPO JOHN MURPHY Y SIMILAR PARA DESCARGA DE ARMAS MENORES	m	-	$ 1.305.566,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.5.19	MENSULA EN COLD ROLLED PARA SOPORTE DE CUBIERTA.	u	-	$ 118.485,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 198.271,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	u	7,00	$ 413.946,00	$ 2.897.622,00	7,00	$ 2.897.622,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.5.22	SHUT PARA LENCERIA EN ACERO GALVANIZADO Ø 20".	m	-	$ 316.836,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.5.23	REPISA DE PARED ANTIVANDALICA CON MENSULAS EMPOTRADA EN ACERO INOXIDABLE CAL . 16 INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION.	m2	1.010,24	$ 90.122,00	$ 91.044.849,28	1.010,24	$ 91.044.849,28				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 687.631,00	$ -	36,00	$ 24.754.716,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
12.5.25	BANCA EN ACERO INOXIDABLE DE SEGURIDAD TIPO IGT O SIMILAR. INCLUYE PLATINA Y PERNOS DE FIJACION	u	-	$ 1.440.084,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13	**AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA**				**$ 611.793.569,84**		**$ 611.793.569,84**					**$ 254.779.451,00**		**$ -**		**$ 254.779.451,00**	**41,64%**
13,1	**EQUIPOS**				**$ 363.358.030,00**		**$ 363.358.030,00**					**$ 205.213.978,00**		**$ -**		**$ 205.213.978,00**	**56,48%**
13.1.1	**UNIDADES FANCOIL REFRIGERANTE VARIABLE**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.1.1.2	UFCPV-01 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA PARED PARA REFRIGERANTE VARIABLE, (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA)	u	-	$ 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	u	-	$ 1.812.902,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 2.190.206,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 2.228.652,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.1.1.10	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 1 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	-	$ 2.315.156,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.1.1.16	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA)	u	-	$ 2.315.156,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.1.1.17	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA)	u	-	$ 2.384.896,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.1.1.18	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA)	u	-	$ 2.507.388,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.1.1.19	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA)	u	-	$ 2.526.611,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	u	-	$ 2.560.252,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.1.1.21	UFCCV-03, 07 Y 08, UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD	u	-	$ 2.724.610,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.1.2	**UNIDADES PAQUETE CONDENSADAS POR AIRE**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	-	$ 15.630.072,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 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	-	$ 23.586.605,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.1.4	**UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERANTE VARIABLE**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 27.130.815,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 35.513.941,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.1.5	**ACCESORIOS UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERANTE VARIABLE**				**$ 33.472.232,00**		**$ 33.472.232,00**					**$ 9.928.635,00**		**$ -**		**$ 9.928.635,00**	**29,66%**
13.1.5.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH INTERIOR COBRE TIPO 1	u	92,00	$ 217.923,00	$ 20.048.916,00	92,00	$ 20.048.916,00	**$ 161.860,30**		**$ 113.302,21**	49,60	5.794.599,00		$ -	49,60	$ 5.794.599,00	28,90%
13.1.5.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH INTERIOR COBRE TIPO 2	u	40,00	$ 284.902,00	$ 11.396.080,00	40,00	$ 11.396.080,00	**$ 228.839,80**		**$ 160.187,86**	20,60	3.341.061,00		$ -	20,60	$ 3.341.061,00	29,32%
13.1.5.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH INTERIOR COBRE TIPO 3	u	2,00	$ 318.656,00	$ 637.312,00	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	4,00	$ 347.481,00	$ 1.389.924,00	4,00	$ 1.389.924,00	**$ 291.418,50**		**$ 203.992,95**	2,60	530.382,00	-	$ -	2,60	$ 530.382,00	38,16%
13.1.6	**UNIDADES MINISPLIT**				**$ 329.885.798,00**		**$ 329.885.798,00**					**$ 195.285.343,00**		**$ -**		**$ 195.285.343,00**	**59,20%**
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	u	-	$ 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	u	2,00	$ 2.197.063,00	$ 4.394.126,00	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	u	118,00	$ 2.758.404,00	$ 325.491.672,00	118,00	$ 325.491.672,00				70,00	193.088.280,00	-	$ -	70,00	$ 193.088.280,00	59,32%
13.1.7	**UNIDADES EXTRACTORAS**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	-	$ 1.268.547,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.1.7.2	VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO. 300 CFM @ 0.3 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 1.429.381,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.1.7.2	VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO. 300 CFM @ 0.1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 1.268.547,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.1.7.3	VE-04 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO. 200 CFM @ 0,2 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 1.542.911,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 4.760.288,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.1.7.9	VE- UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1400 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 4.831.244,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 4.831.244,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 042		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ANTERIORES											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 42 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.
13.1.7.14	VE-05 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 2050 CFM @ 0.5 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 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	u	-	$ 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	u	-	$ 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	u	-	$ 10.397.348,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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	u	-	$ 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	u	-	$ 15.354.807,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.1.7.23	VET- UNIDAD VENTILADORA AXIAL PARA TECHO INCLUYE: (SUMINSTRO IZADA E INSTALACION).	u	-	$ 293.344,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.1.8	**UNIDADES VENTILADORAS**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 21.298.670,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13,2	**SISTEMAS DE REFRIGERACION**				**$ 227.446.529,60**		**$ 227.446.529,60**					**$ 47.319.642,00**		**$ -**		**$ 47.319.642,00**	**20,80%**
13.2.1	**TUBERIA COBRE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMI**				**$ 170.779.742,80**		**$ 170.779.742,80**					**$ 41.916.273,00**		**$ -**		**$ 41.916.273,00**	**24,54%**
13.2.1.1	TUBERIA COBRE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS) DIA1/4"	m	1.487,90	$ 27.826,00	$ 41.402.305,40	1.487,90	$ 41.402.305,40				172,84	4.809.446,00	-	$ -	172,84	$ 4.809.446,00	11,62%
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	271,80	$ 30.922,00	$ 8.404.599,60	271,80	$ 8.404.599,60				52,50	1.623.405,00		$ -	52,50	$ 1.623.405,00	19,32%
13.2.1.3	TUBERIA COBRE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS) DIA1/2"	m	1.827,70	$ 33.254,00	$ 60.778.335,80	1.827,70	$ 60.778.335,80				336,84	11.201.277,00	-	$ -	336,84	$ 11.201.277,00	18,43%
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	411,00	$ 35.278,00	$ 14.499.258,00	411,00	$ 14.499.258,00				108,02	3.810.730,00	-	$ -	108,02	$ 3.810.730,00	26,28%
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	146,00	$ 48.874,00	$ 7.135.604,00	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	208,80	$ 48.874,00	$ 10.204.891,20	208,80	$ 10.204.891,20				93,49	4.569.230,00	-	$ -	93,49	$ 4.569.230,00	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	-	$ 67.688,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	333,40	$ 67.688,00	$ 22.567.179,20	333,40	$ 22.567.179,20				146,70	9.929.830,00	-	$ -	146,70	$ 9.929.830,00	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	-	$ 78.484,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	24,40	$ 78.484,00	$ 1.915.009,60	24,40	$ 1.915.009,60				10,40	816.234,00		$ -	10,40	$ 816.234,00	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	-	$ 96.814,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	40,00	$ 96.814,00	$ 3.872.560,00	40,00	$ 3.872.560,00				18,93	1.832.689,00	-	$ -	18,93	$ 1.832.689,00	47,32%
13.2.2	**AISLAMIENTO TERMICO SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)**				**$ 24.086.662,80**		**$ 24.086.662,80**					**$ 5.403.369,00**		**$ -**		**$ 5.403.369,00**	**22,43%**
13.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1/4"	m	1.487,60	$ 4.221,00	$ 6.279.159,60	1.487,60	$ 6.279.159,60				172,84	729.558,00	-	$ -	172,84	$ 729.558,00	11,62%
13.2.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)3/8"	m	271,80	$ 5.156,00	$ 1.401.400,80	271,80	$ 1.401.400,80				52,50	270.690,00		$ -	52,50	$ 270.690,00	19,32%
13.2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1/2"	m	1.827,40	$ 5.245,00	$ 9.584.713,00	1.827,40	$ 9.584.713,00				336,84	1.766.726,00	-	$ -	336,84	$ 1.766.726,00	18,43%
13.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)5/8"	m	411,00	$ 5.531,00	$ 2.273.241,00	411,00	$ 2.273.241,00				108,02	597.459,00	-	$ -	108,02	$ 597.459,00	26,28%
13.2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)3/4"	m	146,00	$ 5.630,00	$ 821.980,00	146,00	$ 821.980,00				68,00	382.840,00		$ -	68,00	$ 382.840,00	46,58%
13.2.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)7/8"	m	208,80	$ 5.647,00	$ 1.179.093,60	208,80	$ 1.179.093,60				93,49	527.938,00	-	$ -	93,49	$ 527.938,00	44,77%
13.2.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1"	m	-	$ 5.959,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.2.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1 1/8"	m	333,40	$ 6.274,00	$ 2.091.751,60	333,40	$ 2.091.751,60				146,70	920.396,00	-	$ -	146,70	$ 920.396,00	44,00%
13.2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1 1/4"	m	-	$ 6.587,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1 3/8"	m	24,40	$ 6.728,00	$ 164.163,20	24,40	$ 164.163,20				10,40	69.971,00		$ -	10,40	$ 69.971,00	42,62%
13.2.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1 1/2"	m	-	$ 7.213,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.2.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1 5/8"	m	40,00	$ 7.279,00	$ 291.160,00	40,00	$ 291.160,00				18,93	137.791,00	-	$ -	18,93	$ 137.791,00	47,32%
13.2.3	**REFRIGERANTES SUMINISTRO Y CARGA DEL REFRIGERANTE (INCLUYE: VACIO, CARGA PRUEBAS)**				**$ 22.199.652,00**		**$ 22.199.652,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.2.3.1	R-410A REFRIGERANTE R410A, INCLUYE: (SUMINISTRO, Y CARGA)	lb	1.132,00	$ 19.611,00	$ 22.199.652,00	1.132,00	$ 22.199.652,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.2.5	**FILTRO SECADOR SUMINISTRO Y E INSTALACION DEL FILTRO SECADOR (INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION)**				**$ 10.380.472,00**		**$ 10.380.472,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.2.5.1	FS FILTRO SECADOR 1/4"	u	136,00	$ 76.327,00	$ 10.380.472,00	136,00	$ 10.380.472,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13,3	**CONDUCTOS**				**$ 18.615.210,24**		**$ 18.615.210,24**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.3.1	**DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA (UNION TDC, INCLUYE MATERIAL, SOPORTERIA FABRICAC**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.3.1.1	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 24	m2	-	$ 43.149,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.3.1.2	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 22	m2	-	$ 50.477,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.3.2	**DUCTOS LAMINA NEGRA SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA NEGRA CALIBRE 16 CON UNIONES SOLDADAS (UNION TDC, INCLUYE MATERIAL, SOPOR**				**$ 18.615.210,24**		**$ 18.615.210,24**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	181,11	$ 102.784,00	$ 18.615.210,24	181,11	$ 18.615.210,24				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.3.4	**AISLAMIENTO TERMICO EXTERNO SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO EXTERNO EN DUCTOS METALICOS (INCLUYE, ADESHIVO, PEGANTE E INSTALACION**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.3.4.3	ATE 3 DUCT WRAP	m2	-	$ 17.310,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13,4	**REJILLAS DIFUSORES Y DAMPERS**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.4.1	**DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.4.1.1	DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DS4V 9"X9"	u	-	$ 84.203,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.4.1.2	DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DS4V 12"X12"	u	-	$ 106.870,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.4.1.3	DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DS4V 15"X15"	u	-	$ 128.551,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.4.2	**DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.4.2.1	DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER DS3V 9"X9"	u	-	$ 84.203,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.4.3	**DIFUSOR MODULAR 1 CONO**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.4.3.2	DIFUSOR MODULAR 1 CONO DS 24"X24" DIA 10"	u	-	$ 128.551,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.4.6	**REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.4.6.1	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 8"x8"	u	-	$ 61.537,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.4.6.2	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 24"x24"	u	-	$ 249.767,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.4.6.3	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 10"x10"	u	-	$ 118.696,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.4.6.4	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 8"x8"	u	-	$ 61.537,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.4.6.5	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 12"x12"	u	-	$ 154.304,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.4.6.6	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 14"x14"	u	-	$ 118.696,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.4.6.7	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 16"x16"	u	-	$ 144.319,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.4.6.8	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF20"x20"	u	-	$ 144.319,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.4.6.9	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 10"x10"	u	-	$ 118.696,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.4.8	**REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.4.8.6	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER 18"x18"	u	-	$ 144.319,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.4.8.10	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER32"x18"	u	-	$ 254.695,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.4.9	**ANILLO DAMPER**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.4.9.2	ANILLO DAMPER AD 10"	u	-	$ 38.338,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.4.10	**MANGUERA FLEXIBLE AISLADA**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.4.10.2	MANGUERA FLEXIBLE AISLADA MF 10"	m	-	$ 52.926,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.4.11	**DAMPER DE GRAVEDAD (incluye accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalación y pruebas)**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.4.11.1	DAMPER DE GRAVEDAD 40"x12"	u	-	$ 293.398,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.4.11.1	DAMPER DE GRAVEDAD 30"x14"	u	-	$ 262.848,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.4.11.1	DAMPER DE GRAVEDAD 48"x14"	u	-	$ 445.165,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.4.11.1	DAMPER DE GRAVEDAD 40"x14"	u	-	$ 293.398,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13,5	**SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL**				**$ 2.373.800,00**		**$ 2.373.800,00**					**$ 2.245.831,00**		**$ -**		**$ 2.245.831,00**	**94,61%**
13.5.2	**TABLERO ELECTRICO Suministro e instalación del Tablero eléctrico de fuerza Incluye: (Gabinete, Accesorios, Material, Cableado, Instalación y pruebas,)**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.5.2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO,	u	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 4.845.076,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.5.4	**SENSORES Y ACTUADORES SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSORES Y ACTUADORES INCLUYE: (SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS,)**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.5.4.1	TDA TERMOSTATO DIGITAL AMBIENTE UNA ETAPA.	u	-	$ 58.986,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
13.5.6	**CABLEADO DE CONTROL SUMINISTRO E INSTALACION DEL CABLEADO DE CONTROL INCLUYE: (SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS,)**				**$ 2.373.800,00**		**$ 2.373.800,00**					**$ 2.245.831,00**		**$ -**		**$ 2.245.831,00**	**94,61%**
13.5.6.2	CB-02 2X18 BLINDADO Y APANTALLADO	m	550,00	$ 4.316,00	$ 2.373.800,00	550,00	$ 2.373.800,00				520,35	2.245.831,00	-	$ -	520,35	$ 2.245.831,00	94,61%
13.5.7	**TUBERIA EMT SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA DE CONTROL TIPO EMT INCLUYE: ((INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.5.7.1	DIA 1/2"	m	-	$ 13.127,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
14	**ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS**				**$ 202.963.653,40**		**$ 139.825.326,40**					**$ 38.846.497,00**		**$ -**		**$ 38.846.497,00**	**27,78%**
14.1	**ENCHAPES SOBRE MUROS**				**$ 139.825.326,40**		**$ 139.825.326,40**					**$ 38.846.497,00**		**$ -**		**$ 38.846.497,00**	**27,78%**
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	m2	-	$ 39.300,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
14.1.4	CERÁMICA FORMATO 30X30 BLANCO CORONA O SIMILAR (INCLUYE SUMINISTRO, CORTES, PEGANTE, MODULACIÓN, NIVELACIÓN, BOQUILLA, INCLUYE DILATACIONES,	m2	3.244,96	$ 43.090,00	$ 139.825.326,40	3.244,96	$ 139.825.326,40				901,52	38.846.497,00	-	$ -	901,52	$ 38.846.497,00	27,78%
14.2	**REVESTIMIENTOS**				**$ 63.138.327,00**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
14.2.1	REVESTIMIENTO DE MURO EN LÁMINAS DE PLOMO A.=600MM E.=2,0MM PARA LOS ESPACIOS EXPUESTOS A RADIACIÓN, HERMETICO PARA EVITAR FUGAS DE RADIACIÓN.	m2	206,52	$ 305.725,00	$ 63.138.327,00	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
15	**MESONES Y ACCESORIOS**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	m	-	$ 106.154,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ANTERIORES						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 042		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 42 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.**
15.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESONES EN ACERO INOXIDABLE CAL 16, INCLUYE POCETA CON SALPICADERO Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m	-	$ 736.675,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
15.6	ENCHAPE DE MESÓN ACABADO EN GRANITO FABRICADO Y PULIDO EN SITIO COLOR BLANCO(MESÓN ANCHO: 0.60-0.80M)	m	-	$ 192.557,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
15.7	COMEDOR ANTI VANDÁLICO RECTANGULAR MF-019 IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	u	-	$ 1.285.829,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
16	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				**$ 307.493.843,00**		**$ 307.493.843,00**					**$ 49.947.194,00**		**$ -**		**$ 49.947.194,00**	**16,24%**
16.1	**APARATOS SANITARIOS**				**$ 304.612.883,00**		**$ 304.612.883,00**					**$ 49.947.194,00**		**$ -**		**$ 49.947.194,00**	**16,40%**
16.1.7	LAVAMANOS ANTIVANDÁLICO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 320 CON CORAZA DE SOCODA O EQUIVALENTE (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE	u	-	$ 700.243,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.8	ORINAL GRANDE DE COLGAR, COLOR BLANCO, TIPO MANCESA O SIMILAR.(INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS	u	5,00	$ 468.860,00	$ 2.344.300,00	5,00	$ 2.344.300,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.9	SANITARIO DE TANQUE BLANCO CON CONEXIÓN POR DETRÁS PARA FUNCIONAMIENTO CON VÁLVULA ANTIVANDALICA DE DESCARGA TIPO PUSH O SIMILAR.(INCLUYE	u	212,00	$ 479.848,00	$ 101.727.776,00	212,00	$ 101.727.776,00				-	-		$ -	-	$ -	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.	u	-	$ 269.410,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	u	1,00	$ 299.879,00	$ 299.879,00	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 PESTAÑA,	u	2,00	$ 208.687,00	$ 417.374,00	2,00	$ 417.374,00				-	-		$ -	-	$ -	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.	u	3,00	$ 108.851,00	$ 326.553,00	3,00	$ 326.553,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.16	DUCHA ANTI VANDÁLICA DE ACERO INOX. 304 CALIBRE 16 TIPO IGT O CON REGADERA DE SEGRIDAD TIPO CORONA REF: 704320001 O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O	u	-	$ 349.896,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.17	SANITARIO + LAVAMANOS TIPO COMBI CON DESCARAGA DE TANQUE EXTERNO AISI 304 CALIBRE 16 TIPO IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.(INCLUYE	u	17,00	$ 2.253.671,00	$ 38.312.407,00	17,00	$ 38.312.407,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.18	SANITARIO ANTI VANDÁLICO DE EMPOTRAR AL PISO CON TANQUE CALIBRE 16 IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE	u	3,00	$ 2.798.859,00	$ 8.396.577,00	3,00	$ 8.396.577,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.19	ORINAL ANTIVANDÁLICO FLOTANTE EN ACERO INOXIDABLE SAE 304 CAL. 18, BLOQUE MONOLÍTICO, CON ACABADO INTERIOR DEL ORINAL EN BRILLADO ESPEJO, RESTO DE	u	10,00	$ 928.940,00	$ 9.289.400,00	10,00	$ 9.289.400,00				-	-		$ -	-	$ -	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	u	-	$ 1.078.681,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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 SEGUN DISEÑO). (INCLUYE	u	-	$ 712.426,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.22	LAVADERO INDIVUDUAL PLEGADO 60X 45 EN ACERO INOX. TIPO IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR). (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E	u	-	$ 232.487,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.23	DUCHA MONOCOMANDO METÁLICA INSTITUCIONAL. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO	u	159,00	$ 246.818,00	$ 39.244.062,00	159,00	$ 39.244.062,00				71,00	17.524.078,00		$ -	71,00	$ 17.524.078,00	44,65%
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	u	2,00	$ 466.434,00	$ 932.868,00	2,00	$ 932.868,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.25	LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO TIPO CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO,	u	72,00	$ 188.531,00	$ 13.574.232,00	72,00	$ 13.574.232,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.26	LAVAMANOS ANTI VANDALICO PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 TIPO IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE	u	3,00	$ 334.398,00	$ 1.003.194,00	3,00	$ 1.003.194,00				-	-		$ -	-	$ -	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	u	-	$ 750.860,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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 SEGUN DISEÑO). (INCLUYE	u	4,00	$ 310.342,00	$ 1.241.368,00	4,00	$ 1.241.368,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.29	LAVAMANOS DE COLGAR, INSTITUCIONAL, COLOR BLANCO, NACIONAL TIPO MARCA MANCESA O SIMILAR, ANCHO 56,3 CM, PROFUNDIDAD 15 CM. (INCLUYE SUMINISTRO,	u	203,00	$ 150.186,00	$ 30.487.758,00	203,00	$ 30.487.758,00				42,60	6.397.924,00	-	$ -	42,60	$ 6.397.924,00	20,99%
16.1.30	SANITARIO ALONGADO CON CONEXIÓN POR DETRÁS TIPO CORONA (MONTECARLO NOVO HET) O SIMILAR PARA FUNCIONAMIENTO CON VÁLVULA DE DESCARGA TIPO	u	44,00	$ 610.920,00	$ 26.880.480,00	44,00	$ 26.880.480,00				42,60	26.025.192,00	-	$ -	42,60	$ 26.025.192,00	96,82%
16.1.32	SANITARIO ANTIVANDALICO CON TANQUE DE EMPROTRAR A LA PARED. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS	u	15,00	$ 2.008.977,00	$ 30.134.655,00	15,00	$ 30.134.655,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.35	LAVADERO 80 X 60 X 25 CM GRANITO PULIDO	u	-	$ 292.106,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
16.2	**ACCESORIOS DE BAÑO**				**$ 2.880.960,00**		**$ 2.880.960,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
16.2.4	JUEGO DE BARRAS DE APOYO DISCAPACITADOS. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO	u	8,00	$ 360.120,00	$ 2.880.960,00	8,00	$ 2.880.960,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
16.2.9	ESTACIÓN PARA CAMBIO DE PAÑALES. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS	u	-	$ 1.164.779,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
17	**CIELO RASOS Y DIVISONES**				**$ 13.652.739,78**		**$ 13.652.739,78**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
17.1	**CIELOS RASOS**				**$ 13.652.739,78**		**$ 13.652.739,78**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
17.1.2	CIELO RASO EN SISTEMA DRYWALL CON LÁMINAS DE YESO ACABADO LISO DE 3/8", CONSTRUIDO CON ÁNGULO GALVANIZADO CAL.26 PERIMETRAL. (INCLUYE PLACA 3/8",	m2	-	$ 54.067,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
17.1.3	CIELO RASO EN SISTEMA DRYWALL CON LÁMINAS DE YESO E.=1/2" TIPO SUPERPLACA RH DE GYPLAC O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, ACABADO LISO,	m2	217,82	$ 62.679,00	$ 13.652.739,78	217,82	$ 13.652.739,78				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
17.2	**DIVISIONES Y OTROS**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
17.2.6	CORTASOL EN PERFILES DE ALUMINIO. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO	m2	-	$ 376.930,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
18	**PINTURA**				**$ 625.495.716,18**		**$ 625.495.716,18**					**$ 72.383.079,00**		**$ -**		**$ 72.383.079,00**	**11,57%**
18.1	**SOBRE MAMPOSTERÍA**				**$ 625.495.716,18**		**$ 625.495.716,18**					**$ 72.383.079,00**		**$ -**		**$ 72.383.079,00**	**11,57%**
18.1.1	PINTURA VINILO 100% ACRÍLICA PLÁSTICA MATE, PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE, EN TRES (3) CAPAS, TIPO KORAZA DOBLE VIDA DE PINTUCO O EQUIVALENTE DE IGUAL	m2	7.391,36	$ 22.863,00	$ 168.988.663,68	7.391,36	$ 168.988.663,68				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
18.1.2	PINTURA VINÍLICA ACRILICA PLASTICA LAVABLE TIPO 1 PARA INTERIOR COLOR BLANCO (3 MANOS) VINITEX O SIMILAR. (INCLUYE VINILO, ANDAMIOS, PLANCHON,	m2	26.057,82	$ 12.794,00	$ 333.383.749,08	26.057,82	$ 333.383.749,08				5.657,58	72.383.079,00	-	$ -	5.657,58	$ 72.383.079,00	21,71%
18.1.14	PINTURA EPÓXICA ASÉPTICA SOBRE PAÑETE, VERSIÓN BRILLANTE, TIPO SIKAGUARD-68 DE SIKA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE PINTURA	m2	2.068,24	$ 36.746,00	$ 75.999.547,04	2.068,24	$ 75.999.547,04				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
18.1.15	PINTURA ACRÍLICA ALTA ASEPSIA PARA HOSPITALES, RECUBRIMIENTO ACRÍLICO BASE AGUA DE ALTA RESISTENCIA TIPO PINTUCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O	m2	3.683,27	$ 12.794,00	$ 47.123.756,38	3.683,27	$ 47.123.756,38				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
19	**VIDRIOS Y ESPEJOS**				**$ 6.297.392,64**		**$ 6.297.392,64**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
19.1	**VIDRIOS Y ESPEJOS**				**$ 6.297.392,64**		**$ 6.297.392,64**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
19.1.2	ESPEJO CRISTAL INCOLORO 6MM PISO-TECHO. (INCLUYE ESPEJO EN CRISTAL 6MM, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y	m2	8,94	$ 95.656,00	$ 855.164,64	8,94	$ 855.164,64				-	-		$ -	-	$ -	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 FIJACIÓN Y TODO LO	m2	3,15	$ 65.840,00	$ 207.396,00	3,15	$ 207.396,00				-	-		$ -	-	$ -	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	u	36,00	$ 145.412,00	$ 5.234.832,00	36,00	$ 5.234.832,00				-	-		$ -	-	$ -	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	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	u	98,00	$ 61.244,00	$ 6.001.912,00	98,00	$ 6.001.912,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22	**SISTEMA DE SEGURIDAD**				**$ 21.031.011.837,41**		**$ 21.031.011.837,41**					**$ 6.204.605.612,60**		**$ 97.518.801,30**		**$ 6.302.124.413,90**	**29,97%**
22.3	**SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV IP - ADMINISTRACION Y GESTION DE VIDEO VIGILANCIA**				**$ 10.224.305.021,00**		**$ 10.224.305.021,00**					**$ 589.551.094,00**		**$ 81.144.205,00**		**$ 670.695.299,00**	**6,56%**
22.3.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADMINISTRADOR DEL SISTEMA (VMS) (SOFTWARE Y HARDWARE),	u	4,00	$ 52.834.945,00	$ 211.339.780,00	4,00	$ 211.339.780,00				1,24	65.515.332,00	-	$ -	1,24	$ 65.515.332,00	31,00%
22.3.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO (96T) 12 UNIDADES PARA	u	26,00	$ 245.321.003,00	$ 6.378.346.078,00	26,00	$ 6.378.346.078,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.3.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTACION DE TRABAJO ADMINISTRADOR. INCLUYE, PRUEBAS FUNCIONALES, Y TODOS LOS ACCESORIOS, MODULOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO	u	2,00	$ 41.180.422,00	$ 82.360.844,00	2,00	$ 82.360.844,00				1,40	57.652.591,00	-	$ -	1,40	$ 57.652.591,00	70,00%
22.3.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TERMINAL DE OPERADOR CON TECLADO y ADMINISTRADOR DE 4 MONITORES. INCLUYE, PRUEBAS FUNCIONALES, Y TODOS LOS ACCESORIOS, MODULOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO	u	3,00	$ 27.507.447,00	$ 82.522.341,00	3,00	$ 82.522.341,00				2,02	55.565.043,00	-	$ -	2,02	$ 55.565.043,00	67,33%
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	34,00	$ 13.087.775,00	$ 444.984.350,00	34,00	$ 444.984.350,00				11,56	151.294.679,00	**6,20**	**$ 81.144.205,00**	17,76	$ 232.438.884,00	52,24%
22.3.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA IP FIJA HD TIPO BALA, CON INFRARROJO Y SOPORTE PARA	u	193,00	$ 3.814.327,00	$ 736.165.111,00	193,00	$ 736.165.111,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.3.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CÁMARA IP TIPO MINIDOMO, CON INFRARROJO PARA INTERIORES Y	u	-	$ 3.592.960,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.3.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CÁMARA IP TIPO 360° PARA INTERIORES ANTIVANDALICA DIA/NOCHE.	u	83,00	$ 3.406.809,00	$ 282.765.147,00	83,00	$ 282.765.147,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.3.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA IP TIPO DOMO PTZ (HD) PARA EXTERIOR - INTERIOR.	u	-	$ 16.706.362,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.3.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE SOPORTE TIPO INTEMPERIE DE PARED PARA CAMARA DOMO TIPO PTZ, INCLUYE TRANSOFRMADOR DE ALIMENTACION PARA EL DOMO	u	81,00	$ 1.503.820,00	$ 121.809.420,00	81,00	$ 121.809.420,00				-	-		$ -	-	$ -	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	41,00	$ 10.734.836,00	$ 440.128.276,00	41,00	$ 440.128.276,00				2,10	22.543.156,00	-	$ -	2,10	$ 22.543.156,00	5,12%
22.3.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MONITOR LCD DE 24" DE DESPLIEGUE DE IMÁGENES EN ESTACION DE	u	55,00	$ 2.896.419,00	$ 159.303.045,00	55,00	$ 159.303.045,00				27,28	79.014.310,00	-	$ -	27,28	$ 79.014.310,00	49,60%
22.3.13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA PANORÁMICA MULTISENSOR DE 270°, ANTIVANDALICA, CON	u	51,00	$ 11.074.169,00	$ 564.782.619,00	51,00	$ 564.782.619,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.3.14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA PANORÁMICA MULTISENSOR DE 360°, ANTIVANDALICA, CON	u	4,00	$ 10.475.471,00	$ 41.901.884,00	4,00	$ 41.901.884,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.3.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA TIPO BALA RESOLUCION 4K, ANTIVANDALICA PARA	u	28,00	$ 6.858.127,00	$ 192.027.556,00	28,00	$ 192.027.556,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.3.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA PARA ESQUINA, ALTA RESISTENCIA A VANDALISOMOS, IK10+,	u	42,00	$ 7.077.329,00	$ 297.247.818,00	42,00	$ 297.247.818,00				22,32	157.965.983,00	-	$ -	22,32	$ 157.965.983,00	53,14%
22.3.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADMINISTRADOR DEL SISTEMA PARA REDUNDANCIA INCLUYE	u	3,00	$ 62.873.584,00	$ 188.620.752,00	3,00	$ 188.620.752,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.3.18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SOFWARE ANALITICO PARA RECONOCIMMIENTO FACIAL INCLUYE BASE	u	-	$ 51.246.000,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.3.19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SOFWARE PARA RECONOCIMMIENTO DE PLACAS INCLUYE BASE DE	u	-	$ 22.075.200,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.4	**SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS, VISITANTES, SEGURIDAD Y AUTOMATIZACIÓN.**				**$ 1.949.002.497,00**		**$ 1.949.002.497,00**					**$ 710.779.256,00**		$ -		**$ 710.779.256,00**	**36,47%**
22.4.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR DE APERTURA DE PUERTAS	u	1.915,00	$ 107.207,00	$ 205.301.405,00	1.915,00	$ 205.301.405,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.4.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PULSADOR DE PANICO	u	61,00	$ 92.941,00	$ 5.669.401,00	61,00	$ 5.669.401,00				31,50	2.927.642,00	-	$ -	31,50	$ 2.927.642,00	51,64%
22.4.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR DE MOVIMMIENTO 360° PARA INTERIORES	u	-	$ 107.683,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	114,00	$ 972.205,00	$ 110.831.370,00	114,00	$ 110.831.370,00				52,70	51.235.204,00	-	$ -	52,70	$ 51.235.204,00	46,23%
22.4.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ELECTROIMAN DE 1200 LBS CON ACCESORIOS Y SOPORTE	u	121,00	$ 1.189.130,00	$ 143.884.730,00	121,00	$ 143.884.730,00				59,00	70.158.670,00	-	$ -	59,00	$ 70.158.670,00	48,76%
22.4.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PULSADOR DE APERTURA NO TOUCH	u	106,00	$ 344.055,00	$ 36.469.830,00	106,00	$ 36.469.830,00				51,46	17.705.070,00	-	$ -	51,46	$ 17.705.070,00	48,55%
22.4.7	SUMINISTRO E INSTALCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. DE CERRADURA ELECTROMECANICA, CON CELOLENOIDE DE	u	-	$ 2.934.677,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.4.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BOTONERA DE CONTROL DE ESCLUSA DE 2 PUERTAS	u	54,00	$ 4.633.712,00	$ 250.220.448,00	54,00	$ 250.220.448,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.4.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TARJETA DE PROXIMIDAD DE 13,5 MHZ	u	500,00	$ 9.855,00	$ 4.927.500,00	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	47,00	$ 14.983.511,00	$ 704.225.017,00	47,00	$ 704.225.017,00	**$ 13.291.926,00**		**$ 9.304.348,20**	35,26	409.056.179,00	-	$ -	35,26	$ 409.056.179,00	58,09%
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	28,00	$ 9.122.691,00	$ 255.435.348,00	28,00	$ 255.435.348,00	**$ 8.166.239,00**		**$ 5.716.367,30**	25,72	159.696.491,00	-	$ -	25,72	$ 159.696.491,00	62,52%
22.4.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SOFTWARE DE GERENCIA E INTEGRACIÓN, CON LICENCIA MODBUS Y	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 ESTACIÓN DE TRABAJO PC CON LICENCIAS PARA ADMINISTRACIÓN,	u	-	$ 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	-	$ 3.750.945,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.4.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTROLADOR DE 8 ENTRADAS UNIVERSALES Y 8 SALIDAS DIGITALES	u	-	$ 4.183.964,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.4.20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTROLADOR DE RED PARA AUTOMATIZACION	u	5,00	$ 24.947.041,00	$ 124.735.205,00	5,00	$ 124.735.205,00				-	-		$ -	-	$ -	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	u	-	$ 5.066.258,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.5	**SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS**				**$ 2.086.414.577,00**		**$ 2.086.414.577,00**					**$ 417.670.880,00**		$ -		**$ 417.670.880,00**	**20,02%**
22.5.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CENTRAL DE INCENDIOS MODULAR, INCLUYE DOS BATERIAS DE RESPALDO	u	19,00	$ 71.336.243,00	$ 1.355.388.617,00	19,00	$ 1.355.388.617,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.5.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	u	703,00	$ 382.817,00	$ 269.120.351,00	703,00	$ 269.120.351,00	**$ 338.782,00**		**$ 237.147,40**	615,14	177.218.209,00	-	$ -	615,14	$ 177.218.209,00	65,85%
22.5.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR TERMICO	u	20,00	$ 323.206,00	$ 6.464.120,00	20,00	$ 6.464.120,00				13,30	4.298.640,00	-	$ -	13,30	$ 4.298.640,00	66,50%
22.5.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEBASES PARA DETECTOR ESTANDAR	u	565,00	$ 68.882,00	$ 38.918.330,00	565,00	$ 38.918.330,00				360,48	24.830.583,00	-	$ -	360,48	$ 24.830.583,00	63,80%
22.5.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BASES PARA DETECTOR AISLADORA	u	69,00	$ 276.182,00	$ 19.056.558,00	69,00	$ 19.056.558,00				42,52	11.743.259,00	-	$ -	42,52	$ 11.743.259,00	61,62%
22.5.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR DE GAS NATURAL INCLUYE MODULO DE MONITOREO	u	8,00	$ 1.821.100,00	$ 14.568.800,00	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	92,00	$ 835.425,00	$ 76.859.100,00	92,00	$ 76.859.100,00				63,90	53.383.658,00	-	$ -	63,90	$ 53.383.658,00	69,46%
22.5.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA INCLUYE MODULO DIRECCIONABLE Y FUENTE	u	85,00	$ 730.166,00	$ 62.064.110,00	85,00	$ 62.064.110,00				52,74	38.508.955,00	-	$ -	52,74	$ 38.508.955,00	62,05%
22.5.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULOS DE MONITOREO	u	251,00	$ 350.191,00	$ 87.897.941,00	251,00	$ 87.897.941,00				104,08	36.447.879,00	-	$ -	104,08	$ 36.447.879,00	41,47%

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ANTERIORES						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 042		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 42 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.**
22.5.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULOS DE CONTROL	u	84,00	$ 483.941,00	$ 40.651.044,00	84,00	$ 40.651.044,00				57,38	27.768.535,00	-	$ -	57,38	$ 27.768.535,00	68,31%
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	1,00	$ 67.892.746,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.6	**EQUIPOS ESPECIALES DE CONTROL**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		$ -		**$ -**	**0,00%**
22.6.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MAQUINA DE RX TUNEL DE 100 CM x 100 CM	u	-	$ 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	-	$ 224.939.248,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.6.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ARCO DETECTOR DE METALES CON TECNOLOGÍA PARA DETECCIÓN EN	u	-	$ 33.867.877,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.7	**PROTECCIONES**				**$ 149.583.434,00**		**$ 149.583.434,00**					**$ -**		$ -		**$ -**	**0,00%**
22.7.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PROTECTOR DE REDES DE COMUNICACIÓN RS485 Y RS422 –	u	88,00	$ 1.012.211,00	$ 89.074.568,00	88,00	$ 89.074.568,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.7.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PROTECTOR DE REDES DE PANEL DE INCENDIO	u	24,00	$ 512.787,00	$ 12.306.888,00	24,00	$ 12.306.888,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.7.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PROTECTOR DE REDES DE COMUNICACIÓN DATOS – CONTROLADORES	u	94,00	$ 512.787,00	$ 48.201.978,00	94,00	$ 48.201.978,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.8	**CUARTO DE CONTROL DE SEGURIDAD, COMUNICACIONES Y CUARTOS TÉCNICOS.**				**$ 292.730.346,00**		**$ 292.730.346,00**					**$ 194.688.749,00**		$ 4.244.225,00		**$ 198.932.974,00**	**67,96%**
22.8.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MUEBLE - CONSOLA DE OPERACION	u	-	$ 13.920.188,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.8.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE RACK PRINCIPAL CUARTO DE CONTROL	u	3,00	$ 25.424.957,00	$ 76.274.871,00	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	51,00	$ 4.244.225,00	$ 216.455.475,00	51,00	$ 216.455.475,00				27,90	118.413.878,00	**1,00**	**$ 4.244.225,00**	28,90	$ 122.658.103,00	56,67%
22.8.3	CONTRUCION Y ADECUACION FISICA DE DATACENTER CON PISO Y TECHO FALSO , DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	u	-	$ 128.089.892,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.9	**UPS SISTEMA DE SEGURIDAD Y AUTOMATIZACION**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		$ -		**$ -**	**0,00%**
22.9.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UPS 20KVA CON TRANSFORAMDOR DE AISLAMEINTO A LA ENTRADA Y A LA SALIDADA.	u	-	$ 136.309.433,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	u	-	$ 29.792.651,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.10	**TUBERIA Y CABLEADO**				**$ 636.774.690,41**		**$ 636.774.690,41**					**$ 364.751.260,60**		$ 12.130.371,30		**$ 376.881.631,90**	**59,19%**
22.10.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO 2 X 22 SISTEMA DE SEGURIDAD	m	-	$ 2.752,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.10.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO 2 X 18 SISTEMA DE ACCESO Y AUTOMATIZACIÓN	m	7.906,13	$ 3.347,00	$ 26.461.817,11	7.906,13	$ 26.461.817,11				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.10.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO 2X18 SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS	m	-	$ 3.347,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.10.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4, SOBREPUESTA, INCLUYE ACCESORIOS	m	27.728,89	$ 22.010,00	$ 610.312.873,30	27.728,89	$ 610.312.873,30				16.572,07	364.751.260,60	**551,13**	**$ 12.130.371,30**	17.123,20	$ 376.881.631,90	61,75%
22.12	**CONTROL DE ACCESOS**				**$ 5.692.201.272,00**		**$ 5.692.201.272,00**					**$ 3.927.164.373,00**		$ -		**$ 3.927.164.373,00**	**68,99%**
22.12.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRERA VEHICULAR AUTOMÁTICA	u	-	$ 13.804.519,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
22.12.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SISTEMA DE BLOQUEO ANTIDRONES (INCLUYE SENSOR RADAR,	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**	1,00	1.622.510.961,00		$ -	1,00	$ 1.622.510.961,00	68,83%
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**	1,00	500.405.108,00		$ -	1,00	$ 500.405.108,00	67,76%
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**	1,00	1.804.248.304,00		$ -	1,00	$ 1.804.248.304,00	69,49%
23	**SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO**				**$ 18.243.817.724,00**		**$ 18.243.817.724,00**					**$ 7.513.410.741,88**		$ 178.001.400,19		**$ 7.691.412.142,07**	**42,16%**
23,1	**SUBSISTEMA DE ESTACIÓN DE TRABAJO (WORD ÁREA-OUTLET TELECOMUNICACIÓN)**				**$ 500.384.029,00**		**$ 500.384.029,00**					**$ 58.780.896,00**		$ 7.687.171,00		**$ 66.468.067,00**	**13,28%**
23.1.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FACE PLATE BLANCO MARFIL SENCILLO.	u	1.973,00	$ 19.847,00	$ 39.158.131,00	1.973,00	$ 39.158.131,00				408,00	8.097.576,00	**41,00**	**$ 813.727,00**	449,00	$ 8.911.303,00	22,76%
23.1.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FACE PLATE BLANCO MARFIL DOBLE.	u	378,00	$ 34.326,00	$ 12.975.228,00	378,00	$ 12.975.228,00				102,00	3.501.252,00	**12,00**	**$ 411.912,00**	114,00	$ 3.913.164,00	30,16%
23.1.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G, 10FT (3 METROS), AZUL.	u	1.961,00	$ 116.228,00	$ 227.923.108,00	1.961,00	$ 227.923.108,00				27,00	3.138.156,00	-	$ -	27,00	$ 3.138.156,00	1,38%
23.1.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G, 10FT (3 METROS), ROJO	u	343,00	$ 116.228,00	$ 39.866.204,00	343,00	$ 39.866.204,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
23.1.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE JACK, CAT6A, UTP 10G AZUL DATOS	u	2.351,00	$ 65.934,00	$ 155.010.834,00	2.351,00	$ 155.010.834,00				549,00	36.197.766,00	**71,00**	**$ 4.681.314,00**	620,00	$ 40.879.080,00	26,37%
23.1.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE JACK, CAT6A, UTP 10G ROJO VOZ	u	386,00	$ 65.934,00	$ 25.450.524,00	386,00	$ 25.450.524,00				119,00	7.846.146,00	**27,00**	**$ 1.780.218,00**	146,00	$ 9.626.364,00	37,82%
23,2	**SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL Y ADMINISTRACIÓN**				**$ 2.333.006.104,00**		**$ 2.333.006.104,00**					**$ 1.302.630.267,00**		**$ 91.925.195,00**		**$ 1.394.555.462,00**	**59,78%**
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 PROTECCIONES NECESARIA PARA SU CORECTA INSTALACION	m	106.667,60	$ 12.220,00	$ 1.303.478.072,00	106.667,60	$ 1.303.478.072,00				67.302,00	822.430.440,00	**5.657,00**	**$ 69.128.540,00**	72.959,00	$ 891.558.980,00	68,40%
23.2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN,Y MARQUILLAJE. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE RACK 45 U	u	27,00	$ 4.574.253,00	$ 123.504.831,00	27,00	$ 123.504.831,00				21,00	96.059.313,00	**1,00**	**$ 4.574.253,00**	22,00	$ 100.633.566,00	81,48%
23.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ORGANIZADOR VERTICAL 45 RACK UNITS	u	52,00	$ 3.454.615,00	$ 179.639.980,00	52,00	$ 179.639.980,00				42,00	145.093.830,00	**2,00**	**$ 6.909.230,00**	44,00	$ 152.003.060,00	84,62%
23.2.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE GABINETE 12U	u	21,00	$ 3.792.227,00	$ 79.636.767,00	21,00	$ 79.636.767,00				10,00	37.922.270,00	-	$ -	10,00	$ 37.922.270,00	47,62%
23.2.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ORGANIZADOR DOBLE RANURADO CON TAPA	u	146,00	$ 383.395,00	$ 55.975.670,00	146,00	$ 55.975.670,00				55,00	21.086.725,00	-	$ -	55,00	$ 21.086.725,00	37,67%
23.2.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ORGANIZADOR DOBLE SIN TAPA CON PROTECCIÓN DE RADIO DE CURVATURA.	u	145,00	$ 360.271,00	$ 52.239.295,00	145,00	$ 52.239.295,00				13,00	4.683.523,00	-	$ -	13,00	$ 4.683.523,00	8,97%
23.2.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH PANEL CURVO PREENSAMBLADO CAT 6A 24 PUERTOS (INCLUYE JACKS)	u	145,00	$ 2.828.293,00	$ 410.102.485,00	145,00	$ 410.102.485,00				62,00	175.354.166,00	**4,00**	**$ 11.313.172,00**	66,00	$ 186.667.338,00	45,52%
23.2.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G, MOD8, 5FT (1,5 METROS), AZUL.	u	2.409,00	$ 45.966,00	$ 110.732.094,00	2.409,00	$ 110.732.094,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
23.2.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G, MOD8, 5FT (1,5 METROS), ROJO.	u	385,00	$ 45.966,00	$ 17.696.910,00	385,00	$ 17.696.910,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
23.3	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y MULTITOMA**				**$ 206.826.488,00**		**$ 206.826.488,00**					**$ 26.249.718,00**		**$ -**		**$ 26.249.718,00**	**12,69%**
23.3.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRAJE TGB KIT	u	46,00	$ 1.281.428,00	$ 58.945.688,00	46,00	$ 58.945.688,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
23.3.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRAJE TMGB KIT	u	46,00	$ 2.095.564,00	$ 96.395.944,00	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	46,00	$ 611.946,00	$ 28.149.516,00	46,00	$ 28.149.516,00				23,00	14.074.758,00	-	$ -	23,00	$ 14.074.758,00	50,00%
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	46,00	$ 507.290,00	$ 23.335.340,00	46,00	$ 23.335.340,00				24,00	12.174.960,00	-	$ -	24,00	$ 12.174.960,00	52,17%
23.4	**SUBSISTEMA DE BACKBONE**				**$ 2.153.507.571,80**		**$ 2.153.507.571,80**					**$ 847.308.578,26**		**$ 37.443.671,96**		**$ 884.752.250,22**	**41,08%**
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	49,00	$ 126.848.407,00				25,00	64.718.575,00	**1,00**	**$ 2.588.743,00**	26,00	$ 67.307.318,00	53,06%
23.4.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PANEL/ACOPLADOR LC SEXTUPLE MÓDULOS CUADRUPLES (12 HILOS)	u	58,00	$ 505.667,00	$ 29.328.686,00	58,00	$ 29.328.686,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
23.4.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BREAKOUT KIT,12 FIBRAS.	u	81,00	$ 445.662,00	$ 36.098.622,00	81,00	$ 36.098.622,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
23.4.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PANEL/ACOPLADOR CIEGO SEXTUPLE	u	81,00	$ 56.917,00	$ 4.610.277,00	81,00	$ 4.610.277,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
23.4.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD DE FIBRA LC-LC, 2M, 50UM, MULTIMODO.	u	145,00	$ 366.905,00	$ 53.201.225,00	145,00	$ 53.201.225,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
23.4.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONECTOR LC 50 UM MULTIMODO.	u	984,00	$ 99.791,00	$ 98.194.344,00	984,00	$ 98.194.344,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
23.4.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO, 12 FIBRAS, 50/125 300M GB	m	20.934,00	$ 51.486,00	$ 1.077.807.924,00	20.934,00	$ 1.077.807.924,00	**$ 38.220,00**		**$ 26.754,00**	9.988,78	267.239.820,00	-	$ -	9.988,78	$ 267.239.820,00	24,79%
23.4.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CABLE MULTIPAR CAT.3, 100 PARES, BLINDADO.	m	-	$ 562,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
23.4.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SALIDA SENCILLA PARA TELÉFONO PÚBLICO	u	-	$ 50.804,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
23.4.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAJA PASADOR DE LOSA PARA TUBERÍA DE 3/4" Y DE 1/2"	u	-	$ 64.095,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
23.4.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE GABINETE TELEFÓNICO	u	-	$ 2.177.987,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
23.4.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE REGLETA TIPO 110 PARA 50 PARES	u	-	$ 313.470,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
23.4.13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TUBERÍA 3/4"CON ACCESORIOS	m	12.843,00	$ 22.010,00	$ 282.674.430,00	12.843,00	$ 282.674.430,00				8.254,56	181.682.868,50	**387,20**	**$ 8.522.272,00**	8.641,76	$ 190.205.140,50	67,29%
23.4.14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TUBERÍA 1"CON ACCESORIOS	m	7.634,40	$ 25.828,00	$ 197.181.283,20	7.634,40	$ 197.181.283,20				6.068,47	156.736.441,76	**452,82**	**$ 11.695.434,96**	6.521,29	$ 168.431.876,72	85,42%
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	896,40	$ 276.174,00	$ 247.562.373,60	896,40	$ 247.562.373,60				640,65	176.930.873,00	**53,00**	**$ 14.637.222,00**	693,65	$ 191.568.095,00	77,38%
23.5	**SUBSISTEMA DE TELEVISION IPTV**				**$ 449.581.904,00**		**$ 449.581.904,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
23.5.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE RACK SERVIDOR DE VIDEO IPTV, INCLUYE UNIDAD DE REPRODUCCIÓN, FUENTE - SOFTWARE DE OPERACIÓN Y 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 ELECTRÓNICO INTERNO CON CONVERSOR SD/HD, INCLUIDO E INSTALADO EN EL CODIFICADOR DE IPTV.	u	17,00	$ 932.322,00	$ 15.849.474,00	17,00	$ 15.849.474,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
23.5.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULOS ENCODER DE IPTV X CANAL DE TELEVISIÓN ABIERTA	u	17,00	$ 12.265.054,00	$ 208.505.918,00	17,00	$ 208.505.918,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
23.5.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONVERSOR ANALOGICO DIGITAL PARA RACK	u	6,00	$ 870.979,00	$ 5.225.874,00	6,00	$ 5.225.874,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
23.5.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SERVIDOR Y SOFTWARE PARA ADMINISTRACIÓN DE CONTENIDO DIGITAL	u	1,00	$ 39.935.607,00	$ 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	-	$ 1.763.427,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
23.5.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TELEVISOR LED 49"	u	17,00	$ 10.170.853,00	$ 172.904.501,00	17,00	$ 172.904.501,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
23.5.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONVERSOR IPTV PARA CADA TELEVISOR	u	-	$ 1.139.119,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
23.5.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UNIDAD DE CONTROL IPTV	u	-	$ 3.413.921,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
23.5.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULO TDT CON SALIDA HDMI/RCA, PARA COMBINADOR DE SENALES DE IP	u	17,00	$ 295.650,00	$ 5.026.050,00	17,00	$ 5.026.050,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
23.6	**SUBSISTEMA DE TELEFONIA IP - INTERCOMUNICADORES**				**$ 903.231.548,00**		**$ 903.231.548,00**					**$ 476.010.312,00**		**$ -**		**$ 476.010.312,00**	**52,70%**
23.6.1	**PLANTA TELEFONICA IP**				**$ 644.946.056,00**		**$ 644.946.056,00**					**$ 348.769.759,00**		**$ -**		**$ 348.769.759,00**	**54,08%**
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	27.279.885,00	-	$ -	0,70	$ 27.279.885,00	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**	30,00	65.328.606,00	-	$ -	30,00	$ 65.328.606,00	66,32%
23.6.1.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LICENCIAS DE ACCESO PARA USUARIO DE TELEFONÍA	u	396,00	$ 1.206.302,00	$ 477.695.592,00	396,00	$ 477.695.592,00	**$ 1.033.742,00**		**$ 723.619,40**	354,00	256.161.268,00	-	$ -	354,00	$ 256.161.268,00	53,62%
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**				**$ 258.285.492,00**		**$ 258.285.492,00**					**$ 127.240.553,00**		**$ -**		**$ 127.240.553,00**	**49,26%**
23.6.2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACINES TÉCNICAS DE TELÉFONO BÁSICO OFICINA	u	309,00	$ 724.884,00	$ 223.989.156,00	309,00	$ 223.989.156,00	**$ 620.383,00**		**$ 434.268,10**	293,00	127.240.553,00		$ -	293,00	$ 127.240.553,00	56,81%
23.6.2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CITOFONO	u	43,00	$ 724.884,00	$ 31.170.012,00	43,00	$ 31.170.012,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
23.6.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSOLA TELEFÓNICA TIPO BOTONERA	u	2,00	$ 1.563.162,00	$ 3.126.324,00	2,00	$ 3.126.324,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
23.7	**SUBSISTEMA DE EQUIPOS ACTIVOS**				**$ 8.741.465.329,00**		**$ 8.741.465.329,00**					**$ 3.223.571.929,00**		**$ -**		**$ 3.223.571.929,00**	**36,88%**

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ANTERIORES						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 042		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 42 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.
23.7.1	**SWITCH CORE**				**$ 2.211.185.207,00**		**$ 2.211.185.207,00**					**$ 995.264.253,00**		**$ -**		**$ 995.264.253,00**	**45,01%**
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	$ 71.007.556,60	$ 248.526.448,10	2,00	497.052.896,00		$ -	2,00	$ 497.052.896,00	69,34%
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	157.192.580,00		$ -	4,00	$ 157.192.580,00	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	12,00	$ 60.209.004,00	$ 722.508.048,00	12,00	$ 722.508.048,00	$ 59.871.132,00		$ 41.909.792,40	6,00	251.458.754,00		$ -	6,00	$ 251.458.754,00	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	3,00	$ 65.457.497,00	$ 196.372.491,00	3,00	$ 196.372.491,00	$ 63.971.445,00		$ 44.780.011,50	2,00	89.560.023,00		$ -	2,00	$ 89.560.023,00	45,61%
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 REALCIONADAS 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**				**$ 5.991.645.104,00**		**$ 5.991.645.104,00**					**$ 2.157.387.458,00**		**$ -**		**$ 2.157.387.458,00**	**36,01%**
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	41,00	$ 42.684.755,00	$ 1.750.074.955,00	41,00	$ 1.750.074.955,00	$ 40.996.978,00	$ 8.199.395,60	$ 28.697.884,60	18,80	539.520.230,00		$ -	18,80	$ 539.520.230,00	30,83%
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	52,00	$ 77.001.344,00	$ 4.004.069.888,00	52,00	$ 4.004.069.888,00	$ 75.313.567,00	$ 15.062.713,40	$ 52.719.496,90	30,00	1.581.584.907,00		$ -	30,00	$ 1.581.584.907,00	39,50%
23.7.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÓDULO DE STACKING (INCLUYE KIT DE CABLEADO)	u	53,00	$ 4.481.137,00	$ 237.500.261,00	53,00	$ 237.500.261,00	$ 3.839.399,00		$ 2.687.579,30	13,50	36.282.321,00	-	$ -	13,50	$ 36.282.321,00	15,28%
23.7.3	**MODULOS DE FIBRA**				**$ 342.652.560,00**		**$ 342.652.560,00**					**$ 55.790.683,00**		**$ -**		**$ 55.790.683,00**	**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	240,00	$ 1.427.719,00	$ 342.652.560,00	240,00	$ 342.652.560,00	$ 1.293.847,00		$ 905.692,90	61,60	55.790.683,00	-	$ -	61,60	$ 55.790.683,00	16,28%
23.7.4	**SEGURIDAD**				**$ 195.982.458,00**		**$ 195.982.458,00**					**$ 15.129.535,00**		**$ -**		**$ 15.129.535,00**	**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	15.129.535,00		$ -	0,70	$ 15.129.535,00	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**				**$ 1.710.181.254,00**		**$ 1.710.181.254,00**					**$ 903.993.555,00**		**$ -**		**$ 903.993.555,00**	**52,86%**
23.8.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE AMPLIFICADOR IP 460W	u	5,00	$ 38.253.229,00	$ 191.266.145,00	5,00	$ 191.266.145,00	$ 34.608.467,00		$ 24.225.926,90	4,00	96.903.708,00	-	$ -	4,00	$ 96.903.708,00	50,66%
23.8.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE AMPLIFICADOR IP 300W	u	34,00	$ 38.067.868,00	$ 1.294.307.512,00	34,00	$ 1.294.307.512,00	$ 34.423.106,00	$ 6.884.621,20	$ 24.096.174,20	29,00	698.789.052,00		$ -	28,00	$ 698.789.052,00	53,99%
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	1,00	20.612.390,00	-	$ -	1,00	$ 20.612.390,00	58,56%
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	1,00	9.742.057,00	-	$ -	1,00	$ 9.742.057,00	68,25%
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	1,00	3.638.690,00	-	$ -	1,00	$ 3.638.690,00	43,79%
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	1,00	1.404.978,00	-	$ -	1,00	$ 1.404.978,00	50,31%
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	1,00	2.793.097,00	-	$ -	1,00	$ 2.793.097,00	63,83%
23.8.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALTAVOZ DE EMPOTRAR	u	305,00	$ 281.860,00	$ 85.967.300,00	305,00	$ 85.967.300,00	$ 196.124,00		$ 137.286,80	240,00	32.948.832,00	-	$ -	240,00	$ 32.948.832,00	38,33%
23.8.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CORNETA DE EXTERIORES	u	44,00	$ 967.156,00	$ 42.554.864,00	44,00	$ 42.554.864,00	$ 830.283,00		$ 581.198,10	42,00	24.410.320,00	-	$ -	42,00	$ 24.410.320,00	57,36%
23.9	**INFRAESTRUCTURA MEGAFONÍA**				**$ 75.956.723,20**		**$ 75.956.723,20**					**$ 37.747.965,62**		**$ 4.479.169,23**		**$ 42.227.134,85**	**55,59%**
23.9.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4, SOBREPUESTA, INCLUYE ACCESORIOS	m	2.857,40	$ 22.010,00	$ 62.891.374,00	2.857,40	$ 62.891.374,00				1.557,76	34.286.297,60	**179,04**	**$ 3.940.670,40**	1.736,80	$ 38.226.968,00	60,78%
23.9.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO DE SONIDO, POLARIZADO, 2X18 AWG	m	3.903,60	$ 3.347,00	$ 13.065.349,20	3.903,60	$ 13.065.349,20				1.034,26	3.461.668,02	**160,89**	**$ 538.498,83**	1.195,15	$ 4.000.166,85	30,62%
23.10	**SOPORTE Y SERVICIOS**				**$ 111.375.531,00**		**$ 111.375.531,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
23.10.2	CERTIFICACIÓN PUNTO CATEGORÍA 6A, INCLUYE INFORME DE ENLACE Y ARCHIVO FOTOGRAFICO TANTODIGITALCOMO IMPRESO	u	2.661,00	$ 29.269,00	$ 77.884.809,00	2.661,00	$ 77.884.809,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
23.10.3	CERTIFICACIÓN ENLACE DE FIBRA ÓPTICA INCLUYE INFORME DE ELANCE Y ARCHIVO FOTOGRAFICO TANTODIGITALCOMO IMPRESO	u	542,00	$ 61.791,00	$ 33.490.722,00	542,00	$ 33.490.722,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
23.11	**CANALIZACIÓN EXTERNA**				**$ 1.058.301.242,00**		**$ 1.058.301.242,00**					**$ 637.117.521,00**		**$ 36.466.193,00**		**$ 673.583.714,00**	**63,65%**
23.11.1	CANALIZACIÓN EXTERIOR, EXCAVACIÓN Y RELLENO EN TIERRA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS	m	4.621,00	$ 16.261,00	$ 75.142.081,00	4.621,00	$ 75.142.081,00				3.067,02	49.872.814,00	**156,50**	**$ 2.544.846,50**	3.223,52	$ 52.417.660,50	69,76%
23.11.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA EXTERIOR PVC DE 3" DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS	m	10.599,00	$ 74.799,00	$ 792.794.601,00	10.599,00	$ 792.794.601,00				7.850,97	587.244.707,00	**453,50**	**$ 33.921.346,50**	8.304,47	$ 621.166.053,50	78,35%
23.11.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO EN CONCRETO DE 1M X 1M X 1M CON FILTRO Y TAPA	u	115,00	$ 1.655.344,00	$ 190.364.560,00	115,00	$ 190.364.560,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
25	**DOTACIÓN ESTRUCTURAL**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
25,27	**VARIOS COCINA -OTROS**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
25.27.2	MARMITA A VAPOR DE 80 GALONES INDIRECTA ÍNTEGRAMENTE EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304/2B. (300 LITROS).	u	-	$ 15.498.232,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
25,28	**CALDERAS Y LAVANDERIA**				**$ -**		**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
25.28.1	CALDERA HORIZONTAL DE 100BHP DE CAPACIDAD DE TRES PASOS DE GASES CON 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	-	$ 180.484.982,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 572.329,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 95.437.180,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 50.549.354,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 38.619.707,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 34.879.054,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 320.288,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
25.28.11	ESTANTERIA ROPA PLANA: ESTANTERÍA PARA ROPA TERMINADA EN PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA	u	-	$ 566.153,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 161.758,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 4.650.541,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
27	**OBRAS EXTERIORES**				**$ 15.005.160.519,74**		**$ 14.772.907.694,35**					**$ 9.875.840.880,00**		**$ 5.618.723,30**		**$ 9.881.459.603,30**	**66,89%**
27.1	**ZONAS DURAS Y ELEMENTOS FUNDIDOS EN SITIO**				**$ 1.276.556.195,44**		**$ 1.160.072.930,37**					**$ 289.884.274,00**		**$ 5.618.723,30**		**$ 295.502.997,30**	**25,47%**
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	-	$ 41.526,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.3	BORDILLO DE 8 X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO CORRIENTE 2500 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONCRETO 2500PSI, REFUERZO, MC 1:3)	m	229,68	$ 40.782,00	$ 9.366.809,76	229,68	$ 9.366.809,76				66,09	2.695.282,00	**79,23**	**$ 3.231.157,86**	145,32	$ 5.926.439,86	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	5.000,00	$ 97.958,00	$ 489.790.000,00	5.000,00	$ 489.790.000,00				243,48	23.850.814,00	-	$ -	243,48	$ 23.850.814,00	4,87%
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	1.940,37	$ 74.056,00	$ 143.696.040,72	1.940,37	$ 143.696.040,72				1.051,98	77.905.431,00	**32,24**	**$ 2.387.565,44**	1.084,22	$ 80.292.996,44	55,88%
27.1.11	CINTA DE AJUSTE EN CONCRETO DE 21 MPA. (0,15 X 0,3). (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	-	$ 27.758,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.12	LINEA 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	585,56	$ 39.510,00	$ 23.135.475,60	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.14	CONCRETO DE COLOR SEGUN DISEÑO SOBRE PLAQUETA	m2	450,00	$ 461.154,00	$ 207.519.300,00	450,00	$ 207.519.300,00				396,86	183.013.576,00	-	$ -	396,86	$ 183.013.576,00	88,19%
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	78,63	$ 68.883,00	$ 5.416.270,29	78,63	$ 5.416.270,29				35,12	2.419.171,00	-	$ -	35,12	$ 2.419.171,00	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	62,80	$ 633.592,00	$ 39.789.577,60	62,80	$ 39.789.577,60				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.17	PLACA DE CONCRETO PARA VIAS. CONCRETO 45 KG/CM2 E=0,21. (INCLUYE ICOPOR E=2CM D10, CONCRETO PARA PAVIMENTO ACERO DE REFUERZO, MADERA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m3	-	$ 549.519,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ANTERIORES						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 042		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 42 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.
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	-	$ 62.706,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.19	ADOQUIN DE CONCRETO CON RECUBRIMIENTO DE COLORES SEGÚN DISEÑO A-25 TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN, BASE EN ARENA 5CM, EMBOQUILLADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	-	$ 75.029,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.20	LINEAS DE DEMARCACIÓN HORIZONTAL SOBRE CONCRETO EN PINTURA TERMOPLASTICA CON MICROESFERAS. (INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	6.530,00	$ 35.903,00	$ 234.446.590,00	6.530,00	$ 234.446.590,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.22	LOSETA EN CONCRETO GRIS 40X40X8 (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	-	$ 84.383,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.23	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	328,00	$ 43.356,00	$ 14.220.768,00	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	-	$ 45.704,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	901,97	$ 103.493,00	$ 93.347.789,47	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 99.160,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.27	CONTENEDOR DE RAICES INCLUYE MAMPOSTERIA Y PREFACBRICADO DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO	u	21,00	$ 753.694,00	$ 15.827.574,00	21,00	$ 15.827.574,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.28	CUBIERTA CON LÁMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR INCOLORA E.=8MM, PERFILERÍA INTERMEDIA CON BASE EN ALUMINIO Y TAPA EN POLICARBONATO.	m2	-	$ 83.445,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.29	CUBIERTA EN TEJAS ONDULADAS TRANSLÚCIDAS DE PVC A.=92CM E.=1,8MM, TIPO TEJA AJONIT DE AJOVER O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	m2	-	$ 43.676,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
27.2	**ZONAS VERDES**				**$ 614.860.120,00**		**$ 614.860.120,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	31.640,00	$ 19.433,00	$ 614.860.120,00	31.640,00	$ 614.860.120,00				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 191.903,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
27.2.3	COBERTURA VEGETAL DE JARDINES	m2	-	$ 15.798,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
27.3	**MOBILIARIO URBANO**				**$ 89.480.162,16**		**$ 17.609.200,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
27.3.1	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-120	u	-	$ 839.060,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
27.3.2	LETREROS EXTERIORES DE GRAN FORMATO EN PINTURA EPOXICA DE ALTA RESISTENCIA CON COLORES SEGÚN DISEÑO	u	-	$ 146.035,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
27.3.3	SEÑAL INFORMATIVA METALICA TUBULAR	u	24,00	$ 264.902,00	$ 6.357.648,00	24,00	$ 6.357.648,00				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 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	23,00	$ 770.071,00	$ 17.711.633,00	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	66,00	$ 254.192,00	$ 16.776.672,00	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
27.3.7	JUEGO PARA NIÑOS TIPO IDRD (BALANCIN, RODADERO, RUEDA, PAJARITO, GOLOSA)	u	-	$ 58.978.996,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
27.3.8	BOLARDO DE TIPO CONO EN CONCRETO TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	u	-	$ 105.352,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	18,00	$ 178.503,00	$ 3.213.054,00	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	-	$ 451.154,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
27.3.11	PARADERO METÁLICO CON SILLA CON BANCA EN CONCRETO	u	-	$ 9.173.758,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
27.3.13	CANCHA MULTIPLE - 2 ARCOS DE MICROFUTBOL+ 2 TABLEROS BALONCESTO - EMPOTRADOS AL PISO	u	-	$ 5.666.931,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
27.3.14	ARCOS PARA FUTBOL.	u	4,00	$ 2.812.888,00	$ 11.251.552,00	4,00	$ 11.251.552,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
27.3.15	PISO RECUBRIMIENTO SINTÉTICO PARA CANCHAS TIPO TRUFLEX O SIMILAR PARA CANCHA MULTIPLE. (SUM E INSTAL)	m2	951,72	$ 35.903,00	$ 34.169.603,16	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
27.4	**CERRAMIENTOS**				**$ 13.024.264.042,14**		**$ 12.980.365.443,98**					**$ 9.585.956.606,00**		**$ -**		**$ 9.585.956.606,00**	**73,85%**
27.4.6	CERRAMIENTO EN MALLA, CON MALLA EXPANDIDA IMT-40 CALIBRE 2.5 MM; CON MARCOS EN ÁNGULOS DE 1,1/2"X1/8" Y PLATINA PISAMALLA DE 1/2"X3/16"; COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	m	3.253,07	$ 1.025.565,00	$ 3.336.232.505,06	3.210,26	$ 3.292.333.906,90				862,39	884.437.000,00		$ -	862,39	$ 884.437.000,00	26,86%
27.4.7	CERRAMIENTO EN MALLA Ref. NYLOFOR 3D H= 2500 mm, ANDIMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	m	4.000,00	$ 193.981,00	$ 775.924.000,00	4.000,00	$ 775.924.000,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
27.4.8	CERRAMIENTO EN MALLA Ref. SECURIFOR RECTO H= 4200 mm, ANDIMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	m	5.553,67	$ 1.604.724,00	$ 8.912.107.537,08	5.553,67	$ 8.912.107.537,08				5.422,44	8.701.519.606,00	-	$ -	5.422,44	$ 8.701.519.606,00	97,64%
27.4.12	MALLA ESLABONADA CON REFUERZO CONTRA IMPACTO PARA LA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN EN ZONAS DEPORTIVAS	m2	-	$ 84.401,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
28	**URBANISMO**				**$ 7.590.587.631,28**		**$ 7.590.587.631,28**					**$ 5.502.678.677,32**		**$ 185.436.088,34**		**$ 5.688.114.765,66**	**74,94%**
28.1	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**$ 2.685.039.316,86**		**$ 2.685.039.316,86**					**$ 2.386.545.357,33**		**$ 85.973.024,61**		**$ 2.472.518.381,94**	**92,08%**
28.1.1	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	60.000,00	$ 6.441,00	$ 386.460.000,00	60.000,00	$ 386.460.000,00				31.560,57	203.281.631,00		$ -	31.560,57	$ 203.281.631,00	52,60%
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	65.427,72	$ 27.423,00	$ 1.794.224.365,56	65.427,72	$ 1.794.224.365,56				61.615,56	1.689.683.500,33	**3.135,07**	**$ 85.973.024,61**	64.750,63	$ 1.775.656.524,94	98,97%
28.1.3	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN (INCLUYE SUMINISTRO, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PRÓCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	7.300,00	$ 34.936,00	$ 255.032.951,30	7.300,00	$ 255.032.951,30				7.231,95	252.655.405,00	-	$ -	7.231,95	$ 252.655.405,00	99,07%
28.1.4	RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL Y/O AUTORIDAD TERRITORIAL, CON FACTOR DE EXPANSION DE 1.2 PARA DEMOLICIONES Y 1.25 PARA EXCAVACIONES)	m3	17.000,00	$ 14.666,00	$ 249.322.000,00	17.000,00	$ 249.322.000,00				16.427,44	240.924.821,00		$ -	16.427,44	$ 240.924.821,00	96,63%
28.2	**VÍAS**				**$ 4.905.548.314,42**		**$ 4.905.548.314,42**					**$ 3.116.133.319,99**		**$ 99.463.063,73**		**$ 3.215.596.383,72**	**65,55%**
28.2.2	PERFILADA Y COMPACTADA SUBRASANTE VÍAS	m2	27.057,78	$ 5.372,00	$ 145.354.394,16	27.057,78	$ 145.354.394,16				17.124,14	91.990.880,00	-	$ -	17.124,14	$ 91.990.880,00	63,29%
28.2.3	GEOTEXTIL T-2400	m2	38.553,20	$ 10.705,00	$ 412.712.006,00	38.553,20	$ 412.712.006,00				30.032,10	321.493.631,00	**3.198,02**	**$ 34.234.804,10**	33.230,12	$ 355.728.435,10	86,19%
28.2.4	SUBBASE GRANULAR CLASE C INV-320-13 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PRÓCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	-	$ 81.328,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
28.2.5	BASE GRANULAR CLASE C INV-330-13 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PRÓCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	5.000,00	$ 77.761,00	$ 388.805.000,00	5.000,00	$ 388.805.000,00				2.674,29	207.955.464,99	**838,83**	**$ 65.228.259,63**	3.513,12	$ 273.183.724,62	70,26%
28.2.6	PLACA DE CONCRETO PARA VIAS. CONCRETO 45 KG/CM2 E=0,21	m3	-	$ 549.519,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
28.2.7	ADOQUÍN VEHICULAR RECTANGULAR CONCRETO 8X10X20 DECOBLOCK O SIMILAR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN, BASE EN ARENA 8CM, EMBOQUILLADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	-	$ 78.147,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
28.2.8	AFIRMADO VÍAS EN BASE GRANULAR CLASE A INV(INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PRÓCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	5.700,00	$ 124.698,00	$ 710.778.600,00	5.700,00	$ 710.778.600,00				5.626,36	701.595.839,00	-	$ -	5.626,36	$ 701.595.839,00	98,71%
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	6.421,27	$ 122.453,00	$ 786.303.775,31	6.421,27	$ 786.303.775,31				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
7.21.9.6	PAVIMENTO EN CONCRETO E=18 CM, INCL. ACERO DE TRANSFERENCIA, JUNTAS, Y CURADO	m2	15.974,11	$ 154.099,00	$ 2.461.594.538,95	15.974,11	$ 2.461.594.538,95				11.636,01	1.793.097.505,00	-	$ -	11.636,01	$ 1.793.097.505,00	72,84%
29	**ASEOS**				**$ 343.092.665,71**		**$ 343.092.665,71**					**$ 150.507.480,00**		**$ 142.851.279,20**		**$ 293.358.759,20**	**85,50%**
29.1.1	ASEO GRUESO	m2	48.400,16	$ 6.790,00	$ 328.637.065,71	48.400,16	$ 328.637.065,71				22.166,05	150.507.480,00	**21.038,48**	**$ 142.851.279,20**	43.204,53	$ 293.358.759,20	89,27%
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%
			-			-					-	-		$ -		$ -	
NPS	**OBRA ADICIONAL (ITEMS NO PREVISTOS) APROBADOS MODIFICATORIO 01**																
			-			-					-	-		$ -		$ -	
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CIMENTACION**				**$ 4.297.858.568,00**		**$ 4.297.858.568,00**					**$ 4.222.835.711,00**		**$ -**		**$ 4.222.835.711,00**	**98,25%**
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	34.426,00	$ 122.787,00	$ 4.227.065.262,00	34.426,00	$ 4.227.065.262,00				33.815,00	4.152.042.405,00	-	$ -	33.815,00	$ 4.152.042.405,00	98,23%
NP-2	DESCABECE MICROPILOTE DIAM. 8"	UND	5.002,00	$ 14.153,00	$ 70.793.306,00	5.002,00	$ 70.793.306,00				5.002,00	70.793.306,00	-	$ -	5.002,00	$ 70.793.306,00	100,00%
NP-3	PLACAS DE CONTRAPISO ALIGERADA e=0.15m EN CONCRETO DE 3000PSI (INCLUYE CASETON) NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	-	$ 220.341,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-4	PLACA MACIZA CONCRETO E=0,075 (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, FORMALETA, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	M2	-	$ 97.264,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO INSTALACION HIDROSANITARIA, GAS Y RED CONTRA INCENDIO**				**$ 1.401.207.981,00**		**$ 1.401.207.981,00**					**$ 1.312.638.295,50**		**$ -**		**$ 1.312.638.295,50**	**93,68%**
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	300,00	$ 622.634,00	$ 186.790.200,00	300,00	$ 186.790.200,00				157,75	98.220.513,50	-	$ -	157,75	$ 98.220.513,50	52,58%
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	CONSTRUCCIÓN POZO PROFUNDO DE 250 METROS DE PROFUNDIDAD CON TUBERÍA DE 250 MM PVC RDE 21 ROSCADA, FILTROS DE 250 MM PVC RDE 21 ROSCADA, INCLUYE: TRANSPORTE DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y PERSONAL, PERFORACIÓN EXPLORATORIA, TOMA DE MUESTRAS METRO A METRO, CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS, CANALES DE LODOS DE PERFORACIÓN Y PRUEBA DE BOMBEO COMPLETA	UND	3,00	$ 404.805.927,00	$ 1.214.417.781,00	3,00	$ 1.214.417.781,00				3,00	1.214.417.782,00		$ -	3,00	$ 1.214.417.782,00	100,00%

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ANTERIORES						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 042		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 42 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.
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO ELECTRICO**				**$ 7.438.812.992,30**		**$ 7.439.370.157,30**					**$ 2.306.519.630,67**		**$ 171.833.246,44**		**$ 2.478.352.877,11**	**33,31%**
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) SALIDAS ELÉCTRICAS				**$ 2.355.812.451,28**		**$ 2.355.812.451,28**					**$ 722.185.823,67**		**$ 6.367.059,44**		**$ 728.552.883,11**	**30,93%**
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	4.303,00	$ 102.216,46	$ 439.837.427,38	4.303,00	$ 439.837.427,38				1.815,80	185.604.647,67	-	$ -	1.815,80	$ 185.604.647,67	42,20%
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	164,00	$ 82.467,00	$ 13.524.588,00	164,00	$ 13.524.588,00				10,00	824.670,00	-	$ -	10,00	$ 824.670,00	6,10%
NP-ELEC-03	SALIDA EN 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	2.465,00	$ 232.110,00	$ 572.151.150,00	2.465,00	$ 572.151.150,00				1.463,45	339.681.380,00	**1,37**	**$ 317.372,44**	1.464,82	$ 339.998.752,44	59,42%
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	130,00	$ 102.276,33	$ 13.295.922,90	130,00	$ 13.295.922,90				2,00	204.553,00	-	$ -	2,00	$ 204.553,00	1,54%
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	71,00	$ 87.068,00	$ 6.181.828,00	71,00	$ 6.181.828,00				4,50	391.806,00	**9,00**	**$ 783.612,00**	13,50	$ 1.175.418,00	19,01%
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	111,00	$ 89.799,00	$ 9.967.689,00	111,00	$ 9.967.689,00				4,50	404.096,00		$ -	4,50	$ 404.096,00	4,05%
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	959,00	$ 74.282,00	$ 71.236.438,00	959,00	$ 71.236.438,00				321,00	23.844.522,00	**16,00**	**$ 1.188.512,00**	337,00	$ 25.033.034,00	35,14%
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	41,00	$ 139.214,00	$ 5.707.774,00	41,00	$ 5.707.774,00				18,00	2.505.852,00	-	$ -	18,00	$ 2.505.852,00	43,90%
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	263,00	$ 124.275,00	$ 32.684.325,00	263,00	$ 32.684.325,00				88,50	10.998.338,00	**8,00**	**$ 994.200,00**	96,50	$ 11.992.538,00	36,69%
NP-ELEC-11	2N12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA , CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA	u	370,00	$ 151.805,00	$ 56.167.850,00	370,00	$ 56.167.850,00				-	-	**6,00**	**$ 910.830,00**	6,00	$ 910.830,00	1,62%
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	1.085,00	$ 223.884,00	$ 242.914.140,00	1.085,00	$ 242.914.140,00				532,38	119.191.364,00	-	$ -	532,38	$ 119.191.364,00	49,07%
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	357,00	$ 137.131,00	$ 48.955.767,00	357,00	$ 48.955.767,00				23,50	3.222.579,00		$ -	23,50	$ 3.222.579,00	6,58%
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	418,00	$ 65.366,00	$ 27.322.988,00	418,00	$ 27.322.988,00				158,50	10.360.511,00	**9,50**	**$ 620.977,00**	168,00	$ 10.981.488,00	40,19%
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	419,00	$ 58.072,00	$ 24.332.168,00	419,00	$ 24.332.168,00				-	-		$ -	-	$ -	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	96,00	$ 70.546,00	$ 6.772.416,00	96,00	$ 6.772.416,00				37,00	2.610.202,00		$ -	37,00	$ 2.610.202,00	38,54%
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	36,00	$ 73.902,00	$ 2.660.472,00	36,00	$ 2.660.472,00				-	-		$ -	-	$ -	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	138,00	$ 79.757,00	$ 11.006.466,00	138,00	$ 11.006.466,00				50,00	3.987.850,00	**8,00**	**$ 638.056,00**	58,00	$ 4.625.906,00	42,03%
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	16,00	$ 91.194,00	$ 1.459.104,00	16,00	$ 1.459.104,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-20	SALIDA PARA CCTV, CON POLO A TIERRA ASILADO 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.	u	615,00	$ 148.380,00	$ 91.253.700,00	615,00	$ 91.253.700,00				14,50	2.151.510,00		$ -	14,50	$ 2.151.510,00	2,36%
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.	u	10,00	$ 81.146,00	$ 811.460,00	10,00	$ 811.460,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-22	TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN PARA 6 TELERUPTORES Y BOTONERA PARA 6 CONTROLES (INCLUYE: GABINETES, TELERUPTORES, SELECTOR DE 3 POSICIONES, PILOTOS DE ENCENDIDO, RELES, BORNAS DE CONEXIÓN) NO INCLUYE TUBERIA NI CABLE HASTA LA BOTONERA.	u	23,00	$ 5.723.701,00	$ 131.645.123,00	23,00	$ 131.645.123,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-23	TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN PARA 12 TELERUPTORES Y BOTONERA PARA 12 CONTROLES (INCLUYE: GABINETES, TELERUPTORES, SELECTOR DE 3 POSICIONES, LAMPARAS DE SEÑALACION, RELES, BORNAS DE CONEXIÓN) NO INCLUYE TUBERIA NI CABLE HASTA LA BOTONERA.	u	15,00	$ 9.595.056,00	$ 143.925.840,00	15,00	$ 143.925.840,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-24	TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN PARA 36 TELERUPTORES Y BOTONERA PARA 36 CONTROLES (INCLUYE: GABINETES, TELERUPTORES, SELECTOR DE 3 POSICIONES, LAMPARAS DE SEÑALACION, RELES, BORNAS DE CONEXIÓN) NO INCLUYE TUBERIA NI CABLE HASTA LA BOTONERA.	u	10,00	$ 23.609.016,00	$ 236.090.160,00	10,00	$ 236.090.160,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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.	u	14,00	$ 295.093,00	$ 4.131.302,00	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.	u	408,00	$ 151.504,00	$ 61.813.632,00	408,00	$ 61.813.632,00				17,00	2.575.568,00	-	$ -	17,00	$ 2.575.568,00	4,17%
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.	u	11,00	$ 410.306,00	$ 4.513.366,00	11,00	$ 4.513.366,00				-	-		$ -	-	$ -	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.	u	411,00	$ 152.250,00	$ 62.574.750,00	411,00	$ 62.574.750,00				89,50	13.626.375,00	**6,00**	**$ 913.500,00**	95,50	$ 14.539.875,00	23,24%
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.	u	13,00	$ 86.372,00	$ 1.122.836,00	13,00	$ 1.122.836,00				-	-		$ -	-	$ -	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.	u	3,00	$ 10.583.923,00	$ 31.751.769,00	3,00	$ 31.751.769,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) TABLEROS, PROTECCIONES Y MANDOS				**$ 402.181.914,00**		**$ 402.739.079,00**					**$ 208.827.236,00**		**$ 26.944.333,00**		**$ 235.771.569,00**	**58,54%**
NP-ELEC-34	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 256 A 320 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	16,00	$ 1.983.485,00	$ 31.735.760,00	16,00	$ 31.735.760,00				13,00	25.785.305,00	-	$ -	13,00	$ 25.785.305,00	81,25%
NP-ELEC-35	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 102 A 160 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	19,00	$ 1.171.491,00	$ 22.258.329,00	19,00	$ 22.258.329,00				7,00	8.200.437,00	**6,00**	**$ 7.028.946,00**	13,00	$ 15.229.383,00	68,42%
NP-ELEC-36	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 44 A 63 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	10,00	$ 557.165,00	$ 5.571.650,00	11,00	$ 6.128.815,00				9,00	5.014.485,00	**2,00**	**$ 1.114.330,00**	11,00	$ 6.128.815,00	100,00%
NP-ELEC-37	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 500 A 630 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	4,00	$ 3.774.993,00	$ 15.099.972,00	4,00	$ 15.099.972,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-38	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 28 A 40 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	56,50	$ 557.165,00	$ 31.479.822,50	56,50	$ 31.479.822,50				38,00	21.172.270,00	**1,00**	**$ 557.165,00**	39,00	$ 21.729.435,00	69,03%
NP-ELEC-39	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 1000 A 1250 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	7,00	$ 15.936.878,00	$ 111.558.146,00	7,00	$ 111.558.146,00				2,00	31.873.756,00	**1,00**	**$ 15.936.878,00**	3,00	$ 47.810.634,00	42,86%
NP-ELEC-41	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 400 A 500 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	4,50	$ 3.774.993,00	$ 16.987.468,50	4,50	$ 16.987.468,50				3,00	11.324.979,00	-	$ -	3,00	$ 11.324.979,00	66,67%
NP-ELEC-42	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 320 A 400 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	24,00	$ 1.997.003,00	$ 47.928.072,00	24,00	$ 47.928.072,00				7,00	13.979.021,00	-	$ -	7,00	$ 13.979.021,00	29,17%
NP-ELEC-43	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 1250 A 1600 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	2,50	$ 18.100.176,00	$ 45.250.440,00	2,50	$ 45.250.440,00				2,00	36.200.352,00	-	$ -	2,00	$ 36.200.352,00	80,00%
NP-ELEC-44	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 630 A 800 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	2,50	$ 7.659.504,00	$ 19.148.760,00	2,50	$ 19.148.760,00				2,00	15.319.008,00	-	$ -	2,00	$ 15.319.008,00	80,00%
NP-ELEC-45	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 140 A 200 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	15,00	$ 1.201.728,00	$ 18.025.920,00	15,00	$ 18.025.920,00				9,00	10.815.552,00	-	$ -	9,00	$ 10.815.552,00	60,00%
NP-ELEC-46	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 800 A 1000 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	1,00	$ 15.783.510,00	$ 15.783.510,00	1,00	$ 15.783.510,00				1,00	15.783.510,00	-	$ -	1,00	$ 15.783.510,00	100,00%
NP-ELEC-47	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 18 A 25 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	6,00	$ 558.123,00	$ 3.348.738,00	6,00	$ 3.348.738,00				3,00	1.674.369,00	**2,00**	**$ 1.116.246,00**	5,00	$ 2.790.615,00	83,33%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 042		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ANTERIORES											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 42 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-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.	u	2,00	$ 155.857,00	$ 311.714,00	2,00	$ 311.714,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-62	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 87 A 125 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	9,00	$ 1.190.768,00	$ 10.716.912,00	9,00	$ 10.716.912,00				7,00	8.335.376,00	**1,00**	**$ 1.190.768,00**	8,00	$ 9.526.144,00	88,89%
NP-ELEC-65	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 70A 100 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	12,50	$ 558.136,00	$ 6.976.700,00	12,50	$ 6.976.700,00				6,00	3.348.816,00	-	$ -	6,00	$ 3.348.816,00	48,00%
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) ACOMETIDAS, DUCTOS, BANDEJAS Y CANALETAS				**$ 244.085.685,40**		**$ 244.085.685,40**					**$ 37.452.294,00**		**$ 1.300.568,00**		**$ 38.752.862,00**	**15,88%**
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	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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	2.788,35	$ 17.364,00	$ 48.416.909,40	2.788,35	$ 48.416.909,40				-	-		$ -	-	$ -	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(3NO8F+1NO10T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	$ 31.255,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-86	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(2NO6F+1NO1/0N+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+1NO1/0N+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(3NO10F+1NO10N+1NO10T) AWGTIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	1.162,00	$ 21.634,00	$ 25.138.708,00	1.162,00	$ 25.138.708,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-89	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO CERRADO DE 30X6CM 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	519,00	$ 153.059,00	$ 79.437.621,00	519,00	$ 79.437.621,00				212,10	32.463.814,00	-	$ -	212,10	$ 32.463.814,00	40,87%
NP-ELEC-90	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO250F+1NO4/0T) 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+1NO4/0T) 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(3NO8F+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	1.386,00	$ 17.816,00	$ 24.692.976,00	1.386,00	$ 24.692.976,00				280,00	4.988.480,00	**73,00**	**$ 1.300.568,00**	353,00	$ 6.289.048,00	25,47%
NP-ELEC-96	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE ¾". 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	769,00	$ 13.311,00	$ 10.236.159,00	769,00	$ 10.236.159,00				-	-	-	$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-97	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO CERRADO DE 10X6CM. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN. PRODUCTO DEL AJUSTE DEL DISEÑO, DEACUERDO AL ART 518 DE LA NTC 2050	m	549,00	$ 94.067,00	$ 51.642.783,00	549,00	$ 51.642.783,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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	30,00	$ 17.277,00	$ 518.310,00	30,00	$ 518.310,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-99	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(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+1NO6N+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(3NO4/0F+1NO2/0T) 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(3NO2/0F+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 C8A DE LA NTC 2050	m	79,00	$ 50.661,00	$ 4.002.219,00	79,00	$ 4.002.219,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) LUMINARIAS Y POSTES				**$ 3.179.120.597,00**		**$ 3.179.120.597,00**					**$ 730.115.910,00**		**$ 137.221.286,00**		**$ 867.337.196,00**	**27,28%**
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	771,00	$ 497.460,00	$ 383.541.660,00	771,00	$ 383.541.660,00				438,00	217.887.480,00	-	$ -	438,00	$ 217.887.480,00	56,81%
NP-ELEC-116	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER ANTIVANDALICA TRIA 120.5x23.0cm LED INTEGRADO, 34W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA	u	12,00	$ 656.777,00	$ 7.881.324,00	12,00	$ 7.881.324,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-117	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER ANTIVANDALICA RECT 117.0x26.0cm LED INTEGRADO, 33W . INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA	u	623,00	$ 613.769,00	$ 382.378.087,00	623,00	$ 382.378.087,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-118	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER ANTIVANDALICA TRIA 120.5x23.0cm LED INTEGRADO, 69W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA	u	670,00	$ 736.352,00	$ 493.355.840,00	670,00	$ 493.355.840,00				432,00	318.104.064,00	-	$ -	432,00	$ 318.104.064,00	64,48%
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	1.138,00	$ 622.940,00	$ 708.905.720,00	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	483,00	$ 384.975,00	$ 185.942.925,00	483,00	$ 185.942.925,00				-	-		$ -	-	$ -	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	388,00	$ 338.631,00	$ 131.388.828,00	388,00	$ 131.388.828,00				-	-		$ -	-	$ -	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	1.703,00	$ 455.691,00	$ 776.041.773,00	1.703,00	$ 776.041.773,00				426,00	194.124.366,00	**66,00**	**$ 30.075.606,00**	492,00	$ 224.199.972,00	28,89%
NP-ELEC-123	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTEMPERIE SOBREPONER HERMETICA A PRUEBA DE EXPLOSION LED INTEGRADO, 20W INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA	u	40,00	$ 2.742.111,00	$ 109.684.440,00	40,00	$ 109.684.440,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO				**$ 12.900.542,00**		**$ 12.900.542,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
NP-ELEC-124	CAJA DE CONEXIÓN BIMETÁLICA 14x14 - CONECTOR BIMETÁLICO	u	158,00	$ 81.649,00	$ 12.900.542,00	158,00	$ 12.900.542,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) CELDAS, TRANSFORMADORES Y EQUIPOS				**$ 1.244.711.802,62**		**$ 1.244.711.802,62**					**$ 607.938.367,00**		**$ -**		**$ 607.938.367,00**	**48,84%**
NP-ELEC-125	TERMINAL PREFORMADO TIPO INTERIOR 34,5 kV	u	22,50	$ 3.006.689,00	$ 67.650.502,50	22,50	$ 67.650.502,50				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-126	TERMINAL PREFORMADO TIPO EXTERIOR 34,5 kV	u	1,00	$ 3.355.702,00	$ 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 CT'S, 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	12,00	$ 35.432.727,00	$ 425.192.724,00	12,00	$ 425.192.724,00	**$ 33.164.348,00**		**$ 23.215.043,60**	12,00	278.580.523,00		$ -	12,00	$ 278.580.523,00	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	10,00	$ 8.939.957,00	$ 89.399.570,00	10,00	$ 89.399.570,00	**$ 7.443.212,00**		**$ 5.210.248,40**	10,00	52.102.484,00		$ -	10,00	$ 52.102.484,00	58,28%
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	1,00	$ 42.214.525,00	$ 42.214.525,00	1,00	$ 42.214.525,00	**$ 39.748.618,00**		**$ 27.824.032,60**	1,00	27.824.033,00		$ -	1,00	$ 27.824.033,00	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	4,00	$ 42.928.986,00	$ 171.715.944,00	4,00	$ 171.715.944,00	**$ 40.442.269,00**		**$ 28.309.588,30**	4,00	113.238.353,00		$ -	4,00	$ 113.238.353,00	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	1,00	$ 13.921.091,00	$ 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%

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ANTERIORES						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 042		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 42 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-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	1,00	$ 7.693.531,00	$ 7.693.531,00	1,00	$ 7.693.531,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-141	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MOTORIZADA DE 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	3,00	$ 92.519.338,00	$ 277.558.014,00	3,00	$ 277.558.014,00				1,00	92.519.338,00	-	$ -	1,00	$ 92.519.338,00	33,33%
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	1,00	$ 29.792.651,00	$ 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	5,00	$ 10.918.409,00	$ 54.592.045,00	5,00	$ 54.592.045,00				4,00	43.673.636,00	-	$ -	4,00	$ 43.673.636,00	80,00%
NP-ELEC-152	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA EN MEDIA TENSIÓN PARA TRANSFORMADOR ENTRE 630 Y 1000 KVA - 34500/440/254 V. INCLUYE ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	4,00	$ 15.406.375,78	$ 61.625.503,12	4,00	$ 61.625.503,12				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO SEGURIDAD Y CONTROL**				**$ 253.854.911,20**		**$ 253.854.911,20**					**$ 209.208.987,00**		**$ -**		**$ 209.208.987,00**	**82,41%**
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO				**$ 253.854.911,20**		**$ 253.854.911,20**					**209.208.987,00**		**-**		**209.208.987,00**	**82,41%**
NP-ELEC-96	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE ¾". INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN. PRODUCTO DEL AJUSTE DEL DISEÑO, DEACUERDO A LA TABLA C11 DE LA NTC 2050	m	16.605,64	$ 13.311,00	$ 221.037.728,62	16.605,64	$ 221.037.728,62				15.717,00	209.208.987,00	-	$ -	15.717,00	$ 209.208.987,00	94,65%
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	647,78	$ 50.661,00	$ 32.817.182,58	647,78	$ 32.817.182,58				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO CARPINTERÍA METÁLICA**				**$ 2.870.796.844,00**		**$ 2.870.796.844,00**					**$ 1.612.445.382,00**		**$ -**		**$ 1.612.445.382,00**	**56,17%**
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA PARA ESCLUSA DE 1.60M X 2.20M, ELABORADA EN TUBO ESTRUCTURAL 7"X7" CALIBRE 3/16"/ 6 MTS, TUBO CUADRADO DE 70X70 MM CALIBRE 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	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	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"/ 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 2.70M, ELABORADA EN TUBO ESTRUCTURAL 7"X7" CALIBRE 3/16"/ 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	18,00	$ 4.681.919,00	$ 84.274.542,00	18,00	$ 84.274.542,00				18,00	84.274.542,00	-	$ -	18,00	$ 84.274.542,00	100,00%
NP-10	CERRADURA MECÁNICA 1080 A1 DE SOUTHERN STEEL O SIMILAR	UND	552,00	$ 3.032.085,00	$ 1.673.710.920,00	552,00	$ 1.673.710.920,00				504,00	1.528.170.840,00	-	$ -	504,00	$ 1.528.170.840,00	91,30%
NP-11	CERRADURA ELECTROMECÁNICA 10120 AM2 DE SOUTHERN STEEL O SIMILAR	UND	103,00	$ 10.803.994,00	$ 1.112.811.382,00	103,00	$ 1.112.811.382,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO VENTILACION MECANICA**				**$ 2.664.806.323,30**		**$ 2.664.806.323,30**					**$ 818.393.208,00**		**$ 57.543.748,75**		**$ 875.936.956,75**	**32,87%**
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 460.000BTU/H 440/3/60 ALOJAMIENTO GUARDIAS	UND	4,00	$ 123.602.052,00	$ 494.408.208,00	4,00	$ 494.408.208,00	**$ 120.248.679,38**		**$ 84.174.075,57**	2,60	218.852.596,00	-	$ -	2,60	$ 218.852.596,00	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%, DP STAT.TOT.: 1.99 INWG, FILTRO MERV11 DE 4", CAPACIDAD TOTAL 325,000BTU/H, LATENTE 38,000BTU/H 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%, DP STAT.TOT.: 1.99 INWG, FILTRO MERV11 DE 4", CAPACIDAD TOTAL 121,000BTU/H, LATENTE 16,000BTU/H UMA-02 ADMINISTRACION	UND	-	$ 50.910.067,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-05	UNIDAD FANCOIL OCULTO COMPACTO PARA REFRIGERANTE VARIABLE 12MBTU CON CONTROL ALAMBRICO	UND	144,00	$ 2.445.694,00	$ 352.179.936,00	144,00	$ 352.179.936,00	**$ 1.586.170,99**		**$ 1.110.319,69**	111,31	123.589.685,00	-	$ -	111,31	$ 123.589.685,00	35,09%
NP-M-06	UNIDAD CASETE CUATRO VIAS PARA REFRIGERANTE VARIABLE 27MBTU CON CONTROL ALAMBRICO	UND	4,00	$ 4.191.503,00	$ 16.766.012,00	4,00	$ 16.766.012,00	**$ 3.351.980,67**		**$ 2.346.386,47**	2,88	6.748.207,00	-	$ -	2,88	$ 6.748.207,00	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	9,00	$ 8.035.567,00	$ 72.320.103,00	9,00	$ 72.320.103,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-09	TANQUE EXPANSION DIAFRAGMA 6,3GL	UND	9,00	$ 4.489.180,00	$ 40.402.620,00	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	UNUNIDAD 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 0.2INWG 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: (UNDAD 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	10,00	$ 318.656,00	$ 3.186.560,00	10,00	$ 3.186.560,00	**$ 265.528,09**		**$ 185.869,66**	2,30	451.398,00		$ -	2,30	$ 451.398,00	14,17%
NP-M-19	DUCTOS EN LAMINA POLIISOCIANURATO 20MM	M2	10.067,80	$ 99.859,00	$ 1.005.360.440,20	10.067,80	$ 1.005.360.440,20				4.421,48	441.524.571,00	**576,25**	**$ 57.543.748,75**	4.997,73	$ 499.068.319,75	49,64%
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	1,00	$ 4.200.442,00	$ 4.200.442,00	1,00	$ 4.200.442,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-22	REJILLA LINEAL 40 PIES 3 SLOTS 1" ADMINISTRACION	UND	1,00	$ 3.616.704,00	$ 3.616.704,00	1,00	$ 3.616.704,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-23	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 4"x4"	UND	-	$ 63.573,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-24	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 4"x6"	UND	-	$ 72.581,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-25	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 10"x8"	UND	-	$ 110.416,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-26	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 14"x12"	UND	-	$ 153.656,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-27	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 4"	UND	23,00	$ 2.043.674,00	$ 47.004.502,00	23,00	$ 47.004.502,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-28	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 6"	UND	53,00	$ 2.050.160,00	$ 108.658.480,00	53,00	$ 108.658.480,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-29	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 8"	UND	25,00	$ 2.299.870,00	$ 57.496.750,00	25,00	$ 57.496.750,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-30	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 10"	UND	15,00	$ 2.316.085,00	$ 34.741.275,00	15,00	$ 34.741.275,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-31	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 12"	UND	7,00	$ 2.653.356,00	$ 18.573.492,00	7,00	$ 18.573.492,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-32	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 16"	UND	1,00	$ 2.747.403,00	$ 2.747.403,00	1,00	$ 2.747.403,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-33	TUBERIA PP PN10 ENCHAQUETADA 2"	ML	333,10	$ 122.645,00	$ 40.853.049,50	333,10	$ 40.853.049,50				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-34	TUBERIA PP PN10 ENCHAQUETADA 2,5"	ML	50,00	$ 209.147,00	$ 10.457.350,00	50,00	$ 10.457.350,00				-	-		$ -	-	$ -	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	12,00	$ 1.804.608,00	$ 21.655.296,00	12,00	$ 21.655.296,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-37	SENSOR TEMPERATURA Y CO2 DUCTO 4-20mA	UND	1,00	$ 3.748.413,00	$ 3.748.413,00	1,00	$ 3.748.413,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-38	SENSOR TEMPERATURA 4-20mA	UND	84,00	$ 1.010.984,00	$ 84.922.656,00	84,00	$ 84.922.656,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-39	SWITCH CORRIENTE	UND	136,00	$ 493.404,00	$ 67.102.944,00	136,00	$ 67.102.944,00				-	-		$ -	-	$ -	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	3.849,80	$ 13.392,00	$ 51.556.521,60	3.849,80	$ 51.556.521,60				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-49	TUBERIA EMT DIA 3/4"	ML	3.459,80	$ 26.050,00	$ 90.127.790,00	3.459,80	$ 90.127.790,00				638,51	16.633.186,00	-	$ -	638,51	$ 16.633.186,00	18,46%
NP-M-50	TUBERIA EMT DIA 1"	ML	-	$ 34.400,00	$ -	-	$ -				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-57	GATEWAY VRF BACNET IP	UND	2,00	$ 16.359.688,00	$ 32.719.376,00	2,00	$ 32.719.376,00	**$ 15.133.663,86**		**$ 10.593.564,70**	1,00	10.593.565,00		$ -	1,00	$ 10.593.565,00	32,38%
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				**$ 2.911.702.481,00**		**$ 2.911.702.481,00**					**$ 1.490.010.254,00**		**$ 146.489.238,00**		**$ 1.636.499.492,00**	**56,20%**
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 FIJACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	624,00	$ 1.263.430,00	$ 788.380.320,00	624,00	$ 788.380.320,00				503,00	635.505.290,00		$ -	503,00	$ 635.505.290,00	80,61%
NP-AS-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE ALTA PRESIÓN EN ACERO INOXIDABLE ANTIVANDALICO CALIBRE 16, ACABADO SATINADO PRELIJADO NO. 4 SAE, 304 CON DIAMETRO DE 30 CM BORDE INTERNO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FIJACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	28,00	$ 448.981,00	$ 12.571.468,00	28,00	$ 12.571.468,00				-	-		$ -	-	$ -	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 FIJACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	420,00	$ 735.345,00	$ 308.844.900,00	420,00	$ 308.844.900,00				42,00	30.884.490,00	**138,00**	**$ 101.477.610,00**	180,00	$ 132.362.100,00	42,86%
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 FIJACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	768,00	$ 1.605.498,00	$ 1.233.022.464,00	768,00	$ 1.233.022.464,00				513,00	823.620.474,00		$ -	513,00	$ 823.620.474,00	66,80%
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 FIJACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	22,00	$ 1.605.498,00	$ 35.320.956,00	22,00	$ 35.320.956,00				-	-		$ -	-	$ -	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 FIJACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	86,00	$ 1.370.041,00	$ 117.823.526,00	86,00	$ 117.823.526,00				-	-		$ -	-	$ -	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 FIJACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	8,00	$ 1.658.584,00	$ 13.268.672,00	8,00	$ 13.268.672,00				-	-	**6,00**	**$ 9.951.504,00**	6,00	$ 9.951.504,00	75,00%
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 FIJACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	8,00	$ 10.339.095,00	$ 82.712.760,00	8,00	$ 82.712.760,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-AS-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO INDIVIDUAL DE ALTA PRESIÓN PLEGADO 60X45 EN ACERO INOX. CALIBRE 16. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FIJACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	89,00	$ 1.206.848,00	$ 107.409.472,00	89,00	$ 107.409.472,00				-	-	**6,00**	**$ 7.241.088,00**	6,00	$ 7.241.088,00	6,74%

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ANTERIORES						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 042		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 42 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-AS-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE ALTA PRESIÓN ANTI VANDALICO PARA DISCAPACITADOS EN ACER0 INOXIDABLE CALIBRE 16. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FIJACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	15,00	$ 1.230.648,00	$ 18.459.720,00	15,00	$ 18.459.720,00				-	-		$ -	-	$ -	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 FIJACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	43,00	$ 1.975.124,00	$ 84.930.332,00	43,00	$ 84.930.332,00				-	-		$ -	-	$ -	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 FIJACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	47,00	$ 2.318.253,00	$ 108.957.891,00	47,00	$ 108.957.891,00				-	-	**12,00**	**$ 27.819.036,00**	12,00	$ 27.819.036,00	25,53%
			-			-					-	-		$ -		$ -	
NPS	**OBRA ADICIONAL (ITEMS NO PREVISTOS) APROBADOS MODIFICATORIO 03**																
			-			-					-	-		$ -		$ -	
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CIMENTACION**				**$ 6.757.263.318,25**		**$ 6.757.263.318,25**					**$ 6.227.874.176,94**		**$ -**		**$ 6.227.874.176,94**	
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	7.333,03	$ 220.328,00	$ 1.615.671.833,84	7.333,03	$ 1.615.671.833,84				7.318,35	1.612.437.418,00	-	$ -	7.318,35	$ 1.612.437.418,00	99,80%
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	604,02	$ 273.672,00	$ 165.303.361,44	604,02	$ 165.303.361,44				603,99	165.295.151,00		$ -	603,99	$ 165.295.151,00	100,00%
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	1.559,88	$ 269.221,00	$ 419.952.453,48	1.559,88	$ 419.952.453,48				1.559,88	419.952.453,00		**$ -**	1.559,88	$ 419.952.453,00	100,00%
NP-15	PLACAS DE CONTRAPISO ALIGERADA h=0.45 m TORTA e=0.17m, VIGAS Y VIGUETAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3500PSI SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL (INCLUYE CASETON) Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	4.908,66	$ 244.330,00	$ 1.199.332.897,80	4.908,66	$ 1.199.332.897,80				4.801,64	1.173.184.702,00	-	-	4.801,64	$ 1.173.184.702,00	97,82%
NP-16	PLACAS DE CONTRAPISO ALIGERADA h=0.50 m TORTA e=0.10m, VIGAS Y VIGUETAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3500PSI SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL (INCLUYE CASETON) Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	3.297,22	$ 251.183,00	$ 828.205.611,26	3.297,22	$ 828.205.611,26				3.272,27	821.938.596,00	-	$ -	3.272,27	$ 821.938.596,00	99,24%
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 CASETON) Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	1.066,34	$ 258.904,00	$ 276.079.691,36	1.066,34	$ 276.079.691,36				1.066,34	276.079.691,00		-	1.066,34	$ 276.079.691,00	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	1.355,65	$ 800.851,00	$ 1.085.673.658,15	1.355,65	$ 1.085.673.658,15				1.301,81	1.042.555.840,94	-	$ -	1.301,81	$ 1.042.555.840,94	96,03%
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	1.377,68	$ 735.894,00	$ 1.013.826.445,92	1.377,68	$ 1.013.826.445,92				771,57	567.793.734,00	-	$ -	771,57	$ 567.793.734,00	56,01%
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	485,40	$ 282.709,00	$ 137.226.948,60	485,40	$ 137.226.948,60				479,63	135.595.718,00		-	479,63	$ 135.595.718,00	98,81%
NP-21	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 4.000 PSI. (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN, NO INCLUYE REFUERZO)	M3	21,36	$ 748.615,00	$ 15.990.416,40	21,36	$ 15.990.416,40				17,42	13.040.873,00		-	17,42	$ 13.040.873,00	81,55%
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO INSTALACION HIDROSANITARIA, GAS Y RED CONTRA INCENDIO**				**$ 905.824.260,00**		**$ 994.630.560,00**					**$ 900.709.017,41**		**$ 81.692.915,37**		**$ 982.401.932,78**	
NP-22	TANQUE EN CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN, FORMALETA METÁLICA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE REFUERZO.	M3	1.020,00	$ 888.063,00	$ 905.824.260,00	1.120,00	$ 994.630.560,00				1.014,24	900.709.017,41	**91,99**	**$ 81.692.915,37**	1.106,23	$ 982.401.932,78	98,77%
			-			-					-	-		$ -		$ -	
NPS	**OBRA ADICIONAL (ITEMS NO PREVISTOS) APROBADOS MODIFICATORIO 04**																
			-			-					-	-		$ -		$ -	
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS**				**$ 7.555.288.145,07**		**$ 7.571.334.785,07**					**$ 6.867.071.727,00**		**$ 151.435.685,48**		**$ 7.018.507.412,48**	
			-			-					-	-		$ -		$ -	
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	28.720,00	$ 23.598,00	$ 677.734.560,00	29.400,00	$ 693.781.200,00				28.702,63	677.324.663,00	**661,46**	**$ 15.609.133,08**	29.364,09	$ 692.933.796,08	99,88%
NP-24	PLACA AÉREA DE 50CM, TORTA SUPERIOR DE 10CM, ALIGERADA EN ICOPOR, INCLUYEN VIGAS VIGUETAS Y RIOSTRAS, CUANTÍA CONCRETO 0,247 M3/M2 (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, ANDAMIO, FORMALETA, CASETÓN, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	M2	7.770,00	$ 243.024,00	$ 1.888.296.480,00	7.770,00	$ 1.888.296.480,00				7.769,50	1.888.174.968,00	-	$ -	7.769,50	$ 1.888.174.968,00	99,99%
NP-25	PLACA AÉREA DE 40CM, TORTA SUPERIOR DE 15CM, ALIGERADA EN ICOPOR, INCLUYEN VIGAS VIGUETAS Y RIOSTRAS, CUANTÍA 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, NO INCLUYE REFUERZO)	M2	303,66	$ 229.830,00	$ 69.790.177,80	303,66	$ 69.790.177,80				302,14	69.440.837,00	-	$ -	302,14	$ 69.440.837,00	99,50%
NP-26	PLACA AÉREA DE 40CM, TORTA SUPERIOR DE 10 CM, ALIGERADA EN ICOPOR, INCLUYEN VIGAS VIGUETAS Y RIOSTRAS, CUANTÍA CONCRETO 0,187 M3/M2 (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, ANDAMIO, FORMALETA, CASETÓN, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	M2	12.001,87	$ 195.041,00	$ 2.340.856.726,67	12.001,87	$ 2.340.856.726,67				8.560,33	1.669.615.324,00	**696,40**	**$ 135.826.552,40**	9.256,73	$ 1.805.441.876,40	77,13%
NP-27	PLACA AÉREA DE 55CM, TORTA SUPERIOR DE 0,10CM, ALIGERADA EN ICOPOR, INCLUYEN VIGAS VIGUETAS Y RIOSTRAS, CUANTÍA CONCRETO 0,230 M3/M2 (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, ANDAMIO, FORMALETA, CASETÓN, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	M2	1.629,74	$ 232.690,00	$ 379.224.200,60	1.629,74	$ 379.224.200,60				1.629,70	379.214.893,00		$ -	1.629,70	$ 379.214.893,00	100,00%
NP-28	PLACA MACIZA E=0,175 M. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 4000 PSI, BOMBEO, FORMALETA, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	M2	12.700,00	$ 173.180,00	$ 2.199.386.000,00	12.700,00	$ 2.199.386.000,00				12.607,12	2.183.301.042,00	-	$ -	12.607,12	$ 2.183.301.042,00	99,27%
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**$ 4.164.710.898,91**		**$ 4.164.710.898,91**					**$ 2.901.762.773,92**		**$ 219.252.157,73**		**$ 3.121.014.931,65**	
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	35.865,69	$ 90.881,00	$ 3.259.510.015,23	35.865,69	$ 3.259.510.015,23				22.677,79	2.060.980.233,92	**2.138,73**	**$ 194.369.921,13**	24.816,52	$ 2.255.350.155,05	69,19%
NP-34	EXCAVACIÓN MECANICA EN ROCA (INCLUYE EXCAVACIÓN, PERFILADA EXCAVACIÓN TRASIEGO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO)	M3	10.309,92	$ 87.799,00	$ 905.200.883,68	10.309,92	$ 905.200.883,68				9.576,22	840.782.540,00	**283,40**	**$ 24.882.236,60**	9.859,62	$ 865.664.776,60	95,63%
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS MAMPOSTERIA**				**$ 605.971.800,00**		**$ 605.971.800,00**					**$ 469.061.586,00**		**$ -**		**$ 469.061.586,00**	
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	24.600,00	$ 24.633,00	$ 605.971.800,00	24.600,00	$ 605.971.800,00				19.042,00	469.061.586,00	-	$ -	19.042,00	$ 469.061.586,00	77,41%
											-	-		$ -		$ -	
NPS	**OBRA ADICIONAL (ITEMS NO PREVISTOS) APROBADOS MODIFICATORIO 04**																
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CARPINTERIA METALICA**				**$ 2.968.754.600,00**		**$ 2.968.754.600,00**					**$ 1.334.880.000,00**		**$ 263.680.000,00**		**$ 1.598.560.000,00**	
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	552,00	$ 4.120.000,00	$ 2.274.240.000,00	552,00	$ 2.274.240.000,00				324,00	1.334.880.000,00	**64,00**	**$ 263.680.000,00**	388,00	$ 1.598.560.000,00	70,29%
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	97,00	$ 4.380.000,00	$ 424.860.000,00	97,00	$ 424.860.000,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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, Anticorrosivo gris, Esmalte color azul	UND	23,00	$ 7.750.000,00	$ 178.250.000,00	23,00	$ 178.250.000,00				-	-		$ -	-	$ -	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	21,00	$ 2.587.600,00	$ 54.339.600,00	21,00	$ 54.339.600,00				-	-		$ -	-	$ -	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	21,00	$ 1.765.000,00	$ 37.065.000,00	21,00	$ 37.065.000,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS POZOS EN CONCRETO**				**$ 888.532.938,00**		**$ 888.532.938,00**					**$ 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	95,00	$ 3.260.841,00	$ 309.779.895,00	95,00	$ 309.779.895,00				95,00	309.779.895,00	-	$ -	95,00	$ 309.779.895,00	100,00%
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	81,00	$ 3.882.110,00	$ 314.450.910,00	81,00	$ 314.450.910,00				81,00	314.450.910,00	-	$ -	81,00	$ 314.450.910,00	100,00%
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	15,00	$ 4.502.938,00	$ 67.544.070,00	15,00	$ 67.544.070,00				9,00	40.526.442,00	-	$ -	9,00	$ 40.526.442,00	60,00%
NP-HYS-13	POZO DE INSPECCION EN CONCRETO ALTURA H=4.0M HASTA 5.0M (INCLUYE PLACA PREFABRICADA CUBIERTA POZO Y ARO-TAPA POZO, PLACAS DE FONDO Y CAÑUELAS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	UND	9,00	$ 5.124.289,00	$ 46.118.601,00	9,00	$ 46.118.601,00				9,00	46.118.601,00	-	$ -	9,00	$ 46.118.601,00	100,00%
NP-HYS-14	POZO DE INSPECCION DE CAIDA EN CONCRETO ALTURA H=1.0M HASTA 2.0M (INCLUYE PLACA PREFABRICADA CUBIERTA POZO Y ARO-TAPA POZO, PLACAS DE FONDO Y CAÑUELAS,TEE PVC, CODO 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	1,00	$ 5.603.069,00	$ 5.603.069,00	1,00	$ 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	3,00	$ 6.441.332,00	$ 19.323.996,00	3,00	$ 19.323.996,00				-	-		$ -	-	$ -	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	2,00	$ 7.279.079,00	$ 14.558.158,00	2,00	$ 14.558.158,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-HYS-17	POZO DE INSPECCION DE CAIDA EN CONCRETO ALTURA H=4.0M HASTA 5.0M (INCLUYE PLACA PREFABRICADA CUBIERTA POZO Y ARO-TAPA POZO, PLACAS DE FONDO Y CAÑUELAS,TEE PVC, CODO 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	1,00	$ 9.018.987,00	$ 9.018.987,00	1,00	$ 9.018.987,00				1,00	9.018.987,00	-	$ -	1,00	$ 9.018.987,00	100,00%

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ANTERIORES						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 042		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 42 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-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	6,00	$ 9.999.160,00	$ 59.994.960,00	6,00	$ 59.994.960,00				-	-		$ -	-	$ -	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	4,00	$ 10.535.073,00	$ 42.140.292,00	4,00	$ 42.140.292,00				3,00	31.605.219,00		$ -	3,00	$ 31.605.219,00	75,00%
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS ELECTRICO**				**$ 8.116.625.123,00**		**$ 8.885.991.539,00**					**$ 2.037.740.633,20**		**$ 1.364.376.604,77**		**$ 3.402.117.237,97**	
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	51,00	$ 9.230.115,00	$ 470.735.865,00	51,00	$ 470.735.865,00				50,70	467.966.831,00	-	$ -	50,70	$ 467.966.831,00	99,41%
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	146,00	$ 7.397.754,00	$ 1.080.072.084,00	250,00	$ 1.849.438.500,00				145,40	1.075.633.432,00	**101,00**	**$ 747.173.154,00**	246,40	$ 1.822.806.586,00	98,56%
NP-ELEC-156	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN TIPO BT - SB 325 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	66,00	$ 5.083.906,00	$ 335.537.796,00	66,00	$ 335.537.796,00				12,30	62.532.044,00	-	$ -	12,30	$ 62.532.044,00	18,64%
NP-ELEC-157	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR - SB 320 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	1,00	$ 15.207.632,00	$ 15.207.632,00	1,00	$ 15.207.632,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-158	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 3 (3NO350F kcmil + 1NO350N kcmil AL RHW-2 + 1NO2/0T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	8,00	$ 584.834,00	$ 4.678.672,00	8,00	$ 4.678.672,00				-	-		$ -	-	$ -	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	120,00	$ 429.526,00	$ 51.543.120,00	120,00	$ 51.543.120,00				-	-	**15,75**	**$ 6.765.034,50**	15,75	$ 6.765.034,50	13,13%
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	8,00	$ 216.139,00	$ 1.729.112,00	8,00	$ 1.729.112,00				-	-		$ -	-	$ -	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	90,00	$ 244.349,00	$ 21.991.410,00	90,00	$ 21.991.410,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-162	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 2 (3NO4/0F AWG + 1NO4/0N AWG AL RHW-2 + 1NO1/0T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	47,00	$ 286.452,00	$ 13.463.244,00	47,00	$ 13.463.244,00				-	-	**3,00**	**$ 859.356,00**	3,00	$ 859.356,00	6,38%
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	41,00	$ 215.964,00	$ 8.854.524,00	41,00	$ 8.854.524,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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	1.075,00	$ 120.593,00	$ 129.637.475,00	1.075,00	$ 129.637.475,00				-	-	**47,00**	**$ 5.667.871,00**	47,00	$ 5.667.871,00	4,37%
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	257,00	$ 118.822,00	$ 30.537.254,00	257,00	$ 30.537.254,00				-	-	**1,75**	**$ 207.938,50**	1,75	$ 207.938,50	0,68%
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	1.524,00	$ 87.493,00	$ 133.339.332,00	1.524,00	$ 133.339.332,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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	251,00	$ 86.244,00	$ 21.647.244,00	251,00	$ 21.647.244,00				-	-	**14,00**	**$ 1.207.416,00**	14,00	$ 1.207.416,00	5,58%
NP-ELEC-168	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO2F AWG + 1NO2N AWG AL RHW-2 + 1NO6T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	201,00	$ 58.785,00	$ 11.815.785,00	201,00	$ 11.815.785,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-169	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO2F AWG + 1NO2N AWG AL HFLS + 1NO6T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	1.178,00	$ 62.506,00	$ 73.632.068,00	1.178,00	$ 73.632.068,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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	12.332,00	$ 44.985,00	$ 554.755.020,00	12.332,00	$ 554.755.020,00				-	-	**1.223,93**	**$ 55.058.491,05**	1.223,93	$ 55.058.491,05	9,92%
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	1.295,00	$ 48.100,00	$ 62.289.500,00	1.295,00	$ 62.289.500,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-172	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO6F AWG + 1NO6N AWG AL RHW-2 + 1NO10T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	917,00	$ 31.616,00	$ 28.991.872,00	917,00	$ 28.991.872,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-173	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO6F AWG + 1NO6N AWG AL HFLS + 1NO10T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	217,00	$ 30.181,00	$ 6.549.277,00	217,00	$ 6.549.277,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-174	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (1NO6F AWG + 1NO6N AWG AL HFLS CT RS + 1NO10T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	188,00	$ 21.492,00	$ 4.040.496,00	188,00	$ 4.040.496,00				-	-	**24,25**	**$ 521.181,00**	24,25	$ 521.181,00	12,90%
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	2.952,00	$ 38.685,00	$ 114.198.120,00	2.952,00	$ 114.198.120,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-176	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO4/0F AWG AL RHW-2 + 1NO1/0T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	1.442,00	$ 136.236,00	$ 196.452.312,00	1.442,00	$ 196.452.312,00				-	-	**38,50**	**$ 5.245.086,00**	38,50	$ 5.245.086,00	2,67%
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	817,00	$ 102.013,00	$ 83.344.621,00	817,00	$ 83.344.621,00				-	-	**168,25**	**$ 17.163.687,25**	168,25	$ 17.163.687,25	20,59%
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	98,00	$ 483.676,00	$ 47.400.248,00	98,00	$ 47.400.248,00				-	-	**16,75**	**$ 8.101.573,00**	16,75	$ 8.101.573,00	17,09%
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	272,00	$ 199.746,00	$ 54.330.912,00	272,00	$ 54.330.912,00				-	-	**57,00**	**$ 11.385.522,00**	57,00	$ 11.385.522,00	20,96%
NP-ELEC-180	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 2 (3NO350F MCM AL RHW-2 + 1NO2/0T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	1.285,00	$ 360.728,00	$ 463.535.480,00	1.285,00	$ 463.535.480,00				-	-	**326,58**	**$ 117.806.550,24**	326,58	$ 117.806.550,24	25,41%
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	3.156,00	$ 40.483,00	$ 127.764.348,00	3.156,00	$ 127.764.348,00				-	-	**804,16**	**$ 32.554.809,28**	804,16	$ 32.554.809,28	25,48%
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	12,00	$ 1.302.918,00	$ 15.635.016,00	12,00	$ 15.635.016,00				-	-	**3,00**	**$ 3.908.754,00**	3,00	$ 3.908.754,00	25,00%
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	59,00	$ 1.318.156,00	$ 77.771.204,00	59,00	$ 77.771.204,00				-	-	**13,25**	**$ 17.465.567,00**	13,25	$ 17.465.567,00	22,46%
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	54,00	$ 1.802.589,00	$ 97.339.806,00	54,00	$ 97.339.806,00				-	-	**7,00**	**$ 12.618.123,00**	7,00	$ 12.618.123,00	12,96%
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	28,00	$ 2.280.143,00	$ 63.844.004,00	28,00	$ 63.844.004,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-186	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 3NO2F AWG AL RHW-2 + 1NO6T Cu AWG. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	65,00	$ 55.128,00	$ 3.583.320,00	65,00	$ 3.583.320,00				-	-	**16,25**	**$ 895.830,00**	16,25	$ 895.830,00	25,00%
NP-ELEC-187	SUMINISTRO Y TENDIDO SUBTERRÁNEO DE CABLE DE ALUMINIO 34,5 KV XLPE NIVEL DE AISLAMIENTO 100%, 3NO4/0. CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	m	1.394,50	$ 357.024,00	$ 497.869.968,00	1.394,50	$ 497.869.968,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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	165,00	$ 111.137,00	$ 18.337.605,00	165,00	$ 18.337.605,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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	144,00	$ 54.281,00	$ 7.816.464,00	144,00	$ 7.816.464,00				-	-	**3,00**	**$ 162.843,00**	3,00	$ 162.843,00	2,08%
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	187,00	$ 275.157,00	$ 51.454.359,00	187,00	$ 51.454.359,00				-	-	**39,25**	**$ 10.799.912,25**	39,25	$ 10.799.912,25	20,99%
NP-ELEC-191	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1(3NO6F AWG AL HFLS + 1NO10T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	378,00	$ 31.199,00	$ 11.793.222,00	378,00	$ 11.793.222,00				-	-	**3,25**	**$ 101.396,75**	3,25	$ 101.396,75	0,86%
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	34,00	$ 63.685,00	$ 2.165.290,00	34,00	$ 2.165.290,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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	116,00	$ 82.659,00	$ 9.588.444,00	116,00	$ 9.588.444,00				-	-	**3,00**	**$ 247.977,00**	3,00	$ 247.977,00	2,59%
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	73,00	$ 216.293,00	$ 15.789.389,00	73,00	$ 15.789.389,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ANTERIORES						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 042		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 42 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-195	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 2 (3NO350F kcmil + 1NO350N kcmil AL HFLS + 1NO4/0T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	24,00	$ 473.225,00	$ 11.357.400,00	24,00	$ 11.357.400,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-196	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO4F AWG + 1NO1/0N AWG AL HFLS + 1NO8T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	432,00	$ 66.409,00	$ 28.688.688,00	432,00	$ 28.688.688,00				-	-	**2,00**	**$ 132.818,00**	2,00	$ 132.818,00	0,46%
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	26,00	$ 46.515,00	$ 1.209.390,00	26,00	$ 1.209.390,00				-	-		$ -	-	$ -	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	335,00	$ 43.128,00	$ 14.447.880,00	335,00	$ 14.447.880,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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	870,00	$ 37.794,00	$ 32.880.780,00	870,00	$ 32.880.780,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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	98,00	$ 30.589,00	$ 2.997.722,00	98,00	$ 2.997.722,00				-	-	**48,50**	**$ 1.483.566,50**	48,50	$ 1.483.566,50	49,49%
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	67,00	$ 207.606,00	$ 13.909.602,00	67,00	$ 13.909.602,00				-	-		$ -	-	$ -	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	135,00	$ 82.283,00	$ 11.108.205,00	135,00	$ 11.108.205,00				-	-	**2,25**	**$ 185.136,75**	2,25	$ 185.136,75	1,67%
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	8,00	$ 128.414,00	$ 1.027.312,00	8,00	$ 1.027.312,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-204	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 225 KVA, 34.500/440/254 V FACTOR K (4). INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 189.625.110,00	$ 189.625.110,00	1,00	$ 189.625.110,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-205	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 630 KVA, 34.500/440/254 V FACTOR K (4). INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 297.053.766,00	$ 297.053.766,00	1,00	$ 297.053.766,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-206	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 800 KVA, 34.500/440/254 V FACTOR K (4). INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 372.137.566,00	$ 372.137.566,00	1,00	$ 372.137.566,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-207	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 1000 KVA, 34.500/440/254 V FACTOR K (4). INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	2,00	$ 409.297.682,00	$ 818.595.364,00	2,00	$ 818.595.364,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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	2,00	$ 17.721.979,00	$ 35.443.958,00	2,00	$ 35.443.958,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-209	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 30 KVA, 440/208 V FACTOR K (4). INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	4,00	$ 21.983.968,00	$ 87.935.872,00	4,00	$ 87.935.872,00				1,00	21.983.968,00	**1,80**	**$ 39.571.142,40**	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	5,00	$ 27.956.734,00	$ 139.783.670,00	5,00	$ 139.783.670,00				2,00	55.913.468,00	**1,50**	**$ 41.935.101,00**	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	12,00	$ 40.499.546,00	$ 485.994.552,00	12,00	$ 485.994.552,00				6,30	255.147.139,80	**2,10**	**$ 85.049.046,60**	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	3,00	$ 46.173.677,00	$ 138.521.031,00	3,00	$ 138.521.031,00				1,00	46.173.677,00	**1,10**	**$ 50.791.044,70**	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	2,00	$ 63.793.340,00	$ 127.586.680,00	2,00	$ 127.586.680,00				-	-	**1,40**	**$ 89.310.676,00**	1,40	$ 89.310.676,00	70,00%
NP-ELEC-214	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 225 KVA, 440/208 V FACTOR K (4). INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 74.842.962,00	$ 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	1,00	$ 210.414.699,00	$ 210.414.699,00	1,00	$ 210.414.699,00				-	-		**$ -**	-	$ -	0,00%
NPS	**OBRA ADICIONAL (ITEMS NO PREVISTOS) APROBADOS MODIFICATORIO 12**																
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS VENTILACION MECANICA**				**$ 7.972.982.618,00**		**$ 7.972.982.618,00**					$ -		$ -		$ -	
NP-M-58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-01 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - PABELLONES. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	7,00	$ 12.636.732,00	$ 88.457.124,00	7,00	$ 88.457.124,00				-	-		**$ -**	-	$ -	0,00%
NP-M-59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-02 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - RESOCIALIZACIÓN ZONA DE TALLERES. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 12.987.513,00	$ 25.975.026,00	2,00	$ 25.975.026,00				-	-		**$ -**	-	$ -	0,00%
NP-M-60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-03 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - RESOCIALIZACIÓN ZONA DE TALLERES. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 3.397.897,00	$ 6.795.794,00	2,00	$ 6.795.794,00				-	-		**$ -**	-	$ -	0,00%
NP-M-61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-04 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - UTE. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 6.386.547,00	$ 6.386.547,00	1,00	$ 6.386.547,00				-	-		**$ -**	-	$ -	0,00%
NP-M-62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-05 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - VISITAS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 21.738.194,00	$ 43.476.388,00	2,00	$ 43.476.388,00				-	-		**$ -**	-	$ -	0,00%
NP-M-63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-06 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - VISITAS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 3.390.882,00	$ 6.781.764,00	2,00	$ 6.781.764,00				-	-		**$ -**	-	$ -	0,00%
NP-M-64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-07 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - ADMINISTRACIÓN. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 26.389.542,00	$ 26.389.542,00	1,00	$ 26.389.542,00				-	-		**$ -**	-	$ -	0,00%
NP-M-65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-08 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - ADMINISTRACIÓN. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 3.131.304,00	$ 3.131.304,00	1,00	$ 3.131.304,00				-	-		**$ -**	-	$ -	0,00%
NP-M-66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-09 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - ALOJAMIENTO DE GUARDIA BLOQUE A. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 15.227.937,00	$ 30.455.874,00	2,00	$ 30.455.874,00				-	-		**$ -**	-	$ -	0,00%
NP-M-67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-10 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - ALOJAMIENTO DE GUARDIA BLOQUE A. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 3.404.913,00	$ 6.809.826,00	2,00	$ 6.809.826,00				-	-		**$ -**	-	$ -	0,00%
NP-M-68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-11 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - CANILES. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 6.246.235,00	$ 6.246.235,00	1,00	$ 6.246.235,00				-	-		**$ -**	-	$ -	0,00%
NP-M-69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-12 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - CASINO. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 30.472.627,00	$ 30.472.627,00	1,00	$ 30.472.627,00				-	-		**$ -**	-	$ -	0,00%
NP-M-70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-13 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - CASINO. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 3.327.741,00	$ 3.327.741,00	1,00	$ 3.327.741,00				-	-		**$ -**	-	$ -	0,00%
NP-M-71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-14 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - ACOPIO. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 12.554.990,00	$ 12.554.990,00	1,00	$ 12.554.990,00				-	-		**$ -**	-	$ -	0,00%
NP-M-72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-15 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - ALOJAMIENTO RANCHEROS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 6.014.720,00	$ 6.014.720,00	1,00	$ 6.014.720,00				-	-		**$ -**	-	$ -	0,00%
NP-M-73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-16 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - BASURAS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 7.284.545,00	$ 7.284.545,00	1,00	$ 7.284.545,00				-	-		**$ -**	-	$ -	0,00%
NP-M-74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-17 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - GALPÓN. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 11.369.352,00	$ 11.369.352,00	1,00	$ 11.369.352,00				-	-		**$ -**	-	$ -	0,00%
NP-M-75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-18 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - PTAP. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 2.710.368,00	$ 2.710.368,00	1,00	$ 2.710.368,00				-	-		**$ -**	-	$ -	0,00%
NP-M-76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-19 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - PTAR. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 6.225.188,00	$ 6.225.188,00	1,00	$ 6.225.188,00				-	-		**$ -**	-	$ -	0,00%
NP-M-77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-20 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - RANCHO. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 35.902.251,00	$ 35.902.251,00	1,00	$ 35.902.251,00				-	-		**$ -**	-	$ -	0,00%
NP-M-78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-21 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - RANCHO. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 6.014.720,00	$ 6.014.720,00	1,00	$ 6.014.720,00				-	-		**$ -**	-	$ -	0,00%
NP-M-79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-22 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - SANIDAD. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 23.198.632,00	$ 23.198.632,00	1,00	$ 23.198.632,00				-	-		**$ -**	-	$ -	0,00%
NP-M-80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-23 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - SANIDAD. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 5.937.548,00	$ 5.937.548,00	1,00	$ 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	1,00	$ 6.007.704,00	$ 6.007.704,00	1,00	$ 6.007.704,00				-	-		**$ -**	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ANTERIORES						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 042		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 42 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-82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-25 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - GARITAS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	8,00	$ 2.387.650,00	$ 19.101.200,00	8,00	$ 19.101.200,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-26 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - GUARDIA EXTERNA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 24.719.827,00	$ 24.719.827,00	1,00	$ 24.719.827,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-27 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - GUARDIA EXTERNA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 7.340.670,00	$ 7.340.670,00	1,00	$ 7.340.670,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-28 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - GUARDIA INTERNA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 25.758.137,00	$ 25.758.137,00	1,00	$ 25.758.137,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-29 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - GUARDIA INTERNA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 6.162.048,00	$ 6.162.048,00	1,00	$ 6.162.048,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-30 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - PORTAL DE INFORMACIÓN. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 6.183.095,00	$ 6.183.095,00	1,00	$ 6.183.095,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-31 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - RESEÑA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 19.177.496,00	$ 19.177.496,00	1,00	$ 19.177.496,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-32 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - RESEÑA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 3.271.616,00	$ 3.271.616,00	1,00	$ 3.271.616,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-01 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - PABELLONES. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	7,00	$ 5.827.233,00	$ 40.790.631,00	7,00	$ 40.790.631,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-02 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - RESOCIALIZACIÓN ZONA DE TALLERES. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 9.395.940,00	$ 18.791.880,00	2,00	$ 18.791.880,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-03 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - UTE. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 9.395.940,00	$ 9.395.940,00	1,00	$ 9.395.940,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-04 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - VISITAS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 18.427.478,00	$ 36.854.956,00	2,00	$ 36.854.956,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-05 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - ADMINISTRACIÓN. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 18.427.478,00	$ 18.427.478,00	1,00	$ 18.427.478,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-06 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - ALOJAMIENTO DE GUARDIA BLOQUE A. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 9.395.940,00	$ 18.791.880,00	2,00	$ 18.791.880,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-07 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - CANILES. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 5.832.597,00	$ 5.832.597,00	1,00	$ 5.832.597,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-08 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - CASINO. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 18.427.478,00	$ 18.427.478,00	1,00	$ 18.427.478,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-09 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - ACOPIO. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 5.827.233,00	$ 5.827.233,00	1,00	$ 5.827.233,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-10 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - ALOJAMIENTO RANCHEROS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 5.827.233,00	$ 5.827.233,00	1,00	$ 5.827.233,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-11 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - BASURAS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 5.827.233,00	$ 5.827.233,00	1,00	$ 5.827.233,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-12 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - GALPÓN. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 5.827.233,00	$ 5.827.233,00	1,00	$ 5.827.233,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-13 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - PTAP. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 5.827.233,00	$ 5.827.233,00	1,00	$ 5.827.233,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-14 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - PTAR. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 5.827.233,00	$ 5.827.233,00	1,00	$ 5.827.233,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-15 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - RANCHO. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 18.432.843,00	$ 18.432.843,00	1,00	$ 18.432.843,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-16 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - SANIDAD. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 18.427.478,00	$ 18.427.478,00	1,00	$ 18.427.478,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-17 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - COMANDO GUARDIA MEDIANA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 5.827.233,00	$ 5.827.233,00	1,00	$ 5.827.233,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-18 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - GARITAS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	8,00	$ 5.827.233,00	$ 46.617.864,00	8,00	$ 46.617.864,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-19 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - GUARDIA EXTERNA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 18.427.478,00	$ 18.427.478,00	1,00	$ 18.427.478,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-20 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - GUARDIA INTERNA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 18.427.478,00	$ 18.427.478,00	1,00	$ 18.427.478,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-21 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - PORTAL INFORMACIÓN. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 5.827.233,00	$ 5.827.233,00	1,00	$ 5.827.233,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-22 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - RESEÑA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 18.427.478,00	$ 18.427.478,00	1,00	$ 18.427.478,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE UMA-01 4000cfm 1.55inwg 3.3kW 5.4A 460/3/60 - VISITAS. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND	2,00	$ 95.410.607,00	$ 190.821.214,00	2,00	$ 190.821.214,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE UMA-02 13000cfm 2.0inwg 9.2kW 14.8A 460/3/60 - ADMINISTRACIÓN. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND	1,00	$ 195.683.731,00	$ 195.683.731,00	1,00	$ 195.683.731,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE UMA-03 3500cfm 1.2inwg 3.3kW 5.4A 460/3/60 - ADMINISTRACIÓN. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND	1,00	$ 102.674.454,00	$ 102.674.454,00	1,00	$ 102.674.454,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE UMA-04 10800cfm 1.7inwg 10.0kW 16.0A 460/3/60 - CASINO. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND	1,00	$ 171.995.690,00	$ 171.995.690,00	1,00	$ 171.995.690,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE UMA-05 9500cfm 1.5inwg 10.0kW 16.0A 460/3/60 - CASINO. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND	1,00	$ 172.685.334,00	$ 172.685.334,00	1,00	$ 172.685.334,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE 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	1,00	$ 203.368.336,00	$ 203.368.336,00	1,00	$ 203.368.336,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE UMA-07 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	1,00	$ 205.609.679,00	$ 205.609.679,00	1,00	$ 205.609.679,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE UMA-08 7000cfm 1.6inwg 6.6kW 10.8A 460/3/60 - GUARDIA EXTERNA. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND	1,00	$ 136.196.959,00	$ 136.196.959,00	1,00	$ 136.196.959,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE UMA-09 4600cfm 1.8inwg 3.7kW 5.8A 460/3/60 - GUARDIA EXTERNA. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND	1,00	$ 102.716.490,00	$ 102.716.490,00	1,00	$ 102.716.490,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-121	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE UMA-10 17000cfm 2.4inwg 14.8kW 23.2A 460/3/60 - GUARDIA INTERNA. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIA TIPO RESORTE, VALVULA 3 VIAS PROPORCIONAL, VALVULAS DE CORTE	UND	1,00	$ 249.784.831,00	$ 249.784.831,00	1,00	$ 249.784.831,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE UMA-11 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	1,00	$ 96.764.172,00	$ 96.764.172,00	1,00	$ 96.764.172,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD ENFRIADORA 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	3,00	$ 106.031.789,00	$ 318.095.367,00	3,00	$ 318.095.367,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD ENFRIADORA DE AGUA CHILLER UEA-01 38.08 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	5,00	$ 425.407.014,00	$ 2.127.035.070,00	5,00	$ 2.127.035.070,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD ENFRIADORA 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	1,00	$ 460.996.233,00	$ 460.996.233,00	1,00	$ 460.996.233,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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	3,00	$ 36.064.011,00	$ 108.192.033,00	3,00	$ 108.192.033,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA DUAL EN LINEA VERTICAL BAF-03/04 44.3gpm 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	5,00	$ 36.494.970,00	$ 182.474.850,00	5,00	$ 182.474.850,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA DUAL EN LINEA VERTICAL BAF-05/06 68.6gpm 2.2kW 3.3A 460/3/60. INCLUYE IZAJE, CODO DIFUSOR, VÁLVULA TRIPLE SERVICIO Y VALVULAS DE CORTE - CASINO.	UND	1,00	$ 37.925.413,00	$ 37.925.413,00	1,00	$ 37.925.413,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PP PN10 ENCHAQUETADA DE 1.5". INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	130,00	$ 242.698,00	$ 31.550.740,00	130,00	$ 31.550.740,00				-	-		$ -	-	$ -	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	17,00	$ 426.629,00	$ 7.252.693,00	17,00	$ 7.252.693,00				-	-		$ -	-	$ -	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	3,00	$ 8.764.504,00	$ 26.293.512,00	3,00	$ 26.293.512,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ANTERIORES						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 042		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 42 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-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	1,00	$ 13.169.561,00	$ 13.169.561,00	1,00	$ 13.169.561,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE SUMINISTRO CENTRÍFUGA EN LÍNEA 1.5HP 800RPM, 3670CFM, 1.04INWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 21.829.221,00	$ 21.829.221,00	1,00	$ 21.829.221,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE SUMINISTRO CENTRÍFUGA EN LÍNEA 2.0HP 675RPM, 4810CFM, 1.26INWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 26.642.043,00	$ 26.642.043,00	1,00	$ 26.642.043,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE SUMINISTRO CENTRÍFUGA EN LÍNEA 3.0HP 750RPM, 6150CFM, 1.5INWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 28.685.141,00	$ 28.685.141,00	1,00	$ 28.685.141,00				-	-		$ -	-	$ -	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	7,00	$ 8.495.629,00	$ 59.469.403,00	7,00	$ 59.469.403,00				-	-		$ -	-	$ -	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	10,00	$ 8.281.915,00	$ 82.819.150,00	10,00	$ 82.819.150,00				-	-		$ -	-	$ -	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	2,00	$ 9.179.511,00	$ 18.359.022,00	2,00	$ 18.359.022,00				-	-		$ -	-	$ -	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	2,00	$ 9.179.511,00	$ 18.359.022,00	2,00	$ 18.359.022,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 0.5HP, 1525RPM, 1530CFM, 0.476INWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 9.435.967,00	$ 9.435.967,00	1,00	$ 9.435.967,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 0.5HP, 850RPM, 1550CFM, 0.475INWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 10.119.849,00	$ 10.119.849,00	1,00	$ 10.119.849,00				-	-		$ -	-	$ -	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	1,00	$ 10.829.377,00	$ 10.829.377,00	1,00	$ 10.829.377,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 0.75HP, 900RPM, 3240CFM, 0.465INWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 10.760.989,00	$ 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	1,00	$ 11.863.749,00	$ 11.863.749,00	1,00	$ 11.863.749,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 2.0HP, 850RPM, 5960CFM, 1.03INWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 19.078.707,00	$ 19.078.707,00	1,00	$ 19.078.707,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-146	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 0.5HP, 500RPM, 3250CFM, 0.54INWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 19.950.657,00	$ 39.901.314,00	2,00	$ 39.901.314,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-147	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 1.5HP, 700RPM, 5280CFM, 1.04INWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 20.420.826,00	$ 40.841.652,00	2,00	$ 40.841.652,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGA DE DESCARGA VERTICAL TIPO HONGO 3HP, 550RPM, 1230CFM, 0.66INWG, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 30.345.669,00	$ 60.691.338,00	2,00	$ 60.691.338,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN HELICOCENTRÍFUGA EN LÍNEA 150CFM, 0.22INWG, 110/1/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 530.111,00	$ 1.060.222,00	2,00	$ 1.060.222,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN HELICOCENTRÍFUGA EN LÍNEA 250CFM, 0.284INWG, 110/1/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 940.440,00	$ 940.440,00	1,00	$ 940.440,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VÍAS CON ELEMENTO CENTRAL REMOVIBLE CON DÁMPER DE ALETAS OPUESTAS - DS4V. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	IN2	24.255,00	$ 1.211,00	$ 29.372.805,00	24.255,00	$ 29.372.805,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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	55.552,00	$ 1.168,00	$ 64.884.736,00	55.552,00	$ 64.884.736,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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	21.972,00	$ 614,00	$ 13.490.808,00	21.972,00	$ 13.490.808,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN DE SEGURIDAD SG-1500FL 6"x6". INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	88,00	$ 1.161.270,00	$ 102.191.760,00	88,00	$ 102.191.760,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE SUMINISTRO DE SEGURIDAD SG-TDC 21"x21". INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	38,00	$ 1.503.211,00	$ 57.122.018,00	38,00	$ 57.122.018,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE ALETAS CURVAS CON DÁMPER DTAC 8"x4". INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	18,00	$ 160.893,00	$ 2.896.074,00	18,00	$ 2.896.074,00				-	-		$ -	-	$ -	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	6,00	$ 46.953.596,00	$ 281.721.576,00	6,00	$ 281.721.576,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UC/UI-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	9,00	$ 11.253.424,00	$ 101.280.816,00	9,00	$ 101.280.816,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-159	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE SUMINISTRO AIRE DE ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO 8480-1000CFM, 94L/H, 3.73KW, 6.3A 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	3,00	$ 47.519.471,00	$ 142.558.413,00	3,00	$ 142.558.413,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE SUMINISTRO AIRE DE ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO 5050CFM, 56L/H, 0.75KW, 1.2A 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 45.888.637,00	$ 91.777.274,00	2,00	$ 91.777.274,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE SUMINISTRO AIRE DE ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO 5940CFM, 66L/H, 1.11KW, 1.8A 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 47.743.668,00	$ 95.487.336,00	2,00	$ 95.487.336,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE PRECISIÓN TIPO INROW 60KBTU/H, 440/3/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 237.078.864,00	$ 474.157.728,00	2,00	$ 474.157.728,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DIFERENCIAL PRESIÓN DE AIRE INCLUYE. TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	74,00	$ 415.366,00	$ 30.737.084,00	74,00	$ 30.737.084,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NPS	**ITEMS NO PREVISTO OBRA CIVIL**				**$ 4.651.851.764,57**		**$ 4.651.851.764,57**					**$ 1.055.748.165,00**		**$ -**		**$ 1.055.748.165,00**	
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	10.508,69	$ 97.450,00	$ 1.024.071.942,13	10.508,69	$ 1.024.071.942,13				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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	814,00	$ 131.660,00	$ 107.171.240,00	814,00	$ 107.171.240,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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	6.284,22	$ 78.402,00	$ 492.695.416,44	6.284,22	$ 492.695.416,44				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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	10.250,00	$ 36.022,00	$ 369.225.500,00	10.250,00	$ 369.225.500,00				8.039,30	289.591.665,00	-	$ -	8.039,30	$ 289.591.665,00	78,43%
NP-44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, CERRAMIENTO PERIMETRAL PARA PABELLONES EN MARCO EN ANGULO DE 1 - 1/2" X 3/16"; VARILLA LISA 3/4"; PLATINA DE 1- 1/2" X 3/16", INCLUYE ANCLAJE EN VARILLA DE ½" CON EPÓXICO, SOLDADURA 3%, ACABADO EN ANTICORROSIVO BLANCO, ANTICORROSIVO GRIS Y ESMALTE COLOR AZUL, INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	5.684,89	$ 450.000,00	$ 2.558.200.500,00	5.684,89	$ 2.558.200.500,00				1.702,57	766.156.500,00	-	$ -	1.702,57	$ 766.156.500,00	29,95%
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 TUBERIAS EXPUESTAS.	M2	883,00	$ 113.802,00	$ 100.487.166,00	883,00	$ 100.487.166,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
			-			-											
NPS	**SUBESTACION ELECTRICA 0**				**$ 1.342.292.858,00**		**$ 1.342.292.858,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	
	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	2,00	$ 1.042.356,00	$ 2.084.712,00	2,00	$ 2.084.712,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.2.28	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 12 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA.	u	1,00	$ 530.904,00	$ 530.904,00	1,00	$ 530.904,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
	ACOMETIDAS, DUCTOS, BANDEJAS Y CANALETAS										**-**	**$ -**		**$ -**	**-**	**$ -**	**0,00%**
8.3.28	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 2". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	40,00	$ 31.199,00	$ 1.247.960,00	40,00	$ 1.247.960,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
	LUMINARIAS Y POSTES										**-**	**$ -**		**$ -**	**-**	**$ -**	**0,00%**
8.4.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE APLIQUE TIPO TORTUGA DE 25W. INCLUYE BOMBILLA DE BAJO CONSUMO Y ACCESORIOS.	u	8,00	$ 104.176,00	$ 833.408,00	8,00	$ 833.408,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO										**-**	**$ -**		**$ -**	**-**	**$ -**	**0,00%**
8.5.01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA EN MAMPOSTERÍA DE 30X30X30CM PARA INSPECCIÓN Y MEDICIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO.	u	6,00	$ 423.558,00	$ 2.541.348,00	6,00	$ 2.541.348,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.5.02	SUMINISTRO E HINCADA DE VARILLA DE COBRE DE 2.44 METROS X 5/8" PARA CONSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	u	4,00	$ 168.950,00	$ 675.800,00	4,00	$ 675.800,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.5.06	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE DESNUDO NO 2/0 PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN.	m	105,00	$ 31.689,00	$ 3.327.345,00	105,00	$ 3.327.345,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
8.5.07	SUMINSITRO Y COLOCACIÓN DE PUNTA CAPTORA PARA SISTEMA APANTALLAMIENTO. INCLUYE AISLADOR, SOPORTE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN PARA MONTAR Y CONFIGURAR EL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO.	u	4,00	$ 212.774,00	$ 851.096,00	4,00	$ 851.096,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA											OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ANTERIORES						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 042		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 42 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.
8.5.08	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	48,00	$ 17.635,00	$ 846.480,00	48,00	$ 846.480,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
	CELDAS, TRANSFORMADORES Y EQUIPOS										-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
8.6.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 6". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	42,00	$ 57.466,00	$ 2.413.572,00	42,00	$ 2.413.572,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) SALIDAS ELÉCTRICAS										-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-03	SALIDA EN ÁREA DE RECLUSIÓN PARA LUMINARIA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	24,00	$ 232.110,00	$ 5.570.640,00	24,00	$ 5.570.640,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-14	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	4,00	$ 65.366,00	$ 261.464,00	4,00	$ 261.464,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-27	SALIDA ESTÁNDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+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	4,00	$ 151.504,00	$ 606.016,00	4,00	$ 606.016,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) CELDAS, TRANSFORMADORES Y EQUIPOS										-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-130	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA REMONTE SF6 EN MEDIA TENSIÓN 35 KV. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 8.939.957,00	$ 8.939.957,00	1,00	$ 8.939.957,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-120	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER TECHO HERMETICA 121.0x10.0cm REGLETA LED INTEGRADO, 42W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA	u	12,00	$ 384.975,00	$ 4.619.700,00	12,00	$ 4.619.700,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-122	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE KIT DIVER PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, INCLUYE REGLETA DE 7W, ACCESORIOS DE FIJACION, DRIVER DE 8.5W, PILOTO INDICADOR - INTERIOR LUMINARIA ANTIVANDALICA	u	4,00	$ 455.691,00	$ 1.822.764,00	4,00	$ 1.822.764,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-125	TERMINAL PREFORMADO TIPO INTERIOR 34,5 kV	u	2,00	$ 3.006.689,00	$ 6.013.378,00	2,00	$ 6.013.378,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) CANALIZACIONES										-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-154	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN TIPO 2 - SB 305 EN CONCRETO SEGÚN NORMA AIRE ANEXO D1: PLANOS DE MONTAJE DEL 26/01/2022, PARA CABLEADO DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO Y ACCESORIOS.	u	3,00	$ 9.930.690,00	$ 29.792.070,00	3,00	$ 29.792.070,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) ACOMETIDAS										-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-173	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO6F AWG + 1NO6N AWG AL HFLS + 1NO10T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	40,00	$ 30.181,00	$ 1.207.240,00	40,00	$ 1.207.240,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-187	SUMINISTRO Y TENDIDO SUBTERRÁNEO DE CABLE DE ALUMINIO 34,5 KV XLPE NIVEL DE AISLAMIENTO 100%, 3NO4/0. CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	m	20,00	$ 357.024,00	$ 7.140.480,00	20,00	$ 7.140.480,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) SUBESTACION 0										-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-216	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE BAJANTE MT 1Ø6"IMC	u	1,00	$ 6.665.362,00	$ 6.665.362,00	1,00	$ 6.665.362,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-217	SUMINISTRO Y TENDIDO SUBTERRÁNEO DE CABLE DE ALUMINIO 15 KV XLPE NIVEL DE AISLAMIENTO 100%, 3NO4/0. CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	m	34,00	$ 325.003,00	$ 11.050.102,00	34,00	$ 11.050.102,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-218	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA REMONTE SF6 EN MEDIA TENSIÓN 15 KV. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	2,00	$ 23.987.946,00	$ 47.975.892,00	2,00	$ 47.975.892,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-219	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA INTERRUPTOR SF6 15 KV INCLUYE RELE Y CT'S,PT'S, 2 MEDIDOR ELECTRÓNICO, PROTECCION TRANSFORMADOR. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 221.476.745,00	$ 221.476.745,00	1,00	$ 221.476.745,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-220	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE KIT TAPAS FINALES SF6 15KV, PARA FINALES TREN DE CELDAS Y 1 PALANCA DE OPERACIÓN	u	2,00	$ 4.967.322,00	$ 9.934.644,00	2,00	$ 9.934.644,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-221	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADA TIPO EXTERIOR 15KV	jgo	1,00	$ 1.852.996,00	$ 1.852.996,00	1,00	$ 1.852.996,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-222	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADA TIPO INTERIOR 15KV	jgo	4,00	$ 1.852.996,00	$ 7.411.984,00	4,00	$ 7.411.984,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-223	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN TRANSFORMADOR ELEVADOR 2,5 MVA CLASE F 13,2/34,5 KV INCLUYE CELDA	u	1,00	$ 739.427.739,00	$ 739.427.739,00	1,00	$ 739.427.739,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-224	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA INTERRUPTOR SF6 15 KV INCLUYE RELE Y CT'S PROTECCION TRANSFORMADOR. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 195.032.761,00	$ 195.032.761,00	1,00	$ 195.032.761,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-225	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE KIT TAPAS FINALES SF6 35KV Y PALANCA DE OPERACIÓN	u	2,00	$ 6.350.655,00	$ 12.701.310,00	2,00	$ 12.701.310,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-226	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE CORTA CIRCUITOS TIPO CAÑUELA 100 A 15 KV	jgo	1,00	$ 1.145.191,00	$ 1.145.191,00	1,00	$ 1.145.191,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-227	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTERMICA	u	20,00	$ 105.486,00	$ 2.109.720,00	20,00	$ 2.109.720,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-229	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE LAMINA DE ALFAJOR 5M2	u	2,00	$ 1.946.215,00	$ 3.892.430,00	2,00	$ 3.892.430,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-230	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO ALAMBRON	u	4,00	$ 72.412,00	$ 289.648,00	4,00	$ 289.648,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NPS	ITEMS NO PREVISTOS RED CONTRA INCENDIO				$ 1.838.585.483,11		$ 1.838.585.483,11					$ 1.376.504.362,00		$ -		$ 1.376.504.362,00	
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	759,87	$ 251.651,00	$ 191.222.045,37	759,87	$ 191.222.045,37				113,35	28.524.641,00	-	$ -	113,35	$ 28.524.641,00	14,92%
NP-HYS-21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HDPE 110MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	16,00	$ 598.375,00	$ 9.574.000,00	16,00	$ 9.574.000,00				2,00	1.196.750,00	-	$ -	2,00	$ 1.196.750,00	12,50%
NP-HYS-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HDPE 160MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	5,00	$ 704.834,00	$ 3.524.170,00	5,00	$ 3.524.170,00				4,00	2.819.336,00	-	$ -	4,00	$ 2.819.336,00	80,00%
NP-HYS-23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HDPE 110MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	7,00	$ 780.688,00	$ 5.464.816,00	7,00	$ 5.464.816,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-HYS-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HDPE 160MM PE160 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	1,00	$ 821.882,00	$ 821.882,00	1,00	$ 821.882,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-HYS-25	TUBERÍA HDPE 6" (160 MM) FM, LIINEA ROJA, RDE 11, CLASE 200 ENTERRADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, CAMA DE ARENA Y UNIONES POR TERMOFUSIÓN.	UND	353,42	$ 346.171,00	$ 122.343.754,82	353,42	$ 122.343.754,82				30,71	10.630.911,00	-	$ -	30,71	$ 10.630.911,00	8,69%
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	7,00	$ 607.605,00	$ 4.253.235,00	7,00	$ 4.253.235,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-HYS-27	TUBERÍA HDPE 10" (250 MM) FM, LINEA DE ROJA, RDE 11, CLASE 200 ENTERRADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, CAMA DE ARENA Y UNIONES POR TERMOFUSIÓN.	ML	1.118,55	$ 606.180,00	$ 678.042.639,00	1.118,55	$ 678.042.639,00				1.085,03	657.723.485,00	-	$ -	1.085,03	$ 657.723.485,00	97,00%
NP-HYS-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HDPE 250MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	10,00	$ 1.425.536,00	$ 14.255.360,00	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	4,00	$ 638.604,00	$ 2.554.416,00	4,00	$ 2.554.416,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-HYS-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HDPE 250MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	14,00	$ 2.232.007,00	$ 31.248.098,00	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	10,00	$ 824.787,00	$ 8.247.870,00	10,00	$ 8.247.870,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-HYS-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HDPE 200MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	5,00	$ 1.087.850,00	$ 5.439.250,00	5,00	$ 5.439.250,00				5,00	5.439.250,00	-	$ -	5,00	$ 5.439.250,00	100,00%
NP-HYS-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y PORTABRIDA HDPE 250MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA, KIT DE CONEXIÓN COMPUESTO POR EMPAQUE DE NEOPRENO Y ESPÁRRAGOS ASTM A 193 GRADO B7 DE 7/8" CON TUERCA Y ARANDELA	UND	16,00	$ 1.663.789,00	$ 26.620.624,00	16,00	$ 26.620.624,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-HYS-34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HDPE 200MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	12,00	$ 1.253.611,00	$ 15.043.332,00	12,00	$ 15.043.332,00				7,00	8.775.277,00	-	$ -	7,00	$ 8.775.277,00	58,33%
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	792,64	$ 500.678,00	$ 396.857.409,92	792,64	$ 396.857.409,92				788,49	394.779.596,00	-	$ -	788,49	$ 394.779.596,00	99,48%
NP-HYS-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRA HDPE 110MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	7,00	$ 728.072,00	$ 5.096.504,00	7,00	$ 5.096.504,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-HYS-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRA HDPE 200MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	10,00	$ 1.726.579,00	$ 17.265.790,00	10,00	$ 17.265.790,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-HYS-38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRA HDPE 250MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	7,00	$ 2.916.200,00	$ 20.413.400,00	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	1,00	$ 617.915,00	$ 617.915,00	1,00	$ 617.915,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-HYS-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN HDPE 200X110 MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	4,00	$ 1.715.071,00	$ 6.860.284,00	4,00	$ 6.860.284,00				2,00	3.430.142,00	-	$ -	2,00	$ 3.430.142,00	50,00%
NP-HYS-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN HDPE 200X160 MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	8,00	$ 951.447,00	$ 7.611.576,00	8,00	$ 7.611.576,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-HYS-42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN HDPE 250X110 MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	4,00	$ 2.122.464,00	$ 8.489.856,00	4,00	$ 8.489.856,00				3,00	6.367.392,00	-	$ -	3,00	$ 6.367.392,00	75,00%
NP-HYS-43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN HDPE 250X160 MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	4,00	$ 2.049.559,00	$ 8.198.236,00	4,00	$ 8.198.236,00				4,00	8.198.236,00	-	$ -	4,00	$ 8.198.236,00	100,00%
NP-HYS-44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN HDPE 250X200 MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	5,00	$ 1.447.337,00	$ 7.236.685,00	5,00	$ 7.236.685,00				5,00	7.236.685,00	-	$ -	5,00	$ 7.236.685,00	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	17,00	$ 1.214.889,00	$ 20.653.113,00	17,00	$ 20.653.113,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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	10,00	$ 1.529.777,00	$ 15.297.770,00	10,00	$ 15.297.770,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ANTERIORES						CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 042		VALORES PARA COBRO DE EQUIPOS SEGÚN MODIFICATORIO 09			OBRA EJECUTADA						
											ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 42 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	3,00	$ 2.050.772,00	$ 6.152.316,00	3,00	$ 6.152.316,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-HYS-48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN 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	1,00	$ 3.299.933,00	$ 3.299.933,00	1,00	$ 3.299.933,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
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	3,00	$ 6.757.287,00	$ 20.271.861,00	3,00	$ 20.271.861,00				3,00	20.271.861,00	-	$ -	3,00	$ 20.271.861,00	100,00%
NP-HYS-50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO OS&Y, LISTADA UL, CERTIFICADA FM, DE 160 MM DE DIÁMETRO, CON CONEXIÓN RANURADA O BRIDADA, ENTERRADA EN CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.50X1.50 MTS	UND	2,00	$ 7.976.131,00	$ 15.952.262,00	2,00	$ 15.952.262,00				2,00	15.952.262,00	-	$ -	2,00	$ 15.952.262,00	100,00%
NP-HYS-51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO OS&Y, LISTADA UL, CERTIFICADA FM, DE 200 MM DE DIÁMETRO, CON CONEXIÓN RANURADA O BRIDADA, ENTERRADA EN CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.50X1.50 MTS	UND	5,00	$ 9.721.504,00	$ 48.607.520,00	5,00	$ 48.607.520,00				5,00	48.607.520,00	-	$ -	5,00	$ 48.607.520,00	100,00%
NP-HYS-52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO OS&Y, LISTADA UL, CERTIFICADA FM, DE 250 MM DE DIÁMETRO, CON CONEXIÓN RANURADA O BRIDADA, ENTERRADA EN CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.50X1.50 MTS	UND	8,00	$ 13.880.945,00	$ 111.047.560,00	8,00	$ 111.047.560,00				8,00	111.047.560,00	-	$ -	8,00	$ 111.047.560,00	100,00%
	ITEMS NO PREVISTOS DIAGNOSTICO				$ 443.243.843,38		$ 443.243.843,38					$ -		$ -		$ -	
NP - MANT - 01	LIMPIEZA DE HUMEDAD SOBRE LAS SUPERFICIES EXISTENTES (MUROS, PAÑETES, ELEMENTOS ESTRUCTURALES) INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION.	M2	11.206,12	$ 15.574,00	$ 174.524.112,88	11.206,12	$ 174.524.112,88				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP - MANT - 02	CONTROL DE PLAGAS ABEJAS, TERMITAS Y AVISPAS (RETIRO DE PANELES, FUMIGACIÓN GENERAL). INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION.	UND	10,00	$ 469.648,00	$ 4.696.480,00	10,00	$ 4.696.480,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP - MANT - 03	LIMPIEZA DE ACERO EXISTENTE POR OXIDACIÓN Y/O CORROSION (UNIDAD X 1 MTL). INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION.	UND	8.175,00	$ 1.180,00	$ 9.646.500,00	8.175,00	$ 9.646.500,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP - MANT - 04	LIMPIEZA DE MALEZA SOBRE SOBRE ELEMENTOS DE CERRAMIENTO INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION.	ML	4.184,00	$ 1.197,00	$ 5.008.248,00	4.184,00	$ 5.008.248,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP - MANT - 05	FUMIGACION CON HERBICIDA INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION	M2	8.000,00	$ 750,00	$ 6.000.000,00	8.000,00	$ 6.000.000,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP - MANT - 06	ROCERÍA DE MALEZA SOBRE LAS CONSTRUCCIONES Y SUPERFICIES EXISTENTES INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION	M2	48.765,50	$ 311,00	$ 15.166.070,50	48.765,50	$ 15.166.070,50				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP - MANT - 07	LIMPIEZA SEDIMENTACIÓN PLACA BASE EN POZOS DE INSPECCIÓN DE ALTURA VARIABLE DE 2 MIN Y HASTA 7 MAX TIPO EAAB (INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION)	UND	60,00	$ 238.543,00	$ 14.312.580,00	60,00	$ 14.312.580,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP - MANT - 08	LIMPIEZA SEDIMENTACIÓN PLACA BASE EN TANQUE EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION)	UND	40,00	$ 171.196,00	$ 6.847.840,00	40,00	$ 6.847.840,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP - MANT - 09	LIMPIEZA Y LAVADO DE 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	9.100,00	$ 17.860,00	$ 162.526.000,00	9.100,00	$ 162.526.000,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP - MANT - 10	MANTENIMIENTO DE RED ELECTRICA PROVISIONAL Y SALIDAS ELECTRICAS EN CAMPAMENTOS Y EDIFICIOS.	GLOBAL	1,00	$ 44.516.012,00	$ 44.516.012,00	1,00	$ 44.516.012,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
	CANAL DE AGUAS LLUVIAS				$ 1.202.067.980,40		$ 1.202.067.980,40					$ -		$ -		$ -	
2.1.3	RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL Y/O AUTORIDAD TERRITORIAL, CON FACTOR DE EXPANSION DE 1.2 PARA DEMOLICIONES Y 1.25 PARA EXCAVACIONES)	m3	756,00	$ 14.733,00	$ 11.138.148,00	756,00	$ 11.138.148,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
2.1.4	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO)	m3	604,80	$ 27.548,00	$ 16.661.030,40	604,80	$ 16.661.030,40				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
2.3.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, CORTE, AMARRE, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	9.457,56	$ 3.950,00	$ 37.357.362,00	9.457,56	$ 37.357.362,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
NP-28	PLACA MACIZA E=0,175 M. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 4000 PSI, BOMBEO, FORMALETA, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	M2	5.760,00	$ 173.180,00	$ 997.516.800,00	5.760,00	$ 997.516.800,00				-	-		$ -	-	$ -	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	4.080,00	$ 14.799,00	$ 60.379.920,00	4.080,00	$ 60.379.920,00				-	-		$ -	-	$ -	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.=5/8" (16,0 MM) PARA LIMITAR LA PROFUNDIDAD A RELLENAR, TIPO SIKAROD DE	m	4.080,00	$ 12.832,00	$ 52.354.560,00	4.080,00	$ 52.354.560,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.10	BORDILLO A-81 0.10 MTS. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	360,00	$ 74.056,00	$ 26.660.160,00	360,00	$ 26.660.160,00				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
	ANDENES PERIMETRALES CERRAMIENTO SECURIFOR				$ 1.688.007.993,88		$ 1.688.007.993,88					$ -		$ -		$ -	
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	2.221,47	$ 27.548,00	$ 61.197.055,56	2.221,47	$ 61.197.055,56				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
28.2.4	SUBBASE GRANULAR CLASE C INV-320-13 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PRÓCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	1.666,10	$ 81.328,00	$ 135.500.580,80	1.666,10	$ 135.500.580,80				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
2.3.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, CORTE, AMARRE, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	33.210,95	$ 3.950,00	$ 131.183.252,50	33.210,95	$ 131.183.252,50				-	-		$ -	-	$ -	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	11.107,34	$ 122.453,00	$ 1.360.127.105,02	11.107,34	$ 1.360.127.105,02				-	-		$ -	-	$ -	0,00%
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 213.181.497.801,45		$ 213.181.497.801,45					$ 110.764.728.470,15		$ 5.222.669.200,55		$ 115.987.397.670,70	54,41%

		OBRA CONTRATADA	CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 042	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA N° 42 FASE 2	ACUMULADO ACTUAL	% EJEC.
VALOR COSTO DIRECTO		$ 213.181.497.800,00	$ 213.181.497.800,00	$ 110.764.728.470,15	$ 5.222.669.200,55	$ 115.987.397.670,70	54,41%
ADMINISTRACIÓN	18,54%	$ 39.514.481.968,00	$ 39.514.481.968,00	$ 20.530.913.376,42	$ 968.053.372,74	$ 21.498.966.749,16	54,41%
IMPREVISTOS	1,00%	$ 2.131.814.978,00	$ 2.131.814.978,00	$ 1.107.647.286,51	$ 52.226.692,01	$ 1.159.873.978,52	54,41%
UTILIDAD	5,00%	$ 10.659.074.890,00	$ 10.659.074.890,00	$ 5.538.236.428,59	$ 261.133.460,03	$ 5.799.369.888,62	54,41%
VALOR TOTAL		$ 265.486.869.636,00	$ 265.486.869.636,00	$ 137.941.525.548,18	$ 6.504.082.725,33	$ 144.445.608.273,51	54,41%
IVA	19,00%	$ 2.025.224.229,10	$ 2.025.224.229,10	$ 1.052.264.921,43	$ 49.615.357,41	$ 1.101.880.278,84	54,41%
SUBTOTAL		$ 267.512.093.865,10	$ 267.512.093.865,10	$ 138.993.790.535,46	$ 6.553.698.082,74	$ 145.547.488.618,20	54,41%
INCREMENTO POR FÓRMULA DE AJUSTE (NO INCLUYE IVA)		$ 20.615.085.708,37	$ 20.615.085.708,37	$ 19.999.300.083,42	$ 0,00	$ 19.999.300.083,42	
IVA SOBRE LA UTILIDAD DEL AJUSTE				$ 151.469.497,01	$ 0,00	$ 151.469.497,01	
IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD		$ 14.576.777,63	$ 14.576.777,63	$ 14.576.777,63	$ 0,00	$ 14.576.777,63	100,00%
IMPLEMENTACIÓN PLAN GESO (GESTIÓN SOCIAL)		$ 387.540.330,00	$ 387.540.330,00	$ 193.770.165,00	$ 0,00	$ 193.770.165,00	50,00%
SUBTOTAL FASE 02		$ 288.529.296.683,00	$ 288.529.296.683,00	$ 159.201.437.509,15	$ 6.553.698.082,74	$ 165.755.135.591,89	57,28%
FASE 01 - AJUSTE A LOS DISEÑOS				$ 860.472.666,06		$ 860.472.666,06	
TOTAL OFERTADO (FASE 01 + 02)		$ 289.401.001.315,00	$ 289.401.001.315,00	$ 160.061.910.167,37	$ 6.553.698.082,74	$ 166.615.608.250,11	57,57%
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL ACTA No 09	30,00%	$ 89.437.078.641,50	$ 89.437.078.641,50	$ 10.236.593.807,00		$ 10.236.593.807,00	11,45%
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO MD 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%			$ 8.425.856.952,77		$ 8.425.856.952,77	9,42%
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO A PARTIR ACTA No. 36 - MODIFICATORIO 11	42,94%			$ 5.870.795.396,49		$ 5.870.795.396,49	6,56%
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO A PARTIR ACTA No. 39 - MODIFICATORIO 12	43,27%			$ 10.359.002.072,90	$ 2.835.785.160,40	$ 13.194.787.233,30	14,75%
VALOR NETO A PAGAR		$ 199.092.218.041,50	$ 199.092.218.041,50	$ 108.274.886.686,72	$ 3.717.912.922,34	$ 111.992.799.609,06	56,25%

SALDO DEL CONTRATO	$ 122.785.393.065,00	SALDO ANTICIPO POR AMORTIZAR	$ 70.550.785.082,53	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA N° 42 FASE 2	ACUMULADO ACTUAL

POR EL CONTRATISTA:

ARQ. ALFREDO MUÑOZ RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO FUNDACION 2020
CONSTRUCTOR

POR LA INTERVENTORIA:

Marcela Gutiérrez

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

SERGIO ROMERO

MC

V.B.

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

BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES No. 42

PERIODO DESDE EL 01-07-2025 HASTA EL 31-07-2025

RADICACIÓN No

FECHA RADICACIÓN: 31/5/2025

CONTRATO DE OBRA No. 304-2019

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DE ORDEN NACIONAL – ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, EN SABANA DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.

ESTABLECIMIENTO : SABANAS DE SAN ÁNGEL

LOCALIZACIÓN : DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

CONTRATISTA :	CONSORCIO FUNDACION 2020
DIRECCIÓN:	CARRERA 14 No. 86A-76 - Bogotá D.C.
C.C. ó NIT :	901.350.711-8
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 :		$ 183.630.270.298,00
VR. ADICIONAL :		$ 105.770.731.017,00
VR. ACTUAL :		$ 289.401.001.315,00
ANTICIPO :	30,90%	$ 89.437.078.641,50
ANTICIPO AMORTIZADO :		$ 33.182.945.908,24
ANTICIPO POR AMORTIZAR :		$ 56.254.132.733,26

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

PLAZO INICIAL	32	Meses
FECHA INICIACION	14/2/2020	
FECHA TERMINACION	13/10/2022	
PLAZO ADICIONAL	24	Mes
TIEMPO SUSPENDIDO	359	Dias Calendario
PLAZO TOTAL	59,60	Meses
FECHA FINAL	31 de diciembre de 2025	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO OFERTADO	VALOR	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR
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	1,00	$ 520.381.267,00	$ 520.381.267,00
02	ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA.			$ 70.000.000,00	$ 70.000.000,00	1,00	$ 70.000.000,00	$ 70.000.000,00
	IVA	19,00%			$ 112.172.441,00	1,00	$ 112.172.441,00	$ 112.172.441,00
03	INCREMENTO POR FORMULA DE AJUSTE INCLUIDO IVA				$ 19.150.924,00	1,00	$ 19.150.924,00	$ 19.150.924,00
	SUBTOTAL CONSULTORIA CON IVA				$ 721.704.632,00			$ 721.704.632,00
04	PAGOS A TERCEROS POR CONCEPTO DE PERMISOS Y/O LICENCIAS REQUERIDAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.				$ 150.000.000,00	1,00	$ 150.000.000,00	$ 150.000.000,00
	SUBTOTAL PAGOS A TERCEROS				$ 150.000.000,00			$ 150.000.000,00
FASE 1	TOTAL FASE 1 PLANEAMIENTO Y PRECONSTRUCCIÓN				$ 871.704.632,00			$ 871.704.632,00

como

FASE 2 EJECUCIÓN Y ENTREGA DE OBRA

						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDAES		BALANCE - Acumulado		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO OFERTADO	VR. PARCIAL	CANTIDAD MAYORES	SUBTOTAL	CANTIDAD MENORES	SUBTOTAL	CANTIDAD MODIFICATORIO #	VR. UNITARIO MODIFICATORIO	VR. PARCIAL MODIFICATORIO #
1	PRELIMINARES				$ 2.011.824.924,00		$ -		$ -			$ 2.011.824.924,00
1.1	OBRAS PRELIMINARES				$ 2.011.824.924,00		$ -		$ -			$ 2.011.824.924,00
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	m2	118.200,00	$ 6.441,00	$ 761.326.200,00	-	$ -	-	$ -	118.200,00	$ 6.441,00	$ 761.326.200,00
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	m	2.071,00	$ 19.296,00	$ 39.962.016,00		$ -	-	$ -	2.071,00	$ 19.296,00	$ 39.962.016,00
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 CONSUTRUCCIÓN. NO	u	332,00	$ 279.008,00	$ 92.630.656,00		$ -	-	$ -	332,00	$ 279.008,00	$ 92.630.656,00
1.1.6	INSTALACIONES PROVISIONALES ELÉCTRICAS A PUNTO DE CONEXIÓN EXISTENTES, (INCLUYE ACOMETIDAS, TRANSFORMADOR DE 112,5, TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN, 4	u	7,00	$ 84.669.801,00	$ 592.688.607,00		$ -	-	$ -	7,00	$ 84.669.801,00	$ 592.688.607,00
1.1.7	INSTALACIONES PROVISIONALES HIDROSANITARIAS A PUNTO DE CONEXION EXISTENTES, (INCLUYE ACCESORIOS,JUEGO DE BAÑOS,LLAVE DE TERMINAL, REGISTRO, TUBERIAS Y	u	1,00	$ 7.829.945,00	$ 7.829.945,00		$ -	-	$ -	1,00	$ 7.829.945,00	$ 7.829.945,00
1.1.8	COMPENSACIÓN FORESTAL POR TALA DE ARBOLES (ANTE ENTIDAD DEPARTAMENTAL)	u	3.500,00	$ 147.825,00	$ 517.387.500,00		$ -	-	$ -	3.500,00	$ 147.825,00	$ 517.387.500,00
2	CIMENTACIÓN				$ 10.842.664.456,56		$ 147.630.646,80		$ -			$ 10.990.295.103,36
2.1	EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS				$ 3.061.809.256,96		$ 62.886.844,80		$ -			$ 3.124.696.101,76
2.1.1	EXCAVACION MANUAL PARA ELEMENTOS DE LA CIMENTACIÓN (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO, RETIRO A SITIO AUTORIZADO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU	m3	5.932,20	$ 45.216,00	$ 268.230.355,20	217,80	$ 9.848.044,80		$ -	6.150,00	$ 45.216,00	$ 278.078.400,00
2.1.2	BASE RECEBO COMPACTADO B200 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN 95% PRÓCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO	m3	4.024,32	$ 89.218,00	$ 359.041.781,76		$ -		$ -	4.024,32	$ 89.218,00	$ 359.041.781,76
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	104.400,00	$ 14.733,00	$ 1.538.125.200,00	3.600,00	$ 53.038.800,00		$ -	108.000,00	$ 14.733,00	$ 1.591.164.000,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NO INCLUYE CARGUE,	m3	32.540,00	$ 27.548,00	$ 896.411.920,00		$ -		$ -	32.540,00	$ 27.548,00	$ 896.411.920,00
2.1.5	TRATAMIENTO DE LAS CIMENTACIONES CON PILOTINES DE CAL PARA CONTRA RESTAR EL EFECTO DE LAS ARCILLAS EXPANSIVAS DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES CONSTRUCTIVAS ESTABLECIDAS EN EL ESTUDIO DE SUELOS.	m3	-	$ 32.238,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 32.238,00	$ -
2.2	CONCRETOS DE CIMENTACIÓN				$ 1.712.196.048,56		$ 84.743.802,00		$ -			$ 1.796.939.850,56
2.2.1	CONCRETO POBRE DE LIMPIEZA /SOLADO E.= 5 CM F'C=2000 PSI.	m2	27.496,28	$ 27.309,00	$ 750.895.910,52		$ -		$ -	27.496,28	$ 27.309,00	$ 750.895.910,52
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	m3	-	$ 682.704,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 682.704,00	$ -
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	m3	-	$ 772.611,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 772.611,00	$ -
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	m2	-	$ 75.290,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 75.290,00	$ -
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	184,00	$ 344.487,00	$ 63.385.608,00	246,00	$ 84.743.802,00		$ -	430,00	$ 344.487,00	$ 148.129.410,00
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	m2	-	$ 126.224,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 126.224,00	$ -
2.2.9	MURO DE CONTENCION EN CONCRETO 3000 PSI IMPERMEABILZADO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN, FORMALETA METÁLICA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO	m3	47,00	$ 1.117.685,00	$ 52.531.195,00		$ -		$ -	47,00	$ 1.117.685,00	$ 52.531.195,00
2.2.12	CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DILATACIÓN CON MOVIMIENTOS MODERADOS, TIPO SIKA PVC O-22	m	160,00	$ 50.626,00	$ 8.100.160,00		$ -		$ -	160,00	$ 50.626,00	$ 8.100.160,00
2.2.13	PLACA DE CIMENTACIÓN E=0,175M EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA E INSTALACIÓN NO INCLUYE REFUERZO)	m2	-	$ 123.402,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 123.402,00	$ -
2.2.14	PEDESTAL EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE MADERA PARA FORMALETA E INSTALACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO)	m3	-	$ 788.900,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 788.900,00	$ -
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	m	30.424,00	$ 14.799,00	$ 450.244.776,00		$ -		$ -	30.424,00	$ 14.799,00	$ 450.244.776,00
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	m	30.161,97	$ 12.832,00	$ 387.038.399,04		$ -		$ -	30.161,97	$ 12.832,00	$ 387.038.399,04
2.3	HIERROS DE CIMENTACIÓN				$ 6.068.659.151,04		$ -		$ -			$ 6.068.659.151,04
2.3.1	ACERO DE REFUERZO- 60000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y	Kg	1.313.417,96	$ 3.899,00	$ 5.121.016.626,04		$ -		$ -	1.313.417,96	$ 3.899,00	$ 5.121.016.626,04
2.3.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, CORTE, AMARRE, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y	Kg	239.909,50	$ 3.950,00	$ 947.642.525,00		$ -		$ -	239.909,50	$ 3.950,00	$ 947.642.525,00
4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS				$ 21.886.484.042,55		$ -		$ -			$ 21.886.484.042,55
4.1	ELEMENTOS VERTICALES				$ 3.593.115.306,00		$ -		$ -			$ 3.593.115.306,00
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	m3	-	$ 855.647,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 855.647,00	$ -
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	m3	14,00	$ 825.056,00	$ 11.550.784,00		$ -		$ -	14,00	$ 825.056,00	$ 11.550.784,00
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	m3	-	$ 820.262,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 820.262,00	$ -
4.1.7	COLUMNA EN CONCRETO 3000 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA METALICA, ANDAMIOS, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA	m3	1.245,98	$ 788.900,00	$ 982.953.622,00		$ -		$ -	1.245,98	$ 788.900,00	$ 982.953.622,00
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	m2	4.900,00	$ 167.653,00	$ 821.499.700,00		$ -		$ -	4.900,00	$ 167.653,00	$ 821.499.700,00
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	m2	15.900,00	$ 111.768,00	$ 1.777.111.200,00		$ -		$ -	15.900,00	$ 111.768,00	$ 1.777.111.200,00
4.2	ELEMENTOS HORIZONTALES				$ 1.018.370.506,36		$ -		$ -			$ 1.018.370.506,36
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	m3	548,24	$ 747.389,00	$ 409.748.545,36		$ -		$ -	548,24	$ 747.389,00	$ 409.748.545,36
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	m3	735,75	$ 720.108,00	$ 529.819.461,00		$ -		$ -	735,75	$ 720.108,00	$ 529.819.461,00
4.2.4	VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO PARA REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE MUROS, EN CONCRETO F'C=3000 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO,	m	2.850,00	$ 27.650,00	$ 78.802.500,00		$ -		$ -	2.850,00	$ 27.650,00	$ 78.802.500,00
4.3	PLACAS Y LOSAS DE ENTREPISO				$ 1.695.756.389,58		$ -		$ -			$ 1.695.756.389,58
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,	m2	-	$ 125.726,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 125.726,00	$ -
4.3.3	PLACA AEREA DE CUBIERTA (E=0,12M) CUANTIA CONCRETO 0,18 M3/M2 (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 4000 PSI, BOMBEO, ANDAMIO, FORMALETA, CASETON,	m2	-	$ 125.726,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 125.726,00	$ -
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	m2	8,00	$ 72.877,00	$ 583.016,00		$ -		$ -	8,00	$ 72.877,00	$ 583.016,00
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	m2	13.082,01	$ 122.453,00	$ 1.601.931.370,53		$ -		$ -	13.082,01	$ 122.453,00	$ 1.601.931.370,53
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	m2	731,85	$ 122.453,00	$ 89.617.228,05		$ -		$ -	731,85	$ 122.453,00	$ 89.617.228,05
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	m2	25,00	$ 144.991,00	$ 3.624.775,00		$ -		$ -	25,00	$ 144.991,00	$ 3.624.775,00
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	m2	-	$ 156.454,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 156.454,00	$ -
4.4	CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO				$ 2.436.313.621,90		$ -		$ -			$ 2.436.313.621,90
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	m3	-	$ 1.083.843,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 1.083.843,00	$ -
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	m	2.249,80	$ 37.676,00	$ 84.763.464,80		$ -		$ -	2.249,80	$ 37.676,00	$ 84.763.464,80
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	u	123,00	$ 164.861,00	$ 20.277.903,00		$ -		$ -	123,00	$ 164.861,00	$ 20.277.903,00
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	m	-	$ 46.583,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 46.583,00	$ -
4.4.8	PANTALLA EN CONCRETO. (INCLUYE CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA,INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE	m3	280,00	$ 816.181,00	$ 228.530.680,00		$ -		$ -	280,00	$ 816.181,00	$ 228.530.680,00
4.4.9	ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y	m3	71,36	$ 1.056.563,00	$ 75.396.335,68		$ -		$ -	71,36	$ 1.056.563,00	$ 75.396.335,68
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	m	-	$ 43.751,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 43.751,00	$ -
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	m	2.313,54	$ 47.790,00	$ 110.564.076,60		$ -		$ -	2.313,54	$ 47.790,00	$ 110.564.076,60
4.4.16	MESÓN EN CONCRETO ENCHAPADO EN GRANITO PULIDO. (INCLUYE PULIDORA, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, CEMENTO BLANCO Y GRIS, DILATACIÓN EN BRONCE, GRANITO	m	-	$ 141.997,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 141.997,00	$ -
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	m	471,54	$ 181.176,00	$ 85.431.731,04		$ -		$ -	471,54	$ 181.176,00	$ 85.431.731,04
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	80,32	$ 22.782,00	$ 1.829.850,24		$ -		$ -	80,32	$ 22.782,00	$ 1.829.850,24
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	m	692,92	$ 30.593,00	$ 21.198.501,56		$ -		$ -	692,92	$ 30.593,00	$ 21.198.501,56
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	m	848,34	$ 91.010,00	$ 77.207.423,40		$ -		$ -	848,34	$ 91.010,00	$ 77.207.423,40
4.4.21	PANEL PREFABRICADO EN CONCRETO A LA VISTA COLOR GRIS CON PERFORACIONES SEGUN DISEÑO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m2	-	$ 344.377,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 344.377,00	$ -
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	m	469,30	$ 126.939,00	$ 59.572.472,70		$ -		$ -	469,30	$ 126.939,00	$ 59.572.472,70
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	m	283,52	$ 691.119,00	$ 195.946.058,88		$ -		$ -	283,52	$ 691.119,00	$ 195.946.058,88
4.4.25	CARCAMO 35 PREFABRICADO EN CONCRETO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE)	m	-	$ 105.827,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 105.827,00	$ -
4.4.26	GARGOLA EN CONCRETO. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, DESMOLDANTE, CONCRETO 2500 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA	m	37,00	$ 340.192,00	$ 12.587.104,00		$ -		$ -	37,00	$ 340.192,00	$ 12.587.104,00
4.4.27	LUCARNAS EN CONCRETO. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, DESMOLDANTE, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA	m	-	$ 242.514,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 242.514,00	$ -
4.4.28	BOTAFUEGOS EN CONCRETO. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, DESMOLDANTE, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA	u	64,00	$ 288.118,00	$ 18.439.552,00		$ -		$ -	64,00	$ 288.118,00	$ 18.439.552,00
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	m	-	$ 227.042,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 227.042,00	$ -
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	u	1.018,00	$ 1.419.026,00	$ 1.444.568.468,00		$ -		$ -	1.018,00	$ 1.419.026,00	$ 1.444.568.468,00
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	u	-	$ 177.983,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 177.983,00	$ -
4.5	ACEROS DE REFUERZO				$ 13.142.928.218,71		$ -		$ -			$ 13.142.928.218,71
4.5.1	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y	Kg	1.333.500,16	$ 3.899,00	$ 5.199.317.123,84		$ -		$ -	1.333.500,16	$ 3.899,00	$ 5.199.317.123,84
4.5.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, CORTE, AMARRE, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y	Kg	415.203,28	$ 3.950,00	$ 1.640.052.956,00		$ -		$ -	415.203,28	$ 3.950,00	$ 1.640.052.956,00
4.5.3	ESTRUCTURA METALICA CUBIERTAS/PUENTES/ESTRUCTURAS (INCLUYE SUMINISTRO DE CERCHAS, CORREAS, PERFILES, PERLINES, TUBERÍA, PLATINAS, PERNOS, SOLDADURA,	Kg	464.649,43	$ 13.161,00	$ 6.115.251.148,23		$ -		$ -	464.649,43	$ 13.161,00	$ 6.115.251.148,23
4.5.5	ESCALERA DE GATO (INCLUYE SUMINISTRO, ANCLAJES, PINTURA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	869,16	$ 216.654,00	$ 188.306.990,64		$ -		$ -	869,16	$ 216.654,00	$ 188.306.990,64
4.5.6	ESTRUCTURA METALICA TANQUE ELEVADO ALMACENAMIENTO DE 400.000 lts DE AGUA (INCLUYE DISEÑO, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE 3 TANQUES, CERCHAS, CORREAS,	Kg	-	$ 13.098,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 13.098,00	$ -
5	MAMPOSTERIA				$ 3.899.222.368,81		$ -		$ -			$ 3.899.222.368,81
5.1	MAMPOSTERIA EN BLOQUES O LADRILLOS DE ARCILLA				$ -		$ -		$ -			$ -
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	m2	-	$ 35.335,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 35.335,00	$ -
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	m2	-	$ 36.871,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 36.871,00	$ -
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	m2	-	$ 89.245,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 89.245,00	$ -
5.2	MAMPOSTERIA EN BLOQUES DE CEMENTO				$ 2.999.555.312,00		$ -		$ -			$ 2.999.555.312,00
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	m2	44.372,12	$ 67.600,00	$ 2.999.555.312,00		$ -		$ -	44.372,12	$ 67.600,00	$ 2.999.555.312,00
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	m2	-	$ 64.221,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 64.221,00	$ -
5.3	MAMPOSTERIA EN MURO LIVIANO				$ -		$ -		$ -			$ -
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,	m2	-	$ 91.146,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 91.146,00	$ -
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	m2	-	$ 84.482,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 84.482,00	$ -
5.4	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES				$ 899.667.056,81		$ -		$ -			$ 899.667.056,81
5.4.1	GROUTING - CONCRETO FLUIDO 15LT/ML (INCLUYE CONCRETO DE INYECCIÓN GROUTING 2500PSI, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA	m	52.032,99	$ 6.781,00	$ 352.835.688,24		$ -		$ -	52.032,99	$ 6.781,00	$ 352.835.688,24
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	m	16.763,17	$ 32.621,00	$ 546.831.368,57		$ -		$ -	16.763,17	$ 32.621,00	$ 546.831.368,57
6	REDES DE VAPOR				$ 237.337.259,00		$ -		$ -			$ 237.337.259,00
6.1	REDES DE VAPOR				$ 237.337.259,00		$ -		$ -			$ 237.337.259,00
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	m	78,00	$ 75.036,00	$ 5.852.808,00		$ -		$ -	78,00	$ 75.036,00	$ 5.852.808,00
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	m	149,00	$ 84.136,00	$ 12.536.264,00		$ -		$ -	149,00	$ 84.136,00	$ 12.536.264,00
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	m	60,00	$ 101.378,00	$ 6.082.680,00		$ -		$ -	60,00	$ 101.378,00	$ 6.082.680,00
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	m	41,00	$ 119.605,00	$ 4.903.805,00		$ -		$ -	41,00	$ 119.605,00	$ 4.903.805,00
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	m	47,00	$ 149.527,00	$ 7.027.769,00		$ -		$ -	47,00	$ 149.527,00	$ 7.027.769,00
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	m	85,00	$ 273.136,00	$ 23.216.560,00		$ -		$ -	85,00	$ 273.136,00	$ 23.216.560,00
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	m	38,00	$ 355.649,00	$ 13.514.662,00		$ -		$ -	38,00	$ 355.649,00	$ 13.514.662,00
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	m	24,00	$ 1.136.183,00	$ 27.268.392,00		$ -		$ -	24,00	$ 1.136.183,00	$ 27.268.392,00
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		$ -		$ -	4,00	$ 1.136.183,00	$ 4.544.732,00
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		$ -		$ -	3,00	$ 899.367,00	$ 2.698.101,00
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		$ -		$ -	3,00	$ 705.125,00	$ 2.115.375,00
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		$ -		$ -	5,00	$ 429.062,00	$ 2.145.310,00
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		$ -		$ -	8,00	$ 372.519,00	$ 2.980.152,00
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		$ -		$ -	12,00	$ 250.785,00	$ 3.009.420,00
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		$ -		$ -	16,00	$ 250.785,00	$ 4.012.560,00
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		$ -		$ -	14,00	$ 191.980,00	$ 2.687.720,00
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		$ -		$ -	8,00	$ 1.512.294,00	$ 12.098.352,00
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		$ -		$ -	29,00	$ 1.890.800,00	$ 54.833.200,00
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		$ -		$ -	1,00	$ 6.889.833,00	$ 6.889.833,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION REGULADORA DE VAPOR PILOTEADA CON SU RESPECTIVO BAYPASS, MANOMETRO AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO, VALVULA DE	u	1,00	$ 22.236.034,00	$ 22.236.034,00		$ -		$ -	1,00	$ 22.236.034,00	$ 22.236.034,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION TERMOSTATICA PARA CONTROL DEL TANQUE DE AGUA CALIENTE, CON SU RESPECTIVA VALVULA SOLENOIDE, FILTRO Y VALVULAS DE	u	1,00	$ 16.683.530,00	$ 16.683.530,00		$ -		$ -	1,00	$ 16.683.530,00	$ 16.683.530,00
7	INSTALACION HIDROSANITARIA, GAS Y RED CONTRA INCENDIO				$ 12.448.664.998,22		$ 58.039.766,00		$ 200.910.523,88			$ 12.305.794.240,34
7.1	DRENAJES AGUAS LLUVIAS				$ 2.913.315.030,74		$ 5.688.620,00		$ 30.106.588,16			$ 2.888.897.062,58
7.1.1	TUBERÍAS PARA AGUAS LLUVIAS				$ 1.853.615.340,19		$ -		$ -			$ 1.853.615.340,19
7.1.1.1	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:24" (600 mm). (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6,5 MTS,	m	-	$ 348.842,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 348.842,00	$ -
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,	m	-	$ 271.551,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 271.551,00	$ -
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,	m	-	$ 220.656,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 220.656,00	$ -
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,	m	-	$ 168.918,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 168.918,00	$ -
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,	m	-	$ 140.087,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 140.087,00	$ -
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,	m	14.175,11	$ 101.584,00	$ 1.439.964.374,24		$ -		$ -	14.175,11	$ 101.584,00	$ 1.439.964.374,24
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,	m	677,72	$ 70.880,00	$ 48.036.793,60		$ -		$ -	677,72	$ 70.880,00	$ 48.036.793,60
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,	m	504,76	$ 51.433,00	$ 25.961.321,08		$ -		$ -	504,76	$ 51.433,00	$ 25.961.321,08
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,	m	1.130,65	$ 73.492,00	$ 83.093.729,80		$ -		$ -	1.130,65	$ 73.492,00	$ 83.093.729,80
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,	m	1.076,00	$ 32.687,00	$ 35.171.212,00		$ -		$ -	1.076,00	$ 32.687,00	$ 35.171.212,00
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	m	778,07	$ 73.492,00	$ 57.181.920,44		$ -		$ -	778,07	$ 73.492,00	$ 57.181.920,44
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	m	2.958,45	$ 32.687,00	$ 96.702.855,15		$ -		$ -	2.958,45	$ 32.687,00	$ 96.702.855,15
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	m	850,00	$ 28.847,00	$ 24.519.950,00		$ -		$ -	850,00	$ 28.847,00	$ 24.519.950,00
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	m	1.490,04	$ 28.847,00	$ 42.983.183,88		$ -		$ -	1.490,04	$ 28.847,00	$ 42.983.183,88
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	m	-	$ 46.777,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 46.777,00	$ -
7.1.2	TRAGANTES Y SIFONES				$ 5.269.365,00		$ 5.688.620,00		$ -			$ 10.957.985,00
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	93,00	$ 30.329,00	$ 2.820.597,00		$ -		$ -	93,00	$ 30.329,00	$ 2.820.597,00
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	-	$ 28.358,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 28.358,00	$ -
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	u	-	$ 24.618,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 24.618,00	$ -
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	u	21,00	$ 31.780,00	$ 667.380,00	179,00	$ 5.688.620,00		$ -	200,00	$ 31.780,00	$ 6.356.000,00
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	u	36,00	$ 49.483,00	$ 1.781.388,00		$ -		$ -	36,00	$ 49.483,00	$ 1.781.388,00
7.1.3	FILTROS				$ 506.780.068,87		$ -		$ -			$ 506.780.068,87
7.1.3.1	FILTRO FRANCES DE 0.4M x 0.4M. INCLUYE GEOTEXTIL NT-1600, MATERIAL GRANULAR Y TUBERÍA PVC DE DRENAJE 100MM CON UNIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU	m	6.867,59	$ 73.793,00	$ 506.780.068,87		$ -		$ -	6.867,59	$ 73.793,00	$ 506.780.068,87
7.1.5	EXCAVACION Y RELLENO				$ 547.650.256,68		$ -		$ 30.106.588,16			$ 517.543.668,52
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	m3	907,00	$ 45.011,00	$ 40.824.977,00		$ -		$ -	907,00	$ 45.011,00	$ 40.824.977,00
7.1.5.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION	m3	35.480,48	$ 13.274,00	$ 470.967.891,52		$ -		$ -	35.480,48	$ 13.274,00	$ 470.967.891,52
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	m3	623,52	$ 57.508,00	$ 35.857.388,16		$ -	523,52	$ 30.106.588,16	100,00	$ 57.508,00	$ 5.750.800,00
7.2	DESAGUES PARA AGUAS NEGRAS				$ 1.579.862.456,22		$ 36.153.459,00		$ 170.803.935,72			$ 1.445.211.979,50
7.2.1	TUBERÍAS PARA AGUAS NEGRAS				$ 843.864.666,41		$ -		$ -			$ 843.864.666,41
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	m	85,00	$ 46.291,00	$ 3.934.735,00		$ -		$ -	85,00	$ 46.291,00	$ 3.934.735,00
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	m	2.894,48	$ 48.862,00	$ 141.430.081,76		$ -		$ -	2.894,48	$ 48.862,00	$ 141.430.081,76
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	m	590,00	$ 66.074,00	$ 38.983.660,00		$ -		$ -	590,00	$ 66.074,00	$ 38.983.660,00
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	m	140,00	$ 87.319,00	$ 12.224.660,00		$ -		$ -	140,00	$ 87.319,00	$ 12.224.660,00
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,	m	1.854,00	$ 119.048,00	$ 220.714.992,00		$ -		$ -	1.854,00	$ 119.048,00	$ 220.714.992,00
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,	m	-	$ 163.371,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 163.371,00	$ -
7.2.1.7	TUBERIA PVC CORR 16" (400 mm). (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS,	m	-	$ 192.928,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 192.928,00	$ -
7.2.1.8	TUBERIA PVC SANITARIA 2". (INCLUYE RETROEXCAVADORA, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO SANITARIO, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA	m	1.414,58	$ 25.164,00	$ 35.596.491,12		$ -		$ -	1.414,58	$ 25.164,00	$ 35.596.491,12
7.2.1.9	TUBERIA PVC SANITARIA 3". (INCLUYE RETROEXCAVADORA, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO SANITARIO, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA	m	667,00	$ 28.847,00	$ 19.240.949,00		$ -		$ -	667,00	$ 28.847,00	$ 19.240.949,00
7.2.1.10	TUBERIA PVC SANITARIA 4". (INCLUYE RETROEXCAVADORA, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO SANITARIO, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA	m	5.458,63	$ 29.457,00	$ 160.794.863,91		$ -		$ -	5.458,63	$ 29.457,00	$ 160.794.863,91
7.2.1.11	TUBERIA PVC SANITARIA 6". (INCLUYE RETROEXCAVADORA, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO SANITARIO, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA	m	184,00	$ 71.235,00	$ 13.107.240,00		$ -		$ -	184,00	$ 71.235,00	$ 13.107.240,00
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,	m	1.196,20	$ 25.164,00	$ 30.101.176,80		$ -		$ -	1.196,20	$ 25.164,00	$ 30.101.176,80
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,	m	5.694,26	$ 29.457,00	$ 167.735.816,82		$ -		$ -	5.694,26	$ 29.457,00	$ 167.735.816,82
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,	m	-	$ 88.114,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 88.114,00	$ -
7.2.2	PUNTOS SANITARIOS				$ 302.601.656,68		$ 36.153.459,00		$ -			$ 338.755.115,68
7.2.2.1	PUNTO SANITARIO DE 2". (INCLUYE CODOS, 2 METROS DE TUBO, SIFÓN CON TAPÓN, YEE SANITARIA REDICIDA, LUBRICANTE, SOLDADURA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU	u	1.437,78	$ 44.673,00	$ 64.229.945,94		$ -		$ -	1.437,78	$ 44.673,00	$ 64.229.945,94
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	u	500,00	$ 45.930,00	$ 22.965.000,00	300,00	$ 13.779.000,00		$ -	800,00	$ 45.930,00	$ 36.744.000,00
7.2.2.3	PUNTO SANITARIO DE 4". (INCLUYE CODOS, 2 METROS DE TUBO, SIFÓN, YEE SANITARIA, LUBRICANTE, SOLDADURA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	u	873,78	$ 72.720,00	$ 63.541.281,60		$ -		$ -	873,78	$ 72.720,00	$ 63.541.281,60
7.2.2.4	PUNTO DE VENTILACION Y MANTENIMIENTO 2" (INCLUYE 2 CODOS SANITARIOS DE 3", YEE SANITARIA DE 3" CON ADAPTADOR DE LIMPIEZA, 0.4 M DE TUBERÍA PVCS DE 3", BUJE	u	183,00	$ 94.407,00	$ 17.276.481,00	237,00	$ 22.374.459,00		$ -	420,00	$ 94.407,00	$ 39.650.940,00
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	407,00	$ 34.922,00	$ 14.213.254,00		$ -		$ -	407,00	$ 34.922,00	$ 14.213.254,00
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	1.009,98	$ 45.930,00	$ 46.388.381,40		$ -		$ -	1.009,98	$ 45.930,00	$ 46.388.381,40
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	1.068,98	$ 69.213,00	$ 73.987.312,74		$ -		$ -	1.068,98	$ 69.213,00	$ 73.987.312,74
7.2.3	ACCESORIOS				$ -		$ -		$ -			$ -
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	u	-	$ 165.807,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 165.807,00	$ -
7.2.4	EXCAVACION Y RELLENO				$ 433.396.133,13		$ -		$ 170.803.935,72			$ 262.592.197,41
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	m3	3.013,75	$ 45.011,00	$ 135.651.901,25		$ -		$ -	3.013,75	$ 45.011,00	$ 135.651.901,25
7.2.4.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION	m3	9.129,84	$ 13.274,00	$ 121.189.496,16		$ -		$ -	9.129,84	$ 13.274,00	$ 121.189.496,16
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	m3	3.070,09	$ 57.508,00	$ 176.554.735,72		$ -	2.970,09	$ 170.803.935,72	100,00	$ 57.508,00	$ 5.750.800,00
7.3	CAJAS DE INSPECCIÓN Y SUMIDEROS				$ 471.146.548,20		$ -		$ -			$ 471.146.548,20
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	u	367,00	$ 491.136,00	$ 180.246.912,00		$ -		$ -	367,00	$ 491.136,00	$ 180.246.912,00
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	u	21,00	$ 399.929,00	$ 8.398.509,00		$ -		$ -	21,00	$ 399.929,00	$ 8.398.509,00
7.3.3	CAJA DE INSPECCION Hmax=1.00 M DE 0,60x0,60 EN MAMPOSTERIA. (INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACION, MAMPOSTERÍA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS,	u	21,00	$ 420.375,00	$ 8.827.875,00		$ -		$ -	21,00	$ 420.375,00	$ 8.827.875,00
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	u	113,40	$ 514.523,00	$ 58.346.908,20		$ -		$ -	113,40	$ 514.523,00	$ 58.346.908,20
7.3.5	CAJA DE INSPECCION Hmax=1.50 M DE 0,70x0,70 EN MAMPOSTERIA. (INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACION, MAMPOSTERÍA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS,	u	-	$ 608.073,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 608.073,00	$ -

7.3.6	CAJA DE INSPECCION Hmax=1.50 M DE 0,80x0,80 EN MAMPOSTERIA. (INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACION, MAMPOSTERÍA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS,	u	41,00	$ 645.463,00	$ 26.463.983,00		$ -		$ -	41,00	$ 645.463,00	$ 26.463.983,00
7.3.7	POZOS DE INSPECCION HASTA H=2.0 M TIPO EAAB. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL	u	-	$ 2.561.702,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 2.561.702,00	$ -
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	u	-	$ 3.049.818,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 3.049.818,00	$ -
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	u	-	$ 3.537.501,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 3.537.501,00	$ -
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	u	-	$ 4.025.618,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 4.025.618,00	$ -
7.3.11	POZOS DE INSPECCION DE CAIDA H=1.0 - 2.0 M. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL	u	-	$ 4.401.789,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 4.401.789,00	$ -
7.3.12	POZOS DE INSPECCION DE CAIDA H=2.0 - 3.0 M. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL	u	-	$ 5.060.318,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 5.060.318,00	$ -
7.3.13	POZOS DE INSPECCION DE CAIDA H=3.0 - 4.0 M. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL	u	-	$ 5.718.412,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 5.718.412,00	$ -
7.3.14	POZOS DE INSPECCION DE CAIDA H=4.0 - 5.0 M. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL	u	-	$ 7.085.279,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 7.085.279,00	$ -
7.3.15	POZOS DE INSPECCION DE CAIDA H=5.0 - 6.0 M. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL	u	-	$ 7.855.292,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 7.855.292,00	$ -
7.3.16	POZOS DE INSPECCION DE CAIDA H=6.0 - 7.0 M. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL	u	-	$ 8.625.305,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 8.625.305,00	$ -
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,	u	89,00	$ 2.122.049,00	$ 188.862.361,00		$ -		$ -	89,00	$ 2.122.049,00	$ 188.862.361,00
7.4	**RED DE VENTILACIÓN**				**$ 81.668.623,80**		**$ -**		**$ -**			**$ 81.668.623,80**
7.4.1	TUBERIA PVC VENTILACION 2". (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERÍA VENTILACION, UNIÓN PVC, SOPORTES Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA	m	2.680,04	$ 18.417,00	$ 49.358.296,68		$ -		$ -	2.680,04	$ 18.417,00	$ 49.358.296,68
7.4.2	TUBERIA PVC VENTILACION 3". (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERÍA VENTILACION, UNIÓN PVC, SOPORTES Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA	m	403,55	$ 22.710,00	$ 9.164.620,50		$ -		$ -	403,55	$ 22.710,00	$ 9.164.620,50
7.4.3	TUBERIA PVC VENTILACION 4". (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERÍA VENTILACION, UNIÓN PVC, SOPORTES Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA	m	719,24	$ 31.587,00	$ 22.718.633,88		$ -		$ -	719,24	$ 31.587,00	$ 22.718.633,88
7.4.4	TERMINAL DE VENTILACION 2". (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TAPÓN DE PRUEBA, SOPORTES Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y	m	42,78	$ 9.983,00	$ 427.072,74		$ -		$ -	42,78	$ 9.983,00	$ 427.072,74
7.5	**ACOMETIDA DE AGUA POTABLE**				**$ 119.547.345,44**		**$ -**		**$ -**			**$ 119.547.345,44**
7.5.1	TUBERIA PVC PRESION 1-1/4". (INCLUYE LUBIRCANTE, SOLDADURA, TUBO PVCP, UNIÓN UNIVERSAL PVCP, SOPORTES Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA	m	3.117,28	$ 25.797,00	$ 80.416.472,16		$ -		$ -	3.117,28	$ 25.797,00	$ 80.416.472,16
7.5.2	TUBERIA PVC PRESION 2". (INCLUYE LUBIRCANTE, SOLDADURA, TUBO PVCP, UNIÓN UNIVERSAL PVCP, SOPORTES Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y	m	1.143,91	$ 34.208,00	$ 39.130.873,28		$ -		$ -	1.143,91	$ 34.208,00	$ 39.130.873,28
7.6	**RED GENERAL DE AGUA FRIA A PRESION**				**$ 967.879.422,17**		**$ 13.782.885,00**		**$ -**			**$ 981.662.307,17**
7.6.1	**TUBERIAS**				**$ 769.868.476,13**		**$ -**		**$ -**			**$ 769.868.476,13**
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	m	2.841,41	$ 23.212,00	$ 65.954.808,92		$ -		$ -	2.841,41	$ 23.212,00	$ 65.954.808,92
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	m	604,95	$ 26.479,00	$ 16.018.471,05		$ -		$ -	604,95	$ 26.479,00	$ 16.018.471,05
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-	m	394,15	$ 28.606,00	$ 11.275.054,90		$ -		$ -	394,15	$ 28.606,00	$ 11.275.054,90
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	m	3.067,62	$ 30.754,00	$ 94.341.585,48		$ -		$ -	3.067,62	$ 30.754,00	$ 94.341.585,48
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	m	1.062,53	$ 32.909,00	$ 34.966.799,77		$ -		$ -	1.062,53	$ 32.909,00	$ 34.966.799,77
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-	m	179,81	$ 36.115,00	$ 6.493.838,15		$ -		$ -	179,81	$ 36.115,00	$ 6.493.838,15
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	m	146,18	$ 40.933,00	$ 5.983.585,94		$ -		$ -	146,18	$ 40.933,00	$ 5.983.585,94
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-	m	22,04	$ 60.651,00	$ 1.336.748,04		$ -		$ -	22,04	$ 60.651,00	$ 1.336.748,04
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-	m	2.250,00	$ 85.196,00	$ 191.691.000,00		$ -		$ -	2.250,00	$ 85.196,00	$ 191.691.000,00
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-	m	673,65	$ 152.650,00	$ 102.832.672,50		$ -		$ -	673,65	$ 152.650,00	$ 102.832.672,50
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-	m	853,07	$ 280.134,00	$ 238.973.911,38		$ -		$ -	853,07	$ 280.134,00	$ 238.973.911,38
7.6.2	**REGISTROS**				**$ 86.508.893,84**		**$ -**		**$ -**			**$ 86.508.893,84**
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	279,38	$ 65.491,00	$ 18.296.875,58		$ -		$ -	279,38	$ 65.491,00	$ 18.296.875,58
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	8,00	$ 85.263,00	$ 682.104,00		$ -		$ -	8,00	$ 85.263,00	$ 682.104,00
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	61,00	$ 122.874,00	$ 7.495.314,00		$ -		$ -	61,00	$ 122.874,00	$ 7.495.314,00
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	244,98	$ 159.487,00	$ 39.071.125,26		$ -		$ -	244,98	$ 159.487,00	$ 39.071.125,26
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	19,00	$ 214.086,00	$ 4.067.634,00		$ -		$ -	19,00	$ 214.086,00	$ 4.067.634,00
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	51,00	$ 331.291,00	$ 16.895.841,00		$ -		$ -	51,00	$ 331.291,00	$ 16.895.841,00
7.6.4	**VÁLVULAS DE FLOTADOR**				**$ -**		**$ -**		**$ -**			**$ -**
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	u	-	$ 70.431,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 70.431,00	$ -
7.6.5	**CAJA PLASTICA PARA VALVULAS**				**$ 1.491.168,00**		**$ -**		**$ -**			**$ 1.491.168,00**
7.6.5.1	CAJA PLASTICA PARA VALVULAS	u	42,00	$ 35.504,00	$ 1.491.168,00		$ -		$ -	42,00	$ 35.504,00	$ 1.491.168,00
7.6.6	**PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA**				**$ 110.010.884,20**		**$ 13.782.885,00**		**$ -**			**$ 123.793.769,20**
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,	u	1.033,80	$ 34.034,00	$ 35.184.349,20		$ -		$ -	1.033,80	$ 34.034,00	$ 35.184.349,20
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,	u	315,00	$ 48.361,00	$ 15.233.715,00	285,00	$ 13.782.885,00		$ -	600,00	$ 48.361,00	$ 29.016.600,00
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,	u	980,00	$ 60.809,00	$ 59.592.820,00		$ -		$ -	980,00	$ 60.809,00	$ 59.592.820,00
7.6.7	**ACCESORIOS**				**$ -**		**$ -**		**$ -**			**$ -**
7.6.8	**VÁLVULAS DE COMPUERTA**				**$ -**		**$ -**		**$ -**			**$ -**
7.6.8.1	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=1-1/2". (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVARSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 203.241,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 203.241,00	$ -
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	-	$ 317.794,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 317.794,00	$ -
7.6.8.3	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=3". (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVARSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 726.977,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 726.977,00	$ -
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	-	$ 1.708.643,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 1.708.643,00	$ -
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	-	$ 2.447.036,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 2.447.036,00	$ -
7.6.8.6	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=8". (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVARSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 3.181.628,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 3.181.628,00	$ -
7.7	**RED GENERAL DE AGUA CALIENTE A PRESION**				**$ 7.295.076,00**		**$ -**		**$ -**			**$ 7.295.076,00**
7.7,1	**TUBERIAS**				**$ 5.674.520,00**		**$ -**		**$ -**			**$ 5.674.520,00**
7.7.1.1	TUBERIAS CPVC D: 1/2"	m	119,00	$ 7.301,00	$ 868.819,00		$ -		$ -	119,00	$ 7.301,00	$ 868.819,00
7.7.1.2	TUBERIAS CPVC D: 3/4"	m	26,00	$ 11.057,00	$ 287.482,00		$ -		$ -	26,00	$ 11.057,00	$ 287.482,00
7.7.1.3	TUBERIAS CPVC D: 1"	m	125,00	$ 15.535,00	$ 1.941.875,00		$ -		$ -	125,00	$ 15.535,00	$ 1.941.875,00
7.7.1.4	TUBERIAS CPVC D: 1-1/4"	m	51,00	$ 19.562,00	$ 997.662,00		$ -		$ -	51,00	$ 19.562,00	$ 997.662,00
7.7.1.5	TUBERIAS CPVC D: 1-1/2"	m	14,00	$ 23.039,00	$ 322.546,00		$ -		$ -	14,00	$ 23.039,00	$ 322.546,00
7.7.1.6	TUBERIAS CPVC D: 2"	m	21,00	$ 59.816,00	$ 1.256.136,00		$ -		$ -	21,00	$ 59.816,00	$ 1.256.136,00
7.7,2	**PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA CALIENTE**				**$ 1.620.556,00**		**$ -**		**$ -**			**$ 1.620.556,00**
7.7.2.1	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA CALIENTE D: 1/2"	u	31,00	$ 52.276,00	$ 1.620.556,00		$ -		$ -	31,00	$ 52.276,00	$ 1.620.556,00
7.7.2.2	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA CALIENTE D: 3/4"	u	-	$ 67.507,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 67.507,00	$ -
7.9	**CUARTO DE BOMBAS DE AGUA POTABLE**				**$ 61.504.137,00**		**$ -**		**$ -**			**$ 61.504.137,00**
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, ACCESORIOS, FLAUTA,	u	1,00	$ 61.504.137,00	$ 61.504.137,00		$ -		$ -	1,00	$ 61.504.137,00	$ 61.504.137,00
7.11	**RED CONTRAINCENDIOS**				**$ 1.317.862.655,00**		**$ -**		**$ -**			**$ 1.317.862.655,00**
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	u	59,00	$ 1.266.455,00	$ 74.720.845,00		$ -		$ -	59,00	$ 1.266.455,00	$ 74.720.845,00
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,	u	1,00	$ 267.655.598,00	$ 267.655.598,00		$ -		$ -	1,00	$ 267.655.598,00	$ 267.655.598,00
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	u	2.521,00	$ 262.027,00	$ 660.570.067,00		$ -		$ -	2.521,00	$ 262.027,00	$ 660.570.067,00
7.11.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADORES BOQUILLA DE RESPUESTA RÁPIDA DE 1/2" Y COBERTURA EXTENDIDA, K=5.6 RANGO CLASIFICACION DE TEMPERATURA ORDINARIA	u	1.029,00	$ 84.599,00	$ 87.052.371,00		$ -		$ -	1.029,00	$ 84.599,00	$ 87.052.371,00
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	$ 2.033.690,00
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	u	17,00	$ 8.211.600,00	$ 139.597.200,00		$ -		$ -	17,00	$ 8.211.600,00	$ 139.597.200,00
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	u	89,00	$ 735.762,00	$ 65.482.818,00		$ -		$ -	89,00	$ 735.762,00	$ 65.482.818,00
7.11.8	VÁLVULA DE COMPUERTA 4" SUPERVISADA CON CONEXIÓN RANURADA	u	4,00	$ 1.291.087,00	$ 5.164.348,00		$ -		$ -	4,00	$ 1.291.087,00	$ 5.164.348,00
7.11.9	VÁLVULA DE BOLA 2" CON CONEXIÓN RANURADA.	u	2,00	$ 632.691,00	$ 1.265.382,00		$ -		$ -	2,00	$ 632.691,00	$ 1.265.382,00
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	u	-	$ 951.008,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 951.008,00	$ -
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	u	-	$ 599.184,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 599.184,00	$ -
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	u	10,00	$ 1.356.150,00	$ 13.561.500,00		$ -		$ -	10,00	$ 1.356.150,00	$ 13.561.500,00
7.11.13	VALVULA DE COMPUERTA 2-1/2" SUPERVISADA CON CONEXIÓN RANURADA	u	2,00	$ 379.418,00	$ 758.836,00		$ -		$ -	2,00	$ 379.418,00	$ 758.836,00
7.12	**TUBERIAS RED CONTRA INCENDIOS**				**$ 959.740.381,55**		**$ 2.414.802,00**		**$ -**			**$ 962.155.183,55**
7.12.1	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 1" CÉDULA 40 UNIÓN ROSCADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	2.231,79	$ 36.576,00	$ 81.629.951,04		$ -		$ -	2.231,79	$ 36.576,00	$ 81.629.951,04
7.12.2	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 1 1/4" CÉDULA 40 UNIÓN ROSCADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	2.802,23	$ 37.013,00	$ 103.718.938,99		$ -		$ -	2.802,23	$ 37.013,00	$ 103.718.938,99
7.12.3	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 1 1/2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	100,00	$ 40.714,00	$ 4.071.400,00		$ -		$ -	100,00	$ 40.714,00	$ 4.071.400,00
7.12.4	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	1.315,88	$ 42.765,00	$ 56.273.608,20		$ -		$ -	1.315,88	$ 42.765,00	$ 56.273.608,20
7.12.5	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 2 1/2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	1.539,48	$ 45.333,00	$ 69.789.246,84		$ -		$ -	1.539,48	$ 45.333,00	$ 69.789.246,84
7.12.6	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 3" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	2.986,58	$ 47.038,00	$ 140.482.750,04		$ -		$ -	2.986,58	$ 47.038,00	$ 140.482.750,04
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	m	400,00	$ 101.328,00	$ 40.531.200,00		$ -		$ -	400,00	$ 101.328,00	$ 40.531.200,00
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	m	-	$ 186.130,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 186.130,00	$ -
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	m	-	$ 299.666,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 299.666,00	$ -
7.12.10	TUBERIA PVC SANITARIA D: 2" PARA DRENAJE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN Y RELLENOS	m	74,00	$ 25.164,00	$ 1.862.136,00		$ -		$ -	74,00	$ 25.164,00	$ 1.862.136,00
7.12.11	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	798,49	$ 121.355,00	$ 96.900.753,95		$ -		$ -	798,49	$ 121.355,00	$ 96.900.753,95
7.12.12	TUBERÍA MONTANTE DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	665,29	$ 121.355,00	$ 80.736.267,95		$ -		$ -	665,29	$ 121.355,00	$ 80.736.267,95
7.12.13	TUBERÍA DRENAJE DE ACERO NEGRO 2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	24,00	$ 67.408,00	$ 1.617.792,00		$ -		$ -	24,00	$ 67.408,00	$ 1.617.792,00
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	m	-	$ 71.252,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 71.252,00	$ -
7.12.15	ACCESORIOS DE ACERO NEGRO 1" UNION ROSCADA (TEES, CODOS, REDUCCIONES), INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	1.767,00	$ 19.562,00	$ 34.566.054,00		$ -		$ -	1.767,00	$ 19.562,00	$ 34.566.054,00
7.12.16	TEE DE ACERO NEGRO 1 1/4" UNION ROSCADA	u	434,00	$ 22.174,00	$ 9.623.516,00		$ -		$ -	434,00	$ 22.174,00	$ 9.623.516,00
7.12.17	CODO DE ACERO NEGRO 1 1/4" UNION ROSCADA	u	3,00	$ 24.638,00	$ 73.914,00		$ -		$ -	3,00	$ 24.638,00	$ 73.914,00
7.12.18	REDUCCION DE ACERO NEGRO 1 1/4" x 1"	u	1.444,98	$ 53.827,00	$ 77.778.938,46		$ -		$ -	1.444,98	$ 53.827,00	$ 77.778.938,46
7.12.19	STRAPS ACERO NEGRO 1 1/4"	u	347,00	$ 20.696,00	$ 7.181.512,00		$ -		$ -	347,00	$ 20.696,00	$ 7.181.512,00
7.12.20	TEE DE ACERO NEGRO 1 1/2" UNION RANURADA	u	137,00	$ 27.545,00	$ 3.773.665,00		$ -		$ -	137,00	$ 27.545,00	$ 3.773.665,00
7.12.21	CODO DE ACERO NEGRO 1 1/2" UNION RANURADA	u	-	$ 16.142,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 16.142,00	$ -
7.12.24	STRAPS ACERO NEGRO 1 1/2"	u	48,00	$ 24.638,00	$ 1.182.624,00		$ -		$ -	48,00	$ 24.638,00	$ 1.182.624,00
7.12.25	TEE DE ACERO NEGRO 2" UNION RANURADA	u	249,00	$ 35.971,00	$ 8.956.779,00		$ -		$ -	249,00	$ 35.971,00	$ 8.956.779,00
7.12.26	CODO DE ACERO NEGRO 2" UNION RANURADA	u	165,00	$ 21.677,00	$ 3.576.705,00		$ -		$ -	165,00	$ 21.677,00	$ 3.576.705,00
7.12.31	TEE DE ACERO NEGRO 2-1/2" UNION RANURADA	u	363,00	$ 38.655,00	$ 14.031.765,00		$ -		$ -	363,00	$ 38.655,00	$ 14.031.765,00
7.12.32	CODO DE ACERO NEGRO 2-1/2" UNION RANURADA	u	107,00	$ 27.881,00	$ 2.983.267,00		$ -		$ -	107,00	$ 27.881,00	$ 2.983.267,00
7.12.39	CODO DE ACERO NEGRO 3" UNION RANURADA	u	7,00	$ 36.956,00	$ 258.692,00		$ -		$ -	7,00	$ 36.956,00	$ 258.692,00
7.12.46	TEE DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	u	123,00	$ 68.700,00	$ 8.450.100,00		$ -		$ -	123,00	$ 68.700,00	$ 8.450.100,00
7.12.47	CODO DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	u	83,98	$ 47.246,00	$ 3.967.719,08		$ -		$ -	83,98	$ 47.246,00	$ 3.967.719,08
7.12.51	ACOPLE DE ACERO NEGRO 1-1/2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	491,00	$ 19.169,00	$ 9.411.979,00		$ -		$ -	491,00	$ 19.169,00	$ 9.411.979,00
7.12.52	ACOPLE DE ACERO NEGRO 2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	647,00	$ 19.829,00	$ 12.829.363,00		$ -		$ -	647,00	$ 19.829,00	$ 12.829.363,00
7.12.53	ACOPLE DE ACERO NEGRO 2-1/2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	2.078,00	$ 23.129,00	$ 48.062.062,00		$ -		$ -	2.078,00	$ 23.129,00	$ 48.062.062,00
7.12.54	ACOPLE DE ACERO NEGRO 3" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	130,00	$ 27.101,00	$ 3.523.130,00		$ -		$ -	130,00	$ 27.101,00	$ 3.523.130,00
7.12.55	ACOPLE DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	194,00	$ 29.072,00	$ 5.639.968,00		$ -		$ -	194,00	$ 29.072,00	$ 5.639.968,00
7.12.56	PINTURA PARA TUBERIA DE ACERO NEGRO COLGANTE Y/O MONTANTE DE DIAMETRO 1" Y 1-1/4"	m	2.756,88	$ 4.825,00	$ 13.301.946,00		$ -		$ -	2.756,88	$ 4.825,00	$ 13.301.946,00
7.12.57	PINTURA PARA TUBERIA DE ACERO NEGRO COLGANTE Y/O MONTANTE DE DIAMETRO 1-1/2" A 2-1/2"	m	1.843,20	$ 4.825,00	$ 8.893.440,00		$ -		$ -	1.843,20	$ 4.825,00	$ 8.893.440,00
7.12.58	PINTURA PARA TUBERIA DE ACERO NEGRO COLGANTE Y/O MONTANTE DE DIAMETRO MAYOR A 2-1/2"	m	627,00	$ 6.474,00	$ 4.059.198,00	373,00	$ 2.414.802,00		$ -	1.000,00	$ 6.474,00	$ 6.474.000,00
7.13	**INSTALACIONES DE GAS**				**$ 120.471.529,10**		**$ -**		**$ -**			**$ 120.471.529,10**
7.13.1	**CENTROS DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN**				**$ -**		**$ -**		**$ -**			**$ -**
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	u	-	$ 9.362.250,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 9.362.250,00	$ -
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	u	-	$ 7.514.438,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 7.514.438,00	$ -
7.13.2	**TUBERÍAS**				**$ 58.947.064,10**		**$ -**		**$ -**			**$ 58.947.064,10**
7.13.2.1	TUBERIAS DE POLIETILENO PARA GAS DE 3"	m	553,30	$ 66.267,00	$ 36.665.531,10		$ -		$ -	553,30	$ 66.267,00	$ 36.665.531,10
7.13.2.2	TUBERIAS DE POLIETILENO PARA GAS DE 2"	m	1,00	$ 41.827,00	$ 41.827,00		$ -		$ -	1,00	$ 41.827,00	$ 41.827,00
7.13.2.3	TUBERIAS DE POLIETILENO PARA GAS DE 1"	m	31,00	$ 23.259,00	$ 721.029,00		$ -		$ -	31,00	$ 23.259,00	$ 721.029,00
7.13.2.4	TUBERIAS DE POLIETILENO PARA GAS DE 1 1/4"	m	221,00	$ 20.334,00	$ 4.493.814,00		$ -		$ -	221,00	$ 20.334,00	$ 4.493.814,00
7.13.2.5	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 3"	m	15,00	$ 87.984,00	$ 1.319.760,00		$ -		$ -	15,00	$ 87.984,00	$ 1.319.760,00
7.13.2.6	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 2"	m	34,00	$ 48.167,00	$ 1.637.678,00		$ -		$ -	34,00	$ 48.167,00	$ 1.637.678,00
7.13.2.7	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 1"	m	236,00	$ 25.555,00	$ 6.030.980,00		$ -		$ -	236,00	$ 25.555,00	$ 6.030.980,00
7.13.2.8	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 1 1/2"	m	70,00	$ 37.563,00	$ 2.629.410,00		$ -		$ -	70,00	$ 37.563,00	$ 2.629.410,00
7.13.2.9	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 1 1/4"	m	113,00	$ 31.653,00	$ 3.576.789,00		$ -		$ -	113,00	$ 31.653,00	$ 3.576.789,00
7.13.2.10	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 3/4"	m	42,00	$ 18.766,00	$ 788.172,00		$ -		$ -	42,00	$ 18.766,00	$ 788.172,00
7.13.2.11	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 1/2"	m	66,00	$ 15.789,00	$ 1.042.074,00		$ -		$ -	66,00	$ 15.789,00	$ 1.042.074,00
7.13.3	**PUNTOS DE GAS**				**$ 5.584.569,00**		**$ -**		**$ -**			**$ 5.584.569,00**
7.13.3.1	PUNTOS DE GAS ACERO GALVANIZADO	u	41,00	$ 136.209,00	$ 5.584.569,00		$ -		$ -	41,00	$ 136.209,00	$ 5.584.569,00
7.13.4	**REGISTROS Y OTROS**				**$ 55.939.896,00**		**$ -**		**$ -**			**$ 55.939.896,00**
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		$ -		$ -	2,00	$ 400.030,00	$ 800.060,00
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		$ -		$ -	5,00	$ 183.500,00	$ 917.500,00
7.13.4.3	REGISTROS DE BOLA DE 1 1/2" ASIENTO EN TEFLON CIERRE 1/4" DE VUELTA	u	17,00	$ 137.629,00	$ 2.339.693,00		$ -		$ -	17,00	$ 137.629,00	$ 2.339.693,00
7.13.4.4	REGISTROS DE BOLA DE 1 1/4" ASIENTO EN TEFLON CIERRE 1/4" DE VUELTA	u	8,00	$ 100.521,00	$ 804.168,00		$ -		$ -	8,00	$ 100.521,00	$ 804.168,00
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		$ -		$ -	4,00	$ 82.828,00	$ 331.312,00
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		$ -		$ -	5,00	$ 64.950,00	$ 324.750,00
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		$ -		$ -	4,00	$ 54.612,00	$ 218.448,00
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	$ 1.223.991,00
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	$ 970.718,00	$ 3.882.872,00
7.13.4.10	TANQUE ESTACIONARIO DE 10.000 GALONES	u	2,00	$ 21.109.410,00	$ 42.218.820,00		$ -		$ -	2,00	$ 21.109.410,00	$ 42.218.820,00
7.13.4.11	CAJAS DE VÁLVULAS PLÁSTICAS	u	41,00	$ 70.202,00	$ 2.878.282,00		$ -		$ -	41,00	$ 70.202,00	$ 2.878.282,00
7.13.5	**REJILLAS, DUCTOS Y TERMINALES**				**$ -**		**$ -**		**$ -**			**$ -**
7.14	**RED DE RIEGO**				**$ 41.046.075,00**		**$ -**		**$ -**			**$ 41.046.075,00**
7.14.1	**TUBERIAS**				**$ -**		**$ -**		**$ -**			**$ -**
7.14.1.1	TUBERIA AFR DE 2" PEAD (INCLUYE, EXCAVACION Y RELLENO)	m	-	$ 86.921,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 86.921,00	$ -
7.14.1.2	TUBERIA AFR DE 1 1/2" PEAD (INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO)	m	-	$ 54.088,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 54.088,00	$ -
7.14.1.3	TUBERIA AFR DE 1" PEAD (INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO)	m	-	$ 43.271,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 43.271,00	$ -
7.14.1.4	TUBERIA AFR DE 3/4" PEAD (INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO)	m	-	$ 34.617,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 34.617,00	$ -
7.14.2	**APARATOS**				**$ 41.046.075,00**		**$ -**		**$ -**			**$ 41.046.075,00**
7.14.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVES DE MANGUERA DE 3/4"	u	-	$ 33.777,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 33.777,00	$ -
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	u	1,00	$ 41.046.075,00	$ 41.046.075,00		$ -		$ -	1,00	$ 41.046.075,00	$ 41.046.075,00
7.15	**TANQUES**				**$ 7.616.828,00**		**$ -**		**$ -**			**$ 7.616.828,00**
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	u	10,00	$ 568.151,00	$ 5.681.510,00		$ -		$ -	10,00	$ 568.151,00	$ 5.681.510,00
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	u	2,00	$ 967.659,00	$ 1.935.318,00		$ -		$ -	2,00	$ 967.659,00	$ 1.935.318,00
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	u	-	$ 3.140.784,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 3.140.784,00	$ -
7.20	**POZOS DE BOMBEO**				**$ 131.284.806,00**		**$ -**		**$ -**			**$ 131.284.806,00**
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	u	-	$ 318.969.887,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 318.969.887,00	$ -
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	u	-	$ 394.715.269,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 394.715.269,00	$ -
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	u	2,00	$ 20.160.565,00	$ 40.321.130,00		$ -		$ -	2,00	$ 20.160.565,00	$ 40.321.130,00
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	u	1,00	$ 22.851.965,00	$ 22.851.965,00		$ -		$ -	1,00	$ 22.851.965,00	$ 22.851.965,00
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	$ 45.704,00	$ 2.468.016,00
7.20.6	TANQUE DE IGUALACIÓN EN CONCRETO 3000 PSI IMPERMABILZADO CON ESCOTILLA METALICA Y ESCALERA DE INSPECCIÓN. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN,	m3	59,00	$ 1.112.605,00	$ 65.643.695,00		$ -		$ -	59,00	$ 1.112.605,00	$ 65.643.695,00
7.20.7	ACERO DE REFUERZO- 60000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y	Kg	-	$ 3.881,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 3.881,00	$ -
7.21	**PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESUDUALES**				**$ 3.668.424.084,00**		**$ -**		**$ -**			**$ 3.668.424.084,00**
7.21.1	**PRELIMINARES**				**$ 2.936.790.000,00**		**$ -**		**$ -**			**$ 2.936.790.000,00**
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	u	1,00	$ 187.245.000,00	$ 187.245.000,00		$ -		$ -	1,00	$ 187.245.000,00	$ 187.245.000,00
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	m3	1,00	$ 2.749.545.000,00	$ 2.749.545.000,00		$ -		$ -	1,00	$ 2.749.545.000,00	$ 2.749.545.000,00
7.21.9	**OBRAS DE URBANISMO**				**$ 731.634.084,00**		**$ -**		**$ -**			**$ 731.634.084,00**
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	m3	30,00	$ 45.704,00	$ 1.371.120,00		$ -		$ -	30,00	$ 45.704,00	$ 1.371.120,00
7.21.9.2	ANDÉN H=10, CONCRETO 2500 PSI (1:2:4)	m2	115,00	$ 57.664,00	$ 6.631.360,00		$ -		$ -	115,00	$ 57.664,00	$ 6.631.360,00
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		$ -		$ -	200,00	$ 19.433,00	$ 3.886.600,00
7.21.9.4	RELLENO COMPACTADO CON RECEBO TIPO B-200 COMPACTADO AL 95% P.M.	m3	6.959,00	$ 88.812,00	$ 618.042.708,00		$ -		$ -	6.959,00	$ 88.812,00	$ 618.042.708,00
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		$ -		$ -	120,00	$ 41.943,00	$ 5.033.160,00
7.21.9.6	PAVIMENTO EN CONCRETO E=18 CM, INCL. ACERO DE TRANSFERENCIA, JUNTAS, Y CURADO	m2	-	$ 154.099,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 154.099,00	$ -
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)	u	3,00	$ 3.079.467,00	$ 9.238.401,00		$ -		$ -	3,00	$ 3.079.467,00	$ 9.238.401,00
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		$ -		$ -	175,00	$ 324.489,00	$ 56.785.575,00
7.21.9.12	CERRAMIENTO EN ARBUSTOS AROMATICOS, PLANTAS DE 30-40CM	m	130,00	$ 235.732,00	$ 30.645.160,00		$ -		$ -	130,00	$ 235.732,00	$ 30.645.160,00
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 9.646.286.604,24**		**$ -**		**$ -**			**$ 9.646.286.604,24**
8.1	**SALIDAS ELÉCTRICAS**				**$ 181.022.681,00**		**$ -**		**$ -**			**$ 181.022.681,00**
8.1.01	SALIDA ESTÁNDAR PARA LUMINARIA EN TECHO, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12 + 1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE SOPORTES,	u	-	$ 100.208,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 100.208,00	$ -
8.1.02	SALIDA ESTANDAR PARA LUMINARIA EN TECHO, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE CAJAS Y	u	-	$ 80.238,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 80.238,00	$ -
8.1.03	SALIDA EN ÁREA DE RECLUSIÓN PARA LUMINARIA, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12 + 1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE	u	-	$ 276.509,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 276.509,00	$ -
8.1.04	SALIDA EN ÁREA DE RECLUSIÓN PARA LUMINARIA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE CAJAS Y	u	-	$ 225.016,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 225.016,00	$ -
8.1.05	SALIDA PARA APLIQUE EN MURO, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" EN CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS	u	-	$ 100.208,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 100.208,00	$ -
8.1.06	SALIDA PARA APLIQUE EN MURO, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" EN CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS	u	-	$ 84.999,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 84.999,00	$ -
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.	u	4.365,00	$ 21.411,00	$ 93.459.015,00		$ -		$ -	4.365,00	$ 21.411,00	$ 93.459.015,00
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+1NO14 AWG	u	-	$ 88.025,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 88.025,00	$ -
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+1NO14 AWG	u	-	$ 72.508,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 72.508,00	$ -
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+1NO14 AWG TIPO PE-	u	-	$ 135.074,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 135.074,00	$ -
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+1NO14 AWG TIPO PE-	u	-	$ 120.115,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 120.115,00	$ -
8.1.14	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	u	-	$ 148.553,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 148.553,00	$ -
8.1.15	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	u	-	$ 134.692,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 134.692,00	$ -
8.1.17	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	u	-	$ 267.480,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 267.480,00	$ -
8.1.18	SALIDA PARA VENTILADOR EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR Y/O SALIDA PARA	u	-	$ 123.219,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 123.219,00	$ -
8.1.19	SALIDA PARA VENTILADOR EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR Y/O SALIDA PARA	u	-	$ 106.263,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 106.263,00	$ -
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	u	4,00	$ 62.791,00	$ 251.164,00		$ -		$ -	4,00	$ 62.791,00	$ 251.164,00
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.	u	4,00	$ 91.528,00	$ 366.112,00		$ -		$ -	4,00	$ 91.528,00	$ 366.112,00
8.1.22	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR,	u	-	$ 64.479,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 64.479,00	$ -
8.1.23	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR,	u	-	$ 57.185,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 57.185,00	$ -
8.1.24	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES,	u	-	$ 65.972,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 65.972,00	$ -
8.1.25	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 3NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES,	u	-	$ 66.279,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 66.279,00	$ -
8.1.26	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES,	u	-	$ 68.743,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 68.743,00	$ -
8.1.27	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 4NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES,	u	-	$ 78.421,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 78.421,00	$ -
8.1.28	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR,	u	-	$ 70.181,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 70.181,00	$ -
8.1.29	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 4NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR,	u	-	$ 79.860,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 79.860,00	$ -
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,	u	-	$ 60.515,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 60.515,00	$ -
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,	u	-	$ 51.472,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 51.472,00	$ -
8.1.32	SALIDA PARA TOMA BIFÁSICA EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2NO10+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES,	u	88,00	$ 154.735,00	$ 13.616.680,00		$ -		$ -	88,00	$ 154.735,00	$ 13.616.680,00
8.1.33	SALIDA PARA TOMA BIFÁSICA EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2NO10+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES,	u	50,00	$ 140.757,00	$ 7.037.850,00		$ -		$ -	50,00	$ 140.757,00	$ 7.037.850,00
8.1.34	SALIDA PARA TOMA TRIFÁSICA EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 3NO10+1NO10+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS,	u	220,00	$ 295.350,00	$ 64.977.000,00		$ -		$ -	220,00	$ 295.350,00	$ 64.977.000,00
8.1.35	SALIDA PARA TOMA TRIFÁSICA EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 3NO10+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES,	u	-	$ 271.531,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 271.531,00	$ -
8.1.36	SALIDA PARA TOMA TRIFÁSICA EN TUBO CONDUIT EMT DE 1" Y CONDUCTORES DE COBRE 3NO8+1NO8+1NO10 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES,	u	-	$ 414.473,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 414.473,00	$ -
8.1.37	SALIDA PARA TOMA TRIFÁSICA EN TUBO CONDUIT PVC DE 1" Y CONDUCTORES DE COBRE 3NO8+1NO8+1NO10 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES,	u	5,00	$ 262.972,00	$ 1.314.860,00		$ -		$ -	5,00	$ 262.972,00	$ 1.314.860,00
8.2	**TABLEROS, PROTECCIONES Y MANDOS**				**$ 465.624.872,50**		**$ -**		**$ -**			**$ 465.624.872,50**
8.2.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 1X20, 1X30, 1X40, 1X50, 1X60 O 1X70 AMPERIOS.	u	1.358,00	$ 20.478,00	$ 27.809.124,00		$ -		$ -	1.358,00	$ 20.478,00	$ 27.809.124,00
8.2.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 2X20, 2X30, 2X40 O 2X50 AMPERIOS.	u	101,00	$ 46.191,00	$ 4.665.291,00		$ -		$ -	101,00	$ 46.191,00	$ 4.665.291,00
8.2.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 3X20, 3X30, 3X40 O 3X50 AMPERIOS.	u	243,00	$ 98.086,00	$ 23.834.898,00		$ -		$ -	243,00	$ 98.086,00	$ 23.834.898,00
8.2.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 12 A 16 AMPERIOS.	u	18,00	$ 390.590,00	$ 7.030.620,00		$ -		$ -	18,00	$ 390.590,00	$ 7.030.620,00
8.2.05	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 18 A 25 AMPERIOS.	u	25,00	$ 390.590,00	$ 9.764.750,00		$ -		$ -	25,00	$ 390.590,00	$ 9.764.750,00
8.2.06	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 28 A 40 AMPERIOS.	u	91,00	$ 390.590,00	$ 35.543.690,00		$ -		$ -	91,00	$ 390.590,00	$ 35.543.690,00
8.2.07	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 44 A 63 AMPERIOS.	u	125,50	$ 390.590,00	$ 49.019.045,00		$ -		$ -	125,50	$ 390.590,00	$ 49.019.045,00
8.2.08	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 70 A 100 AMPERIOS.	u	81,50	$ 459.403,00	$ 37.441.344,50		$ -		$ -	81,50	$ 459.403,00	$ 37.441.344,50
8.2.09	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 87 A 125 AMPERIOS.	u	12,00	$ 635.314,00	$ 7.623.768,00		$ -		$ -	12,00	$ 635.314,00	$ 7.623.768,00

8.2.10	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 102 A 160 AMPERIOS.	u	8,00	$ 635.314,00	$ 5.082.512,00
8.2.11	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 160 A 250 AMPERIOS.	u	15,00	$ 830.680,00	$ 12.460.200,00
8.2.12	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 256 A 320 AMPERIOS.	u	8,00	$ 972.719,00	$ 7.781.752,00
8.2.13	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 400 A 500 AMPERIOS.	u	5,00	$ 1.741.844,00	$ 8.709.220,00
8.2.14	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 500 A 630 AMPERIOS.	u	1,00	$ 2.522.670,00	$ 2.522.670,00
8.2.15	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 640 A 800 AMPERIOS.	u	2,00	$ 2.690.304,00	$ 5.380.608,00
8.2.16	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 800 A 1000 AMPERIOS.	u	-	$ 3.414.646,00	$ -
8.2.17	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 1000 A 1250 AMPERIOS.	u	-	$ 4.535.389,00	$ -
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	8,00	$ 330.464,00	$ 2.643.712,00
8.2.19	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE FUENTE DE TRANSFORMACIÓN 254/120 V- 1KVA, PARA INSTALAR EN GABINETE DE DISTRIBUCIÓN.	u	6,00	$ 482.318,00	$ 2.893.908,00
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.	u	15,00	$ 2.765.257,00	$ 41.478.855,00
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	u	30,00	$ 1.761.525,00	$ 52.845.750,00
8.2.22	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE DPS TIPO II - 15 KA - PARA INSTALAR EN TABLERO GENERAL REGULADO, INCLUYENDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN. LAS	u	-	$ 1.042.356,00	$ -
8.2.23	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN CAJA MINIPRAGMA, DE TELERRUPTOR BIPOLAR DE 16 AMPERIOS.	u	-	$ 231.933,00	$ -
8.2.24	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN CAJA MINIPRAGMA, DE TELERRUPTOR MONOPOLAR DE 16 AMPERIOS.	u	-	$ 129.440,00	$ -
8.2.25	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL.	u	9,00	$ 55.365,00	$ 498.285,00
8.2.26	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PARA 3 CIRCUITOS.	u	-	$ 65.223,00	$ -
8.2.27	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PARA 6 CIRCUITOS.	u	36,00	$ 77.774,00	$ 2.799.864,00
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	u	16,00	$ 530.904,00	$ 8.494.464,00
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	u	22,00	$ 649.121,00	$ 14.280.662,00
8.2.30	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 24 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y	u	16,00	$ 769.926,00	$ 12.318.816,00
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	u	6,00	$ 859.457,00	$ 5.156.742,00
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	u	53,00	$ 1.087.486,00	$ 57.636.758,00
8.2.33	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO MINIPRAGMA CON ESPACIO PARA UBICAR ENTRE 2 Y 12 TELERRUPTORES.	u	-	$ 195.325,00	$ -
8.2.34	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO MINIPRAGMA CON ESPACIO PARA UBICAR ENTRE 13 Y 24 TELERRUPTORES.	u	-	$ 313.971,00	$ -
8.2.35	SUMINISTRO, MONTAJE, ANCLAJE Y CONEXIÓN DE GABINETE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN CENTRAL. INCLUYE PULSADORES, INDICADORES LUMINOSOS, BARRAJES EN COBRE,	u	-	$ 1.734.276,00	$ -
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	u	-	$ 691.915,00	$ -
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	u	11,00	$ 573.336,00	$ 6.306.696,00
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	u	18,00	$ 500.761,00	$ 9.013.698,00
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	u	14,00	$ 327.655,00	$ 4.587.170,00
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	u	-	$ 808.023,00	$ -
8.3	**ACOMETIDAS, DUCTOS, BANDEJAS Y CANALETAS**				**$ 1.328.388.275,10**
8.3.01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO250F MCM+1NO250N MCM+1NO4/0T AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA	m	-	$ 300.413,00	$ -
8.3.02	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3(3NO4/0F+1NO4/0N+1NO2/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA	m	-	$ 680.714,00	$ -
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	m	-	$ 766.042,00	$ -
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	m	-	$ 456.504,00	$ -
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	m	-	$ 513.565,00	$ -
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	m	-	$ 232.644,00	$ -
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	m	-	$ 263.845,00	$ -
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	m	-	$ 507.993,00	$ -
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	m	-	$ 304.481,00	$ -
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	m	-	$ 157.262,00	$ -
8.3.11	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3NO1/0F+1NO1/0N+1NO2T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA	m	-	$ 269.845,00	$ -
8.3.12	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO1/0F+1NO1/0N+1NO2T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA	m	-	$ 124.212,00	$ -
8.3.13	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO1/0F+1NO1/0N+1NO2T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA	m	-	$ 140.143,00	$ -
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	m	-	$ 79.404,00	$ -
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	m	-	$ 89.174,00	$ -
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	m	-	$ 54.592,00	$ -
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	m	-	$ 60.711,00	$ -
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	m	-	$ 35.839,00	$ -
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	m	-	$ 39.809,00	$ -
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	m	-	$ 25.823,00	$ -
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	m	25,00	$ 28.356,00	$ 708.900,00
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	m	10,00	$ 18.867,00	$ 188.670,00
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	m	1.448,00	$ 19.141,00	$ 27.716.168,00
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	m	488,00	$ 14.779,00	$ 7.212.152,00
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	m	810,00	$ 17.824,00	$ 14.437.440,00
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	m	-	$ 17.789,00	$ -
8.3.27	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 3". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA	m	7.800,00	$ 35.070,00	$ 273.546.000,00
8.3.28	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 2". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA	m	15.404,00	$ 31.199,00	$ 480.589.396,00
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	m	3.492,00	$ 27.957,00	$ 97.625.844,00
8.3.30	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 1". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA	m	200,80	$ 25.244,00	$ 5.068.995,20
8.3.31	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE ¾" NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	973,00	$ 17.737,00	$ 17.258.101,00
8.3.32	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE 1" NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	2.705,80	$ 23.043,00	$ 62.349.749,40
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	2.328,00	$ 40.070,00	$ 93.282.960,00
8.3.34	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE 2" NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	804,00	$ 58.462,00	$ 47.003.448,00
8.3.35	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE 3" NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	112,00	$ 127.367,00	$ 14.265.104,00
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	m	20,00	$ 118.489,00	$ 2.369.780,00
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	m	-	$ 98.705,00	$ -
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	m	12,00	$ 79.943,00	$ 959.316,00
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	u	-	$ 98.345,00	$ -
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	u	-	$ 83.175,00	$ -
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	u	-	$ 79.411,00	$ -
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	u	-	$ 100.541,00	$ -
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	u	-	$ 84.998,00	$ -
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	u	-	$ 72.354,00	$ -
8.3.45	SUMINISTRO Y TENDIDO CANALETA METÁLICA (TIPO DUCTO) 12X5CM. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA	m	82,00	$ 49.450,00	$ 4.054.900,00
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	u	636,00	$ 6.983,00	$ 4.441.188,00
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	u	-	$ 87.532,00	$ -
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	m	1.196,00	$ 11.722,00	$ 14.019.512,00
8.3.49	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 1T NO.12AWG, PARA CONTINUIDAD DE SISTEMA DE CANALIZACIÓN DE CANALETA METÁLICA. INCLUYE	m	-	$ 4.434,00	$ -
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	m	5.149,20	$ 13.100,00	$ 67.454.520,00
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	1.628,75	$ 23.498,00	$ 38.272.367,50
8.3.52	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO IMC DE 1". INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	309,00	$ 31.562,00	$ 9.752.658,00
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	356,00	$ 47.060,00	$ 16.753.360,00
8.3.54	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO IMC DE 2". INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	188,00	$ 62.646,00	$ 11.777.448,00
8.3.55	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO IMC DE 3". INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	86,00	$ 135.293,00	$ 11.635.198,00
8.3.56	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 4". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA	m	100,00	$ 56.451,00	$ 5.645.100,00
8.4	**LUMINARIAS Y POSTES**				**$ 1.717.851.373,00**
8.4.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE APLIQUE TIPO TORTUGA DE 25W. INCLUYE BOMBILLA DE BAJO CONSUMO Y ACCESORIOS.	u	454,00	$ 104.176,00	$ 47.295.904,00
8.4.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE DE 17W (640X250X150MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO	u	-	$ 271.248,00	$ -
8.4.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE DE 2X28W (1205X230X145MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO	u	-	$ 357.972,00	$ -
8.4.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE 2X28W (1220X260X85MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO	u	-	$ 390.494,00	$ -
8.4.05	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE 2X54W (1205X230X145MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO	u	-	$ 356.888,00	$ -
8.4.06	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE 2X54W (1220X260X85MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO	u	-	$ 383.989,00	$ -
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	u	1.086,00	$ 373.474,00	$ 405.592.764,00
8.4.08	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE TCW060/2-54W IBIZA, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE	u	173,00	$ 271.573,00	$ 46.982.129,00
8.4.09	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE TCW060/2-28W IBIZA, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE	u	-	$ 200.676,00	$ -
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	u	51,00	$ 267.562,00	$ 13.645.662,00
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	u	485,00	$ 279.162,00	$ 135.393.570,00
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	u	-	$ 276.993,00	$ -
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	u	153,00	$ 531.807,00	$ 81.366.471,00
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	u	90,00	$ 606.498,00	$ 54.584.820,00
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	u	64,00	$ 562.811,00	$ 36.019.904,00
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	-	$ 521.805,00	$ -
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	u	50,00	$ 521.805,00	$ 26.090.250,00
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	u	2,00	$ 113.214,00	$ 226.428,00
8.4.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE EN ACERO GALVANIZADO DE 10 METROS PARA INSTALACIÓN DE LUMINARIAS. INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE Y	u	162,00	$ 1.982.887,00	$ 321.227.694,00
8.4.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE EN ACERO GALVANIZADO DE 16 METROS PARA INSTALACIÓN DE LUMINARIAS. INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE Y	u	23,00	$ 4.621.969,00	$ 106.305.287,00
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	u	298,00	$ 177.964,00	$ 53.033.272,00
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,	u	362,00	$ 1.077.589,00	$ 390.087.218,00
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	u	-	$ 1.406.531,00	$ -
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	u	-	$ 2.583.148,00	$ -
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	u	-	$ 2.031.453,00	$ -
8.5	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO**				**$ 710.856.646,64**
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,	u	172,00	$ 423.558,00	$ 72.851.976,00
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	182,00	$ 168.950,00	$ 30.748.900,00
8.5.03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE DESNUDO NO 4/0 PARA MALLA A TIERRA. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN.	m	730,00	$ 48.956,00	$ 35.737.880,00
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	u	603,00	$ 59.376,00	$ 35.803.728,00
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.	u	44,00	$ 284.304,00	$ 12.509.376,00
8.5.06	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE DESNUDO NO 2/0 PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN.	m	7.004,92	$ 31.689,00	$ 221.978.909,88
8.5.07	SUMINSITRO Y COLOCACIÓN DE PUNTA CAPTORA PARA SISTEMA APANTALLAMIENTO. INCLUYE AISLADOR, SOPORTE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN PARA MONTAR Y CONFIGURAR EL	u	473,00	$ 212.774,00	$ 100.642.102,00
8.5.08	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ALAMBRÓN DE 50MM PARA CONFIGURAR SISTEMA DE APANTALLAMIENTO EN CUBIERTAS. INCLUYE SOLDADURA CADWELD PARA CRUZAMIENTOS,	m	7.524,60	$ 17.635,00	$ 132.696.321,00
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	m	1.595,92	$ 21.578,00	$ 34.436.761,76
8.5.10	MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, PARA VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL VALOR REQUERIDO.	u	44,00	$ 760.243,00	$ 33.450.692,00
8.6	**CELDAS, TRANSFORMADORES Y EQUIPOS**				**$ 4.664.070.339,50**
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.	u	-	$ 7.138.981,00	$ -
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	u	-	$ 17.149.300,00	$ -
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	m	-	$ 146.325,00	$ -
8.6.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 6". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA	m	2.495,00	$ 57.466,00	$ 143.377.670,00
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	-	$ 1.549.961,00	$ -
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	-	$ 1.398.269,00	$ -
8.6.07	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA ENTRADA-SALIDA EN MEDIA TENSIÓN 15 KV. INCLUYE SECCIONADORES, FUSIBLES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA	u	-	$ 7.269.143,00	$ -
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	u	-	$ 9.550.297,00	$ -
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	u	-	$ 9.667.948,00	$ -
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	u	-	$ 3.869.584,00	$ -
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	u	-	$ 4.426.983,00	$ -
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	u	-	$ 16.343.489,00	$ -
8.6.13	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 400 KVA, 13.200/440/254 V. INCLUYE DPS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA	u	-	$ 27.292.394,00	$ -
8.6.14	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 500 KVA, 13.200/440/254 V. INCLUYE DPS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA	u	-	$ 31.522.652,00	$ -
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	u	-	$ 44.452.314,00	$ -
8.6.16	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 30 KVA, 440/208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD	u	-	$ 5.276.915,00	$ -
8.6.17	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 45 KVA, 440/208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD	u	-	$ 5.854.221,00	$ -
8.6.18	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 75 KVA, 440/208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD	u	-	$ 7.516.464,00	$ -
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	u	-	$ 11.139.556,00	$ -
8.6.20	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 150 KVA, 440/208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD	u	-	$ 13.876.782,00	$ -
8.6.21	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 225 KVA, 440/208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD	u	-	$ 19.211.885,00	$ -
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	u	-	$ 24.855.548,00	$ -
8.6.23	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE GABINETE AUTOSOPORTADO TD-GN EN SUBESTACIÓN, INCLUYENDO BARRAJES PARA SOPORTAR HASTA 1000 AMPERIOS, ESPACIO PARA	u	51,50	$ 11.142.447,00	$ 573.836.020,50
8.6.24	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE GABINETE AUTOSOPORTADO TD-GN EN SUBESTACIÓN, INCLUYENDO BARRAJES PARA SOPORTAR ENTRE 1001 Y 3000 AMPERIOS, ESPACIO	u	4,00	$ 23.371.418,00	$ 93.485.672,00
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,	u	-	$ 1.862.060,00	$ -
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,	u	-	$ 1.166.093,00	$ -
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,	u	12,00	$ 765.210,00	$ 9.182.520,00
8.6.28	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA DE 30X30X30CM, PARA CABLEADO DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS INTERNAS. INCLUYE TAPA, MARCO,	u	-	$ 423.558,00	$ -
8.6.29	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UPS TRIFÁSICA 24KW-30KVA, IN-OUT 208/120V , 6 MIN DE RESPALDO.	u	-	$ 41.046.094,00	$ -
8.6.30	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UPS TRIFÁSICA 16KW-20KVA, IN-OUT 208/120V , 6 MIN DE RESPALDO.	u	10,00	$ 31.092.544,00	$ 310.925.440,00
8.6.31	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UPS TRIFÁSICA 8KW-10KVA, IN-OUT 208/120V , 6 MIN DE RESPALDO.	u	4,00	$ 12.479.405,00	$ 49.917.620,00
8.6.32	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UPS TRIFÁSICA 7KW-9KVA, IN-OUT 208/120V , 6 MIN DE RESPALDO.	u	10,00	$ 11.782.657,00	$ 117.826.570,00
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	16,00	$ 3.370.602,00	$ 53.929.632,00
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	u	1,00	$ 213.570.838,00	$ 213.570.838,00
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	u	-	$ 331.180.408,00	$ -
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	u	4,00	$ 448.789.978,00	$ 1.795.159.912,00
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	u	1,00	$ 533.227.618,00	$ 533.227.618,00
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	u	1,00	$ 575.446.438,00	$ 575.446.438,00
8.6.39	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MOTORIZADA DE 700 AMPERIOS, 208/120V, INCLUYENDO MECANISMO DE ACCIONAMIENTO,	u	-	$ 13.097.202,00	$ -
8.6.40	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MOTORIZADA DE 600 AMPERIOS, 440/254V, INCLUYENDO MECANISMO DE ACCIONAMIENTO,	u	-	$ 12.778.689,00	$ -
8.6.41	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MOTORIZADA DE 900 AMPERIOS, 440/254V, INCLUYENDO MECANISMO DE ACCIONAMIENTO,	u	1,00	$ 14.679.817,00	$ 14.679.817,00
8.6.42	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MOTORIZADA DE 400 AMPERIOS, 440/254V, INCLUYENDO MECANISMO DE ACCIONAMIENTO,	u	4,00	$ 11.872.916,00	$ 47.491.664,00
8.6.43	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO PARA RED DE MT, AÉREA 13.2 KV, PARA TRASLADO DE RED DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTE DENTRO DEL PREDIO	u	7,00	$ 3.054.390,00	$ 21.380.730,00
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	u	5,00	$ 4.468.984,00	$ 22.344.920,00
8.6.45	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE ARRANQUE PARA RED DE MT, AÉREA 13.2 KV, PARA CAMBIO POR TRASLADO DE RED DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTE	u	2,00	$ 3.331.929,00	$ 6.663.858,00
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	m	1.160,00	$ 70.365,00	$ 81.623.400,00
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	u	-	$ 649.222,00	$ -
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	u	-	$ 19.666.377,00	$ -
8.6.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACION DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICA DE 75 KVA, 13.2 (11.4) KV- 208/120V TIPO SIEMENS, ABB, RYMEL O SIMILAR PARA MONTAJE EN POSTE,	u	-	$ 23.364.081,00	$ -
8.7	**INSPECTORES Y TRÁMITES**				**$ 417.021.363,00**
8.7.01	INSPECTOR DELEGADO RETIE Y EMISIÓN DE CERTIFICADO DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS REDES DE MEDIA TENSIÓN.	u	6,00	$ 6.208.650,00	$ 37.251.900,00
8.7.02	INSPECTOR DELEGADO RETIE Y EMISIÓN DE CERTIFICADO DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA SUBESTACIÓN.	u	5,00	$ 4.730.400,00	$ 23.652.000,00
8.7.03	INSPECTOR DELEGADO RETIE Y EMISIÓN DE CERTIFICADO DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS INSTALACIONES INTERNAS.	u	36,00	$ 4.237.650,00	$ 152.555.400,00
8.7.04	INSPECTOR DELEGADO RETILAP Y EMISIÓN DE CERTIFICADO DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO.	u	44,00	$ 4.237.650,00	$ 186.456.600,00
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	u	9,00	$ 1.900.607,00	$ 17.105.463,00
	TUBERIA DEL CAPITULO DE SEGURIDAD				**$ 161.451.053,50**
8.7.03	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4, SOBREPUESTA, INCLUYE ACCESORIOS	m	7.335,35	$ 22.010,00	$ 161.451.053,50
9	**PAÑETES**				**$ 698.610.722,36**
9.1	**SOBRE MUROS**				**$ 698.610.722,36**
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	m2	30.352,22	$ 13.438,00	$ 407.873.132,36
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	m2	18.452,50	$ 15.756,00	$ 290.737.590,00
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	m2	-	$ 26.325,00	$ -
9.1.10	ACABADO DE MURO EN CONCRETO ESMALTADO CON EPOXICO ANTIDESLIZANTE	m2	-	$ 85.353,00	$ -
10	**PISOS**				**$ 3.094.388.251,48**
10.1	**BASES Y AFINADOS**				**$ 1.455.653.647,73**
10.1.4	PISO EN CONCRETO ENDURECIDO E=7CM (COLOR SEGUN DISEÑO). (INCLUYE ENDURECEDOR TIPO SIKAFLOOR 3 QUARTZ TOP O SIMILAR, MORTERO 1:3 IMPERMEABLE Y TODO LO	m2	6.259,12	$ 56.786,00	$ 355.430.388,32
10.1.8	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E=5CM	m2	3.400,00	$ 29.236,00	$ 99.402.400,00
10.1.9	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E=5CM	m2	10.504,99	$ 37.245,00	$ 391.258.352,55
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	m2	-	$ 42.617,00	$ -
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	m2	9.892,50	$ 56.786,00	$ 561.755.505,00
10.1.12	ACABADO ESCOBEADO (LINEAS RECTAS FINAS Y CONSTANTES SOBRE LA SUPERFICIE) CON ENMARCADO LISO (GUALA), EJECUTADO DURANTE EL FRAGUADO DEL CONCRETO.	m2	-	$ 3.773,00	$ -
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	m2	999,77	$ 47.818,00	$ 47.807.001,86
10.2	**ACABADOS PISOS**				**$ 1.638.734.603,75**
10.2.1	**INTERIORES**				**$ 1.346.571.094,38**
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	9.760,57	$ 129.966,00	$ 1.268.542.240,62
10.2.1.9	PISO PARA BAÑO EN TABLETA CERAMICA TIPO ALFA LISA FORMATO 30 X 30. (INCLUYE PAGACOR Y BOQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A	m2	-	$ 59.385,00	$ -
10.2.1.12	PISO EN CERAMICA FORMATO GRANILLA 30X30, COLOR BLANCO TIPO ALFA O SIMILAR. (INCLUYE PAGACOR Y BOQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y	m2	823,68	$ 94.732,00	$ 78.028.853,76
10.2.1.13	PISO CON EPÓXICO ANTIDESLIZANTE FINO 2,5MM (+/-0,5MM) (INCLUYE POLIMERO EPOXICO TIPO SIKAFLOOR-156CO O SIMILAR , RECUBRIMIENTO EPOXICO TIPO SIKAFLOOR-261 O	m2	-	$ 113.796,00	$ -
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	m2	-	$ 149.847,00	$ -
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	m2	-	$ 79.372,00	$ -
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	m2	-	$ 72.750,00	$ -
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	m2	-	$ 74.125,00	$ -
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	m2	-	$ 74.978,00	$ -
10.2.1.24	PISO EN CERAMICA TIPO CORONA NATURAL PIEDRA DE BIERZO FORMATO 52.5CM X 52.5 CM COLOR BEIGE. (INCLUYE PEGACOR, BOQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA	m2	-	$ 81.925,00	$ -
10.2.2	**EXTERIORES**				**$ -**
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 DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	-	$ 231.876,00	$ -
10.2.2.2	ANDEN DE PROTECCION PERIMETRAL A CIMENTACION 1.30m x1,00m x 0,12m PARA CADA EDIFCIO	m	-	$ 68.689,00	$ -
10.2.3	**GUARDA ESCOBAS**				**$ 286.822.333,27**
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	2.927,56	$ 40.192,00	$ 117.664.491,52
10.2.3.6	MEDIACAÑA EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO EN SITIO R=10CMS.(COLOR SEGUN DISEÑO). (INCLUEY CEMENTO BLANCO, GRANITO, SIKA LATEX Y TODO LO REQUERIDO PARA LA	m	-	$ 21.735,00	$ -
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	m	6.596,65	$ 22.935,00	$ 151.294.167,75
10.2.3.12	CENEFA EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO EN SITIO. (INCLUYE PULIDORA, CEMENTO BLANCO Y GRIS, COLOR MINERAL GRANITO, MARMOLINA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA	m	-	$ 69.085,00	$ -
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	m	240,20	$ 74.370,00	$ 17.863.674,00
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	m	-	$ 65.600,00	$ -
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	-	$ 6.864,00	$ -
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	-	$ 73.168,00	$ -
10.2.3.21	MEDIACAÑA TIPO ZOCLO STONHARD O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE STONCLAD Y STONSHIELD H:10cm, R: 1" Y TODO LO REQUERIDO PARA LA	m	-	$ 66.145,00	$ -
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	m	-	$ 8.663,00	$ -
10.2.3.22B	GUARDAESCOBA EN CERÁMICA FORMATO 10CM X 30CM, COLOR BLANCO TIPO ALFA O SIMILAR. (INCLUYE TABLON, PEGA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y	m	-	$ 27.643,00	$ -
10.2.3.23	MEDIACAÑA EN PISO POLIMERICO TIPO STONHARD REFERENCIA STONCLAD UR/GS4/HT4/SK6. (INCLUYE MEDIACAÑA STONHARD H:10cm, R: 1" Y TODO LO REQUERIDO PARA LA	m	-	$ 66.145,00	$ -
10.2.3.24	GUARDAESCOBA EN CERÁMICA TIPO ALFA DUBAI FORMATO 10CM X 30.5CM COLOR PLATA. (INCLUYE CERAMICA, PEGACOR, BOLQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA	m	-	$ 10.577,00	$ -
10.2.3.25	GUARDAESCOBA EN CERÁMICA TIPO ALFA DUBAI FORMATO 10CM X 43.2CM COLOR ARENA. (INCLUYE CERAMICA, PEGACOR, BOLQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA	m	-	$ 10.354,00	$ -
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	m	-	$ 30.821,00	$ -
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	m	-	$ 30.257,00	$ -
10.2.3.28	DILATACION 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	-	$ 18.166,00	$ -
10.2.4	**ESCALERAS**				**$ 5.341.176,10**

10.2.4.4	CINTA ANTIDESLIZANTE FOTOLUMINISCENTE ANCHO 48MM, SUPERFICIE ABRASIVA.	m	478,30	$ 11.167,00	$ 5.341.176,10		$ -		$ -	478,30	$ 11.167,00	$ 5.341.176,10
11	CUBIERTAS E IMPEMEABILIZACIONES				$ 5.522.059.899,30		$ 9.314.200,00		$ -			$ 5.531.374.099,30
11.1	IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS				$ 5.522.059.899,30		$ 9.314.200,00		$ -			$ 5.531.374.099,30
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	-	$ 227.348,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 227.348,00	$ -
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	-	$ 83.445,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 83.445,00	$ -
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	21.399,75	$ 227.348,00	$ 4.865.190.363,00		$ -		$ -	21.399,75	$ 227.348,00	$ 4.865.190.363,00
11.1.14	ALISTADO DE SUPERFICIE CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS 1:4 H.=4 CM.	m2	9.017,54	$ 36.669,00	$ 330.664.174,26		$ -		$ -	9.017,54	$ 36.669,00	$ 330.664.174,26
11.1.15	MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA CUBIERTAS 1:4 A.=10 H.=10 CM	m	3.500,00	$ 13.306,00	$ 46.571.000,00	700,00	$ 9.314.200,00		$ -	4.200,00	$ 13.306,00	$ 55.885.200,00
11.1.17	IMPERMEABILIZACIÓN CAPA SENCILLA, CON MANTO BASE EN ASFALTOS NO OXIDADOS, FIBERGLASS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. NO TRANSITABLE	m2	5.272,00	$ 38.046,00	$ 200.578.512,00		$ -		$ -	5.272,00	$ 38.046,00	$ 200.578.512,00
11.1.18	TEJA METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA 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	-	$ 54.271,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 54.271,00	$ -
11.1.19	CABALLETE HORIZONTAL CAL 24 EN LAMINA GALVANIZADA TIPO METECNO O SIMILAR. (INCLUYE CABALLETE, TORNILLOS DE FIJACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	-	$ 185.749,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 185.749,00	$ -
11.1.24	CUBIERTA CON LÁMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR INCOLORA E.=6MM, PERFILERÍA INTERMEDIA CON BASE EN ALUMINIO Y TAPA EN POLICARBONATO. (SUMINISTRO-INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	-	$ 83.445,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 83.445,00	$ -
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	1.250,86	$ 32.161,00	$ 40.228.908,46		$ -		$ -	1.250,86	$ 32.161,00	$ 40.228.908,46
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	299,19	$ 37.026,00	$ 11.077.808,94		$ -		$ -	299,19	$ 37.026,00	$ 11.077.808,94
11.1.32	LUCARNA METALICA EN ACERO COLD ROLLED CAL 18. (SUMINISTRO-INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	61,08	$ 454.308,00	$ 27.749.132,64		$ -		$ -	61,08	$ 454.308,00	$ 27.749.132,64
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	-	$ 19.088,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 19.088,00	$ -
11.3	OTROS				$ -		$ -		$ -			$ -
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	m2	-	$ 546.168,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 546.168,00	$ -
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	m	-	$ 201.739,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 201.739,00	$ -
12	CARPINTERÍA METÁLICA				$ 5.798.268.711,58		$ 836.024.255,37		$ 1.429.483.712,90			$ 5.204.809.254,05
12.1	PUERTAS Y ACCESORIOS				$ 4.074.346.386,56		$ 157.337.088,90		$ 1.186.650.579,40			$ 3.045.032.896,06
12.1.4	PUERTA PARA BATERÍA SANITARIA DE ACERO COLD ROLLED CAL.18 CON CERROJO, CON ESTRUCTURA INTERNA EN PERFIL TUBULAR CUADRADO.	m2	-	$ 551.081,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 551.081,00	$ -
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	m2	-	$ 585.094,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 585.094,00	$ -
12.1.6	PUERTA SENCILLA, ENTAMBORADA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL.18, MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD	m2	450,07	$ 508.812,00	$ 229.001.016,84		$ -		$ -	450,07	$ 508.812,00	$ 229.001.016,84
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.	m2	269,85	$ 571.919,00	$ 154.332.342,15		$ -		$ -	269,85	$ 571.919,00	$ 154.332.342,15
12.1.8	PUERTA PARA DIVISIÓN DE BAÑO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. A 20CM DEL PISO. TIRADERA EN ACERO INOXIDABLE. PASADOR	m2	30,44	$ 444.708,00	$ 13.536.911,52		$ -		$ -	30,44	$ 444.708,00	$ 13.536.911,52
12.1.10	PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA CON PERSIANA EN LÁMINA Y MARCO COLD ROLLED CAL.18 CON ANTICORROSIVO	m2	625,60	$ 563.912,00	$ 352.783.347,20		$ -		$ -	625,60	$ 563.912,00	$ 352.783.347,20
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	m2	-	$ 514.638,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 514.638,00	$ -
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	m2	4,77	$ 773.818,00	$ 3.691.111,86		$ -		$ -	4,77	$ 773.818,00	$ 3.691.111,86
12.1.14	PUERTA EN PLATINA 3/16¨ DENTADA Y TRABADA CADA 10 CM X 20 CM COLOR SEGUN DISEÑO.	m2	18,04	$ 740.547,00	$ 13.359.467,88		$ -		$ -	18,04	$ 740.547,00	$ 13.359.467,88
12.1.15	PUERTA PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA, CON PARALES EN TUBO GALVANIZADO Ø.=2" E.=1,2MM Y ÁNGULO DE 3/4"X1/8" COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL	m2	-	$ 514.638,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 514.638,00	$ -
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	-	$ 951.725,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 951.725,00	$ -
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	-	$ 670.697,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 670.697,00	$ -
12.1.18	PUERTA VENTANA EN MALLA CON MARCO EN ÁNGULO DE ACERO 1"X1/8", CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO GALVANIZADO CR. E.=1,2MM COLMALLAS O EQUIVALENTE DE	m2	49,00	$ 514.638,00	$ 25.217.262,00		$ -		$ -	49,00	$ 514.638,00	$ 25.217.262,00
12.1.19	PUERTA VENTANA CON MARCO EN LAMINA CALIBRE 18 Y VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM (BATIENTE)	m2	109,10	$ 670.697,00	$ 73.173.042,70		$ -		$ -	109,10	$ 670.697,00	$ 73.173.042,70
12.1.20	PUERTA VENTANA CON MARCO EN LAMINA CALIBRE 18 Y VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 MM (DESLIZABLE)	m2	592,05	$ 670.697,00	$ 397.086.158,85		$ -		$ -	592,05	$ 670.697,00	$ 397.086.158,85
12.1.21	PUERTA ENTAMBORADA EN MADERA LAMINADA; CON MARCO FIGURADO EN LÁMINA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA	m2	475,20	$ 510.349,00	$ 242.517.844,80		$ -	475,20	$ 242.517.844,80	-	$ 510.349,00	$ -
12.1.22	PUERTA DE SEGURIDAD PS1 EN PLATINA 3/16¨ DENTADA Y TRABADA CAD 10 CM X 20 CM COLOR SEGUN DISEÑO.	m2	-	$ 478.774,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 478.774,00	$ -
12.1.23	PUERTA PLEGABLE EN MALLA EXPANDIDA IMT-40 CALIBRE 2.5 MM; CON MARCOS EN ÁNGULOS DE 1,1/2"X1/8" Y PLATINA PISAMALLA DE 1/2"X3/16"; COLMALLAS O	u	-	$ 540.034,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 540.034,00	$ -
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	m2	-	$ 514.638,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 514.638,00	$ -
12.1.26	PUERTA VENTANA SENCILLA ENTAMBORADA EN LÁMINA FIGURADA CR CAL. 18; CON MARCO FIGURADO EN LÁMINA Y COMBINADA PERSIANA, REFUERZOS INTERNOS EN	m2	3,87	$ 514.638,00	$ 1.991.649,06		$ -	3,87	$ 1.991.649,06	-	$ 514.638,00	$ -
12.1.27	PUERTA VENTANA DESLIZABLE DOS CUERPOS ENTAMBORADA EN LÁMINA FIGURADA CR CAL. 18; CON MARCO FIGURADO EN LÁMINA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERÍA	m2	-	$ 514.638,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 514.638,00	$ -
12.1.28	PUERTA VENTANA DESLIZABLE TRES CUERPOS ENTAMBORADA EN LÁMINA FIGURADA CR CAL. 18; CON MARCO FIGURADO EN LÁMINA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERÍA	m2	28,76	$ 514.638,00	$ 14.800.988,88		$ -	28,76	$ 14.800.988,88	-	$ 514.638,00	$ -
12.1.29	PUERTA DESLIZABLE DE DOS HOJAS, EN PERFILERIA ACERO COLL ROLLED TIPO CELOSIA	m2	-	$ 514.638,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 514.638,00	$ -
12.1.30	PUERTA DESLIZABLE CON MARCOS EN ALUMINIO COLOR NATURAL Y VIDRIO LAMINADO	m2	141,33	$ 645.956,00	$ 91.292.961,48	163,83	$ 105.826.971,48		$ -	305,16	$ 645.956,00	$ 197.119.932,96
12.1.31	PUERTA DOBLE, (PORTON) ABATIBLE DE ACCESO VEHICULAR, EN PERFILERIA ACERO COLL ROLLED TIPO CELOSIA, INCLUYE REJA DE LOS COSTADOS.	m2	413,99	$ 562.426,00	$ 232.838.739,74		$ -		$ -	413,99	$ 562.426,00	$ 232.838.739,74
12.1.32	CONJUNTO DE PUERTAS DE ACCESO PEATONAL, EN PERFILERIA ACERO COLL ROLLED, INCLUYE REJA DE LOS COSTADOS.	m2	-	$ 514.638,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 514.638,00	$ -
12.1.34	PUERTA DOBLE EN LÁMINA FIGURADA CR CAL. 18; CUERPOS EN PERSIANA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA CERRADURA,	m2	225,28	$ 597.453,00	$ 134.594.211,84		$ -		$ -	225,28	$ 597.453,00	$ 134.594.211,84
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	-	$ 514.638,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 514.638,00	$ -
12.1.40	PUERTA DOBLE PARA ACCESO VEHICULAR ENTAMBORADA EN LAMINA DE ACERO COLD ROLLED CON PERSIANA METALICA EN LA PARTE SUPERIOR, SUJETA CON BISAGRAS DE ALTA	m2	55,29	$ 514.638,00	$ 28.454.335,02		$ -		$ -	55,29	$ 514.638,00	$ 28.454.335,02
12.1.41	PUERTA EN LAMINA CR CAL 18 CON MIRILLA EN VIDRIO BLINDADO + CHAPA DE SEGURIDAD	m2	246,18	$ 686.361,00	$ 168.968.350,98		$ -	246,18	$ 168.968.350,98	-	$ 686.361,00	$ -
12.1.42	PUERTA SENCILLA O DOBLE EN ACERO COLD ROLLED CON PERSIANA SOBREPUESTA EN TUBULAR CUADRADO DE 1"+ VIDIRO LAMINADO. (INCLUYE CHAPA Y DEMAS ACCESORIOS	m2	315,34	$ 670.697,00	$ 211.497.591,98		$ -		$ -	315,34	$ 670.697,00	$ 211.497.591,98
12.1.43	PUERTA PLEGABLE TIPO PERSIANA EN PERFILERIA DE ACERO COLD ROLLED. (INCLUYE CHAPA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	m2	-	$ 514.638,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 514.638,00	$ -
12.1.44	PUERTA EN ACERO INOXIDABLE PARA DIVISION DE BAÑO.	m2	-	$ 464.029,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 464.029,00	$ -
12.1.45	PUERTA VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA: CUERPO FIJO Y PUERTA PIVOTANTE EN VIDRIO TEMPLADO. CUERPOS FIJOS	m2	45,24	$ 514.638,00	$ 23.282.223,12	100,09	$ 51.510.117,42		$ -	145,33	$ 514.638,00	$ 74.792.340,54
12.1.46	PUERTA BATIENTE EN MALLA CON MARCO EN ÁNGULO DE ACERO 1"X1/8", CON MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO CR. E.=1,2MM COLMALLAS O EQUIVALENTE DE	m2	1.198,17	$ 507.242,00	$ 607.762.147,14		$ -	1.198,17	$ 607.762.147,14	-	$ 507.242,00	$ -
12.1.47	PUERTA PARA CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA, CON PARALES EN TUBO GALVANIZADO Ø.=2" E.=1,2MM Y ÁNGULO DE 3/4"X1/8" COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL	m2	23,31	$ 505.107,00	$ 11.774.044,17		$ -	23,31	$ 11.774.044,17	-	$ 505.107,00	$ -
12.1.48	PUERTA DOBLE ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PASADOR CON PORTACANDADO	m2	-	$ 514.638,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 514.638,00	$ -
12.1.49	PUERTA SENCILLA ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PASADOR CON PORTACANDADO	m2	83,60	$ 514.638,00	$ 43.023.736,80		$ -		$ -	83,60	$ 514.638,00	$ 43.023.736,80
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	51,15	$ 508.756,00	$ 26.022.869,40		$ -	51,15	$ 26.022.869,40	-	$ 508.756,00	$ -
12.1.51	PUERTA SENCILLA, ENTAMBORADA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL.18 CON CHAPA DE SEGURIDAD.	m2	57,62	$ 507.069,00	$ 29.217.315,78		$ -	57,62	$ 29.217.315,78	-	$ 507.069,00	$ -
12.1.52	PUERTA DOBLE DE VAIVEN TIPO PERSINA, EN MADERA LAMINADA.	m2	-	$ 343.092,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 343.092,00	$ -
12.1.53	PUERTA ENTAMBORADA DOBLE EN ACERO COLD ROLLED CON MANIJAS EN ACERO Y CHAPA DE SEGURIDAD.	m2	-	$ 514.638,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 514.638,00	$ -
12.1.54	PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18, + VENTANA SUPERIOR EN PERFILERIA DE ACERO Y MALLA EXPANDIDA EN ACERO GALVANIZADO CR.	m2	-	$ 514.638,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 514.638,00	$ -
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	m2	-	$ 955.757,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 955.757,00	$ -
12.1.58	PUERTA SENCILLA ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, ANTICORROSIVA, INCLUYE CERRADURA TIPO PERILLA.	m2	240,00	$ 514.638,00	$ 123.513.120,00		$ -		$ -	240,00	$ 514.638,00	$ 123.513.120,00
12.1.61	PUERTA DOBLE ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, PASADOR CON PORTACANDADO TIPO MAUSER O ACCESORIO CHAPA DE SEGURIDAD.	m2	-	$ 514.638,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 514.638,00	$ -
12.1.62	PUERTA SENCILLA ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, ACCESORIO CHAPA DE SEGURIDAD, CON ANTICORROSIVO.	m2	1.432,11	$ 514.638,00	$ 737.018.226,18		$ -		$ -	1.432,11	$ 514.638,00	$ 737.018.226,18
12.1.63	PUERTA VENTANA EN MALLA CON MARCO EN ÁNGULO DE ACERO 1"X1/8", CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO GALVANIZADO CR. E.=1,2MM COLMALLAS O EQUIVALENTE DE	m2	-	$ 514.638,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 514.638,00	$ -
12.1.64	PUERTA SENCILLA, ENTAMBORADA CON MARCO EN COLD ROLLED Cal.18. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD	m2	1,94	$ 560.538,00	$ 1.087.443,72		$ -	1,94	$ 1.087.443,72	-	$ 560.538,00	$ -
12.1.65	PUERTA DOBLE, ENTAMBORADA CON MARCO EN COLD ROLLED Cal.18. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD	m2	136,80	$ 565.145,00	$ 77.311.836,00		$ -	136,80	$ 77.311.836,00	-	$ 565.145,00	$ -
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	m2	5,59	$ 929.533,00	$ 5.196.089,47		$ -	5,59	$ 5.196.089,47	-	$ 929.533,00	$ -
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	m2	-	$ 514.638,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 514.638,00	$ -
12.2	VENTANAS Y ACCESORIOS				$ 1.169.744.949,07		$ 653.932.450,47		$ 234.037.606,03			$ 1.589.639.793,51
12.2.3	VENTANA FIJA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. INCLUYE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 MM.	m2	48,52	$ 353.889,00	$ 17.170.694,28		$ -	38,28	$ 13.546.870,92	10,24	$ 353.889,00	$ 3.623.823,36
12.2.5	VENTANA FIJA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM.	m2	52,65	$ 329.682,00	$ 17.357.757,30		$ -	52,65	$ 17.357.757,30	-	$ 329.682,00	$ -
12.2.7	VENTANA DESLIZABLE CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM.	m2	117,04	$ 274.544,00	$ 32.132.629,76		$ -	117,04	$ 32.132.629,76	-	$ 274.544,00	$ -
12.2.8	VENTANA FIJA EN LÁMINA CR CAL. 12 CON VIDRIO BLINDADO. INCLUYE DOBLE MARCO (INTERNO Y EXTERNO) PARA CONTENCIÓN DEL VIDRIO, ALFAJÍA RESPECTIVA EN ACERO (SI	m2	653,18	$ 1.164.565,00	$ 760.670.566,70		$ -		$ -	653,18	$ 1.164.565,00	$ 760.670.566,70
12.2.9	VENTANA TIPO PERSIANA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL.	m2	123,10	$ 118.485,00	$ 14.585.503,50	153,51	$ 18.188.632,35		$ -	276,61	$ 118.485,00	$ 32.774.135,85
12.2.10	VENTANA CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO CON TARVESAÑOS EN TUBO CUADRADO 1"X1"	m2	-	$ 140.571,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 140.571,00	$ -
12.2.11	VENTANA EN MALLA CON MARCO EN ÁNGULO DE ACERO 1"X1/8", CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO GALVANIZADO CR. E.=1,2MM COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL	m2	44,72	$ 189.240,00	$ 8.462.812,80		$ -		$ -	44,72	$ 189.240,00	$ 8.462.812,80
12.2.12	VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA: FIJA + PROYECTANTE O BATIENTE O PIVOTANTE O CORREDIZA. INCLUYE VIDRIO	m2	120,75	$ 390.209,00	$ 47.117.736,75	442,01	$ 172.476.280,09		$ -	562,76	$ 390.209,00	$ 219.594.016,84
12.2.13	VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA: FIJA + PROYECTANTE O BATIENTE O PIVOTANTE O CORREDIZA + PERSIANA . INCLUYE	m2	443,65	$ 390.209,00	$ 173.116.222,85		$ -	436,45	$ 170.306.718,05	7,20	$ 390.209,00	$ 2.809.504,80
12.2.14	VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA: FIJA + PROYECTANTE O BATIENTE O PIVOTANTE O CORREDIZA + CON TARVESAÑOS	m2	-	$ 390.209,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 390.209,00	$ -
12.2.18	VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA: PERSIANA + DESLIZABLE INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM.	m2	76,51	$ 390.209,00	$ 29.854.890,59	137,93	$ 53.821.527,37		$ -	214,44	$ 390.209,00	$ 83.676.417,96
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	-	$ 138.362,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 138.362,00	$ -
12.2.20	VENTANA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18, CUERPO FIJO TIPO PERSIANA.	m2	8,29	$ 141.900,00	$ 1.176.351,00	620,79	$ 88.089.434,07		$ -	629,08	$ 141.900,00	$ 89.265.785,07
12.2.21	VENTANA EN MALLA CON MARCO EN ÁNGULO DE ACERO 1"X1/8", CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO GALVANIZADO CR. E.=1,2MM COLMALLAS O EQUIVALENTE Y TRAVESAÑOS	m2	-	$ 141.900,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 141.900,00	$ -
12.2.22	VENTANA FIJA EN LÁMINA CR CAL. 12 CON MAYOR DESARROLLO EN SU PERFILERÍA PARA USO CON VIDRIO BLINDADO.	m2	34,22	$ 179.065,00	$ 6.127.604,30		$ -		$ -	34,22	$ 179.065,00	$ 6.127.604,30
12.2.24	PUERTA-VENTANA EN CON MARCOS EN ALUMINIO ANONIZADO COLOR NATURAL, VIDRIO LAMINADO DE 6MM Y PUERTA DE DOBLE HOJA, PIVOTADA.	m2	-	$ 297.959,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 297.959,00	$ -
12.2.25	VENTANA EN ALUMINIO, TIPO GUILLOTINA	m2	0,65	$ 141.900,00	$ 92.235,00	16,15	$ 2.291.685,00		$ -	16,80	$ 141.900,00	$ 2.383.920,00
12.2.26	PERSIANA EN ELEMENTOS TUBULARES DE ACERO COLLROLLED.	m2	2,80	$ 141.900,00	$ 397.320,00	16,64	$ 2.361.216,00		$ -	19,44	$ 141.900,00	$ 2.758.536,00
12.2.27	PERSIANA DESCOLGADA, EN PERFILERIA ACERO COLL ROLLED, ANCLADA A PLACA.	m2	30,15	$ 141.900,00	$ 4.278.285,00	30,15	$ 4.277.859,30		$ -	60,30	$ 141.900,00	$ 8.556.144,30
12.2.28	VENTANA EN LÁMINA CR CAL. 12 CON MAYOR DESARROLLO EN SU PERFILERÍA PARA USO CON VIDRIO BLINDADO (COMBINA: FIJA +CORREDIZA, ABATIBLE O BASCULANTE +	m2	-	$ 307.139,00	$ -	787,76	$ 241.952.801,48		$ -	787,76	$ 307.139,00	$ 241.952.801,48
12.2.29	VENTANA EN LÁMINA CR CAL. 12 CON MAYOR DESARROLLO EN SU PERFILERÍA PARA USO CON VIDRIO BLINDADO (COMBINA: FIJA +CORREDIZA, ABATIBLE O BASCULANTE).	m2	2,88	$ 307.139,00	$ 884.560,32		$ -		$ -	2,88	$ 307.139,00	$ 884.560,32
12.2.30	VENTANA EN LÁMINA CR CAL. 12 CON VIDRIO LAMINADO (COMBINA: FIJA +CORREDIZA , ABATIBLE O BASCULANTE).	m2	46,20	$ 283.723,00	$ 13.108.002,60	6,48	$ 1.838.525,04		$ -	52,68	$ 283.723,00	$ 14.946.527,64
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	m2	87,10	$ 118.485,00	$ 10.320.043,50	10,80	$ 1.279.638,00		$ -	97,90	$ 118.485,00	$ 11.599.681,50
12.2.32	VENTANA FIJA, PERFILERIA ACERO EN COLD ROLLED + VIDRIO LAMINADO.	m2	15,00	$ 280.107,00	$ 4.201.605,00	20,70	$ 5.798.214,90		$ -	35,70	$ 280.107,00	$ 9.999.819,90
12.2.33	VENTANA CORREDIZA EN ACERO COLD ROLLED CAL 18 + VIDRIO LAMINADO.	m2	-	$ 280.107,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 280.107,00	$ -
12.2.34	VENTANA PLEGABLE CON MARCO FIJO EN PERFIL DE ALUMINIO DE (1.80M X 1.35M C/U)	m2	7,94	$ 118.485,00	$ 940.770,90	4,21	$ 498.821,85		$ -	12,15	$ 118.485,00	$ 1.439.592,75
12.2.35	VENTANA FIJA EN LÁMINA CR CAL. 12 CON VIDRIO BLINDADO. INCLUYE DOBLE MARCO (INTERNO Y EXTERNO) PARA CONTENCIÓN DEL VIDRIO, ALFAJÍA RESPECTIVA EN ACERO (SI	m2	-	$ 339.510,00	$ -	7,70	$ 2.614.227,00		$ -	7,70	$ 339.510,00	$ 2.614.227,00
12.2.36	VENTANA FIJA EN PLATINA 3/16¨ DENTADA Y TRABADA CAD 10 CM X 20 CM COLOR SEGUN DISEÑO.	m2	-	$ 118.485,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 118.485,00	$ -
12.2.37	VENTANA EN LAMINA COLD ROLLED, TIPO BATIENTE (VER CUADRO DE PUERTAS Y VENTANAS)	m2	-	$ 118.485,00	$ -	11,14	$ 1.319.448,96		$ -	11,14	$ 118.485,00	$ 1.319.448,96
12.2.38	VENTANA FIJA CON APERTURA PARA VOZ, MARCOS EN LÁMINA CR CAL. 12 CON VIDRIO BLINDADO. INCLUYE DOBLE MARCO (INTERNO Y EXTERNO) PARA CONTENCIÓN DEL	m2	-	$ 1.066.015,00	$ -	19,20	$ 20.467.488,00		$ -	19,20	$ 1.066.015,00	$ 20.467.488,00
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 TRAVESAÑOS EN	m2	41,64	$ 118.485,00	$ 4.933.715,40	9,62	$ 1.139.233,28		$ -	51,26	$ 118.485,00	$ 6.072.948,68
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	m2	16,80	$ 165.150,00	$ 2.774.520,00		$ -	4,20	$ 693.630,00	12,60	$ 165.150,00	$ 2.080.890,00
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	m2	56,40	$ 165.150,00	$ 9.314.460,00		$ -		$ -	56,40	$ 165.150,00	$ 9.314.460,00
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	m2	33,84	$ 292.903,00	$ 9.911.837,52	121,26	$ 35.517.417,78		$ -	155,10	$ 292.903,00	$ 45.429.255,30
12.2.45	VENTANA FIJA CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 16 BLINDADO EN PLOMO, CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA TIPO ESMALTE , VIDRIO DE SEGURIDAD	m2	2,40	$ 339.510,00	$ 814.824,00		$ -		$ -	2,40	$ 339.510,00	$ 814.824,00
12.4	REJAS Y REJILLAS METALICAS				$ 28.500.322,44		$ -		$ 8.795.527,47			$ 19.704.794,97
12.4.2	DIVISIÓN ENTAMBORADA PARA BAÑO EN LÁMINA FIGURADA COLD ROLLED CAL. 18.	m2	-	$ 118.485,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 118.485,00	$ -
12.4.3	DIVISIÓN ENTAMBORADA PARA BAÑO EN ACERO INOX. CAL. 18.	m2	-	$ 118.485,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 118.485,00	$ -
12.4.4	TABIQUE MAYOR (DIVISIÓN INTERMEDIA) DE ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 SATINADO, ANCLADO A PARED, TIPO SOCODA LÍNEA INSTITUCIONAL O EQUIVALENTE DE IGUAL	m2	-	$ 118.485,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 118.485,00	$ -
12.4.7	REJA DE PLATINA 3/16¨ DENTADA Y TRABADA CAD 10 CM X 20 CM COLOR SEGUN DISEÑO.	m2	60,20	$ 196.395,00	$ 11.822.979,00		$ -		$ -	60,20	$ 196.395,00	$ 11.822.979,00
12.4.8	REJILLA ABARROTADA, CON MARCO EN LAMINA COLL ROLLED, Y BARROTES DE 1/2¨ MACIZO	m	38,15	$ 140.571,00	$ 5.362.783,65		$ -		$ -	38,15	$ 140.571,00	$ 5.362.783,65
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	62,57	$ 140.571,00	$ 8.795.527,47		$ -	62,57	$ 8.795.527,47	-	$ 140.571,00	$ -
12.4.10	REJA EN MALLA ESLABONADA GALVANIZADA, CUERPO DESLIZABLE HORIZONTALMENTE, PROTECCION DEL CARCAMO VEHICULAR.	m2	17,92	$ 140.571,00	$ 2.519.032,32		$ -		$ -	17,92	$ 140.571,00	$ 2.519.032,32
12.5	OTROS CARPINTERÍA METÁLICA				$ 525.677.053,51		$ 24.754.716,00		$ -			$ 550.431.769,51
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	609,19	$ 119.328,00	$ 72.693.424,32		$ -		$ -	609,19	$ 119.328,00	$ 72.693.424,32
12.5.4	PASAMANOS TUB0 ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2" ANCLADO A MURO.	m	134,50	$ 108.475,00	$ 14.589.887,50		$ -		$ -	134,50	$ 108.475,00	$ 14.589.887,50
12.5.7	DIVISIÓN ORINAL EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE	m2	242,97	$ 645.521,00	$ 156.842.237,37		$ -		$ -	242,97	$ 645.521,00	$ 156.842.237,37
12.5.10	DUCTO O BUITRÓN FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CAL -20	m	-	$ 109.209,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 109.209,00	$ -
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	-	$ 109.455,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 109.455,00	$ -
12.5.15	BARANDA H=30 CM EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2"- TRAVESAÑO DE TUBO CUADRADO DE 1"X1". ANCLADA A ANTEPECHO	m	63,70	$ 109.455,00	$ 6.972.283,50		$ -		$ -	63,70	$ 109.455,00	$ 6.972.283,50
12.5.16	ESCOTILLA DE SEGURIDAD	u	-	$ 118.485,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 118.485,00	$ -
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,	m2	1.221,98	$ 147.823,00	$ 180.636.749,54		$ -		$ -	1.221,98	$ 147.823,00	$ 180.636.749,54
12.5.18	CILINDRO DESCARGADOR DE ARMAS Y CONTRA EXPLOSIVOS, TIPO JOHN MURPHY Y SIMILAR PARA DESCARGA DE ARMAS MENORES	m	-	$ 1.305.566,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 1.305.566,00	$ -
12.5.19	MENSULA EN COLD ROLLED PARA SOPORTE DE CUBIERTA.	u	-	$ 118.485,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 118.485,00	$ -
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	-	$ 198.271,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 198.271,00	$ -
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	u	7,00	$ 413.946,00	$ 2.897.622,00		$ -		$ -	7,00	$ 413.946,00	$ 2.897.622,00
12.5.22	SHUT PARA LENCERIA EN ACERO GALVANIZADO Ø 20".	m	-	$ 316.836,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 316.836,00	$ -
12.5.23	REPISA DE PARED ANTIVANDALICA CON MENSULAS EMPOTRADA EN ACERO INOXIDABLE CAL . 16 INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION.	m2	1.010,24	$ 90.122,00	$ 91.044.849,28		$ -		$ -	1.010,24	$ 90.122,00	$ 91.044.849,28
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	-	$ 687.631,00	$ -	36,00	$ 24.754.716,00		$ -	36,00	$ 687.631,00	$ 24.754.716,00
12.5.25	BANCA EN ACERO INOXIDABLE DE SEGURIDAD TIPO IGT O SIMILAR. INCLUYE PLATINA Y PERNOS DE FIJACION	u	-	$ 1.440.084,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 1.440.084,00	$ -
13	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA				$ 611.793.569,84		$ -		$ -			$ 611.793.569,84
13,1	EQUIPOS				$ 363.358.030,00		$ -		$ -			$ 363.358.030,00
13.1.1	UNIDADES FANCOIL REFRIGERANTE VARIABLE				$ -		$ -		$ -			$ -
13.1.1.2	UFCPV-01 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA PARED PARA REFRIGERANTE VARIABLE, (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA) CAPACIDAD	u	-	$ 1.697.563,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 1.697.563,00	$ -
13.1.1.4	UFCPV-01, 02, 03, 04, 05, 06 ,07 Y 08 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA PARED PARA REFRIGERANTE VARIABLE, (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD	u	-	$ 1.812.902,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 1.812.902,00	$ -
13.1.1.8	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 1 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA)	u	-	$ 2.190.206,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 2.190.206,00	$ -
13.1.1.9	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 1 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA)	u	-	$ 2.228.652,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 2.228.652,00	$ -
13.1.1.10	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 1 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA)	u	-	$ 2.315.156,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 2.315.156,00	$ -
13.1.1.16	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA)	u	-	$ 2.315.156,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 2.315.156,00	$ -
13.1.1.17	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA)	u	-	$ 2.384.896,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 2.384.896,00	$ -
13.1.1.18	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA)	u	-	$ 2.507.388,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 2.507.388,00	$ -
13.1.1.19	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA)	u	-	$ 2.526.611,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 2.526.611,00	$ -
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)	u	-	$ 2.560.252,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 2.560.252,00	$ -
13.1.1.21	UFCCV-03, 07 Y 08, UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD	u	-	$ 2.724.610,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 2.724.610,00	$ -
13.1.2	UNIDADES PAQUETE CONDENSADAS POR AIRE				$ -		$ -		$ -			$ -
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,	u	-	$ 15.630.072,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 15.630.072,00	$ -
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	u	-	$ 10.857.229,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 10.857.229,00	$ -
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	u	-	$ 23.586.605,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 23.586.605,00	$ -
13.1.4	UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERANTE VARIABLE				$ -		$ -		$ -			$ -
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,	u	-	$ 7.349.630,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 7.349.630,00	$ -
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	u	-	$ 7.349.630,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 7.349.630,00	$ -
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,	u	-	$ 12.184.058,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 12.184.058,00	$ -
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	u	-	$ 14.718.025,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 14.718.025,00	$ -
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	u	-	$ 27.130.815,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 27.130.815,00	$ -
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,	u	-	$ 35.513.941,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 35.513.941,00	$ -
13.1.5	ACCESORIOS UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERANTE VARIABLE				$ 33.472.232,00		$ -		$ -			$ 33.472.232,00
13.1.5.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH INTERIOR COBRE TIPO 1	u	92,00	$ 217.923,00	$ 20.048.916,00		$ -		$ -	92,00	$ 217.923,00	$ 20.048.916,00
13.1.5.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH INTERIOR COBRE TIPO 2	u	40,00	$ 284.902,00	$ 11.396.080,00		$ -		$ -	40,00	$ 284.902,00	$ 11.396.080,00
13.1.5.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH INTERIOR COBRE TIPO 3	u	2,00	$ 318.656,00	$ 637.312,00		$ -		$ -	2,00	$ 318.656,00	$ 637.312,00
13.1.5.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH EXTERIOR COBRE TIPO 1	u	4,00	$ 347.481,00	$ 1.389.924,00		$ -		$ -	4,00	$ 347.481,00	$ 1.389.924,00
13.1.6	UNIDADES MINISPLIT				$ 329.885.798,00		$ -		$ -			$ 329.885.798,00
13.1.6.1	UCMSP/UMSP-01 UNIDAD MINISPLIT CONSOLA DE PARED R410A, 9000 BTU/HR, MONOFASICA 220/2/60. INCLUYE: (UNDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO	u	-	$ 2.165.921,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 2.165.921,00	$ -
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	u	2,00	$ 2.197.063,00	$ 4.394.126,00		$ -		$ -	2,00	$ 2.197.063,00	$ 4.394.126,00
13.1.6.3	UCMSP/UMSP-01 UNIDAD MINISPLIT CONSOLA DE PARED R410A, 18000 BTU/HR, MONOFASICA 220/1/60. INCLUYE: (UNDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO	u	118,00	$ 2.758.404,00	$ 325.491.672,00		$ -		$ -	118,00	$ 2.758.404,00	$ 325.491.672,00
13.1.7	UNIDADES EXTRACTORAS				$ -		$ -		$ -			$ -
13.1.7.1	VE-02, 03 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO. 200 CFM @ 0,3 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 1.268.547,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 1.268.547,00	$ -
13.1.7.2	VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO. 300 CFM @ 0.3 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 1.429.381,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 1.429.381,00	$ -
13.1.7.2	VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO. 300 CFM @ 0.1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 1.268.547,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 1.268.547,00	$ -
13.1.7.3	VE-04 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO. 200 CFM @ 0,2 INWG INCLUYE: (SOPORTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 1.542.911,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 1.542.911,00	$ -
13.1.7.4	VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 350 CFM @ 0.5 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 4.310.900,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 4.310.900,00	$ -
13.1.7.5	VE-01 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA INFERIOR 550 CFM @ 0.5 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 4.682.079,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 4.682.079,00	$ -
13.1.7.6	VE-03 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 750 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 4.758.711,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 4.758.711,00	$ -
13.1.7.7	VE-03 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1250 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 5.947.619,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 5.947.619,00	$ -
13.1.7.8	VE- UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1300 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 4.760.288,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 4.760.288,00	$ -
13.1.7.9	VE- UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1400 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 4.831.244,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 4.831.244,00	$ -
13.1.7.10	VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1450 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 4.831.244,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 4.831.244,00	$ -
13.1.7.11	VE-04 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1600 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 5.506.115,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 5.506.115,00	$ -
13.1.7.12	VE-03 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1700 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 5.876.663,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 5.876.663,00	$ -
13.1.7.13	VE-05 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1950 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 4.831.244,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 4.831.244,00	$ -
13.1.7.14	VE-05 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 2050 CFM @ 0.5 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 5.507.100,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 5.507.100,00	$ -
13.1.7.15	VE-01 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 4200 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 10.245.975,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 10.245.975,00	$ -
13.1.7.16	VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 7300 CFM @ XXX INWG INCLUYE: (SOPORTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 15.124.595,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 15.124.595,00	$ -
13.1.7.17	VE-01 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 7400 CFM @ XXX INWG INCLUYE: (SOPORTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 15.124.595,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 15.124.595,00	$ -
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	-	$ 11.447.497,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 11.447.497,00	$ -
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	-	$ 11.863.772,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 11.863.772,00	$ -
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	-	$ 10.397.348,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 10.397.348,00	$ -
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	-	$ 11.863.772,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 11.863.772,00	$ -
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	-	$ 15.354.807,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 15.354.807,00	$ -
13.1.7.23	VET- UNIDAD VENTILADORA AXIAL PARA TECHO INCLUYE: (SUMINSTRO IZADA E INSTALACION).	u	-	$ 293.344,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 293.344,00	$ -
13.1.8	UNIDADES VENTILADORAS				$ -		$ -		$ -			$ -
13.1.8.1	VS-02 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 600 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 5.231.078,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 5.231.078,00	$ -
13.1.8.2	VS-01 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 5000 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 4.754.885,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 4.754.885,00	$ -
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	-	$ 13.234.915,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 13.234.915,00	$ -
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	-	$ 20.059.306,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 20.059.306,00	$ -
13.1.8.5	VS-05 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 11400 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 21.298.670,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 21.298.670,00	$ -
13,2	SISTEMAS DE REFRIGERACION				$ 227.446.529,60		$ -		$ -			$ 227.446.529,60
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				$ 170.779.742,80		$ -		$ -			$ 170.779.742,80
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	m	1.487,90	$ 27.826,00	$ 41.402.305,40		$ -		$ -	1.487,90	$ 27.826,00	$ 41.402.305,40
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	m	271,80	$ 30.922,00	$ 8.404.599,60		$ -		$ -	271,80	$ 30.922,00	$ 8.404.599,60
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	m	1.827,70	$ 33.254,00	$ 60.778.335,80		$ -		$ -	1.827,70	$ 33.254,00	$ 60.778.335,80
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	m	411,00	$ 35.278,00	$ 14.499.258,00		$ -		$ -	411,00	$ 35.278,00	$ 14.499.258,00
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	m	146,00	$ 48.874,00	$ 7.135.604,00		$ -		$ -	146,00	$ 48.874,00	$ 7.135.604,00
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	m	208,80	$ 48.874,00	$ 10.204.891,20		$ -		$ -	208,80	$ 48.874,00	$ 10.204.891,20
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	m	-	$ 67.688,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 67.688,00	$ -
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	m	333,40	$ 67.688,00	$ 22.567.179,20		$ -		$ -	333,40	$ 67.688,00	$ 22.567.179,20
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	m	-	$ 78.484,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 78.484,00	$ -
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	m	24,40	$ 78.484,00	$ 1.915.009,60		$ -		$ -	24,40	$ 78.484,00	$ 1.915.009,60
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	m	-	$ 96.814,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 96.814,00	$ -
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	m	40,00	$ 96.814,00	$ 3.872.560,00		$ -		$ -	40,00	$ 96.814,00	$ 3.872.560,00
13.2.2	AISLAMIENTO TERMICO SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)				$ 24.086.662,80		$ -		$ -			$ 24.086.662,80
13.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1/4"	m	1.487,60	$ 4.221,00	$ 6.279.159,60		$ -		$ -	1.487,60	$ 4.221,00	$ 6.279.159,60
13.2.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)3/8"	m	271,80	$ 5.156,00	$ 1.401.400,80		$ -		$ -	271,80	$ 5.156,00	$ 1.401.400,80
13.2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1/2"	m	1.827,40	$ 5.245,00	$ 9.584.713,00		$ -		$ -	1.827,40	$ 5.245,00	$ 9.584.713,00
13.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)5/8"	m	411,00	$ 5.531,00	$ 2.273.241,00		$ -		$ -	411,00	$ 5.531,00	$ 2.273.241,00
13.2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)3/4"	m	146,00	$ 5.630,00	$ 821.980,00		$ -		$ -	146,00	$ 5.630,00	$ 821.980,00
13.2.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)7/8"	m	208,80	$ 5.647,00	$ 1.179.093,60		$ -		$ -	208,80	$ 5.647,00	$ 1.179.093,60
13.2.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1"	m	-	$ 5.959,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 5.959,00	$ -
13.2.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1 1/8"	m	333,40	$ 6.274,00	$ 2.091.751,60		$ -		$ -	333,40	$ 6.274,00	$ 2.091.751,60
13.2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1 1/4"	m	-	$ 6.587,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 6.587,00	$ -
13.2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1 3/8"	m	24,40	$ 6.728,00	$ 164.163,20		$ -		$ -	24,40	$ 6.728,00	$ 164.163,20
13.2.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1 1/2"	m	-	$ 7.213,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 7.213,00	$ -
13.2.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1 5/8"	m	40,00	$ 7.279,00	$ 291.160,00		$ -		$ -	40,00	$ 7.279,00	$ 291.160,00
13.2.3	REFRIGERANTES SUMINISTRO Y CARGA DEL REFRIGERANTE (INCLUYE: VACIO, CARGA PRUEBAS)				$ 22.199.652,00		$ -		$ -			$ 22.199.652,00

13.2.3.1	R-410A REFRIGERANTE R410A, INCLUYE: (SUMINISTRO, Y CARGA)	lb	1.132,00	$ 19.611,00	$ 22.199.652,00		$ -		$ -	1.132,00	$ 19.611,00	$ 22.199.652,00
13.2.5	FILTRO SECADOR SUMINISTRO Y E INSTALACION DEL FILTRO SECADOR (INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION)				$ 10.380.472,00		$ -		$ -			$ 10.380.472,00
13.2.5.1	FS FILTRO SECADOR 1/4"	u	136,00	$ 76.327,00	$ 10.380.472,00		$ -		$ -	136,00	$ 76.327,00	$ 10.380.472,00
13,3	CONDUCTOS				$ 18.615.210,24		$ -		$ -			$ 18.615.210,24
13.3.1	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA (UNION TDC, INCLUYE MATERIAL, SOPORTERIA FABRICACION E				$ -		$ -		$ -			$ -
13.3.1.1	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 24	m2	-	$ 43.149,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 43.149,00	$ -
13.3.1.2	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 22	m2	-	$ 50.477,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 50.477,00	$ -
13.3.2	DUCTOS LAMINA NEGRA SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA NEGRA CALIBRE 16 CON UNIONES SOLDADAS (UNION TDC, INCLUYE MATERIAL, SOPORTERIA				$ 18.615.210,24		$ -		$ -			$ 18.615.210,24
13.3.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 (UNION TDC, INCLUYE MATERIAL, SOPORTERIA FABRICACION E INSTALACION)	m2	181,11	$ 102.784,00	$ 18.615.210,24		$ -		$ -	181,11	$ 102.784,00	$ 18.615.210,24
13.3.4	AISLAMIENTO TERMICO EXTERNO SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO EXTERNO EN DUCTOS METALICOS (INCLUYE, ADESHIVO, PEGANTE E INSTALACION)				$ -		$ -		$ -			$ -
13.3.4.3	ATE 3 DUCT WRAP	m2	-	$ 17.310,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 17.310,00	$ -
13,4	REJILLAS DIFUSORES Y DAMPERS				$ -		$ -		$ -			$ -
13.4.1	DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER				$ -		$ -		$ -			$ -
13.4.1.1	DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DS4V 9"X9"	u	-	$ 84.203,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 84.203,00	$ -
13.4.1.2	DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DS4V 12"X12"	u	-	$ 106.870,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 106.870,00	$ -
13.4.1.3	DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DS4V 15"X15"	u	-	$ 128.551,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 128.551,00	$ -
13.4.2	DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER				$ -		$ -		$ -			$ -
13.4.2.1	DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER DS3V 9"X9"	u	-	$ 84.203,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 84.203,00	$ -
13.4.3	DIFUSOR MODULAR 1 CONO				$ -		$ -		$ -			$ -
13.4.3.2	DIFUSOR MODULAR 1 CONO DS 24"X24" DIA 10"	u	-	$ 128.551,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 128.551,00	$ -
13.4.6	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER				$ -		$ -		$ -			$ -
13.4.6.1	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 8"x8"	u	-	$ 61.537,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 61.537,00	$ -
13.4.6.2	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 24"x24"	u	-	$ 249.767,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 249.767,00	$ -
13.4.6.3	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 10"x10"	u	-	$ 118.696,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 118.696,00	$ -
13.4.6.4	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 8"x8"	u	-	$ 61.537,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 61.537,00	$ -
13.4.6.5	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 12"x12"	u	-	$ 154.304,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 154.304,00	$ -
13.4.6.6	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 14"x14"	u	-	$ 118.696,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 118.696,00	$ -
13.4.6.7	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 16"x16"	u	-	$ 144.319,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 144.319,00	$ -
13.4.6.8	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF20"x20"	u	-	$ 144.319,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 144.319,00	$ -
13.4.6.9	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 10"x10"	u	-	$ 118.696,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 118.696,00	$ -
13.4.8	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER				$ -		$ -		$ -			$ -
13.4.8.6	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER 18"x18"	u	-	$ 144.319,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 144.319,00	$ -
13.4.8.10	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER32"x18"	u	-	$ 254.695,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 254.695,00	$ -
13.4.9	ANILLO DAMPER				$ -		$ -		$ -			$ -
13.4.9.2	ANILLO DAMPER AD 10"	u	-	$ 38.338,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 38.338,00	$ -
13.4.10	MANGUERA FLEXIBLE AISLADA				$ -		$ -		$ -			$ -
13.4.10.2	MANGUERA FLEXIBLE AISLADA MF 10"	m	-	$ 52.926,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 52.926,00	$ -
13.4.11	DAMPER DE GRAVEDAD (incluye accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalación y pruebas)				$ -		$ -		$ -			$ -
13.4.11.1	DAMPER DE GRAVEDAD 40"x12"	u	-	$ 293.398,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 293.398,00	$ -
13.4.11.1	DAMPER DE GRAVEDAD 30"x14"	u	-	$ 262.848,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 262.848,00	$ -
13.4.11.1	DAMPER DE GRAVEDAD 48"x14"	u	-	$ 445.165,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 445.165,00	$ -
13.4.11.1	DAMPER DE GRAVEDAD 40"x14"	u	-	$ 293.398,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 293.398,00	$ -
13,5	SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL				$ 2.373.800,00		$ -		$ -			$ 2.373.800,00
13.5.2	TABLERO ELECTRICO Suministro e instalación del Tablero eléctrico de fuerza Incluye: (Gabinete, Accesorios, Material, Cableado, Instalación y pruebas,)				$ -		$ -		$ -			$ -
13.5.2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO,	u	-	$ 5.649.244,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 5.649.244,00	$ -
13.5.2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO	u	-	$ 4.199.573,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 4.199.573,00	$ -
13.5.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-02 TABLERO ELECTRICO	u	-	$ 4.199.573,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 4.199.573,00	$ -
13.5.2.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO	u	-	$ 5.597.801,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 5.597.801,00	$ -
13.5.2.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO	u	-	$ 7.343.318,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 7.343.318,00	$ -
13.5.2.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO	u	-	$ 5.807.909,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 5.807.909,00	$ -
13.5.2.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DETE-01 TABLERO ELECTRICO	u	-	$ 21.577.593,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 21.577.593,00	$ -
13.5.2.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO	u	-	$ 7.137.349,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 7.137.349,00	$ -
13.5.2.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-02 TABLERO ELECTRICO	u	-	$ 4.845.076,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 4.845.076,00	$ -
13.5.4	SENSORES Y ACTUADORES SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSORES Y ACTUADORES INCLUYE: (SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS,)				$ -		$ -		$ -			$ -
13.5.4.1	TDA TERMOSTATO DIGITAL AMBIENTE UNA ETAPA.	u	-	$ 58.986,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 58.986,00	$ -
13.5.6	CABLEADO DE CONTROL SUMINISTRO E INSTALACION DEL CABLEADO DE CONTROL INCLUYE: (SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS,)				$ 2.373.800,00		$ -		$ -			$ 2.373.800,00
13.5.6.2	CB-02 2X18 BLINDADO Y APANTALLADO	m	550,00	$ 4.316,00	$ 2.373.800,00		$ -		$ -	550,00	$ 4.316,00	$ 2.373.800,00
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 PLANOS,				$ -		$ -		$ -			$ -
13.5.7.1	DIA 1/2"	m	-	$ 13.127,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 13.127,00	$ -
14	ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS				$ 202.963.653,40		$ -		$ 63.138.327,00			$ 139.825.326,40
14.1	ENCHAPES SOBRE MUROS				$ 139.825.326,40		$ -		$ -			$ 139.825.326,40
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	m2	-	$ 39.300,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 39.300,00	$ -
14.1.4	CERÁMICA FORMATO 30X30 BLANCO CORONA O SIMILAR (INCLUYE SUMINISTRO, CORTES, PEGANTE, MODULACIÓN, NIVELACIÓN, BOQUILLA, INCLUYE DILATACIONES, RANURAS Y	m2	3.244,96	$ 43.090,00	$ 139.825.326,40		$ -		$ -	3.244,96	$ 43.090,00	$ 139.825.326,40
14.2	REVESTIMIENTOS				$ 63.138.327,00		$ -		$ 63.138.327,00			$ -
14.2.1	REVESTIMIENTO DE MURO EN LÁMINAS DE PLOMO A.=600MM E.=2,0MM PARA LOS ESPACIOS EXPUESTOS A RADIACIÓN, HERMETICO PARA EVITAR FUGAS DE RADIACIÓN.	m2	206,52	$ 305.725,00	$ 63.138.327,00		$ -	206,52	$ 63.138.327,00	-	$ 305.725,00	$ -
15	MESONES Y ACCESORIOS				$ -		$ -		$ -			$ -
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	-	$ 106.154,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 106.154,00	$ -
15.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESONES EN ACERO INOXIDABLE CAL 16, INCLUYE POCETA CON SALPICADERO Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO ACABADO	m	-	$ 736.675,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 736.675,00	$ -
15.6	ENCHAPE DE MESÓN ACABADO EN GRANITO FABRICADO Y PULIDO EN SITIO COLOR BLANCO(MESÓN ANCHO: 0.60-0.80M)	m	-	$ 192.557,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 192.557,00	$ -
15.7	COMEDOR ANTI VANDÁLICO RECTANGULAR MF-019 IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	u	-	$ 1.285.829,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 1.285.829,00	$ -
16	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				$ 307.493.843,00		$ -		$ -			$ 307.493.843,00
16.1	APARATOS SANITARIOS				$ 304.612.883,00		$ -		$ -			$ 304.612.883,00
16.1.7	LAVAMANOS ANTIVANDÁLICO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 320 CON CORAZA DE SOCODA O EQUIVALENTE (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO,	u	-	$ 700.243,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 700.243,00	$ -
16.1.8	ORINAL GRANDE DE COLGAR, COLOR BLANCO, TIPO MANCESA O SIMILAR.(INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE	u	5,00	$ 468.860,00	$ 2.344.300,00		$ -		$ -	5,00	$ 468.860,00	$ 2.344.300,00
16.1.9	SANITARIO DE TANQUE BLANCO CON CONEXIÓN POR DETRÁS PARA FUNCIONAMIENTO CON VÁLVULA ANTIVANDALICA DE DESCARGA TIPO PUSH O SIMILAR.(INCLUYE	u	212,00	$ 479.848,00	$ 101.727.776,00		$ -		$ -	212,00	$ 479.848,00	$ 101.727.776,00
16.1.10	LAVAMANOS CERÁMICO DE SOBREPONER COLOR BLANCO, SIN ORIFICIOS PARA GRIFERÍA, TIPO MANANTIAL DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	u	-	$ 269.410,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 269.410,00	$ -
16.1.12	SANITARIO INFANTIL TIPO MANCESA 2634.(INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS	u	1,00	$ 299.879,00	$ 299.879,00		$ -		$ -	1,00	$ 299.879,00	$ 299.879,00
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 PESTAÑA, DE	u	2,00	$ 208.687,00	$ 417.374,00		$ -		$ -	2,00	$ 208.687,00	$ 417.374,00
16.1.15	LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS DE COLGAR, INSTITUCIONAL, COLOR BLANCO, NACIONAL MARCA MANCESA O SIMILAR, ANCHO 56,3 CM, PROFUNDIDAD 15 CM. (INCLUYE	u	3,00	$ 108.851,00	$ 326.553,00		$ -		$ -	3,00	$ 108.851,00	$ 326.553,00
16.1.16	DUCHA ANTI VANDÁLICA DE ACERO INOX. 304 CALIBRE 16 TIPO IGT O CON REGADERA DE SEGRIDAD TIPO CORONA REF: 704320001 O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O	u	-	$ 349.896,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 349.896,00	$ -
16.1.17	SANITARIO + LAVAMANOS TIPO COMBI CON DESCARAGA DE TANQUE EXTERNO AISI 304 CALIBRE 16 TIPO IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.(INCLUYE	u	17,00	$ 2.253.671,00	$ 38.312.407,00		$ -		$ -	17,00	$ 2.253.671,00	$ 38.312.407,00
16.1.18	SANITARIO ANTI VANDÁLICO DE EMPOTRAR AL PISO CON TANQUE CALIBRE 16 IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E	u	3,00	$ 2.798.859,00	$ 8.396.577,00		$ -		$ -	3,00	$ 2.798.859,00	$ 8.396.577,00
16.1.19	ORINAL ANTIVANDÁLICO FLOTANTE EN ACERO INOXIDABLE SAE 304 CAL. 18, BLOQUE MONOLÍTICO, CON ACABADO INTERIOR DEL ORINAL EN BRILLADO ESPEJO, RESTO DE LA	u	10,00	$ 928.940,00	$ 9.289.400,00		$ -		$ -	10,00	$ 928.940,00	$ 9.289.400,00
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	u	-	$ 1.078.681,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 1.078.681,00	$ -
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 SEGUN DISEÑO). (INCLUYE	u	-	$ 712.426,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 712.426,00	$ -
16.1.22	LAVADERO INDIVUDUAL PLEGADO 60X 45 EN ACERO INOX. TIPO IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR). (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE	u	-	$ 232.487,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 232.487,00	$ -
16.1.23	DUCHA MONOCOMANDO METÁLICA INSTITUCIONAL. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO	u	159,00	$ 246.818,00	$ 39.244.062,00		$ -		$ -	159,00	$ 246.818,00	$ 39.244.062,00
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 INSTALACIÓN DE	u	2,00	$ 466.434,00	$ 932.868,00		$ -		$ -	2,00	$ 466.434,00	$ 932.868,00
16.1.25	LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO TIPO CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO,	u	72,00	$ 188.531,00	$ 13.574.232,00		$ -		$ -	72,00	$ 188.531,00	$ 13.574.232,00
16.1.26	LAVAMANOS ANTI VANDALICO PARA DISCAPACITADOS EN ACER0 INOXIDABLE CALIBRE 18 TIPO IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO,	u	3,00	$ 334.398,00	$ 1.003.194,00		$ -		$ -	3,00	$ 334.398,00	$ 1.003.194,00
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	u	-	$ 750.860,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 750.860,00	$ -
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 SEGUN DISEÑO). (INCLUYE	u	4,00	$ 310.342,00	$ 1.241.368,00		$ -		$ -	4,00	$ 310.342,00	$ 1.241.368,00
16.1.29	LAVAMANOS DE COLGAR, INSTITUCIONAL, COLOR BLANCO, NACIONAL TIPO MARCA MANCESA O SIMILAR, ANCHO 56,3 CM, PROFUNDIDAD 15 CM. (INCLUYE SUMINISTRO,	u	203,00	$ 150.186,00	$ 30.487.758,00		$ -		$ -	203,00	$ 150.186,00	$ 30.487.758,00
16.1.30	SANITARIO ALONGADO CON CONEXIÓN POR DETRÁS TIPO CORONA (MONTECARLO NOVO HET) O SIMILAR PARA FUNCIONAMIENTO CON VÁLVULA DE DESCARGA TIPO DOCOL O	u	44,00	$ 610.920,00	$ 26.880.480,00		$ -		$ -	44,00	$ 610.920,00	$ 26.880.480,00
16.1.32	SANITARIO ANTIVANDALICO CON TANQUE DE EMPROTRAR A LA PARED. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE	u	15,00	$ 2.008.977,00	$ 30.134.655,00		$ -		$ -	15,00	$ 2.008.977,00	$ 30.134.655,00
16.1.35	LAVADERO 80 X 60 X 25 CM GRANITO PULIDO	u	-	$ 292.106,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 292.106,00	$ -
16.2	ACCESORIOS DE BAÑO				$ 2.880.960,00		$ -		$ -			$ 2.880.960,00
16.2.4	JUEGO DE BARRAS DE APOYO DISCAPACITADOS. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS	u	8,00	$ 360.120,00	$ 2.880.960,00		$ -		$ -	8,00	$ 360.120,00	$ 2.880.960,00
16.2.9	ESTACIÓN PARA CAMBIO DE PAÑALES. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO	u	-	$ 1.164.779,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 1.164.779,00	$ -
17	CIELO RASOS Y DIVISONES				$ 13.652.739,78		$ -		$ -			$ 13.652.739,78
17.1	CIELOS RASOS				$ 13.652.739,78		$ -		$ -			$ 13.652.739,78
17.1.2	CIELO RASO EN SISTEMA DRYWALL CON LÁMINAS DE YESO ACABADO LISO DE 3/8", CONSTRUIDO CON ÁNGULO GALVANIZADO CAL.26 PERIMETRAL. (INCLUYE PLACA 3/8", PERNOS,	m2	-	$ 54.067,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 54.067,00	$ -
17.1.3	CIELO RASO EN SISTEMA DRYWALL CON LÁMINAS DE YESO E.=1/2" TIPO SUPERPLACA RH DE GYPLAC O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, ACABADO LISO, CON	m2	217,82	$ 62.679,00	$ 13.652.739,78		$ -		$ -	217,82	$ 62.679,00	$ 13.652.739,78
17.2	DIVISIONES Y OTROS				$ -		$ -		$ -			$ -
17.2.6	CORTASOL EN PERFILES DE ALUMINIO. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU	m2	-	$ 376.930,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 376.930,00	$ -
18	PINTURA				$ 625.495.716,18		$ -		$ -			$ 625.495.716,18
18.1	SOBRE MAMPOSTERÍA				$ 625.495.716,18		$ -		$ -			$ 625.495.716,18
18.1.1	PINTURA VINILO 100% ACRÍLICA PLÁSTICA MATE, PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE, EN TRES (3) CAPAS, TIPO KORAZA DOBLE VIDA DE PINTUCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD	m2	7.391,36	$ 22.863,00	$ 168.988.663,68		$ -		$ -	7.391,36	$ 22.863,00	$ 168.988.663,68
18.1.2	PINTURA VINÍLICA ACRILICA PLASTICA LAVABLE TIPO 1 PARA INTERIOR COLOR BLANCO (3 MANOS) VINITEX O SIMILAR. (INCLUYE VINILO, ANDAMIOS, PLANCHON, DILATACIONES,	m2	26.057,82	$ 12.794,00	$ 333.383.749,08		$ -		$ -	26.057,82	$ 12.794,00	$ 333.383.749,08
18.1.14	PINTURA EPÓXICA ASÉPTICA SOBRE PAÑETE, VERSIÓN BRILLANTE, TIPO SIKAGUARD-68 DE SIKA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE PINTURA EPOXICA,	m2	2.068,24	$ 36.746,00	$ 75.999.547,04		$ -		$ -	2.068,24	$ 36.746,00	$ 75.999.547,04
18.1.15	PINTURA ACRÍLICA ALTA ASEPSIA PARA HOSPITALES, RECUBRIMIENTO ACRÍLICO BASE AGUA DE ALTA RESISTENCIA TIPO PINTUCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	m2	3.683,27	$ 12.794,00	$ 47.123.756,38		$ -		$ -	3.683,27	$ 12.794,00	$ 47.123.756,38
19	VIDRIOS Y ESPEJOS				$ 6.297.392,64		$ -		$ -			$ 6.297.392,64
19.1	VIDRIOS Y ESPEJOS				$ 6.297.392,64		$ -		$ -			$ 6.297.392,64
19.1.2	ESPEJO CRISTAL INCOLORO 6MM PISO-TECHO. (INCLUYE ESPEJO EN CRISTAL 6MM, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A	m2	8,94	$ 95.656,00	$ 855.164,64		$ -		$ -	8,94	$ 95.656,00	$ 855.164,64
19.1.3	ESPEJO EN CRISTAL BICELADO DE 4 MM, (ANCLAJE CON "UÑAS" EN ACERO INOXIDABLE. (INCLUYE ESPEJO EN CRISTAL 4MM, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO REQUERIDO	m2	3,15	$ 65.840,00	$ 207.396,00		$ -		$ -	3,15	$ 65.840,00	$ 207.396,00
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	u	36,00	$ 145.412,00	$ 5.234.832,00		$ -		$ -	36,00	$ 145.412,00	$ 5.234.832,00
20	CERRADURAS				$ -		$ -		$ -			$ -
20.1	CERRADURAS				$ -		$ -		$ -			$ -
21	SEÑALETICA				$ 173.274.545,00		$ -		$ -			$ 173.274.545,00
21.1	SEÑALETICA				$ 173.274.545,00		$ -		$ -			$ 173.274.545,00
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	$ 59.975,00	$ 19.911.700,00
21.1.11	SEÑALES PINTADAS CON PLANTILLA 19X24CM,INCLUYE INSTALACIÓN	u	1,00	$ 52.962,00	$ 52.962,00		$ -		$ -	1,00	$ 52.962,00	$ 52.962,00
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	$ 341.561,00	$ 1.366.244,00
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	$ 341.561,00	$ 1.707.805,00
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	$ 153.827,00	$ 922.962,00
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	$ 61.244,00	$ 70.001.892,00
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	$ 61.244,00	$ 24.007.648,00
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	$ 61.244,00	$ 49.301.420,00
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	$ 61.244,00	$ 6.001.912,00
22	SISTEMA DE SEGURIDAD				$ 21.031.011.837,41		$ -		$ -			$ 21.031.011.837,41
22.3	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV IP - ADMINISTRACION Y GESTION DE VIDEO VIGILANCIA				$ 10.224.305.021,00		$ -		$ -			$ 10.224.305.021,00
22.3.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADMINISTRADOR DEL SISTEMA (VMS) (SOFTWARE Y HARDWARE), INCLUYE	u	4,00	$ 52.834.945,00	$ 211.339.780,00		$ -		$ -	4,00	$ 52.834.945,00	$ 211.339.780,00
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, MODULOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO	u	26,00	$ 245.321.003,00	$ 6.378.346.078,00		$ -		$ -	26,00	$ 245.321.003,00	$ 6.378.346.078,00
22.3.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTACION DE TRABAJO ADMINISTRADOR. INCLUYE, PRUEBAS FUNCIONALES, Y TODOS LOS ACCESORIOS, MODULOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO	u	2,00	$ 41.180.422,00	$ 82.360.844,00		$ -		$ -	2,00	$ 41.180.422,00	$ 82.360.844,00
22.3.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TERMINAL DE OPERADOR CON TECLADO y ADMINISTRADOR DE 4 MONITORES. INCLUYE, PRUEBAS FUNCIONALES, Y TODOS LOS ACCESORIOS, MODULOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO	u	3,00	$ 27.507.447,00	$ 82.522.341,00		$ -		$ -	3,00	$ 27.507.447,00	$ 82.522.341,00
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	34,00	$ 13.087.775,00	$ 444.984.350,00		$ -		$ -	34,00	$ 13.087.775,00	$ 444.984.350,00
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 CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FIJACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	193,00	$ 3.814.327,00	$ 736.165.111,00		$ -		$ -	193,00	$ 3.814.327,00	$ 736.165.111,00
22.3.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CÁMARA 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 FUNCIONAMIENTO Y FIJACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	-	$ 3.592.960,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 3.592.960,00	$ -
22.3.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CÁMARA 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	83,00	$ 3.406.809,00	$ 282.765.147,00		$ -		$ -	83,00	$ 3.406.809,00	$ 282.765.147,00
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 GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FIJACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	-	$ 16.706.362,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 16.706.362,00	$ -
22.3.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE SOPORTE TIPO INTEMPERIE DE PARED PARA CAMARA DOMO TIPO PTZ, INCLUYE TRANSOFRMADOR 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 CUALQUIER ALTURA	u	81,00	$ 1.503.820,00	$ 121.809.420,00		$ -		$ -	81,00	$ 1.503.820,00	$ 121.809.420,00
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	41,00	$ 10.734.836,00	$ 440.128.276,00		$ -		$ -	41,00	$ 10.734.836,00	$ 440.128.276,00
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 CUALQUIER ALTURA	u	55,00	$ 2.896.419,00	$ 159.303.045,00		$ -		$ -	55,00	$ 2.896.419,00	$ 159.303.045,00
22.3.13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA PANORÁMICA 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 CUALQUIER ALTURA	u	51,00	$ 11.074.169,00	$ 564.782.619,00		$ -		$ -	51,00	$ 11.074.169,00	$ 564.782.619,00
22.3.14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA PANORÁMICA 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 ALTURA	u	4,00	$ 10.475.471,00	$ 41.901.884,00		$ -		$ -	4,00	$ 10.475.471,00	$ 41.901.884,00
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 ALTURA	u	28,00	$ 6.858.127,00	$ 192.027.556,00		$ -		$ -	28,00	$ 6.858.127,00	$ 192.027.556,00
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 CUALQUIER ALTURA	u	42,00	$ 7.077.329,00	$ 297.247.818,00		$ -		$ -	42,00	$ 7.077.329,00	$ 297.247.818,00
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 GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO	u	3,00	$ 62.873.584,00	$ 188.620.752,00		$ -		$ -	3,00	$ 62.873.584,00	$ 188.620.752,00
22.3.18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SOFWARE ANALITICO PARA RECONOCIMIMIENTO FACIAL INCLUYE BASE DE DATOS, LICENCIA 3 PUNTOS PARA 10000 REGISTROS	u	-	$ 51.246.000,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 51.246.000,00	$ -
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	-	$ 22.075.200,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 22.075.200,00	$ -
22.4	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS, VISITANTES, SEGURIDAD Y AUTOMATIZACIÓN.				$ 1.949.002.497,00		$ -		$ -			$ 1.949.002.497,00
22.4.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR DE APERTURA DE PUERTAS	u	1.915,00	$ 107.207,00	$ 205.301.405,00		$ -		$ -	1.915,00	$ 107.207,00	$ 205.301.405,00
22.4.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PULSADOR DE PANICO	u	61,00	$ 92.941,00	$ 5.669.401,00		$ -		$ -	61,00	$ 92.941,00	$ 5.669.401,00
22.4.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR DE MOVIMIENTO 360° PARA INTERIORES	u	-	$ 107.683,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 107.683,00	$ -
22.4.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LECTORA DE PROXIMIDAD DE CORTO ALCANCE RP 10 MULTILECTURA	u	114,00	$ 972.205,00	$ 110.831.370,00		$ -		$ -	114,00	$ 972.205,00	$ 110.831.370,00
22.4.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ELECTROIMAN DE 1200 LBS CON ACCESORIOS Y SOPORTE	u	121,00	$ 1.189.130,00	$ 143.884.730,00		$ -		$ -	121,00	$ 1.189.130,00	$ 143.884.730,00
22.4.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PULSADOR DE APERTURA NO TOUCH	u	106,00	$ 344.055,00	$ 36.469.830,00		$ -		$ -	106,00	$ 344.055,00	$ 36.469.830,00
22.4.7	SUMINISTRO E INSTALCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. DE CERRADURA ELECTROMECANICA, CON CELOLENIODE DE MEDIANA	u	-	$ 2.934.677,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 2.934.677,00	$ -
22.4.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BOTONERA DE CONTROL DE ESCLUSA DE 2 PUERTAS	u	54,00	$ 4.633.712,00	$ 250.220.448,00		$ -		$ -	54,00	$ 4.633.712,00	$ 250.220.448,00
22.4.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TARJETA DE PROXIMIDAD DE 13,5 MHZ	u	500,00	$ 9.855,00	$ 4.927.500,00		$ -		$ -	500,00	$ 9.855,00	$ 4.927.500,00
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	u	47,00	$ 14.983.511,00	$ 704.225.017,00		$ -		$ -	47,00	$ 14.983.511,00	$ 704.225.017,00
22.4.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EXPANSOR CONTROLADOR DE ACCESO Y SEGURIDAD DE ALARMAS (4 LECTORAS, 6	u	28,00	$ 9.122.691,00	$ 255.435.348,00		$ -		$ -	28,00	$ 9.122.691,00	$ 255.435.348,00
22.4.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SOFTWARE DE GERENCIA E INTEGRACIÓN, CON LICENCIA MODBUS Y BACNET -	u	1,00	$ 102.773.632,00	$ 102.773.632,00		$ -		$ -	1,00	$ 102.773.632,00	$ 102.773.632,00
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	$ 4.528.611,00
22.4.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTACIÓN DE TRABAJO PC CON LICENCIAS PARA ADMINISTRACIÓN,	u	-	$ 3.506.151,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 3.506.151,00	$ -
22.4.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTROLADORAS DE 24 ENTRADAS UNIVERSALES	u	-	$ 3.750.945,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 3.750.945,00	$ -
22.4.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTROLADOR DE 8 ENTRADAS UNIVERSALES Y 8 SALIDAS DIGITALES DE	u	-	$ 4.183.964,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 4.183.964,00	$ -
22.4.20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTROLADOR DE RED PARA AUTOMATIZACION	u	5,00	$ 24.947.041,00	$ 124.735.205,00		$ -		$ -	5,00	$ 24.947.041,00	$ 124.735.205,00
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	u	-	$ 5.066.258,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 5.066.258,00	$ -
22.5	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS				$ 2.086.414.577,00		$ -		$ -			$ 2.086.414.577,00
22.5.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CENTRAL DE INCENDIOS MODULAR, INCLUYE DOS BATERIAS DE RESPALDO	u	19,00	$ 71.336.243,00	$ 1.355.388.617,00		$ -		$ -	19,00	$ 71.336.243,00	$ 1.355.388.617,00
22.5.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	u	703,00	$ 382.817,00	$ 269.120.351,00		$ -		$ -	703,00	$ 382.817,00	$ 269.120.351,00
22.5.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR TERMICO	u	20,00	$ 323.206,00	$ 6.464.120,00		$ -		$ -	20,00	$ 323.206,00	$ 6.464.120,00
22.5.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEBASES PARA DETECTOR ESTANDAR	u	565,00	$ 68.882,00	$ 38.918.330,00		$ -		$ -	565,00	$ 68.882,00	$ 38.918.330,00
22.5.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BASES PARA DETECTOR AISLADORA	u	69,00	$ 276.182,00	$ 19.056.558,00		$ -		$ -	69,00	$ 276.182,00	$ 19.056.558,00
22.5.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR DE GAS NATURAL INCLUYE MODULO DE MONITOREO	u	8,00	$ 1.821.100,00	$ 14.568.800,00		$ -		$ -	8,00	$ 1.821.100,00	$ 14.568.800,00
22.5.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTACION MANUAL DE ALARMA CON ACRILICO STOPPER	u	92,00	$ 835.425,00	$ 76.859.100,00		$ -		$ -	92,00	$ 835.425,00	$ 76.859.100,00
22.5.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA INCLUYE MODULO DIRECCIONABLE Y FUENTE	u	85,00	$ 730.166,00	$ 62.064.110,00		$ -		$ -	85,00	$ 730.166,00	$ 62.064.110,00
22.5.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULOS DE MONITOREO	u	251,00	$ 350.191,00	$ 87.897.941,00		$ -		$ -	251,00	$ 350.191,00	$ 87.897.941,00
22.5.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULOS DE CONTROL	u	84,00	$ 483.941,00	$ 40.651.044,00		$ -		$ -	84,00	$ 483.941,00	$ 40.651.044,00
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	$ 47.532.860,00
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		$ -		$ -	1,00	$ 67.892.746,00	$ 67.892.746,00
22.6	EQUIPOS ESPECIALES DE CONTROL				$ -		$ -		$ -			$ -
22.6.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MAQUINA DE RX TUNEL DE 100 CM x 100 CM	u	-	$ 524.860.011,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 524.860.011,00	$ -
22.6.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MAQUINA DE RX TUNEL DE 60 CM X 40 CM	u	-	$ 224.939.248,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 224.939.248,00	$ -
22.6.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ARCO DETECTOR DE METALES CON TECNOLOGÍA PARA DETECCIÓN EN CAVIDADES	u	-	$ 33.867.877,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 33.867.877,00	$ -
22.7	PROTECCIONES				$ 149.583.434,00		$ -		$ -			$ 149.583.434,00
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	88,00	$ 1.012.211,00	$ 89.074.568,00		$ -		$ -	88,00	$ 1.012.211,00	$ 89.074.568,00
22.7.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PROTECTOR DE REDES DE PANEL DE INCENDIO	u	24,00	$ 512.787,00	$ 12.306.888,00		$ -		$ -	24,00	$ 512.787,00	$ 12.306.888,00
22.7.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PROTECTOR DE REDES DE COMUNICACIÓN DATOS – CONTROLADORES DE ACCESO	u	94,00	$ 512.787,00	$ 48.201.978,00		$ -		$ -	94,00	$ 512.787,00	$ 48.201.978,00
22.8	CUARTO DE CONTROL DE SEGURIDAD, COMUNICACIONES Y CUARTOS TÉCNICOS.				$ 292.730.346,00		$ -		$ -			$ 292.730.346,00
22.8.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MUEBLE - CONSOLA DE OPERACION	u	-	$ 13.920.188,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 13.920.188,00	$ -
22.8.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE RACK PRINCIPAL CUARTO DE CONTROL	u	3,00	$ 25.424.957,00	$ 76.274.871,00		$ -		$ -	3,00	$ 25.424.957,00	$ 76.274.871,00
22.8.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE GABINETE CUARTOS TECNICOS	u	51,00	$ 4.244.225,00	$ 216.455.475,00		$ -		$ -	51,00	$ 4.244.225,00	$ 216.455.475,00
22.8.3	CONTRUCION Y ADECUACION FISICA DE DATACENTER CON PISO Y TECHO FALSO , DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	u	-	$ 128.089.892,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 128.089.892,00	$ -
22.9	UPS SISTEMA DE SEGURIDAD Y AUTOMATIZACION				$ -		$ -		$ -			$ -
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	u	-	$ 136.309.433,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 136.309.433,00	$ -
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	u	-	$ 29.792.651,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 29.792.651,00	$ -
22.10	TUBERIA Y CABLEADO				$ 636.774.690,41		$ -		$ -			$ 636.774.690,41
22.10.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO 2 X 22 SISTEMA DE SEGURIDAD	m	-	$ 2.752,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 2.752,00	$ -
22.10.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO 2 X 18 SISTEMA DE ACCESO Y AUTOMATIZACIÓN	m	7.906,13	$ 3.347,00	$ 26.461.817,11		$ -		$ -	7.906,13	$ 3.347,00	$ 26.461.817,11
22.10.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO 2X18 SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS	m	-	$ 3.347,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 3.347,00	$ -
22.10.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4, SOBREPUESTA, INCLUYE ACCESORIOS	m	27.728,89	$ 22.010,00	$ 610.312.873,30		$ -		$ -	27.728,89	$ 22.010,00	$ 610.312.873,30
22.12	CONTROL DE ACCESOS				$ 5.692.201.272,00		$ -		$ -			$ 5.692.201.272,00
22.12.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRERA VEHICULAR AUTOMÁTICA	u	-	$ 13.804.519,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 13.804.519,00	$ -

22.12.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SISTEMA DE BLOQUEO ANTIDRONES (INCLUYE SENSOR RADAR, SENSOR RF,	u	1,00	$ 2.357.304.173,00	$ 2.357.304.173,00		$ -		$ -	1,00	$ 2.357.304.173,00	$ 2.357.304.173,00
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	$ 738.467.263,00
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	$ 2.596.429.836,00
23	**SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO**				**$ 18.243.817.724,00**		**$ -**		**$ -**			**$ 18.243.817.724,00**
23,1	**SUBSISTEMA DE ESTACIÓN DE TRABAJO (WORD ÁREA-OUTLET TELECOMUNICACIÓN)**				**$ 500.384.029,00**		$ -		$ -			**$ 500.384.029,00**
23.1.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FACE PLATE BLANCO MARFIL SENCILLO.	u	1.973,00	$ 19.847,00	$ 39.158.131,00		$ -		$ -	1.973,00	$ 19.847,00	$ 39.158.131,00
23.1.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FACE PLATE BLANCO MARFIL DOBLE.	u	378,00	$ 34.326,00	$ 12.975.228,00		$ -		$ -	378,00	$ 34.326,00	$ 12.975.228,00
23.1.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G, 10FT (3 METROS), AZUL.	u	1.961,00	$ 116.228,00	$ 227.923.108,00		$ -		$ -	1.961,00	$ 116.228,00	$ 227.923.108,00
23.1.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G, 10FT (3 METROS), ROJO	u	343,00	$ 116.228,00	$ 39.866.204,00		$ -		$ -	343,00	$ 116.228,00	$ 39.866.204,00
23.1.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE JACK, CAT6A, UTP 10G AZUL DATOS	u	2.351,00	$ 65.934,00	$ 155.010.834,00		$ -		$ -	2.351,00	$ 65.934,00	$ 155.010.834,00
23.1.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE JACK, CAT6A, UTP 10G ROJO VOZ	u	386,00	$ 65.934,00	$ 25.450.524,00		$ -		$ -	386,00	$ 65.934,00	$ 25.450.524,00
23,2	**SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL Y ADMINISTRACIÓN**				**$ 2.333.006.104,00**		$ -		$ -			**$ 2.333.006.104,00**
23.2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CABLE CAT 6A, UTP, . SE MEDIDARA MEDIANTE INFORMES DE CERTIFICACION,	m	106.667,60	$ 12.220,00	$ 1.303.478.072,00		$ -		$ -	106.667,60	$ 12.220,00	$ 1.303.478.072,00
23.2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN,Y MARQUILLAJE. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE RACK 45 U	u	27,00	$ 4.574.253,00	$ 123.504.831,00		$ -		$ -	27,00	$ 4.574.253,00	$ 123.504.831,00
23.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ORGANIZADOR VERTICAL 45 RACK UNITS	u	52,00	$ 3.454.615,00	$ 179.639.980,00		$ -		$ -	52,00	$ 3.454.615,00	$ 179.639.980,00
23.2.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE GABINETE 12U	u	21,00	$ 3.792.227,00	$ 79.636.767,00		$ -		$ -	21,00	$ 3.792.227,00	$ 79.636.767,00
23.2.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ORGANIZADOR DOBLE RANURADO CON TAPA	u	146,00	$ 383.395,00	$ 55.975.670,00		$ -		$ -	146,00	$ 383.395,00	$ 55.975.670,00
23.2.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ORGANIZADOR DOBLE SIN TAPA CON PROTECCIÓN DE RADIO DE CURVATURA.	u	145,00	$ 360.271,00	$ 52.239.295,00		$ -		$ -	145,00	$ 360.271,00	$ 52.239.295,00
23.2.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH PANEL CURVO PREENSAMBLADO CAT 6A 24 PUERTOS (INCLUYE JACKS)	u	145,00	$ 2.828.293,00	$ 410.102.485,00		$ -		$ -	145,00	$ 2.828.293,00	$ 410.102.485,00
23.2.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G, MOD8, 5FT (1,5 METROS), AZUL.	u	2.409,00	$ 45.966,00	$ 110.732.094,00		$ -		$ -	2.409,00	$ 45.966,00	$ 110.732.094,00
23.2.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G, MOD8, 5FT (1,5 METROS), ROJO.	u	385,00	$ 45.966,00	$ 17.696.910,00		$ -		$ -	385,00	$ 45.966,00	$ 17.696.910,00
23.3	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y MULTITOMA**				**$ 206.826.488,00**		$ -		$ -			**$ 206.826.488,00**
23.3.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRAJE TGB KIT	u	46,00	$ 1.281.428,00	$ 58.945.688,00		$ -		$ -	46,00	$ 1.281.428,00	$ 58.945.688,00
23.3.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRAJE TMGB KIT	u	46,00	$ 2.095.564,00	$ 96.395.944,00		$ -		$ -	46,00	$ 2.095.564,00	$ 96.395.944,00
23.3.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRAJE HORIZONTAL PARA RACK KIT	u	46,00	$ 611.946,00	$ 28.149.516,00		$ -		$ -	46,00	$ 611.946,00	$ 28.149.516,00
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	46,00	$ 507.290,00	$ 23.335.340,00		$ -		$ -	46,00	$ 507.290,00	$ 23.335.340,00
23.4	**SUBSISTEMA DE BACKBONE**				**$ 2.153.507.571,80**		$ -		$ -			**$ 2.153.507.571,80**
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		$ -		$ -	49,00	$ 2.588.743,00	$ 126.848.407,00
23.4.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PANEL/ACOPLADOR LC SEXTUPLE MÓDULOS CUADRUPLES (12 HILOS)	u	58,00	$ 505.667,00	$ 29.328.686,00		$ -		$ -	58,00	$ 505.667,00	$ 29.328.686,00
23.4.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BREAKOUT KIT,12 FIBRAS.	u	81,00	$ 445.662,00	$ 36.098.622,00		$ -		$ -	81,00	$ 445.662,00	$ 36.098.622,00
23.4.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PANEL/ACOPLADOR CIEGO SEXTUPLE	u	81,00	$ 56.917,00	$ 4.610.277,00		$ -		$ -	81,00	$ 56.917,00	$ 4.610.277,00
23.4.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD DE FIBRA LC-LC, 2M, 50UM, MULTIMODO.	u	145,00	$ 366.905,00	$ 53.201.225,00		$ -		$ -	145,00	$ 366.905,00	$ 53.201.225,00
23.4.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONECTOR LC 50 UM MULTIMODO.	u	984,00	$ 99.791,00	$ 98.194.344,00		$ -		$ -	984,00	$ 99.791,00	$ 98.194.344,00
23.4.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO, 12 FIBRAS, 50/125 300M GB	m	20.934,00	$ 51.486,00	$ 1.077.807.924,00		$ -		$ -	20.934,00	$ 51.486,00	$ 1.077.807.924,00
23.4.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CABLE MULTIPAR CAT.3, 100 PARES, BLINDADO.	m	-	$ 562,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 562,00	$ -
23.4.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SALIDA SENCILLA PARA TELÉFONO PÚBLICO	u	-	$ 50.804,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 50.804,00	$ -
23.4.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAJA PASADOR DE LOSA PARA TUBERÍA DE 3/4" Y DE 1/2"	u	-	$ 64.095,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 64.095,00	$ -
23.4.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE GABINETE TELEFÓNICO	u	-	$ 2.177.987,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 2.177.987,00	$ -
23.4.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE REGLETA TIPO 110 PARA 50 PARES	u	-	$ 313.470,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 313.470,00	$ -
23.4.13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TUBERÍA 3/4" CON ACCESORIOS	m	12.843,00	$ 22.010,00	$ 282.674.430,00		$ -		$ -	12.843,00	$ 22.010,00	$ 282.674.430,00
23.4.14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TUBERÍA 1" CON ACCESORIOS	m	7.634,40	$ 25.828,00	$ 197.181.283,20		$ -		$ -	7.634,40	$ 25.828,00	$ 197.181.283,20
23.4.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BANDEJA PORTA CABLES - INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION DE ATERRIZAMIENTO, CABLE DE	m	896,40	$ 276.174,00	$ 247.562.373,60		$ -		$ -	896,40	$ 276.174,00	$ 247.562.373,60
23.5	**SUBSISTEMA DE TELEVISION IPTV**				**$ 449.581.904,00**		$ -		$ -			**$ 449.581.904,00**
23.5.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE RACK SERVIDOR DE VIDEO IPTV, INCLUYE UNIDAD DE REPRODUCCIÓN, FUENTE -	u	1,00	$ 2.134.480,00	$ 2.134.480,00		$ -		$ -	1,00	$ 2.134.480,00	$ 2.134.480,00
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.	u	17,00	$ 932.322,00	$ 15.849.474,00		$ -		$ -	17,00	$ 932.322,00	$ 15.849.474,00
23.5.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULOS ENCODER DE IPTV X CANAL DE TELEVISIÓN ABIERTA	u	17,00	$ 12.265.054,00	$ 208.505.918,00		$ -		$ -	17,00	$ 12.265.054,00	$ 208.505.918,00
23.5.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONVERSOR ANALOGICO DIGITAL PARA RACK	u	6,00	$ 870.979,00	$ 5.225.874,00		$ -		$ -	6,00	$ 870.979,00	$ 5.225.874,00
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	$ 39.935.607,00
23.5.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TELEVISOR LED 32"	u	-	$ 1.763.427,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 1.763.427,00	$ -
23.5.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TELEVISOR LED 49"	u	17,00	$ 10.170.853,00	$ 172.904.501,00		$ -		$ -	17,00	$ 10.170.853,00	$ 172.904.501,00
23.5.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONVERSOR IPTV PARA CADA TELEVISOR	u	-	$ 1.139.119,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 1.139.119,00	$ -
23.5.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UNIDAD DE CONTROL IPTV	u	-	$ 3.413.921,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 3.413.921,00	$ -
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	17,00	$ 295.650,00	$ 5.026.050,00		$ -		$ -	17,00	$ 295.650,00	$ 5.026.050,00
23.6	**SUBSISTEMA DE TELEFONIA IP - INTERCOMUNICADORES**				**$ 903.231.548,00**		$ -		$ -			**$ 903.231.548,00**
23.6.1	**PLANTA TELEFONICA IP**				**$ 644.946.056,00**		$ -		$ -			**$ 644.946.056,00**
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	$ 38.971.264,00
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	$ 3.283.446,00	$ 98.503.380,00
23.6.1.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LICENCIAS DE ACCESO PARA USUARIO DE TELEFONÍA	u	396,00	$ 1.206.302,00	$ 477.695.592,00		$ -		$ -	396,00	$ 1.206.302,00	$ 477.695.592,00
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	$ 29.775.820,00
23.6.2	**TELEFONOS**				**$ 258.285.492,00**		$ -		$ -			**$ 258.285.492,00**
23.6.2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TELÉFONO BÁSICO OFICINA	u	309,00	$ 724.884,00	$ 223.989.156,00		$ -		$ -	309,00	$ 724.884,00	$ 223.989.156,00
23.6.2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CITOFONO	u	43,00	$ 724.884,00	$ 31.170.012,00		$ -		$ -	43,00	$ 724.884,00	$ 31.170.012,00
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	$ 1.563.162,00	$ 3.126.324,00
23.7	**SUBSISTEMA DE EQUIPOS ACTIVOS**				**$ 8.741.465.329,00**		$ -		$ -			**$ 8.741.465.329,00**
23.7.1	**SWITCH CORE**				**$ 2.211.185.207,00**		$ -		$ -			**$ 2.211.185.207,00**
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	$ 358.411.495,00	$ 716.822.990,00
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	$ 56.310.717,00	$ 225.242.868,00
23.7.1.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÓDULO DE EXPANSIÓN 12 PUERTOS FO GIGABIT (SFP)	u	12,00	$ 60.209.004,00	$ 722.508.048,00		$ -		$ -	12,00	$ 60.209.004,00	$ 722.508.048,00
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	$ 64.136.767,00	$ 128.273.534,00
23.7.1.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÓDULO DE STACKING BLADE (INCLUYE KIT DE CABLEADO)	u	3,00	$ 65.457.497,00	$ 196.372.491,00		$ -		$ -	3,00	$ 65.457.497,00	$ 196.372.491,00
23.7.1.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE RED	u	1,00	$ 200.689.126,00	$ 200.689.126,00		$ -		$ -	1,00	$ 200.689.126,00	$ 200.689.126,00
23.7.1.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LICENCIA CAPA 3. SOFTWARE PARA ACTIVAR TODAS LAS FUNCIONALIDADES DE	u	2,00	$ 10.638.075,00	$ 21.276.150,00		$ -		$ -	2,00	$ 10.638.075,00	$ 21.276.150,00
23.7.2	**SWITCHES EDGE 10/100/1000 POE CAPA 3**				**$ 5.991.645.104,00**		$ -		$ -			**$ 5.991.645.104,00**
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	41,00	$ 42.684.755,00	$ 1.750.074.955,00		$ -		$ -	41,00	$ 42.684.755,00	$ 1.750.074.955,00
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	52,00	$ 77.001.344,00	$ 4.004.069.888,00		$ -		$ -	52,00	$ 77.001.344,00	$ 4.004.069.888,00
23.7.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÓDULO DE STACKING (INCLUYE KIT DE CABLEADO)	u	53,00	$ 4.481.137,00	$ 237.500.261,00		$ -		$ -	53,00	$ 4.481.137,00	$ 237.500.261,00
23.7.3	**MODULOS DE FIBRA**				**$ 342.652.560,00**		$ -		$ -			**$ 342.652.560,00**
23.7.3.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULO DE FO 850NM MULTI-MODE FIBER 1G (SFP)	u	240,00	$ 1.427.719,00	$ 342.652.560,00		$ -		$ -	240,00	$ 1.427.719,00	$ 342.652.560,00
23.7.4	**SEGURIDAD**				**$ 195.982.458,00**		$ -		$ -			**$ 195.982.458,00**
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	$ 21.613.621,00
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	$ 174.368.837,00
23.8	**SISTEMA DE MEGAFONÍA**				**$ 1.710.181.254,00**		$ -		$ -			**$ 1.710.181.254,00**
23.8.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE AMPLIFICADOR IP 460W	u	5,00	$ 38.253.229,00	$ 191.266.145,00		$ -		$ -	5,00	$ 38.253.229,00	$ 191.266.145,00
23.8.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE AMPLIFICADOR IP 300W	u	34,00	$ 38.067.868,00	$ 1.294.307.512,00		$ -		$ -	34,00	$ 38.067.868,00	$ 1.294.307.512,00
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	$ 18.385.915,00
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	$ 35.196.401,00
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	$ 14.274.556,00
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	$ 12.750.431,00
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	$ 8.309.947,00
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	$ 2.792.578,00
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	$ 4.375.605,00
23.8.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALTAVOZ DE EMPOTRAR	u	305,00	$ 281.860,00	$ 85.967.300,00		$ -		$ -	305,00	$ 281.860,00	$ 85.967.300,00
23.8.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CORNETA DE EXTERIORES	u	44,00	$ 967.156,00	$ 42.554.864,00		$ -		$ -	44,00	$ 967.156,00	$ 42.554.864,00
23.9	**INFRAESTRUCTURA MEGAFONÍA**				**$ 75.956.723,20**		$ -		$ -			**$ 75.956.723,20**
23.9.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4, SOBREPUESTA, INCLUYE ACCESORIOS	m	2.857,40	$ 22.010,00	$ 62.891.374,00		$ -		$ -	2.857,40	$ 22.010,00	$ 62.891.374,00
23.9.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO DE SONIDO, POLARIZADO, 2X18 AWG	m	3.903,60	$ 3.347,00	$ 13.065.349,20		$ -		$ -	3.903,60	$ 3.347,00	$ 13.065.349,20
23.10	**SOPORTE Y SERVICIOS**				**$ 111.375.531,00**		$ -		$ -			**$ 111.375.531,00**
23.10.2	CERTIFICACIÓN PUNTO CATEGORÍA 6A, INCLUYE INFORME DE ENLACE Y ARCHIVO FOTOGRAFICO TANTODIGITALCOMO IMPRESO	u	2.661,00	$ 29.269,00	$ 77.884.809,00		$ -		$ -	2.661,00	$ 29.269,00	$ 77.884.809,00
23.10.3	CERTIFICACIÓN ENLACE DE FIBRA ÓPTICA INCLUYE INFORME DE ELANCE Y ARCHIVO FOTOGRAFICO TANTODIGITALCOMO IMPRESO	u	542,00	$ 61.791,00	$ 33.490.722,00		$ -		$ -	542,00	$ 61.791,00	$ 33.490.722,00
23.11	**CANALIZACIÓN EXTERNA**				**$ 1.058.301.242,00**		$ -		$ -			**$ 1.058.301.242,00**
23.11.1	CANALIZACIÓN EXTERIOR, EXCAVACIÓN Y RELLENO EN TIERRA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS	m	4.621,00	$ 16.261,00	$ 75.142.081,00		$ -		$ -	4.621,00	$ 16.261,00	$ 75.142.081,00
23.11.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA EXTERIOR PVC DE 3" DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS	m	10.599,00	$ 74.799,00	$ 792.794.601,00		$ -		$ -	10.599,00	$ 74.799,00	$ 792.794.601,00
23.11.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO EN CONCRETO DE 1M X 1M X 1M CON FILTRO Y TAPA	u	115,00	$ 1.655.344,00	$ 190.364.560,00		$ -		$ -	115,00	$ 1.655.344,00	$ 190.364.560,00
25	**DOTACIÓN ESTRUCTURAL**				**$ -**		**$ -**		**$ -**			**$ -**
25,27	**VARIOS COCINA -OTROS**				**$ -**		$ -		$ -			**$ -**
25.27.2	MARMITA A VAPOR DE 80 GALONES INDIRECTA ÍNTEGRAMENTE EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304/2B. (300 LITROS).	u	-	$ 15.498.232,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 15.498.232,00	$ -
25,28	**CALDERAS Y LAVANDERIA**				**$ -**		$ -		$ -			**$ -**
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,	u	-	$ 180.484.982,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 180.484.982,00	$ -
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	u	-	$ 572.329,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 572.329,00	$ -
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	u	-	$ 16.212.953,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 16.212.953,00	$ -
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	u	-	$ 6.425.460,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 6.425.460,00	$ -
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	u	-	$ 25.448.567,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 25.448.567,00	$ -
25.28.6	LAVADORA EXTRACTORA: LAVADORA EXTRACTORA INDUSTRIAL PARA LAVADO EN AGUA, DE 110 LIBRAS DE CAPACIDAD, CARGA FRONTAL, DE PROGRAMACIÓN Y	u	-	$ 95.437.180,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 95.437.180,00	$ -
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	u	-	$ 50.549.354,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 50.549.354,00	$ -
25.28.8	SECADORAA VAPOR CARGAFRONTAL: SECADORA DE ROPA TIPO TÁMBOLA DE 50 LIBRAS DE CAPACIDAD, CON SISTEMA	u	-	$ 38.619.707,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 38.619.707,00	$ -
25.28.9	PRENSA NEUMATICA A VAPOR: PRENSA NEUMÁTICA PARA TERMINADO DE ROPA DE FORMA, MANIOBRADA CON PULSADORES, GENERACION TERMICA A VAPOR,	u	-	$ 34.879.054,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 34.879.054,00	$ -
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	-	$ 320.288,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 320.288,00	$ -
25.28.11	ESTANTERIA ROPA PLANA: ESTANTERÍA PARA ROPA TERMINADA EN PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA	u	-	$ 566.153,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 566.153,00	$ -
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	u	-	$ 161.758,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 161.758,00	$ -
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	u	-	$ 4.650.541,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 4.650.541,00	$ -
27	**OBRAS EXTERIORES**				**$ 15.005.160.519,74**		**$ -**		**$ 232.252.825,39**			**$ 14.772.907.694,35**
27.1	**ZONAS DURAS Y ELEMENTOS FUNDIDOS EN SITIO**				**$ 1.276.556.195,44**		$ -		**$ 116.483.265,07**			**$ 1.160.072.930,37**
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	-	$ 41.526,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 41.526,00	$ -
27.1.3	BORDILLO DE 8 X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO CORRIENTE 2500 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONCRETO 2500PSI, REFUERZO, MC 1:3)	m	229,68	$ 40.782,00	$ 9.366.809,76		$ -		$ -	229,68	$ 40.782,00	$ 9.366.809,76
27.1.5	SARDINEL PREFABRICADO A-10 (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	5.000,00	$ 97.958,00	$ 489.790.000,00		$ -		$ -	5.000,00	$ 97.958,00	$ 489.790.000,00
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	1.940,37	$ 74.056,00	$ 143.696.040,72		$ -		$ -	1.940,37	$ 74.056,00	$ 143.696.040,72
27.1.11	CINTA DE AJUSTE EN CONCRETO DE 21 MPA. (0,15 X 0,3). (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	-	$ 27.758,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 27.758,00	$ -
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	585,56	$ 39.510,00	$ 23.135.475,60		$ -	585,56	$ 23.135.475,60	-	$ 39.510,00	$ -
27.1.14	CONCRETO DE COLOR SEGUN DISEÑO SOBRE PLAQUETA	m2	450,00	$ 461.154,00	$ 207.519.300,00		$ -		$ -	450,00	$ 461.154,00	$ 207.519.300,00
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	78,63	$ 68.883,00	$ 5.416.270,29		$ -		$ -	78,63	$ 68.883,00	$ 5.416.270,29
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	62,80	$ 633.592,00	$ 39.789.577,60		$ -		$ -	62,80	$ 633.592,00	$ 39.789.577,60
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	-	$ 549.519,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 549.519,00	$ -
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	-	$ 62.706,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 62.706,00	$ -
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	-	$ 75.029,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 75.029,00	$ -
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	6.530,00	$ 35.903,00	$ 234.446.590,00		$ -		$ -	6.530,00	$ 35.903,00	$ 234.446.590,00
27.1.22	LOSETA EN CONCRETO GRIS 40X40X8 (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	-	$ 84.383,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 84.383,00	$ -
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	328,00	$ 43.356,00	$ 14.220.768,00		$ -		$ -	328,00	$ 43.356,00	$ 14.220.768,00
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	-	$ 45.704,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 45.704,00	$ -
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	901,97	$ 103.493,00	$ 93.347.789,47		$ -	901,97	$ 93.347.789,47	-	$ 103.493,00	$ -
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	-	$ 99.160,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 99.160,00	$ -
27.1.27	CONTENEDOR DE RAICES INCLUYE MAMPOSTERIA Y PREFACBRICADO DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO	u	21,00	$ 753.694,00	$ 15.827.574,00		$ -		$ -	21,00	$ 753.694,00	$ 15.827.574,00
27.1.28	CUBIERTA CON LÁMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR INCOLORA E.=8MM, PERFILERÍA INTERMEDIA CON BASE EN ALUMINIO Y TAPA EN POLICARBONATO.	m2	-	$ 83.445,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 83.445,00	$ -
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	-	$ 43.676,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 43.676,00	$ -
27.2	**ZONAS VERDES**				**$ 614.860.120,00**		$ -		$ -			**$ 614.860.120,00**
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	m2	31.640,00	$ 19.433,00	$ 614.860.120,00		$ -		$ -	31.640,00	$ 19.433,00	$ 614.860.120,00
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	u	-	$ 191.903,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 191.903,00	$ -
27.2.3	COBERTURA VEGETAL DE JARDINES	m2	-	$ 15.798,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 15.798,00	$ -
27.3	**MOBILIARIO URBANO**				**$ 89.480.162,16**		$ -		**$ 71.870.962,16**			**$ 17.609.200,00**
27.3.1	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-120	u	-	$ 839.060,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 839.060,00	$ -
27.3.2	LETREROS EXTERIORES DE GRAN FORMATO EN PINTURA EPOXICA DE ALTA RESISTENCIA CON COLORES SEGÚN DISEÑO	u	-	$ 146.035,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 146.035,00	$ -
27.3.3	SEÑAL INFORMATIVA METALICA TUBULAR	u	24,00	$ 264.902,00	$ 6.357.648,00		$ -		$ -	24,00	$ 264.902,00	$ 6.357.648,00
27.3.4	BANCA EN CONCRETO LISO ATIEZADO DE COLORES SENCILLA BMCES-50 TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	u	-	$ 403.197,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 403.197,00	$ -
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	23,00	$ 770.071,00	$ 17.711.633,00		$ -	23,00	$ 17.711.633,00	-	$ 770.071,00	$ -
27.3.6	BANCA MODULAR EN CONCRETO DE LISO ATEZADO DE COLORES SIN ESPALDAR TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	u	66,00	$ 254.192,00	$ 16.776.672,00		$ -	66,00	$ 16.776.672,00	-	$ 254.192,00	$ -
27.3.7	JUEGO PARA NIÑOS TIPO IDRD (BALANCIN, RODADERO, RUEDA, PAJARITO, GOLOSA)	u	-	$ 58.978.996,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 58.978.996,00	$ -
27.3.8	BOLARDO DE TIPO CONO EN CONCRETO TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	u	-	$ 105.352,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 105.352,00	$ -
27.3.9	BANCA CILINDRICA DE SOBREPONER TIPO CONO INVERTIDA EN CONCRETO ATIEZADO TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	u	18,00	$ 178.503,00	$ 3.213.054,00		$ -	18,00	$ 3.213.054,00	-	$ 178.503,00	$ -
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	-	$ 451.154,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 451.154,00	$ -
27.3.11	PARADERO METÁLICO CON SILLA CON BANCA EN CONCRETO	u	-	$ 9.173.758,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 9.173.758,00	$ -
27.3.13	CANCHA MULTIPLE - 2 ARCOS DE MICROFUTBOL+ 2 TABLEROS BALONCESTO - EMPOTRADOS AL PISO	u	-	$ 5.666.931,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 5.666.931,00	$ -
27.3.14	ARCOS PARA FUTBOL.	u	4,00	$ 2.812.888,00	$ 11.251.552,00		$ -		$ -	4,00	$ 2.812.888,00	$ 11.251.552,00
27.3.15	PISO RECUBRIMIENTO SINTÉTICO PARA CANCHAS TIPO TRUFLEX O SIMILAR PARA CANCHA MULTIPLE. (SUM E INSTAL)	m2	951,72	$ 35.903,00	$ 34.169.603,16		$ -	951,72	$ 34.169.603,16	-	$ 35.903,00	$ -
27.4	**CERRAMIENTOS**				**$ 13.024.264.042,14**		$ -		**$ 43.898.598,16**			**$ 12.980.365.443,98**
27.4.6	CERRAMIENTO EN MALLA, CON MALLA EXPANDIDA IMT-40 CALIBRE 2.5 MM; CON MARCOS EN ÁNGULOS DE 1,1/2"X1/8" Y PLATINA PISAMALLA DE 1/2"X3/16"; COLMALLAS O	m	3.253,07	$ 1.025.565,00	$ 3.336.232.505,06		$ -	42,80	$ 43.898.598,16	3.210,26	$ 1.025.565,00	$ 3.292.333.906,90
27.4.7	CERRAMIENTO EN MALLA Ref. NYLOFOR 3D H= 2500 mm, ANDIMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	m	4.000,00	$ 193.981,00	$ 775.924.000,00		$ -		$ -	4.000,00	$ 193.981,00	$ 775.924.000,00
27.4.8	CERRAMIENTO EN MALLA Ref. SECURIFOR RECTO H= 4200 mm, ANDIMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	m	5.553,67	$ 1.604.724,00	$ 8.912.107.537,08		$ -		$ -	5.553,67	$ 1.604.724,00	$ 8.912.107.537,08
27.4.12	MALLA ESLABONADA CON REFUERZO CONTRA IMPACTO PARA LA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN EN ZONAS DEPORTIVAS	m2	-	$ 84.401,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 84.401,00	$ -
28	**URBANISMO**				**$ 7.590.587.631,28**		**$ -**		**$ -**			**$ 7.590.587.631,28**
28.1	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**$ 2.685.039.316,86**		$ -		$ -			**$ 2.685.039.316,86**
28.1.1	DESCAPOTE A MAQUINA EMAX=0.10M (INCLUYE DESCAPOTE. NIVELACIÓN DE TERRENO. TRASIEGO. CARGUE A SITIO DE ACOPIO TEMPORAL Y TODO LO REQUERIDO PARA LA	m2	60.000,00	$ 6.441,00	$ 386.460.000,00		$ -		$ -	60.000,00	$ 6.441,00	$ 386.460.000,00
28.1.2	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NO INCLUYE CARGUE,	m3	65.427,72	$ 27.423,00	$ 1.794.224.365,56		$ -		$ -	65.427,72	$ 27.423,00	$ 1.794.224.365,56
28.1.3	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN (INCLUYE SUMINISTRO, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN,	m3	7.300,00	$ 34.936,00	$ 255.032.951,30		$ -		$ -	7.300,00	$ 34.936,00	$ 255.032.951,30
28.1.4	RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL Y/O AUTORIDAD	m3	17.000,00	$ 14.666,00	$ 249.322.000,00		$ -		$ -	17.000,00	$ 14.666,00	$ 249.322.000,00
28.2	**VÍAS**				**$ 4.905.548.314,42**		$ -		$ -			**$ 4.905.548.314,42**
28.2.2	PERFILADA Y COMPACTADA SUBRASANTE VÍAS	m2	27.057,78	$ 5.372,00	$ 145.354.394,16		$ -		$ -	27.057,78	$ 5.372,00	$ 145.354.394,16
28.2.3	GEOTEXTIL T-2400	m2	38.553,20	$ 10.705,00	$ 412.712.006,00		$ -		$ -	38.553,20	$ 10.705,00	$ 412.712.006,00
28.2.4	SUBBASE GRANULAR CLASE C INV-320-13 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PRÓCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	-	$ 81.328,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 81.328,00	$ -
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	5.000,00	$ 77.761,00	$ 388.805.000,00		$ -		$ -	5.000,00	$ 77.761,00	$ 388.805.000,00
28.2.6	PLACA DE CONCRETO PARA VIAS. CONCRETO 45 KG/CM2 E=0,21	m3	-	$ 549.519,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 549.519,00	$ -
28.2.7	ADOQUÍN VEHICULAR RECTANGULAR CONCRETO 8X10X20 DECOBLOCK O SIMILAR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN, BASE EN ARENA 8CM, EMBOQUILLADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	-	$ 78.147,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 78.147,00	$ -
28.2.8	AFIRMADO VÍAS EN BASE GRANULAR CLASE A INV(INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PRÓCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	5.700,00	$ 124.698,00	$ 710.778.600,00		$ -		$ -	5.700,00	$ 124.698,00	$ 710.778.600,00
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	6.421,27	$ 122.453,00	$ 786.303.775,31		$ -		$ -	6.421,27	$ 122.453,00	$ 786.303.775,31
7.21.9.6	PAVIMENTO EN CONCRETO E=18 CM, INCL. ACERO DE TRANSFERENCIA, JUNTAS, Y CURADO	m2	15.974,11	$ 154.099,00	$ 2.461.594.538,95		$ -		$ -	15.974,11	$ 154.099,00	$ 2.461.594.538,95
29	**ASEOS**				**$ 343.092.665,71**		**$ -**		**$ -**			**$ 343.092.665,71**
29.1.1	ASEO GRUESO	m2	48.400,16	$ 6.790,00	$ 328.637.065,71		$ -		$ -	48.400,16	$ 6.790,00	$ 328.637.065,71
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	$ 36.139,00	$ 14.455.600,00
			-							-	$ -	$ -
NPS	**OBRA ADICIONAL (ITEMS NO PREVISTOS) APROBADOS MODIFICATORIO 01**				**$ 21.839.040.100,80**		**$ 557.165,00**		**$ -**			**$ 21.839.597.265,80**
			-							-	$ -	$ -
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CIMENTACION**				**$ 4.297.858.568,00**		$ -		$ -			**$ 4.297.858.568,00**
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	34.426,00	$ 122.787,00	$ 4.227.065.262,00		$ -		$ -	34.426,00	$ 122.787,00	$ 4.227.065.262,00
NP-2	DESCABECE MICROPILOTE DIAM. 8"	UND	5.002,00	$ 14.153,00	$ 70.793.306,00		$ -		$ -	5.002,00	$ 14.153,00	$ 70.793.306,00
NP-3	PLACAS DE CONTRAPISO ALIGERADA e=0.15m EN CONCRETO DE 3000PSI (INCLUYE CASETON) NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	-	$ 220.341,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 220.341,00	$ -
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	$ -		$ -		$ -	-	$ 97.264,00	$ -
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO INSTALACION HIDROSANITARIA, GAS Y RED CONTRA INCENDIO**				**$ 1.401.207.981,00**		$ -		$ -			**$ 1.401.207.981,00**
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	$ -		$ -		$ -	-	$ 679.592,00	$ -
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	$ -		$ -		$ -	-	$ 617.328,00	$ -
NP-HYS-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC AWWA C900 UL/FM AZUL 10" ENTERRADA, INCLUYE: CAMA EN ARENA	ML	300,00	$ 622.634,00	$ 186.790.200,00		$ -		$ -	300,00	$ 622.634,00	$ 186.790.200,00
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	$ -		$ -		$ -	-	$ 2.001.589,00	$ -
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	$ -		$ -		$ -	-	$ 4.454.195,00	$ -
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	$ -		$ -		$ -	-	$ 10.163.129,00	$ -
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	$ -		$ -		$ -	-	$ 1.190.962,00	$ -
NP-HYS-08	ENTIBADO EN MADERA PARA EXCAVACIONES DE TUBERÍA MAYORES A 1.20 METROS	UN	-	$ 49.213,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 49.213,00	$ -
NP-HYS-09	CONSTRUCCIÓN POZO PROFUNDO DE 250 METROS DE PROFUNDIDAD CON TUBERÍA DE 250 MM PVC RDE 21 ROSCADA, FILTROS DE 250 MM PVC RDE 21 ROSCADA, INCLUYE:	UND	3,00	$ 404.805.927,00	$ 1.214.417.781,00		$ -		$ -	3,00	$ 404.805.927,00	$ 1.214.417.781,00
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO ELECTRICO**				**$ 7.438.812.992,30**		**$ 557.165,00**		$ -			**$ 7.439.370.157,30**
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) SALIDAS ELÉCTRICAS				**$ 2.355.812.451,28**		$ -		$ -			**$ 2.355.812.451,28**
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,	u	4.303,00	$ 102.216,46	$ 439.837.427,38		$ -		$ -	4.303,00	$ 102.216,46	$ 439.837.427,38
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	u	164,00	$ 82.467,00	$ 13.524.588,00		$ -		$ -	164,00	$ 82.467,00	$ 13.524.588,00
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	u	2.465,00	$ 232.110,00	$ 572.151.150,00		$ -		$ -	2.465,00	$ 232.110,00	$ 572.151.150,00
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	u	130,00	$ 102.276,33	$ 13.295.922,90		$ -		$ -	130,00	$ 102.276,33	$ 13.295.922,90
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	u	71,00	$ 87.068,00	$ 6.181.828,00		$ -		$ -	71,00	$ 87.068,00	$ 6.181.828,00
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	u	111,00	$ 89.799,00	$ 9.967.689,00		$ -		$ -	111,00	$ 89.799,00	$ 9.967.689,00
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	u	959,00	$ 74.282,00	$ 71.236.438,00		$ -		$ -	959,00	$ 74.282,00	$ 71.236.438,00
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-	u	41,00	$ 139.214,00	$ 5.707.774,00		$ -		$ -	41,00	$ 139.214,00	$ 5.707.774,00
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-	u	263,00	$ 124.275,00	$ 32.684.325,00		$ -		$ -	263,00	$ 124.275,00	$ 32.684.325,00
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	u	370,00	$ 151.805,00	$ 56.167.850,00		$ -		$ -	370,00	$ 151.805,00	$ 56.167.850,00
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	u	1.085,00	$ 223.884,00	$ 242.914.140,00		$ -		$ -	1.085,00	$ 223.884,00	$ 242.914.140,00

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	u	357,00	$ 137.131,00	$ 48.955.767,00		$ -		$ -	357,00	$ 137.131,00	$ 48.955.767,00
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,	u	418,00	$ 65.366,00	$ 27.322.988,00		$ -		$ -	418,00	$ 65.366,00	$ 27.322.988,00
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,	u	419,00	$ 58.072,00	$ 24.332.168,00		$ -		$ -	419,00	$ 58.072,00	$ 24.332.168,00
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,	u	96,00	$ 70.546,00	$ 6.772.416,00		$ -		$ -	96,00	$ 70.546,00	$ 6.772.416,00
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,	u	36,00	$ 73.902,00	$ 2.660.472,00		$ -		$ -	36,00	$ 73.902,00	$ 2.660.472,00
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,	u	138,00	$ 79.757,00	$ 11.006.466,00		$ -		$ -	138,00	$ 79.757,00	$ 11.006.466,00
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,	u	16,00	$ 91.194,00	$ 1.459.104,00		$ -		$ -	16,00	$ 91.194,00	$ 1.459.104,00
NP-ELEC-20	SALIDA PARA CCTV, CON POLO A TIERRA ASILADO PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-	u	615,00	$ 148.380,00	$ 91.253.700,00		$ -		$ -	615,00	$ 148.380,00	$ 91.253.700,00
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,	u	10,00	$ 81.146,00	$ 811.460,00		$ -		$ -	10,00	$ 81.146,00	$ 811.460,00
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	u	23,00	$ 5.723.701,00	$ 131.645.123,00		$ -		$ -	23,00	$ 5.723.701,00	$ 131.645.123,00
NP-ELEC-23	TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN PARA 12 TELERUPTORES Y BOTONERA PARA 12 CONTROLES (INCLUYE: GABINETES, TELERUPTORES, SELECTOR DE 3 POSICIONES,	u	15,00	$ 9.595.056,00	$ 143.925.840,00		$ -		$ -	15,00	$ 9.595.056,00	$ 143.925.840,00
NP-ELEC-24	TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN PARA 36 TELERUPTORES Y BOTONERA PARA 36 CONTROLES (INCLUYE: GABINETES, TELERUPTORES, SELECTOR DE 3 POSICIONES,	u	10,00	$ 23.609.016,00	$ 236.090.160,00		$ -		$ -	10,00	$ 23.609.016,00	$ 236.090.160,00
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	u	14,00	$ 295.093,00	$ 4.131.302,00		$ -		$ -	14,00	$ 295.093,00	$ 4.131.302,00
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.	u	408,00	$ 151.504,00	$ 61.813.632,00		$ -		$ -	408,00	$ 151.504,00	$ 61.813.632,00
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-	u	11,00	$ 410.306,00	$ 4.513.366,00		$ -		$ -	11,00	$ 410.306,00	$ 4.513.366,00
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-	u	411,00	$ 152.250,00	$ 62.574.750,00		$ -		$ -	411,00	$ 152.250,00	$ 62.574.750,00
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,	u	13,00	$ 86.372,00	$ 1.122.836,00		$ -		$ -	13,00	$ 86.372,00	$ 1.122.836,00
NP-ELEC-33	TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN PARA 14 TELERUPTORES Y BOTONERA PARA 14 CONTROLES (INCLUYE: GABINETE, TELERUPTORES, SELECTOR DE 3 POSICIONES,	u	3,00	$ 10.583.923,00	$ 31.751.769,00		$ -		$ -	3,00	$ 10.583.923,00	$ 31.751.769,00
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) TABLEROS, PROTECCIONES Y MANDOS				**$ 402.181.914,00**		**$ 557.165,00**		**$ -**			**$ 402.739.079,00**
NP-ELEC-34	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 256 A 320 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	16,00	$ 1.983.485,00	$ 31.735.760,00		$ -		$ -	16,00	$ 1.983.485,00	$ 31.735.760,00
NP-ELEC-35	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 102 A 160 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	19,00	$ 1.171.491,00	$ 22.258.329,00		$ -		$ -	19,00	$ 1.171.491,00	$ 22.258.329,00
NP-ELEC-36	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 44 A 63 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	10,00	$ 557.165,00	$ 5.571.650,00	1,00	$ 557.165,00		$ -	11,00	$ 557.165,00	$ 6.128.815,00
NP-ELEC-37	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 500 A 630 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	4,00	$ 3.774.993,00	$ 15.099.972,00		$ -		$ -	4,00	$ 3.774.993,00	$ 15.099.972,00
NP-ELEC-38	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 28 A 40 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	56,50	$ 557.165,00	$ 31.479.822,50		$ -		$ -	56,50	$ 557.165,00	$ 31.479.822,50
NP-ELEC-39	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 1000 A 1250 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	7,00	$ 15.936.878,00	$ 111.558.146,00		$ -		$ -	7,00	$ 15.936.878,00	$ 111.558.146,00
NP-ELEC-41	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 400 A 500 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	4,50	$ 3.774.993,00	$ 16.987.468,50		$ -		$ -	4,50	$ 3.774.993,00	$ 16.987.468,50
NP-ELEC-42	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 320 A 400 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	24,00	$ 1.997.003,00	$ 47.928.072,00		$ -		$ -	24,00	$ 1.997.003,00	$ 47.928.072,00
NP-ELEC-43	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 1250 A 1600 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	2,50	$ 18.100.176,00	$ 45.250.440,00		$ -		$ -	2,50	$ 18.100.176,00	$ 45.250.440,00
NP-ELEC-44	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 630 A 800 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	2,50	$ 7.659.504,00	$ 19.148.760,00		$ -		$ -	2,50	$ 7.659.504,00	$ 19.148.760,00
NP-ELEC-45	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 140 A 200 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	15,00	$ 1.201.728,00	$ 18.025.920,00		$ -		$ -	15,00	$ 1.201.728,00	$ 18.025.920,00
NP-ELEC-46	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 800 A 1000 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	1,00	$ 15.783.510,00	$ 15.783.510,00		$ -		$ -	1,00	$ 15.783.510,00	$ 15.783.510,00
NP-ELEC-47	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 18 A 25 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	6,00	$ 558.123,00	$ 3.348.738,00		$ -		$ -	6,00	$ 558.123,00	$ 3.348.738,00
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	u	2,00	$ 155.857,00	$ 311.714,00		$ -		$ -	2,00	$ 155.857,00	$ 311.714,00
NP-ELEC-62	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 87 A 125 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	9,00	$ 1.190.768,00	$ 10.716.912,00		$ -		$ -	9,00	$ 1.190.768,00	$ 10.716.912,00
NP-ELEC-65	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 70A 100 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	12,50	$ 558.136,00	$ 6.976.700,00		$ -		$ -	12,50	$ 558.136,00	$ 6.976.700,00
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) ACOMETIDAS, DUCTOS, BANDEJAS Y CANALETAS				**$ 244.085.685,40**		**$ -**		**$ -**			**$ 244.085.685,40**
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	$ -		$ -		$ -	-	$ 161.226,00	$ -
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	$ -		$ -		$ -	-	$ 116.443,00	$ -
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	$ -		$ -		$ -	-	$ 630.626,00	$ -
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	$ -		$ -		$ -	-	$ 236.093,00	$ -
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	$ -		$ -		$ -	-	$ 439.515,00	$ -
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	$ -		$ -		$ -	-	$ 48.452,00	$ -
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	m	-	$ 2.118.444,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 2.118.444,00	$ -
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	m	-	$ 2.031.986,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 2.031.986,00	$ -
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	m	-	$ 2.916.011,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 2.916.011,00	$ -
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	m	-	$ 3.373.935,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 3.373.935,00	$ -
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	$ -		$ -		$ -	-	$ 64.562,00	$ -
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	m	-	$ 415.077,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 415.077,00	$ -
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	m	-	$ 136.554,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 136.554,00	$ -
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	m	-	$ 71.068,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 71.068,00	$ -
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	m	2.788,35	$ 17.364,00	$ 48.416.909,40		$ -		$ -	2.788,35	$ 17.364,00	$ 48.416.909,40
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	m	-	$ 406.575,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 406.575,00	$ -
NP-ELEC-84	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO8F+1NO10T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA	m	-	$ 31.255,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 31.255,00	$ -
NP-ELEC-86	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(2NO6F+1NO1/0N+2NO8T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA	m	-	$ 79.523,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 79.523,00	$ -
NP-ELEC-87	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO6F+1NO1/0N+2NO8T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA	m	-	$ 89.777,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 89.777,00	$ -
NP-ELEC-88	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO10F+1NO10N+1NO10T) AWGTIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA	m	1.162,00	$ 21.634,00	$ 25.138.708,00		$ -		$ -	1.162,00	$ 21.634,00	$ 25.138.708,00
NP-ELEC-89	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO CERRADO DE 30X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE TEE , CURVA, ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS	m	519,00	$ 153.059,00	$ 79.437.621,00		$ -		$ -	519,00	$ 153.059,00	$ 79.437.621,00
NP-ELEC-90	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO250F+1NO4/0T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA	m	-	$ 270.783,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 270.783,00	$ -
NP-ELEC-91	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3NO250F+1NO250N+1NO4/0T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE ACCESORIOS PARA	m	-	$ 656.558,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 656.558,00	$ -
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	m	-	$ 72.102,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 72.102,00	$ -
NP-ELEC-93	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO8F+1NO4N+2NO10T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA	m	-	$ 49.868,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 49.868,00	$ -
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	m	1.386,00	$ 17.816,00	$ 24.692.976,00		$ -		$ -	1.386,00	$ 17.816,00	$ 24.692.976,00
NP-ELEC-96	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE ¾". INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN. PRODUCTO DEL AJUSTE DEL	m	769,00	$ 13.311,00	$ 10.236.159,00		$ -		$ -	769,00	$ 13.311,00	$ 10.236.159,00
NP-ELEC-97	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO CERRADO DE 10X6CM. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU	m	549,00	$ 94.067,00	$ 51.642.783,00		$ -		$ -	549,00	$ 94.067,00	$ 51.642.783,00
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	m	30,00	$ 17.277,00	$ 518.310,00		$ -		$ -	30,00	$ 17.277,00	$ 518.310,00
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	m	-	$ 43.832,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 43.832,00	$ -
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	m	-	$ 35.596,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 35.596,00	$ -
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	m	-	$ 34.053,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 34.053,00	$ -
NP-ELEC-102	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO10F+1NO6N+1NO10T+1NO10TA) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE	m	-	$ 37.575,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 37.575,00	$ -
NP-ELEC-103	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO4/0F+1NO2/0T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA	m	-	$ 258.305,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 258.305,00	$ -
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	m	-	$ 97.259,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 97.259,00	$ -
NP-ELEC-105	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO2/0F+1NO2T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA	m	-	$ 171.112,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 171.112,00	$ -
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	m	79,00	$ 50.661,00	$ 4.002.219,00		$ -		$ -	79,00	$ 50.661,00	$ 4.002.219,00
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) LUMINARIAS Y POSTES				**$ 3.179.120.597,00**		**$ -**		**$ -**			**$ 3.179.120.597,00**
NP-ELEC-115	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER ANTIVANDALICA TRIA 64.5x23.0cm LED INTEGRADO, 18W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE	u	771,00	$ 497.460,00	$ 383.541.660,00		$ -		$ -	771,00	$ 497.460,00	$ 383.541.660,00
NP-ELEC-116	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER ANTIVANDALICA TRIA 120.5x23.0cm LED INTEGRADO, 34W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE	u	12,00	$ 656.777,00	$ 7.881.324,00		$ -		$ -	12,00	$ 656.777,00	$ 7.881.324,00
NP-ELEC-117	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER ANTIVANDALICA RECT 117.0x26.0cm LED INTEGRADO, 33W . INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE	u	623,00	$ 613.769,00	$ 382.378.087,00		$ -		$ -	623,00	$ 613.769,00	$ 382.378.087,00
NP-ELEC-118	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER ANTIVANDALICA TRIA 120.5x23.0cm LED INTEGRADO, 69W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE	u	670,00	$ 736.352,00	$ 493.355.840,00		$ -		$ -	670,00	$ 736.352,00	$ 493.355.840,00
NP-ELEC-119	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER ANTIVANDALICA RECT 117.0x26.0cm LED INTEGRADO, 69W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE	u	1.138,00	$ 622.940,00	$ 708.905.720,00		$ -		$ -	1.138,00	$ 622.940,00	$ 708.905.720,00
NP-ELEC-120	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER TECHO HERMETICA 121.0x10.0cm REGLETA LED INTEGRADO, 42W. INCLUYE TODOS LOS	u	483,00	$ 384.975,00	$ 185.942.925,00		$ -		$ -	483,00	$ 384.975,00	$ 185.942.925,00
NP-ELEC-121	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER MURO HERMETICA 60.0x10.0cm REGLETA LED INTEGRADO, 17W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS	u	388,00	$ 338.631,00	$ 131.388.828,00		$ -		$ -	388,00	$ 338.631,00	$ 131.388.828,00
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	u	1.703,00	$ 455.691,00	$ 776.041.773,00		$ -		$ -	1.703,00	$ 455.691,00	$ 776.041.773,00
NP-ELEC-123	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTEMPERIE SOBREPONER HERMETICA A PRUEBA DE EXPLOSION LED INTEGRADO, 20W INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS	u	40,00	$ 2.742.111,00	$ 109.684.440,00		$ -		$ -	40,00	$ 2.742.111,00	$ 109.684.440,00
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO				**$ 12.900.542,00**		**$ -**		**$ -**			**$ 12.900.542,00**
NP-ELEC-124	CAJA DE CONEXIÓN BIMETÁLICA 14x14 - CONECTOR BIMETÁLICO	u	158,00	$ 81.649,00	$ 12.900.542,00		$ -		$ -	158,00	$ 81.649,00	$ 12.900.542,00
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) CELDAS, TRANSFORMADORES Y EQUIPOS				**$ 1.244.711.802,62**		**$ -**		**$ -**			**$ 1.244.711.802,62**
NP-ELEC-125	TERMINAL PREFORMADO TIPO INTERIOR 34,5 kV	u	22,50	$ 3.006.689,00	$ 67.650.502,50		$ -		$ -	22,50	$ 3.006.689,00	$ 67.650.502,50
NP-ELEC-126	TERMINAL PREFORMADO TIPO EXTERIOR 34,5 kV	u	1,00	$ 3.355.702,00	$ 3.355.702,00		$ -		$ -	1,00	$ 3.355.702,00	$ 3.355.702,00
NP-ELEC-127	RECONECTADOR 34,5 kV A INSTALAR EN POSTE	u	-	$ 114.480.591,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 114.480.591,00	$ -
NP-ELEC-128	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA DE MEDIDA MEDIA TENSION 34,5 kV INCLUYE CT'S, PT´S, MEDIDOR ELECTRÓNICO Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES	u	-	$ 86.339.694,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 86.339.694,00	$ -
NP-ELEC-129	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA SECCIONADOR SF6 EN MEDIA TENSIÓN 35 KV. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA	u	12,00	$ 35.432.727,00	$ 425.192.724,00		$ -		$ -	12,00	$ 35.432.727,00	$ 425.192.724,00
NP-ELEC-130	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA REMONTE SF6 EN MEDIA TENSIÓN 35 KV. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD	u	10,00	$ 8.939.957,00	$ 89.399.570,00		$ -		$ -	10,00	$ 8.939.957,00	$ 89.399.570,00
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,	u	1,00	$ 42.214.525,00	$ 42.214.525,00		$ -		$ -	1,00	$ 42.214.525,00	$ 42.214.525,00
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,	u	4,00	$ 42.928.986,00	$ 171.715.944,00		$ -		$ -	4,00	$ 42.928.986,00	$ 171.715.944,00
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	u	1,00	$ 13.921.091,00	$ 13.921.091,00		$ -		$ -	1,00	$ 13.921.091,00	$ 13.921.091,00
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	u	-	$ 52.336.059,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 52.336.059,00	$ -
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	u	-	$ 87.748.789,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 87.748.789,00	$ -
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	u	-	$ 95.932.201,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 95.932.201,00	$ -
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	u	-	$ 104.287.685,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 104.287.685,00	$ -
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	u	1,00	$ 7.693.531,00	$ 7.693.531,00		$ -		$ -	1,00	$ 7.693.531,00	$ 7.693.531,00
NP-ELEC-141	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MOTORIZADA DE 1500 AMPERIOS, 440/254V, INCLUYENDO MECANISMO DE ACCIONAMIENTO,	u	3,00	$ 92.519.338,00	$ 277.558.014,00		$ -		$ -	3,00	$ 92.519.338,00	$ 277.558.014,00
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	u	1,00	$ 29.792.651,00	$ 29.792.651,00		$ -		$ -	1,00	$ 29.792.651,00	$ 29.792.651,00
NP-ELEC-147	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONFIGURACION DE ANALIZADOR DE REDES QUE MEDIRÁ, CORRIENTE, TENSION, FRECUENCIA, FACTOR DE POTENCIA, ENERGIA ACTIVA Y REACTIVA, CALIDAD DE ENERGIA HASTA EL 63 ARMONICO, 128 MUESTRAS POR CICLO, PROTOCOLO DE COMUNICACIONES MODBUS TCP/IP, PARA INSTALAR EN TGA, INCLUYE TODAS Y DEMAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO. PRODUCTO DEL AJUSTE DEL DISEÑO.	u	5,00	$ 10.918.409,00	$ 54.592.045,00		$ -		$ -	5,00	$ 10.918.409,00	$ 54.592.045,00
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	4,00	$ 15.406.375,78	$ 61.625.503,12		$ -		$ -	4,00	$ 15.406.375,78	$ 61.625.503,12
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS PARA CAPITULO DE SEGURIDAD Y CONTROL**				**$ 253.854.911,20**		**$ -**		**$ -**			**$ 253.854.911,20**
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS PARA CAPITULO DE SEGURIDAD Y CONTROL**				**$ 253.854.911,20**		**$ -**		**$ -**			**$ 253.854.911,20**
NP-ELEC-96	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE ¾". INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN. PRODUCTO DEL AJUSTE DEL DISEÑO, DEACUERDO A LA TABLA C11 DE LA NTC 2050	M	16.605,64	$ 13.311,00	$ 221.037.728,62		$ -		$ -	16.605,64	$ 13.311,00	$ 221.037.728,62
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	647,78	$ 50.661,00	$ 32.817.182,58		$ -		$ -	647,78	$ 50.661,00	$ 32.817.182,58
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO CARPINTERÍA METÁLICA**				**$ 2.870.796.844,00**		**$ -**		**$ -**			**$ 2.870.796.844,00**
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA PARA ESCLUSA DE 1.60M X 2.20M, ELABORADA EN TUBO ESTRUCTURAL 7"X7" CALIBRE 3/16"/ 6 MTS, TUBO CUADRADO DE 70X70 MM	UND	-	$ 2.468.625,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 2.468.625,00	$ -
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"/ 6 MTS, TUBO CUADRADO DE	UND	-	$ 2.354.379,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 2.354.379,00	$ -
NP-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA REJA PARA ESCLUSA DE 2.50M X 2.70M, ELABORADA EN TUBO ESTRUCTURAL 7"X7" CALIBRE 3/16"/ 6 MTS, TUBO CUADRADO DE 70X70 MM	UND	18,00	$ 4.681.919,00	$ 84.274.542,00		$ -		$ -	18,00	$ 4.681.919,00	$ 84.274.542,00
NP-10	CERRADURA MECÁNICA 1080 A1 DE SOUTHERN STEEL O SIMILAR	UND	552,00	$ 3.032.085,00	$ 1.673.710.920,00		$ -		$ -	552,00	$ 3.032.085,00	$ 1.673.710.920,00
NP-11	CERRADURA ELECTROMECÁNICA 10120 AM2 DE SOUTHERN STEEL O SIMILAR	UND	103,00	$ 10.803.994,00	$ 1.112.811.382,00		$ -		$ -	103,00	$ 10.803.994,00	$ 1.112.811.382,00
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO VENTILACION MECANICA**				**$ 2.664.806.323,30**		**$ -**		**$ -**			**$ 2.664.806.323,30**
NP-M-01	ENFRIADOR DE AGUA CONDENSADO POR AIRE 43TR EWT(°F) 54, LWT(°F) 44 CHILLER-01 ADMINISTRACION	UND	-	$ 116.014.982,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 116.014.982,00	$ -
NP-M-02	UNIDAD CONDENSADORA REFRIGERANTE VARIABLE CAPACIDAD NOMINAL 460.000BTU/H 440/3/60 ALOJAMIENTO GUARDIAS	UND	4,00	$ 123.602.052,00	$ 494.408.208,00		$ -		$ -	4,00	$ 123.602.052,00	$ 494.408.208,00
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%, DP	UND	-	$ 73.598.732,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 73.598.732,00	$ -
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%, DP	UND	-	$ 50.910.067,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 50.910.067,00	$ -
NP-M-05	UNIDAD FANCOIL OCULTO COMPACTO PARA REFRIGERANTE VARIABLE 12MBTU CON CONTROL ALAMBRICO	UND	144,00	$ 2.445.694,00	$ 352.179.936,00		$ -		$ -	144,00	$ 2.445.694,00	$ 352.179.936,00
NP-M-06	UNIDAD CASETE CUATRO VIAS PARA REFRIGERANTE VARIABLE 27MBTU CON CONTROL ALAMBRICO	UND	4,00	$ 4.191.503,00	$ 16.766.012,00		$ -		$ -	4,00	$ 4.191.503,00	$ 16.766.012,00
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	$ -		$ -		$ -	-	$ 14.008.299,00	$ -
NP-M-08	SEPARADOR AIRE 3"	UND	9,00	$ 8.035.567,00	$ 72.320.103,00		$ -		$ -	9,00	$ 8.035.567,00	$ 72.320.103,00
NP-M-09	TANQUE EXPANSION DIAFRAGMA 6,3GL	UND	9,00	$ 4.489.180,00	$ 40.402.620,00		$ -		$ -	9,00	$ 4.489.180,00	$ 40.402.620,00
NP-M-10	UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR 1250 CFM @ 0.8 INWG VE-01 ADMINISTRACION	UND	-	$ 7.201.120,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 7.201.120,00	$ -
NP-M-11	UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA TIPO PLAFON 200CFM 0.25INWG VE-02 ADMINISTRACION	UND	-	$ 1.910.192,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 1.910.192,00	$ -
NP-M-12	UNUNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR 5500CFM 0.55INWG VE-01 ALOJAMIENTO	UND	-	$ 15.218.899,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 15.218.899,00	$ -
NP-M-13	UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA TIPO PLAFON 200CFM 0.1INWG VE-01 GARITA GRITO PTAR	UND	-	$ 880.017,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 880.017,00	$ -
NP-M-14	UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR 790 CFM @ 0.4 INWG VE-01 BASURAS	UND	-	$ 6.376.070,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 6.376.070,00	$ -
NP-M-15	UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA TIPO HELICOCENTRIFUGA 200CFM @ 0.45INWG VE-02 BASURAS	UND	-	$ 1.496.924,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 1.496.924,00	$ -
NP-M-16	UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA TIPO PLAFON 70CFM 0.2INWG VE-01 COMANDO GUARDIA MEDIA	UND	-	$ 921.590,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 921.590,00	$ -
NP-M-17	UNIDAD FANCOIL OCULTO R410A, 24000 BTU/HR, MONOFASICA 220/1/60. INCLUYE: (UNDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO FABRICANTE BASES ANTIVIBRATORIAS EN	UND	-	$ 6.205.210,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 6.205.210,00	$ -
NP-M-18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH INTERIOR COBRE TIPO 4	UND	10,00	$ 318.656,00	$ 3.186.560,00		$ -		$ -	10,00	$ 318.656,00	$ 3.186.560,00
NP-M-19	DUCTOS EN LAMINA POLIISOCIANURATO 20MM	M2	10.067,80	$ 99.859,00	$ 1.005.360.440,20		$ -		$ -	10.067,80	$ 99.859,00	$ 1.005.360.440,20
NP-M-20	DIFUSOR 4 VIAS 18X18 CON DAMPER ADMINISTRACION, ALOJAMIENTO GUARDIAS, BASURAS, ALOJAMIENTO RANCHEROS, PTAR	UND	-	$ 250.946,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 250.946,00	$ -
NP-M-21	DIFUSOR LINEAL 40 PIES 3 SLOTS 1" ADMINISTRACION	UND	1,00	$ 4.200.442,00	$ 4.200.442,00		$ -		$ -	1,00	$ 4.200.442,00	$ 4.200.442,00
NP-M-22	REJILLA LINEAL 40 PIES 3 SLOTS 1" ADMINISTRACION	UND	1,00	$ 3.616.704,00	$ 3.616.704,00		$ -		$ -	1,00	$ 3.616.704,00	$ 3.616.704,00
NP-M-23	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 4"x4"	UND	-	$ 63.573,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 63.573,00	$ -
NP-M-24	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 4"x6"	UND	-	$ 72.581,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 72.581,00	$ -
NP-M-25	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 10"x8"	UND	-	$ 110.416,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 110.416,00	$ -
NP-M-26	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 14"x12"	UND	-	$ 153.656,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 153.656,00	$ -
NP-M-27	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 4"	UND	23,00	$ 2.043.674,00	$ 47.004.502,00		$ -		$ -	23,00	$ 2.043.674,00	$ 47.004.502,00
NP-M-28	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 6"	UND	53,00	$ 2.050.160,00	$ 108.658.480,00		$ -		$ -	53,00	$ 2.050.160,00	$ 108.658.480,00
NP-M-29	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 8"	UND	25,00	$ 2.299.870,00	$ 57.496.750,00		$ -		$ -	25,00	$ 2.299.870,00	$ 57.496.750,00
NP-M-30	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 10"	UND	15,00	$ 2.316.085,00	$ 34.741.275,00		$ -		$ -	15,00	$ 2.316.085,00	$ 34.741.275,00
NP-M-31	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 12"	UND	7,00	$ 2.653.356,00	$ 18.573.492,00		$ -		$ -	7,00	$ 2.653.356,00	$ 18.573.492,00
NP-M-32	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 16"	UND	1,00	$ 2.747.403,00	$ 2.747.403,00		$ -		$ -	1,00	$ 2.747.403,00	$ 2.747.403,00
NP-M-33	TUBERIA PP PN10 ENCHAQUETADA 2"	ML	333,10	$ 122.645,00	$ 40.853.049,50		$ -		$ -	333,10	$ 122.645,00	$ 40.853.049,50
NP-M-34	TUBERIA PP PN10 ENCHAQUETADA 2,5"	ML	50,00	$ 209.147,00	$ 10.457.350,00		$ -		$ -	50,00	$ 209.147,00	$ 10.457.350,00
NP-M-35	TUBERIA PP PN10 ENCHAQUETADA 3"	ML	-	$ 286.428,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 286.428,00	$ -
NP-M-36	SENSOR DIFERENCIAL PRESION AIRE DUCTO 4-20mA	UND	12,00	$ 1.804.608,00	$ 21.655.296,00		$ -		$ -	12,00	$ 1.804.608,00	$ 21.655.296,00
NP-M-37	SENSOR TEMPERATURA Y CO2 DUCTO 4-20mA	UND	1,00	$ 3.748.413,00	$ 3.748.413,00		$ -		$ -	1,00	$ 3.748.413,00	$ 3.748.413,00
NP-M-38	SENSOR TEMPERATURA 4-20mA	UND	84,00	$ 1.010.984,00	$ 84.922.656,00		$ -		$ -	84,00	$ 1.010.984,00	$ 84.922.656,00
NP-M-39	SWITCH CORRIENTE	UND	136,00	$ 493.404,00	$ 67.102.944,00		$ -		$ -	136,00	$ 493.404,00	$ 67.102.944,00
NP-M-40	SENSOR DIFERENCIAL PRESION AGUA 4-20mA	UND	-	$ 1.235.268,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 1.235.268,00	$ -
NP-M-41	VALVULA ELECTRONICA PRESION INDEPENDIENTE 2"	UND	-	$ 7.882.948,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 7.882.948,00	$ -
NP-M-42	VALVULA ELECTRONICA PRESION INDEPENDIENTE 2,5"	UND	-	$ 26.970.540,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 26.970.540,00	$ -
NP-M-43	VALVULA MANUAL CORTE MARIPOSA 2"	UND	-	$ 519.870,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 519.870,00	$ -
NP-M-44	VALVULA MANUAL CORTE MARIPOSA 2,5"	UND	-	$ 559.406,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 559.406,00	$ -
NP-M-45	VALVULA MANUAL CORTE MARIPOSA 3"	UND	-	$ 638.481,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 638.481,00	$ -
NP-M-46	VALVULA AUTOMATICA CORTE ON/OFF MARIPOSA 3"	UND	-	$ 2.937.535,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 2.937.535,00	$ -
NP-M-47	VALVULA AUTOMATICA CORTE PROPORCIONAL MARIPOSA 3"	UND	-	$ 3.411.984,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 3.411.984,00	$ -
NP-M-48	CABLE4X18 BLINDADO Y APANTALLADO	ML	3.849,80	$ 13.392,00	$ 51.556.521,60		$ -		$ -	3.849,80	$ 13.392,00	$ 51.556.521,60
NP-M-49	TUBERIA EMT DIA 3/4"	ML	3.459,80	$ 26.050,00	$ 90.127.790,00		$ -		$ -	3.459,80	$ 26.050,00	$ 90.127.790,00
NP-M-50	TUBERIA EMT DIA 1"	ML	-	$ 34.400,00	$ -		$ -		$ -	-	$ 34.400,00	$ -
NP-M-57	GATEWAY VRF BACNET IP	UND	2,00	$ 16.359.688,00	$ 32.719.376,00		$ -		$ -	2,00	$ 16.359.688,00	$ 32.719.376,00
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				**$ 2.911.702.481,00**		**$ -**		**$ -**			**$ 2.911.702.481,00**
NP-AS-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ANTIVANDÁLICO DE ALTA PRESIÓN EN ACERO INOXIDABLE 320 CALIBRE 16 CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD	UND	624,00	$ 1.263.430,00	$ 788.380.320,00		$ -		$ -	624,00	$ 1.263.430,00	$ 788.380.320,00
NP-AS-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE ALTA PRESIÓN EN ACERO INOXIDABLE ANTIVANDALICO CALIBRE 16, ACABADO SATINADO PRELIJADO NO. 4 SAE, 304 CON	UND	28,00	$ 448.981,00	$ 12.571.468,00		$ -		$ -	28,00	$ 448.981,00	$ 12.571.468,00
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	UND	420,00	$ 735.345,00	$ 308.844.900,00		$ -		$ -	420,00	$ 735.345,00	$ 308.844.900,00
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	UND	768,00	$ 1.605.498,00	$ 1.233.022.464,00		$ -		$ -	768,00	$ 1.605.498,00	$ 1.233.022.464,00
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,	UND	22,00	$ 1.605.498,00	$ 35.320.956,00		$ -		$ -	22,00	$ 1.605.498,00	$ 35.320.956,00
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	UND	86,00	$ 1.370.041,00	$ 117.823.526,00		$ -		$ -	86,00	$ 1.370.041,00	$ 117.823.526,00
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	UND	8,00	$ 1.658.584,00	$ 13.268.672,00		$ -		$ -	8,00	$ 1.658.584,00	$ 13.268.672,00
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	UND	8,00	$ 10.339.095,00	$ 82.712.760,00		$ -		$ -	8,00	$ 10.339.095,00	$ 82.712.760,00
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	UND	89,00	$ 1.206.848,00	$ 107.409.472,00		$ -		$ -	89,00	$ 1.206.848,00	$ 107.409.472,00
NP-AS-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE ALTA PRESIÓN ANTI VANDALICO PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 16. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE	UND	15,00	$ 1.230.648,00	$ 18.459.720,00		$ -		$ -	15,00	$ 1.230.648,00	$ 18.459.720,00
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	UND	43,00	$ 1.975.124,00	$ 84.930.332,00		$ -		$ -	43,00	$ 1.975.124,00	$ 84.930.332,00
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	UND	47,00	$ 2.318.253,00	$ 108.957.891,00		$ -		$ -	47,00	$ 2.318.253,00	$ 108.957.891,00
			-							-	$ -	$ -
NPS	**OBRA ADICIONAL (ITEMS NO PREVISTOS) APROBADOS MODIFICATORIO 03**				**$ 7.663.087.578,25**		**$ 88.806.300,00**		**$ -**			**$ 7.751.893.878,25**
			-							-	$ -	$ -
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CIMENTACION**				**$ 6.757.263.318,25**		**$ -**		**$ -**			**$ 6.757.263.318,25**
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	7.333,03	$ 220.328,00	$ 1.615.671.833,84		$ -		$ -	7.333,03	$ 220.328,00	$ 1.615.671.833,84
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	604,02	$ 273.672,00	$ 165.303.361,44		$ -		$ -	604,02	$ 273.672,00	$ 165.303.361,44
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	1.559,88	$ 269.221,00	$ 419.952.453,48		$ -		$ -	1.559,88	$ 269.221,00	$ 419.952.453,48
NP-15	PLACAS DE CONTRAPISO ALIGERADA h=0.45 m TORTA e=0.17m, VIGAS Y VIGUETAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3500PSI SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL (INCLUYE CASETON) Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	4.908,66	$ 244.330,00	$ 1.199.332.897,80		$ -		$ -	4.908,66	$ 244.330,00	$ 1.199.332.897,80
NP-16	PLACAS DE CONTRAPISO ALIGERADA h=0.50 m TORTA e=0.10m, VIGAS Y VIGUETAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3500PSI SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL (INCLUYE CASETON) Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	3.297,22	$ 251.183,00	$ 828.205.611,26		$ -		$ -	3.297,22	$ 251.183,00	$ 828.205.611,26
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 CASETON) Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	1.066,34	$ 258.904,00	$ 276.079.691,36		$ -		$ -	1.066,34	$ 258.904,00	$ 276.079.691,36
NP-18	DADOS EN CONCRETO 3500 PSI PARA CIMENTACION (INCLUYE MADERA PARA FORMALETA E INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	1.355,65	$ 800.851,00	$ 1.085.673.658,15		$ -		$ -	1.355,65	$ 800.851,00	$ 1.085.673.658,15
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	1.377,68	$ 735.894,00	$ 1.013.826.445,92		$ -		$ -	1.377,68	$ 735.894,00	$ 1.013.826.445,92
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	485,40	$ 282.709,00	$ 137.226.948,60		$ -		$ -	485,40	$ 282.709,00	$ 137.226.948,60
NP-21	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 4.000 PSI. (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN, NO INCLUYE REFUERZO)	M3	21,36	$ 748.615,00	$ 15.990.416,40		$ -		$ -	21,36	$ 748.615,00	$ 15.990.416,40
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO INSTALACION HIDROSANITARIA, GAS Y RED CONTRA INCENDIO**				**$ 905.824.260,00**		**$ 88.806.300,00**		**$ -**			**$ 994.630.560,00**
NP-22	TANQUE EN CONCRETO 4000 PSI IMPERMABILIZADO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN, FORMALETA METÁLICA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE REFUERZO.	M3	1.020,00	$ 888.063,00	$ 905.824.260,00	100,00	$ 88.806.300,00		$ -	1.120,00	$ 888.063,00	$ 994.630.560,00
			-							-	$ -	$ -
NPS	**OBRA ADICIONAL (ITEMS NO PREVISTOS) APROBADOS MODIFICATORIO 04**				**$ 12.325.970.843,98**		**$ 16.046.640,00**		**$ -**			**$ 12.342.017.483,98**
			-							-	$ -	$ -
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS**				**$ 7.555.288.145,07**		**$ 16.046.640,00**		**$ -**			**$ 7.571.334.785,07**
			-							-	$ -	$ -
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	M2	28.720,00	$ 23.598,00	$ 677.734.560,00	680,00	$ 16.046.640,00		$ -	29.400,00	$ 23.598,00	$ 693.781.200,00
NP-24	PLACA AÉREA DE 50CM, TORTA SUPERIOR DE 10CM, ALIGERADA EN ICOPOR, INCLUYEN VIGAS VIGUETAS Y RIOSTRAS, CUANTÍA CONCRETO 0,247 M3/M2 (INCLUYE SUMINISTRO Y	M2	7.770,00	$ 243.024,00	$ 1.888.296.480,00		$ -		$ -	7.770,00	$ 243.024,00	$ 1.888.296.480,00
NP-25	PLACA AÉREA DE 40CM, TORTA SUPERIOR DE 15CM, ALIGERADA EN ICOPOR, INCLUYEN VIGAS VIGUETAS Y RIOSTRAS, CUANTÍA CONCRETO 0,237 M3/M2 (INCLUYE SUMINISTRO Y	M2	303,66	$ 229.830,00	$ 69.790.177,80		$ -		$ -	303,66	$ 229.830,00	$ 69.790.177,80
NP-26	PLACA AÉREA DE 40CM, TORTA SUPERIOR DE 10 CM, ALIGERADA EN ICOPOR, INCLUYEN VIGAS VIGUETAS Y RIOSTRAS, CUANTÍA CONCRETO 0,187 M3/M2 (INCLUYE SUMINISTRO Y	M2	12.001,87	$ 195.041,00	$ 2.340.856.726,67		$ -		$ -	12.001,87	$ 195.041,00	$ 2.340.856.726,67
NP-27	PLACA AÉREA DE 55CM, TORTA SUPERIOR DE 0,10CM, ALIGERADA EN ICOPOR, INCLUYEN VIGAS VIGUETAS Y RIOSTRAS, CUANTÍA CONCRETO 0,230 M3/M2 (INCLUYE SUMINISTRO	M2	1.629,74	$ 232.690,00	$ 379.224.200,60		$ -		$ -	1.629,74	$ 232.690,00	$ 379.224.200,60
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	M2	12.700,00	$ 173.180,00	$ 2.199.386.000,00		$ -		$ -	12.700,00	$ 173.180,00	$ 2.199.386.000,00
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**$ 4.164.710.898,91**		**$ -**		**$ -**			**$ 4.164.710.898,91**
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	35.865,69	$ 90.881,00	$ 3.259.510.015,23		$ -		$ -	35.865,69	$ 90.881,00	$ 3.259.510.015,23
NP-34	EXCAVACIÓN MECANICA EN ROCA (INCLUYE EXCAVACIÓN, PERFILADA EXCAVACIÓN TRASIEGO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO)	M3	10.309,92	$ 87.799,00	$ 905.200.883,68		$ -		$ -	10.309,92	$ 87.799,00	$ 905.200.883,68
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS MAMPOSTERIA**				**$ 605.971.800,00**		**$ -**		**$ -**			**$ 605.971.800,00**
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	24.600,00	$ 24.633,00	$ 605.971.800,00		$ -		$ -	24.600,00	$ 24.633,00	$ 605.971.800,00
NPS	**OBRA ADICIONAL (ITEMS NO PREVISTOS) APROBADOS MODIFICATORIO 11**				**$ 11.973.912.661,00**		**$ 769.366.416,00**		**$ -**			**$ 12.743.279.077,00**

NPS	ITEMS NO PREVISTOS CARPINTERIA METALICA				$ 2.968.754.600,00		$ -		$ -			$ 2.968.754.600,00
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	552,00	$ 4.120.000,00	$ 2.274.240.000,00		$ -		$ -	552,00	$ 4.120.000,00	$ 2.274.240.000,00
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	97,00	$ 4.380.000,00	$ 424.860.000,00		$ -		$ -	97,00	$ 4.380.000,00	$ 424.860.000,00
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, Anticorrosivo gris, Esmalte color azul	UND	23,00	$ 7.750.000,00	$ 178.250.000,00		$ -		$ -	23,00	$ 7.750.000,00	$ 178.250.000,00
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	21,00	$ 2.587.600,00	$ 54.339.600,00		$ -		$ -	21,00	$ 2.587.600,00	$ 54.339.600,00
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	21,00	$ 1.765.000,00	$ 37.065.000,00		$ -		$ -	21,00	$ 1.765.000,00	$ 37.065.000,00
NPS	ITEMS NO PREVISTOS POZOS EN CONCRETO				$ 888.532.938,00		$ -		$ -			$ 888.532.938,00
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	95,00	$ 3.260.841,00	$ 309.779.895,00		$ -		$ -	95,00	$ 3.260.841,00	$ 309.779.895,00
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	81,00	$ 3.882.110,00	$ 314.450.910,00		$ -		$ -	81,00	$ 3.882.110,00	$ 314.450.910,00
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	15,00	$ 4.502.938,00	$ 67.544.070,00		$ -		$ -	15,00	$ 4.502.938,00	$ 67.544.070,00
NP-HYS-13	POZO DE INSPECCION EN CONCRETO ALTURA H=4.0M HASTA 5.0M (INCLUYE PLACA PREFABRICADA CUBIERTA POZO Y ARO-TAPA POZO, PLACAS DE FONDO Y CAÑUELAS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	9,00	$ 5.124.289,00	$ 46.118.601,00		$ -		$ -	9,00	$ 5.124.289,00	$ 46.118.601,00
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	1,00	$ 5.603.069,00	$ 5.603.069,00		$ -		$ -	1,00	$ 5.603.069,00	$ 5.603.069,00
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	3,00	$ 6.441.332,00	$ 19.323.996,00		$ -		$ -	3,00	$ 6.441.332,00	$ 19.323.996,00
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	2,00	$ 7.279.079,00	$ 14.558.158,00		$ -		$ -	2,00	$ 7.279.079,00	$ 14.558.158,00
NP-HYS-17	POZO DE INSPECCION DE CAIDA EN CONCRETO ALTURA H=4.0M HASTA 5.0M (INCLUYE PLACA PREFABRICADA CUBIERTA POZO Y ARO-TAPA POZO, PLACAS DE FONDO Y CAÑUELAS,TEE PVC, CODO 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	1,00	$ 9.018.987,00	$ 9.018.987,00		$ -		$ -	1,00	$ 9.018.987,00	$ 9.018.987,00
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	6,00	$ 9.999.160,00	$ 59.994.960,00		$ -		$ -	6,00	$ 9.999.160,00	$ 59.994.960,00
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	4,00	$ 10.535.073,00	$ 42.140.292,00		$ -		$ -	4,00	$ 10.535.073,00	$ 42.140.292,00
NPS	ITEMS NO PREVISTOS ELECTRICO				$ 8.116.625.123,00		$ 769.366.416,00		$ -			$ 8.885.991.539,00
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	51,00	$ 9.230.115,00	$ 470.735.865,00		$ -		$ -	51,00	$ 9.230.115,00	$ 470.735.865,00
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	146,00	$ 7.397.754,00	$ 1.080.072.084,00	104,00	$ 769.366.416,00		$ -	250,00	$ 7.397.754,00	$ 1.849.438.500,00
NP-ELEC-156	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN TIPO BT - SB 325 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	66,00	$ 5.083.906,00	$ 335.537.796,00		$ -		$ -	66,00	$ 5.083.906,00	$ 335.537.796,00
NP-ELEC-157	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR - SB 320 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	1,00	$ 15.207.632,00	$ 15.207.632,00		$ -		$ -	1,00	$ 15.207.632,00	$ 15.207.632,00
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	8,00	$ 584.834,00	$ 4.678.672,00		$ -		$ -	8,00	$ 584.834,00	$ 4.678.672,00
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	120,00	$ 429.526,00	$ 51.543.120,00		$ -		$ -	120,00	$ 429.526,00	$ 51.543.120,00
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	8,00	$ 216.139,00	$ 1.729.112,00		$ -		$ -	8,00	$ 216.139,00	$ 1.729.112,00
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	90,00	$ 244.349,00	$ 21.991.410,00		$ -		$ -	90,00	$ 244.349,00	$ 21.991.410,00
NP-ELEC-162	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 2 (3NO4/0F AWG + 1NO4/0N AWG AL RHW-2 + 1NO1/0T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	47,00	$ 286.452,00	$ 13.463.244,00		$ -		$ -	47,00	$ 286.452,00	$ 13.463.244,00
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	41,00	$ 215.964,00	$ 8.854.524,00		$ -		$ -	41,00	$ 215.964,00	$ 8.854.524,00
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	1.075,00	$ 120.593,00	$ 129.637.475,00		$ -		$ -	1.075,00	$ 120.593,00	$ 129.637.475,00
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	257,00	$ 118.822,00	$ 30.537.254,00		$ -		$ -	257,00	$ 118.822,00	$ 30.537.254,00
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	1.524,00	$ 87.493,00	$ 133.339.332,00		$ -		$ -	1.524,00	$ 87.493,00	$ 133.339.332,00
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	251,00	$ 86.244,00	$ 21.647.244,00		$ -		$ -	251,00	$ 86.244,00	$ 21.647.244,00
NP-ELEC-168	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO2F AWG + 1NO2N AWG AL RHW-2 + 1NO6T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	201,00	$ 58.785,00	$ 11.815.785,00		$ -		$ -	201,00	$ 58.785,00	$ 11.815.785,00
NP-ELEC-169	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO2F AWG + 1NO2N AWG AL HFLS + 1NO6T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	1.178,00	$ 62.506,00	$ 73.632.068,00		$ -		$ -	1.178,00	$ 62.506,00	$ 73.632.068,00
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	12.332,00	$ 44.985,00	$ 554.755.020,00		$ -		$ -	12.332,00	$ 44.985,00	$ 554.755.020,00
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	1.295,00	$ 48.100,00	$ 62.289.500,00		$ -		$ -	1.295,00	$ 48.100,00	$ 62.289.500,00
NP-ELEC-172	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO6F AWG + 1NO6N AWG AL RHW-2 + 1NO10T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	917,00	$ 31.616,00	$ 28.991.872,00		$ -		$ -	917,00	$ 31.616,00	$ 28.991.872,00
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	217,00	$ 30.181,00	$ 6.549.277,00		$ -		$ -	217,00	$ 30.181,00	$ 6.549.277,00
NP-ELEC-174	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (1NO6F AWG + 1NO6N AWG AL HFLS CT RS + 1NO10T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	188,00	$ 21.492,00	$ 4.040.496,00		$ -		$ -	188,00	$ 21.492,00	$ 4.040.496,00
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	2.952,00	$ 38.685,00	$ 114.198.120,00		$ -		$ -	2.952,00	$ 38.685,00	$ 114.198.120,00
NP-ELEC-176	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1 (3NO4/0F AWG AL RHW-2 + 1NO1/0T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	1.442,00	$ 136.236,00	$ 196.452.312,00		$ -		$ -	1.442,00	$ 136.236,00	$ 196.452.312,00
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	817,00	$ 102.013,00	$ 83.344.621,00		$ -		$ -	817,00	$ 102.013,00	$ 83.344.621,00
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	98,00	$ 483.676,00	$ 47.400.248,00		$ -		$ -	98,00	$ 483.676,00	$ 47.400.248,00
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	272,00	$ 199.746,00	$ 54.330.912,00		$ -		$ -	272,00	$ 199.746,00	$ 54.330.912,00
NP-ELEC-180	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 2 (3NO350F MCM AL RHW-2 + 1NO2/0T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	1.285,00	$ 360.728,00	$ 463.535.480,00		$ -		$ -	1.285,00	$ 360.728,00	$ 463.535.480,00
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	3.156,00	$ 40.483,00	$ 127.764.348,00		$ -		$ -	3.156,00	$ 40.483,00	$ 127.764.348,00
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	12,00	$ 1.302.918,00	$ 15.635.016,00		$ -		$ -	12,00	$ 1.302.918,00	$ 15.635.016,00
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	59,00	$ 1.318.156,00	$ 77.771.204,00		$ -		$ -	59,00	$ 1.318.156,00	$ 77.771.204,00
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	54,00	$ 1.802.589,00	$ 97.339.806,00		$ -		$ -	54,00	$ 1.802.589,00	$ 97.339.806,00
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	28,00	$ 2.280.143,00	$ 63.844.004,00		$ -		$ -	28,00	$ 2.280.143,00	$ 63.844.004,00
NP-ELEC-186	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 3NO2F AWG AL RHW-2 + 1NO6T Cu AWG. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	65,00	$ 55.128,00	$ 3.583.320,00		$ -		$ -	65,00	$ 55.128,00	$ 3.583.320,00
NP-ELEC-187	SUMINISTRO Y TENDIDO SUBTERRÁNEO DE CABLE DE ALUMINIO 34,5 KV XLPE NIVEL DE AISLAMIENTO 100%, 3NO4/0. CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	m	1.394,50	$ 357.024,00	$ 497.869.968,00		$ -		$ -	1.394,50	$ 357.024,00	$ 497.869.968,00
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	165,00	$ 111.137,00	$ 18.337.605,00		$ -		$ -	165,00	$ 111.137,00	$ 18.337.605,00
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	144,00	$ 54.281,00	$ 7.816.464,00		$ -		$ -	144,00	$ 54.281,00	$ 7.816.464,00
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	187,00	$ 275.157,00	$ 51.454.359,00		$ -		$ -	187,00	$ 275.157,00	$ 51.454.359,00
NP-ELEC-191	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 1(3NO6F AWG AL HFLS + 1NO10T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	378,00	$ 31.199,00	$ 11.793.222,00		$ -		$ -	378,00	$ 31.199,00	$ 11.793.222,00
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	34,00	$ 63.685,00	$ 2.165.290,00		$ -		$ -	34,00	$ 63.685,00	$ 2.165.290,00
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	116,00	$ 82.659,00	$ 9.588.444,00		$ -		$ -	116,00	$ 82.659,00	$ 9.588.444,00
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	73,00	$ 216.293,00	$ 15.789.389,00		$ -		$ -	73,00	$ 216.293,00	$ 15.789.389,00
NP-ELEC-195	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 2 (3NO350F kcmil + 1NO350N kcmil AL HFLS + 1NO4/0T Cu AWG). INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	24,00	$ 473.225,00	$ 11.357.400,00		$ -		$ -	24,00	$ 473.225,00	$ 11.357.400,00
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	432,00	$ 66.409,00	$ 28.688.688,00		$ -		$ -	432,00	$ 66.409,00	$ 28.688.688,00
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	26,00	$ 46.515,00	$ 1.209.390,00		$ -		$ -	26,00	$ 46.515,00	$ 1.209.390,00
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	335,00	$ 43.128,00	$ 14.447.880,00		$ -		$ -	335,00	$ 43.128,00	$ 14.447.880,00
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	870,00	$ 37.794,00	$ 32.880.780,00		$ -		$ -	870,00	$ 37.794,00	$ 32.880.780,00
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	98,00	$ 30.589,00	$ 2.997.722,00		$ -		$ -	98,00	$ 30.589,00	$ 2.997.722,00
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	67,00	$ 207.606,00	$ 13.909.602,00		$ -		$ -	67,00	$ 207.606,00	$ 13.909.602,00
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	135,00	$ 82.283,00	$ 11.108.205,00		$ -		$ -	135,00	$ 82.283,00	$ 11.108.205,00
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	8,00	$ 128.414,00	$ 1.027.312,00		$ -		$ -	8,00	$ 128.414,00	$ 1.027.312,00
NP-ELEC-204	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 225 KVA, 34.500/440/254 V FACTOR K (4). INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 189.625.110,00	$ 189.625.110,00		$ -		$ -	1,00	$ 189.625.110,00	$ 189.625.110,00
NP-ELEC-205	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 630 KVA, 34.500/440/254 V FACTOR K (4). INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 297.053.766,00	$ 297.053.766,00		$ -		$ -	1,00	$ 297.053.766,00	$ 297.053.766,00
NP-ELEC-206	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 800 KVA, 34.500/440/254 V FACTOR K (4). INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 372.137.566,00	$ 372.137.566,00		$ -		$ -	1,00	$ 372.137.566,00	$ 372.137.566,00
NP-ELEC-207	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 1000 KVA, 34.500/440/254 V FACTOR K (4). INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	2,00	$ 409.297.682,00	$ 818.595.364,00		$ -		$ -	2,00	$ 409.297.682,00	$ 818.595.364,00
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	2,00	$ 17.721.979,00	$ 35.443.958,00		$ -		$ -	2,00	$ 17.721.979,00	$ 35.443.958,00
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	4,00	$ 21.983.968,00	$ 87.935.872,00		$ -		$ -	4,00	$ 21.983.968,00	$ 87.935.872,00
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	5,00	$ 27.956.734,00	$ 139.783.670,00		$ -		$ -	5,00	$ 27.956.734,00	$ 139.783.670,00
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	12,00	$ 40.499.546,00	$ 485.994.552,00		$ -		$ -	12,00	$ 40.499.546,00	$ 485.994.552,00
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	3,00	$ 46.173.677,00	$ 138.521.031,00		$ -		$ -	3,00	$ 46.173.677,00	$ 138.521.031,00
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	2,00	$ 63.793.340,00	$ 127.586.680,00		$ -		$ -	2,00	$ 63.793.340,00	$ 127.586.680,00
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	1,00	$ 74.842.962,00	$ 74.842.962,00		$ -		$ -	1,00	$ 74.842.962,00	$ 74.842.962,00
NP-ELEC-215	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 225 KVA, 34.500/440/13.200 KV FACTOR K (4). INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 210.414.699,00	$ 210.414.699,00		$ -		$ -	1,00	$ 210.414.699,00	$ 210.414.699,00
NPS	**OBRA ADICIONAL (ITEMS NO PREVISTOS) APROBADOS MODIFICATORIO 12**				**$ 19.139.032.541,34**		**$ -**		**$ -**			**$ 19.139.032.541,34**
NPS	ITEMS NO PREVISTOS VENTILACION MECANICA				$ 7.972.982.618,00		$ -		$ -			$ 7.972.982.618,00
NP-M-58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-01 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - PABELLONES. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	7,00	$ 12.636.732,00	$ 88.457.124,00		$ -		$ -	7,00	$ 12.636.732,00	$ 88.457.124,00
NP-M-59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-02 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - RESOCIALIZACIÓN ZONA DE TALLERES. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 12.987.513,00	$ 25.975.026,00		$ -		$ -	2,00	$ 12.987.513,00	$ 25.975.026,00
NP-M-60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-03 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - RESOCIALIZACIÓN ZONA DE TALLERES. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 3.397.897,00	$ 6.795.794,00		$ -		$ -	2,00	$ 3.397.897,00	$ 6.795.794,00
NP-M-61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-04 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - UTE. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 6.386.547,00	$ 6.386.547,00		$ -		$ -	1,00	$ 6.386.547,00	$ 6.386.547,00
NP-M-62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-05 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - VISITAS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 21.738.194,00	$ 43.476.388,00		$ -		$ -	2,00	$ 21.738.194,00	$ 43.476.388,00
NP-M-63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-06 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - VISITAS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 3.390.882,00	$ 6.781.764,00		$ -		$ -	2,00	$ 3.390.882,00	$ 6.781.764,00
NP-M-64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-07 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - ADMINISTRACIÓN. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 26.389.542,00	$ 26.389.542,00		$ -		$ -	1,00	$ 26.389.542,00	$ 26.389.542,00
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	1,00	$ 3.131.304,00	$ 3.131.304,00		$ -		$ -	1,00	$ 3.131.304,00	$ 3.131.304,00
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	2,00	$ 15.227.937,00	$ 30.455.874,00		$ -		$ -	2,00	$ 15.227.937,00	$ 30.455.874,00
NP-M-67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-10 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - ALOJAMIENTO DE GUARDIA BLOQUE A. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 3.404.913,00	$ 6.809.826,00		$ -		$ -	2,00	$ 3.404.913,00	$ 6.809.826,00
NP-M-68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-11 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - CANILES. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 6.246.235,00	$ 6.246.235,00		$ -		$ -	1,00	$ 6.246.235,00	$ 6.246.235,00
NP-M-69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-12 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - CASINO. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 30.472.627,00	$ 30.472.627,00		$ -		$ -	1,00	$ 30.472.627,00	$ 30.472.627,00
NP-M-70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-13 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - CASINO. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 3.327.741,00	$ 3.327.741,00		$ -		$ -	1,00	$ 3.327.741,00	$ 3.327.741,00
NP-M-71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-14 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - ACOPIO. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 12.554.990,00	$ 12.554.990,00		$ -		$ -	1,00	$ 12.554.990,00	$ 12.554.990,00
NP-M-72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-15 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - ALOJAMIENTO RANCHEROS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 6.014.720,00	$ 6.014.720,00		$ -		$ -	1,00	$ 6.014.720,00	$ 6.014.720,00
NP-M-73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-16 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - BASURAS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 7.284.545,00	$ 7.284.545,00		$ -		$ -	1,00	$ 7.284.545,00	$ 7.284.545,00
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	1,00	$ 11.369.352,00	$ 11.369.352,00		$ -		$ -	1,00	$ 11.369.352,00	$ 11.369.352,00
NP-M-75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-18 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - PTAP. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 2.710.368,00	$ 2.710.368,00		$ -		$ -	1,00	$ 2.710.368,00	$ 2.710.368,00
NP-M-76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-19 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - PTAR. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 6.225.188,00	$ 6.225.188,00		$ -		$ -	1,00	$ 6.225.188,00	$ 6.225.188,00
NP-M-77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-20 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - RANCHO. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 35.902.251,00	$ 35.902.251,00		$ -		$ -	1,00	$ 35.902.251,00	$ 35.902.251,00
NP-M-78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-21 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - RANCHO. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 6.014.720,00	$ 6.014.720,00		$ -		$ -	1,00	$ 6.014.720,00	$ 6.014.720,00
NP-M-79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-22 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - SANIDAD. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 23.198.632,00	$ 23.198.632,00		$ -		$ -	1,00	$ 23.198.632,00	$ 23.198.632,00
NP-M-80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-23 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - SANIDAD. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 5.937.548,00	$ 5.937.548,00		$ -		$ -	1,00	$ 5.937.548,00	$ 5.937.548,00
NP-M-81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-24 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - COMANDO GUARDIA MEDIANA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 6.007.704,00	$ 6.007.704,00		$ -		$ -	1,00	$ 6.007.704,00	$ 6.007.704,00
NP-M-82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-25 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - GARITAS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	8,00	$ 2.387.650,00	$ 19.101.200,00		$ -		$ -	8,00	$ 2.387.650,00	$ 19.101.200,00
NP-M-83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-26 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - GUARDIA EXTERNA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 24.719.827,00	$ 24.719.827,00		$ -		$ -	1,00	$ 24.719.827,00	$ 24.719.827,00
NP-M-84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-27 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - GUARDIA EXTERNA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 7.340.670,00	$ 7.340.670,00		$ -		$ -	1,00	$ 7.340.670,00	$ 7.340.670,00
NP-M-85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-28 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - GUARDIA INTERNA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 25.758.137,00	$ 25.758.137,00		$ -		$ -	1,00	$ 25.758.137,00	$ 25.758.137,00
NP-M-86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-29 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - GUARDIA INTERNA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 6.162.048,00	$ 6.162.048,00		$ -		$ -	1,00	$ 6.162.048,00	$ 6.162.048,00
NP-M-87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-30 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - PORTAL DE INFORMACIÓN. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 6.183.095,00	$ 6.183.095,00		$ -		$ -	1,00	$ 6.183.095,00	$ 6.183.095,00
NP-M-88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-31 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - RESEÑA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 19.177.496,00	$ 19.177.496,00		$ -		$ -	1,00	$ 19.177.496,00	$ 19.177.496,00
NP-M-89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE-AA-32 TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN UNIFILARES - RESEÑA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 3.271.616,00	$ 3.271.616,00		$ -		$ -	1,00	$ 3.271.616,00	$ 3.271.616,00
NP-M-90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-01 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - PABELLONES. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	7,00	$ 5.827.233,00	$ 40.790.631,00		$ -		$ -	7,00	$ 5.827.233,00	$ 40.790.631,00
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	2,00	$ 9.395.940,00	$ 18.791.880,00		$ -		$ -	2,00	$ 9.395.940,00	$ 18.791.880,00
NP-M-92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-03 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - UTE. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 9.395.940,00	$ 9.395.940,00		$ -		$ -	1,00	$ 9.395.940,00	$ 9.395.940,00
NP-M-93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-04 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - VISITAS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 18.427.478,00	$ 36.854.956,00		$ -		$ -	2,00	$ 18.427.478,00	$ 36.854.956,00
NP-M-94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-05 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - ADMINISTRACIÓN. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 18.427.478,00	$ 18.427.478,00		$ -		$ -	1,00	$ 18.427.478,00	$ 18.427.478,00
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	2,00	$ 9.395.940,00	$ 18.791.880,00		$ -		$ -	2,00	$ 9.395.940,00	$ 18.791.880,00
NP-M-96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-07 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - CANILES. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 5.832.597,00	$ 5.832.597,00		$ -		$ -	1,00	$ 5.832.597,00	$ 5.832.597,00
NP-M-97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-08 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - CASINO. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 18.427.478,00	$ 18.427.478,00		$ -		$ -	1,00	$ 18.427.478,00	$ 18.427.478,00
NP-M-98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-09 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - ACOPIO. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 5.827.233,00	$ 5.827.233,00		$ -		$ -	1,00	$ 5.827.233,00	$ 5.827.233,00

NP-M-99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-10 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - ALOJAMIENTO RANCHEROS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 5.827.233,00	$ 5.827.233,00		$ -		$ -	1,00	$ 5.827.233,00	$ 5.827.233,00
NP-M-100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-11 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - BASURAS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 5.827.233,00	$ 5.827.233,00		$ -		$ -	1,00	$ 5.827.233,00	$ 5.827.233,00
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	1,00	$ 5.827.233,00	$ 5.827.233,00		$ -		$ -	1,00	$ 5.827.233,00	$ 5.827.233,00
NP-M-102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-13 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - PTAP. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 5.827.233,00	$ 5.827.233,00		$ -		$ -	1,00	$ 5.827.233,00	$ 5.827.233,00
NP-M-103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-14 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - PTAR. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 5.827.233,00	$ 5.827.233,00		$ -		$ -	1,00	$ 5.827.233,00	$ 5.827.233,00
NP-M-104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-15 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - RANCHO. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 18.432.843,00	$ 18.432.843,00		$ -		$ -	1,00	$ 18.432.843,00	$ 18.432.843,00
NP-M-105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-16 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - SANIDAD. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 18.427.478,00	$ 18.427.478,00		$ -		$ -	1,00	$ 18.427.478,00	$ 18.427.478,00
NP-M-106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-17 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - COMANDO GUARDIA MEDIANA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 5.827.233,00	$ 5.827.233,00		$ -		$ -	1,00	$ 5.827.233,00	$ 5.827.233,00
NP-M-107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-18 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - GARITAS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	8,00	$ 5.827.233,00	$ 46.617.864,00		$ -		$ -	8,00	$ 5.827.233,00	$ 46.617.864,00
NP-M-108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-19 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - GUARDIA EXTERNA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 18.427.478,00	$ 18.427.478,00		$ -		$ -	1,00	$ 18.427.478,00	$ 18.427.478,00
NP-M-109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-20 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - GUARDIA INTERNA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 18.427.478,00	$ 18.427.478,00		$ -		$ -	1,00	$ 18.427.478,00	$ 18.427.478,00
NP-M-110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-21 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - PORTAL INFORMACIÓN. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 5.827.233,00	$ 5.827.233,00		$ -		$ -	1,00	$ 5.827.233,00	$ 5.827.233,00
NP-M-111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TC-AA-22 TABLERO DE CONTROL SEGÚN PUNTOS DE CONTROL - RESEÑA. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 18.427.478,00	$ 18.427.478,00		$ -		$ -	1,00	$ 18.427.478,00	$ 18.427.478,00
NP-M-112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE 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	2,00	$ 95.410.607,00	$ 190.821.214,00		$ -		$ -	2,00	$ 95.410.607,00	$ 190.821.214,00
NP-M-113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE 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	1,00	$ 195.683.731,00	$ 195.683.731,00		$ -		$ -	1,00	$ 195.683.731,00	$ 195.683.731,00
NP-M-114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE 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	1,00	$ 102.674.454,00	$ 102.674.454,00		$ -		$ -	1,00	$ 102.674.454,00	$ 102.674.454,00
NP-M-115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE 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	1,00	$ 171.995.690,00	$ 171.995.690,00		$ -		$ -	1,00	$ 171.995.690,00	$ 171.995.690,00
NP-M-116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE 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	1,00	$ 172.685.334,00	$ 172.685.334,00		$ -		$ -	1,00	$ 172.685.334,00	$ 172.685.334,00
NP-M-117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE 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	1,00	$ 203.368.336,00	$ 203.368.336,00		$ -		$ -	1,00	$ 203.368.336,00	$ 203.368.336,00
NP-M-118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE 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	1,00	$ 205.609.679,00	$ 205.609.679,00		$ -		$ -	1,00	$ 205.609.679,00	$ 205.609.679,00
NP-M-119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE 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	1,00	$ 136.196.959,00	$ 136.196.959,00		$ -		$ -	1,00	$ 136.196.959,00	$ 136.196.959,00
NP-M-120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE 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	1,00	$ 102.716.490,00	$ 102.716.490,00		$ -		$ -	1,00	$ 102.716.490,00	$ 102.716.490,00
NP-M-121	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE 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	1,00	$ 249.784.831,00	$ 249.784.831,00		$ -		$ -	1,00	$ 249.784.831,00	$ 249.784.831,00
NP-M-122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE 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	1,00	$ 96.764.172,00	$ 96.764.172,00		$ -		$ -	1,00	$ 96.764.172,00	$ 96.764.172,00
NP-M-123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD ENFRIADORA 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	3,00	$ 106.031.789,00	$ 318.095.367,00		$ -		$ -	3,00	$ 106.031.789,00	$ 318.095.367,00
NP-M-124	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD ENFRIADORA DE AGUA CHILLER UEA-01 38.08 Ton 43.2kW 96.0A 460/3/60 - ADMINISTRACION, RANCHO, SANIDAD, GUARDIA EXTERNA, GUARDIA INTERNA. INCLUYE IZAJE, BASES ANTIVIBRATORIAS, VALVULAS DE CORTE, SWITCH DIFERENCIAL PRESION AGUA, ACOPLES FLEXIBLES, TERMOMETROS Y MANOMETROS	UND	5,00	$ 425.407.014,00	$ 2.127.035.070,00		$ -		$ -	5,00	$ 425.407.014,00	$ 2.127.035.070,00
NP-M-125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD ENFRIADORA 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	1,00	$ 460.996.233,00	$ 460.996.233,00		$ -		$ -	1,00	$ 460.996.233,00	$ 460.996.233,00
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	3,00	$ 36.064.011,00	$ 108.192.033,00		$ -		$ -	3,00	$ 36.064.011,00	$ 108.192.033,00
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	5,00	$ 36.494.970,00	$ 182.474.850,00		$ -		$ -	5,00	$ 36.494.970,00	$ 182.474.850,00
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	1,00	$ 37.925.413,00	$ 37.925.413,00		$ -		$ -	1,00	$ 37.925.413,00	$ 37.925.413,00
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	130,00	$ 242.698,00	$ 31.550.740,00		$ -		$ -	130,00	$ 242.698,00	$ 31.550.740,00
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	17,00	$ 426.629,00	$ 7.252.693,00		$ -		$ -	17,00	$ 426.629,00	$ 7.252.693,00
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	3,00	$ 8.764.504,00	$ 26.293.512,00		$ -		$ -	3,00	$ 8.764.504,00	$ 26.293.512,00
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	1,00	$ 13.169.561,00	$ 13.169.561,00		$ -		$ -	1,00	$ 13.169.561,00	$ 13.169.561,00
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	1,00	$ 21.829.221,00	$ 21.829.221,00		$ -		$ -	1,00	$ 21.829.221,00	$ 21.829.221,00
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	1,00	$ 26.642.043,00	$ 26.642.043,00		$ -		$ -	1,00	$ 26.642.043,00	$ 26.642.043,00
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	1,00	$ 28.685.141,00	$ 28.685.141,00		$ -		$ -	1,00	$ 28.685.141,00	$ 28.685.141,00
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	7,00	$ 8.495.629,00	$ 59.469.403,00		$ -		$ -	7,00	$ 8.495.629,00	$ 59.469.403,00
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	10,00	$ 8.281.915,00	$ 82.819.150,00		$ -		$ -	10,00	$ 8.281.915,00	$ 82.819.150,00
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	2,00	$ 9.179.511,00	$ 18.359.022,00		$ -		$ -	2,00	$ 9.179.511,00	$ 18.359.022,00
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	2,00	$ 9.179.511,00	$ 18.359.022,00		$ -		$ -	2,00	$ 9.179.511,00	$ 18.359.022,00
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	1,00	$ 9.435.967,00	$ 9.435.967,00		$ -		$ -	1,00	$ 9.435.967,00	$ 9.435.967,00
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	1,00	$ 10.119.849,00	$ 10.119.849,00		$ -		$ -	1,00	$ 10.119.849,00	$ 10.119.849,00
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	1,00	$ 10.829.377,00	$ 10.829.377,00		$ -		$ -	1,00	$ 10.829.377,00	$ 10.829.377,00
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	1,00	$ 10.760.989,00	$ 10.760.989,00		$ -		$ -	1,00	$ 10.760.989,00	$ 10.760.989,00
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	1,00	$ 11.863.749,00	$ 11.863.749,00		$ -		$ -	1,00	$ 11.863.749,00	$ 11.863.749,00
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	1,00	$ 19.078.707,00	$ 19.078.707,00		$ -		$ -	1,00	$ 19.078.707,00	$ 19.078.707,00
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	2,00	$ 19.950.657,00	$ 39.901.314,00		$ -		$ -	2,00	$ 19.950.657,00	$ 39.901.314,00
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	2,00	$ 20.420.826,00	$ 40.841.652,00		$ -		$ -	2,00	$ 20.420.826,00	$ 40.841.652,00
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	2,00	$ 30.345.669,00	$ 60.691.338,00		$ -		$ -	2,00	$ 30.345.669,00	$ 60.691.338,00
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	2,00	$ 530.111,00	$ 1.060.222,00		$ -		$ -	2,00	$ 530.111,00	$ 1.060.222,00
NP-M-150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACCIÓN HELICOCENTRÍFUGA EN LÍNEA 250CFM, 0.284INWG, 110/1/60. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 940.440,00	$ 940.440,00		$ -		$ -	1,00	$ 940.440,00	$ 940.440,00
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	24.255,00	$ 1.211,00	$ 29.372.805,00		$ -		$ -	24.255,00	$ 1.211,00	$ 29.372.805,00
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	55.552,00	$ 1.168,00	$ 64.884.736,00		$ -		$ -	55.552,00	$ 1.168,00	$ 64.884.736,00
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	21.972,00	$ 614,00	$ 13.490.808,00		$ -		$ -	21.972,00	$ 614,00	$ 13.490.808,00
NP-M-154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN DE SEGURIDAD SG-1500FL 6"x6". INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	88,00	$ 1.161.270,00	$ 102.191.760,00		$ -		$ -	88,00	$ 1.161.270,00	$ 102.191.760,00
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	38,00	$ 1.503.211,00	$ 57.122.018,00		$ -		$ -	38,00	$ 1.503.211,00	$ 57.122.018,00
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	18,00	$ 160.893,00	$ 2.896.074,00		$ -		$ -	18,00	$ 160.893,00	$ 2.896.074,00
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	6,00	$ 46.953.596,00	$ 281.721.576,00		$ -		$ -	6,00	$ 46.953.596,00	$ 281.721.576,00
NP-M-158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UC/UI-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	9,00	$ 11.253.424,00	$ 101.280.816,00		$ -		$ -	9,00	$ 11.253.424,00	$ 101.280.816,00
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	3,00	$ 47.519.471,00	$ 142.558.413,00		$ -		$ -	3,00	$ 47.519.471,00	$ 142.558.413,00
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	2,00	$ 45.888.637,00	$ 91.777.274,00		$ -		$ -	2,00	$ 45.888.637,00	$ 91.777.274,00
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	2,00	$ 47.743.668,00	$ 95.487.336,00		$ -		$ -	2,00	$ 47.743.668,00	$ 95.487.336,00
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	2,00	$ 237.078.864,00	$ 474.157.728,00		$ -		$ -	2,00	$ 237.078.864,00	$ 474.157.728,00
NP-M-163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DIFERENCIAL PRESIÓN DE AIRE INCLUYE. TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	74,00	$ 415.366,00	$ 30.737.084,00		$ -		$ -	74,00	$ 415.366,00	$ 30.737.084,00
NPS	**ITEMS NO PREVISTO OBRA CIVIL**				**$ 4.651.851.764,57**		**$ -**		**$ -**			**$ 4.651.851.764,57**
NP-40	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTAS EN TRES CAPAS, SISTEMA ACRILICO CON UNA ULTIMA 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	M2	10.508,69	$ 97.450,00	$ 1.024.071.942,13		$ -		$ -	10.508,69	$ 97.450,00	$ 1.024.071.942,13
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	814,00	$ 131.660,00	$ 107.171.240,00		$ -		$ -	814,00	$ 131.660,00	$ 107.171.240,00
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	M2	6.284,22	$ 78.402,00	$ 492.695.416,44		$ -		$ -	6.284,22	$ 78.402,00	$ 492.695.416,44
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	10.250,00	$ 36.022,00	$ 369.225.500,00		$ -		$ -	10.250,00	$ 36.022,00	$ 369.225.500,00
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	M2	5.684,89	$ 450.000,00	$ 2.558.200.500,00		$ -		$ -	5.684,89	$ 450.000,00	$ 2.558.200.500,00
NP-45	SUMINISTRO E INSTALACION 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	M2	883,00	$ 113.802,00	$ 100.487.166,00		$ -		$ -	883,00	$ 113.802,00	$ 100.487.166,00
			-		$ -		$ -		$ -	-	$ -	$ -
NPS	**SUBESTACION ELECTRICA 0**				**$ 1.342.292.858,00**		**$ -**		**$ -**			**$ 1.342.292.858,00**
	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	2,00	$ 1.042.356,00	$ 2.084.712,00		$ -		$ -	2,00	$ 1.042.356,00	$ 2.084.712,00
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	1,00	$ 530.904,00	$ 530.904,00		$ -		$ -	1,00	$ 530.904,00	$ 530.904,00
8.3	**ACOMETIDAS, DUCTOS, BANDEJAS Y CANALETAS**											
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	40,00	$ 31.199,00	$ 1.247.960,00		$ -		$ -	40,00	$ 31.199,00	$ 1.247.960,00
8.4	**LUMINARIAS Y POSTES**											
8.4.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE APLIQUE TIPO TORTUGA DE 25W. INCLUYE BOMBILLA DE BAJO CONSUMO Y ACCESORIOS.	u	8,00	$ 104.176,00	$ 833.408,00		$ -		$ -	8,00	$ 104.176,00	$ 833.408,00
8.5	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO**											
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	6,00	$ 423.558,00	$ 2.541.348,00		$ -		$ -	6,00	$ 423.558,00	$ 2.541.348,00
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	4,00	$ 168.950,00	$ 675.800,00		$ -		$ -	4,00	$ 168.950,00	$ 675.800,00
8.5.06	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE DESNUDO NO 2/0 PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN.	m	105,00	$ 31.689,00	$ 3.327.345,00		$ -		$ -	105,00	$ 31.689,00	$ 3.327.345,00
8.5.07	SUMINSITRO Y COLOCACIÓN DE PUNTA CAPTORA PARA SISTEMA APANTALLAMIENTO. INCLUYE AISLADOR, SOPORTE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN PARA MONTAR Y CONFIGURAR EL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO.	u	4,00	$ 212.774,00	$ 851.096,00		$ -		$ -	4,00	$ 212.774,00	$ 851.096,00
8.5.08	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ALAMBRON 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	m	48,00	$ 17.635,00	$ 846.480,00		$ -		$ -	48,00	$ 17.635,00	$ 846.480,00
8.6	**CELDAS, TRANSFORMADORES Y EQUIPOS**											
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	42,00	$ 57.466,00	$ 2.413.572,00		$ -		$ -	42,00	$ 57.466,00	$ 2.413.572,00
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) SALIDAS ELÉCTRICAS											
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	24,00	$ 232.110,00	$ 5.570.640,00		$ -		$ -	24,00	$ 232.110,00	$ 5.570.640,00
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	4,00	$ 65.366,00	$ 261.464,00		$ -		$ -	4,00	$ 65.366,00	$ 261.464,00
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	4,00	$ 151.504,00	$ 606.016,00		$ -		$ -	4,00	$ 151.504,00	$ 606.016,00
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) CELDAS, TRANSFORMADORES Y EQUIPOS											
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	1,00	$ 8.939.957,00	$ 8.939.957,00		$ -		$ -	1,00	$ 8.939.957,00	$ 8.939.957,00
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	12,00	$ 384.975,00	$ 4.619.700,00		$ -		$ -	12,00	$ 384.975,00	$ 4.619.700,00
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	4,00	$ 455.691,00	$ 1.822.764,00		$ -		$ -	4,00	$ 455.691,00	$ 1.822.764,00
NP-ELEC-125	TERMINAL PREFORMADO TIPO INTERIOR 34,5 kV	u	2,00	$ 3.006.689,00	$ 6.013.378,00		$ -		$ -	2,00	$ 3.006.689,00	$ 6.013.378,00
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) CANALIZACIONES											
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	3,00	$ 9.930.690,00	$ 29.792.070,00		$ -		$ -	3,00	$ 9.930.690,00	$ 29.792.070,00
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) ACOMETIDAS											
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	40,00	$ 30.181,00	$ 1.207.240,00		$ -		$ -	40,00	$ 30.181,00	$ 1.207.240,00
NP-ELEC-187	SUMINISTRO Y TENDIDO SUBTERRÁNEO DE CABLE DE ALUMINIO 34,5 KV XLPE NIVEL DE AISLAMIENTO 100%, 3NO4/0. CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	m	20,00	$ 357.024,00	$ 7.140.480,00		$ -		$ -	20,00	$ 357.024,00	$ 7.140.480,00
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) SUBESTACION 0											
NP-ELEC-216	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE BAJANTE MT 1Ø6"IMC	u	1,00	$ 6.665.362,00	$ 6.665.362,00		$ -		$ -	1,00	$ 6.665.362,00	$ 6.665.362,00
NP-ELEC-217	SUMINISTRO Y TENDIDO SUBTERRÁNEO DE CABLE DE ALUMINIO 15 KV XLPE NIVEL DE AISLAMIENTO 100%, 3NO4/0. CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	m	34,00	$ 325.003,00	$ 11.050.102,00		$ -		$ -	34,00	$ 325.003,00	$ 11.050.102,00
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	2,00	$ 23.987.946,00	$ 47.975.892,00		$ -		$ -	2,00	$ 23.987.946,00	$ 47.975.892,00
NP-ELEC-219	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA INTERRUPTOR SF6 15 KV INCLUYE RELE Y CT'S,PT'S, 2 MEDIDOR ELECTRÓNICO, PROTECCION TRANSFORMADOR. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 221.476.745,00	$ 221.476.745,00		$ -		$ -	1,00	$ 221.476.745,00	$ 221.476.745,00
NP-ELEC-220	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE KIT TAPAS FINALES SF6 15KV, PARA FINALES TREN DE CELDAS Y 1 PALANCA DE OPERACIÓN	u	2,00	$ 4.967.322,00	$ 9.934.644,00		$ -		$ -	2,00	$ 4.967.322,00	$ 9.934.644,00
NP-ELEC-221	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADA TIPO EXTERIOR 15KV	jgo	1,00	$ 1.852.996,00	$ 1.852.996,00		$ -		$ -	1,00	$ 1.852.996,00	$ 1.852.996,00
NP-ELEC-222	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADA TIPO INTERIOR 15KV	jgo	4,00	$ 1.852.996,00	$ 7.411.984,00		$ -		$ -	4,00	$ 1.852.996,00	$ 7.411.984,00
NP-ELEC-223	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN TRANSFORMADOR ELEVADOR 2,5 MVA CLASE F 13,2/34,5 KV INCLUYE CELDA	u	1,00	$ 739.427.739,00	$ 739.427.739,00		$ -		$ -	1,00	$ 739.427.739,00	$ 739.427.739,00
NP-ELEC-224	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA INTERRUPTOR SF6 15 KV INCLUYE RELE Y CT'S PROTECCION TRANSFORMADOR. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 195.032.761,00	$ 195.032.761,00		$ -		$ -	1,00	$ 195.032.761,00	$ 195.032.761,00
NP-ELEC-225	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE KIT TAPAS FINALES SF6 35KV Y PALANCA DE OPERACIÓN	u	2,00	$ 6.350.655,00	$ 12.701.310,00		$ -		$ -	2,00	$ 6.350.655,00	$ 12.701.310,00
NP-ELEC-226	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE CORTA CIRCUITOS TIPO CAÑUELA 100 A 15 KV	jgo	1,00	$ 1.145.191,00	$ 1.145.191,00		$ -		$ -	1,00	$ 1.145.191,00	$ 1.145.191,00
NP-ELEC-227	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTERMICA	u	20,00	$ 105.486,00	$ 2.109.720,00		$ -		$ -	20,00	$ 105.486,00	$ 2.109.720,00
NP-ELEC-229	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE LAMINA DE ALFAJOR 5M2	u	2,00	$ 1.946.215,00	$ 3.892.430,00		$ -		$ -	2,00	$ 1.946.215,00	$ 3.892.430,00
NP-ELEC-230	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO ALAMBRON	u	4,00	$ 72.412,00	$ 289.648,00		$ -		$ -	4,00	$ 72.412,00	$ 289.648,00
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS RED CONTRA INCENDIO**				**$ 1.838.585.483,11**		**$ -**		**$ -**			**$ 1.838.585.483,11**
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	759,87	$ 251.651,00	$ 191.222.045,37		$ -		$ -	759,87	$ 251.651,00	$ 191.222.045,37
NP-HYS-21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HDPE 110MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	16,00	$ 598.375,00	$ 9.574.000,00		$ -		$ -	16,00	$ 598.375,00	$ 9.574.000,00
NP-HYS-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HDPE 160MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	5,00	$ 704.834,00	$ 3.524.170,00		$ -		$ -	5,00	$ 704.834,00	$ 3.524.170,00
NP-HYS-23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HDPE 110MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	7,00	$ 780.688,00	$ 5.464.816,00		$ -		$ -	7,00	$ 780.688,00	$ 5.464.816,00
NP-HYS-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HDPE 160MM PE160 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	1,00	$ 821.882,00	$ 821.882,00		$ -		$ -	1,00	$ 821.882,00	$ 821.882,00
NP-HYS-25	TUBERÍA HDPE 6" (160 MM) FM, LIINEA ROJA, RDE 11, CLASE 200 ENTERRADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, CAMA DE ARENA Y UNIONES POR TERMOFUSIÓN.	UND	353,42	$ 346.171,00	$ 122.343.754,82		$ -		$ -	353,42	$ 346.171,00	$ 122.343.754,82
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	7,00	$ 607.605,00	$ 4.253.235,00		$ -		$ -	7,00	$ 607.605,00	$ 4.253.235,00
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	1.118,55	$ 606.180,00	$ 678.042.639,00		$ -		$ -	1.118,55	$ 606.180,00	$ 678.042.639,00
NP-HYS-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HDPE 250MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	10,00	$ 1.425.536,00	$ 14.255.360,00		$ -		$ -	10,00	$ 1.425.536,00	$ 14.255.360,00
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	4,00	$ 638.604,00	$ 2.554.416,00		$ -		$ -	4,00	$ 638.604,00	$ 2.554.416,00

NP-HYS-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HDPE 250MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	14,00	$ 2.232.007,00	$ 31.248.098,00		$ -		$ -	14,00	$ 2.232.007,00	$ 31.248.098,00
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	10,00	$ 824.787,00	$ 8.247.870,00		$ -		$ -	10,00	$ 824.787,00	$ 8.247.870,00
NP-HYS-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HDPE 200MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	5,00	$ 1.087.850,00	$ 5.439.250,00		$ -		$ -	5,00	$ 1.087.850,00	$ 5.439.250,00
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	16,00	$ 1.663.789,00	$ 26.620.624,00		$ -		$ -	16,00	$ 1.663.789,00	$ 26.620.624,00
NP-HYS-34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HDPE 200MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	12,00	$ 1.253.611,00	$ 15.043.332,00		$ -		$ -	12,00	$ 1.253.611,00	$ 15.043.332,00
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	792,64	$ 500.678,00	$ 396.857.409,92		$ -		$ -	792,64	$ 500.678,00	$ 396.857.409,92
NP-HYS-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRA HDPE 110MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	7,00	$ 728.072,00	$ 5.096.504,00		$ -		$ -	7,00	$ 728.072,00	$ 5.096.504,00
NP-HYS-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRA HDPE 200MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	10,00	$ 1.726.579,00	$ 17.265.790,00		$ -		$ -	10,00	$ 1.726.579,00	$ 17.265.790,00
NP-HYS-38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRA HDPE 250MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	7,00	$ 2.916.200,00	$ 20.413.400,00		$ -		$ -	7,00	$ 2.916.200,00	$ 20.413.400,00
NP-HYS-39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN HDPE 160X110 MM. PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	1,00	$ 617.915,00	$ 617.915,00		$ -		$ -	1,00	$ 617.915,00	$ 617.915,00
NP-HYS-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN HDPE 200X110 MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	4,00	$ 1.715.071,00	$ 6.860.284,00		$ -		$ -	4,00	$ 1.715.071,00	$ 6.860.284,00
NP-HYS-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN HDPE 200X160 MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	8,00	$ 951.447,00	$ 7.611.576,00		$ -		$ -	8,00	$ 951.447,00	$ 7.611.576,00
NP-HYS-42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN HDPE 250X110 MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	4,00	$ 2.122.464,00	$ 8.489.856,00		$ -		$ -	4,00	$ 2.122.464,00	$ 8.489.856,00
NP-HYS-43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN HDPE 250X160 MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	4,00	$ 2.049.559,00	$ 8.198.236,00		$ -		$ -	4,00	$ 2.049.559,00	$ 8.198.236,00
NP-HYS-44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN HDPE 250X200 MM PE100 RDE11 PN16 TERMOFUSIONABLE A TOPE INCLUYE CAMA DE ARENA	UND	5,00	$ 1.447.337,00	$ 7.236.685,00		$ -		$ -	5,00	$ 1.447.337,00	$ 7.236.685,00
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	17,00	$ 1.214.889,00	$ 20.653.113,00		$ -		$ -	17,00	$ 1.214.889,00	$ 20.653.113,00
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	10,00	$ 1.529.777,00	$ 15.297.770,00		$ -		$ -	10,00	$ 1.529.777,00	$ 15.297.770,00
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	3,00	$ 2.050.772,00	$ 6.152.316,00		$ -		$ -	3,00	$ 2.050.772,00	$ 6.152.316,00
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	1,00	$ 3.299.933,00	$ 3.299.933,00		$ -		$ -	1,00	$ 3.299.933,00	$ 3.299.933,00
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	3,00	$ 6.757.287,00	$ 20.271.861,00		$ -		$ -	3,00	$ 6.757.287,00	$ 20.271.861,00
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	2,00	$ 7.976.131,00	$ 15.952.262,00		$ -		$ -	2,00	$ 7.976.131,00	$ 15.952.262,00
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	5,00	$ 9.721.504,00	$ 48.607.520,00		$ -		$ -	5,00	$ 9.721.504,00	$ 48.607.520,00
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	8,00	$ 13.880.945,00	$ 111.047.560,00		$ -		$ -	8,00	$ 13.880.945,00	$ 111.047.560,00
	ITEMS NO PREVISTOS DIAGNOSTICO				**$ 443.243.843,38**		$ -		$ -			**$ 443.243.843,38**
NP - MANT - 01	LIMPIEZA DE HUMEDAD SOBRE LAS SUPERFICIES EXISTENTES (MUROS, PAÑETES, ELEMENTOS ESTRUCTURALES) INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION.	M2	11.206,12	$ 15.574,00	$ 174.524.112,88		$ -		$ -	11.206,12	$ 15.574,00	$ 174.524.112,88
NP - MANT - 02	CONTROL DE PLAGAS ABEJAS, TERMITAS Y AVISPAS (RETIRO DE PANELES, FUMIGACIÓN GENERAL). INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION.	UND	10,00	$ 469.648,00	$ 4.696.480,00		$ -		$ -	10,00	$ 469.648,00	$ 4.696.480,00
NP - MANT - 03	LIMPIEZA DE ACERO EXISTENTE POR OXIDACIÓN Y/O CORROSION (UNIDAD X 1 MTL). INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION.	UND	8.175,00	$ 1.180,00	$ 9.646.500,00		$ -		$ -	8.175,00	$ 1.180,00	$ 9.646.500,00
NP - MANT - 04	LIMPIEZA DE MALEZA SOBRE SOBRE ELEMENTOS DE CERRAMIENTO INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION.	ML	4.184,00	$ 1.197,00	$ 5.008.248,00		$ -		$ -	4.184,00	$ 1.197,00	$ 5.008.248,00
NP - MANT - 05	FUMIGACION CON HERBICIDA INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION	M2	8.000,00	$ 750,00	$ 6.000.000,00		$ -		$ -	8.000,00	$ 750,00	$ 6.000.000,00
NP - MANT - 06	ROCERÍA DE MALEZA SOBRE LAS CONSTRUCCIONES Y SUPERFICIES EXISTENTES INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION	M2	48.765,50	$ 311,00	$ 15.166.070,50		$ -		$ -	48.765,50	$ 311,00	$ 15.166.070,50
NP - MANT - 07	LIMPIEZA SEDIMENTACIÓN PLACA BASE EN POZOS DE INSPECCIÓN DE ALTURA VARIABLE DE 2 MIN Y HASTA 7 MAX TIPO EAAB (INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION)	UND	60,00	$ 238.543,00	$ 14.312.580,00		$ -		$ -	60,00	$ 238.543,00	$ 14.312.580,00
NP - MANT - 08	LIMPIEZA SEDIMENTACIÓN PLACA BASE EN TANQUE EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE TODO LO RELACIONADO PARA SU EJECUCION)	UND	40,00	$ 171.196,00	$ 6.847.840,00		$ -		$ -	40,00	$ 171.196,00	$ 6.847.840,00
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	9.100,00	$ 17.860,00	$ 162.526.000,00		$ -		$ -	9.100,00	$ 17.860,00	$ 162.526.000,00
NP - MANT - 10	MANTENIMIENTO DE RED ELECTRICA PROVISIONAL Y SALIDAS ELECTRICAS EN CAMPAMENTOS Y EDIFICIOS.	GLOBAL	1,00	$ 44.516.012,00	$ 44.516.012,00		$ -		$ -	1,00	$ 44.516.012,00	$ 44.516.012,00
	CANAL DE AGUAS LLUVIAS				**$ 1.202.067.980,40**		$ -		$ -			**$ 1.202.067.980,40**
2.1.3	RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL Y/O AUTORIDAD TERRITORIAL, CON FACTOR DE EXPANSION DE 1.2 PARA DEMOLICIONES Y 1.25 PARA EXCAVACIONES)	m3	756,00	$ 14.733,00	$ 11.138.148,00		$ -		$ -	756,00	$ 14.733,00	$ 11.138.148,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO)	m3	604,80	$ 27.548,00	$ 16.661.030,40		$ -		$ -	604,80	$ 27.548,00	$ 16.661.030,40
2.3.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, CORTE, AMARRE, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	9.457,56	$ 3.950,00	$ 37.357.362,00		$ -		$ -	9.457,56	$ 3.950,00	$ 37.357.362,00
NP-28	PLACA MACIZA E=0,175 M. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 4000 PSI, BOMBEO, FORMALETA, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	M2	5.760,00	$ 173.180,00	$ 997.516.800,00		$ -		$ -	5.760,00	$ 173.180,00	$ 997.516.800,00
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	4.080,00	$ 14.799,00	$ 60.379.920,00		$ -		$ -	4.080,00	$ 14.799,00	$ 60.379.920,00
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	m	4.080,00	$ 12.832,00	$ 52.354.560,00		$ -		$ -	4.080,00	$ 12.832,00	$ 52.354.560,00
27.1.10	BORDILLO A-81 0.10 MTS. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	360,00	$ 74.056,00	$ 26.660.160,00		$ -		$ -	360,00	$ 74.056,00	$ 26.660.160,00
	ANDENES PERIMETRALES CERRAMIENTO SECURIFOR				**$ 1.688.007.993,88**		$ -		$ -			**$ 1.688.007.993,88**
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	2.221,47	$ 27.548,00	$ 61.197.055,56		$ -		$ -	2.221,47	$ 27.548,00	$ 61.197.055,56
28.2.4	SUBBASE GRANULAR CLASE C INV-320-13 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PRÓCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	1.666,10	$ 81.328,00	$ 135.500.580,80		$ -		$ -	1.666,10	$ 81.328,00	$ 135.500.580,80
2.3.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, CORTE, AMARRE, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	33.210,95	$ 3.950,00	$ 131.183.252,50		$ -		$ -	33.210,95	$ 3.950,00	$ 131.183.252,50
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	11.107,34	$ 122.453,00	$ 1.360.127.105,02		$ -		$ -	11.107,34	$ 122.453,00	$ 1.360.127.105,02
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 213.181.497.801,45**		**$ 1.925.785.389,17**		**$ 1.925.785.389,17**			**$ 213.181.497.801,45**
	ADMINISTRACION	%	18,54%		$ 39.514.481.968,26	18,54%	$ 356.955.987,00	18,54%	$ 356.955.987,00	18,54%		$ 39.514.481.968,26
	IMPREVISTOS	%	1,00%		$ 2.131.814.978,00	1,00%	$ 19.257.854,00	1,00%	$ 19.257.854,00	1,00%		$ 2.131.814.978,00
	UTILIDAD	%	5,00%		$ 10.659.074.890,00	5,00%	$ 96.289.269,00	5,00%	$ 96.289.269,00	5,00%		$ 10.659.074.890,00
	IVA / UTILIDAD	19,00%	19,00%		$ 2.025.224.229,00	19,00%	$ 18.294.961,00	19,00%	$ 18.294.961,00	19,00%		$ 2.025.224.229,00
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 54.330.596.065,26**		$ 490.798.071,00		$ 490.798.071,00	**SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS**		**$ 54.330.596.065,26**
							$ 490.798.071,00		**$ 490.798.071,00**			
	TOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU				**$ 267.512.093.866,71**		**$ 2.416.583.460,17**		**$ 2.416.583.460,17**	**TOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU**		**$ 267.512.093.866,71**

FORMULA DE REAJUSTE PROYECTADA		
INCREMENTO POR FORMULA DE AJUSTE INCLUIDO A.I.U	4,327%	$ 20.615.085.708,37
TOTAL INCREMENTOS POR FORMULA DE AJUSTE		**$ 20.615.085.708,37**
PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD		
IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD		$ 14.576.777,63
TOTAL IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD		**$ 14.576.777,63**
IMPLEMENTACIÓN PLAN GESO (GESTIÓN SOCIAL)		**$ 387.540.330,00**
FASE 2 EJECUCIÓN Y ENTREGA DE OBRA		**$ 288.529.296.683,00**
FASE 1 PLANEAMIENTO Y PRECONSTRUCCIÓN		**$ 871.704.632,00**
TOTAL OFERTADO (FASE 01 + FASE 02)		**$ 289.401.001.315,00**

FORMULA DE REAJUSTE PROYECTADA	
INCREMENTO POR FORMULA DE AJUSTE INCLUIDO A.I.U	$ 20.615.085.708,37
TOTAL INCREMENTOS POR FORMULA DE AJUSTE	**$ 20.615.085.708,37**
PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD	
IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD	$ 14.576.777,63
TOTAL IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD	**$ 14.576.777,63**
IMPLEMENTACIÓN PLAN GESO (GESTIÓN SOCIAL)	**$ 387.540.330,00**
FASE 2 EJECUCIÓN Y ENTREGA DE OBRA	**$ 288.529.296.683,00**
FASE 1 PLANEAMIENTO Y PRECONSTRUCCIÓN	**$ 871.704.632,00**
TOTAL OFERTADO (FASE 01 + FASE 02)	**$ 289.401.001.315,00**

V.B. MC

POR EL CONTRATISTA:

ARQ. ALFREDO MUÑOZ RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO FUNDACION 2020
CONSTRUCTOR

POR LA INTERVENTORIA:

Marcela Gutiérrez

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

SERGIO ROMERO

USPEC

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

1 CIUDAD	Bogotá D.C.	**2 FECHA DE RADICACION**	13/8/2025
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	**8 Contrato Interventoría No.**	325-2019	**8 Contrato Consultoria No.**	
9 Pago No.	44	**de**	50		

10. En calidad de SUPERVISOR del contrato citado, y conforme en calidad a lo indicado por el interventor en la comunicación *366-GDP-CC01-765 de fecha 13 de agosto de 2025,* según contrato No. 325 de 2019, quien manifiesta 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:
NOTA: Los recursos del acta No. 42 fase 2 por valor de *$ 6.050.539.753,68 abono No 1* de pago de pasivos exigibles, deben ser consignados a la cuenta de ahorros del Banco de Occidente No. 260824743,

11	Año	Mes	Día		12	Año	Mes	Día
	2025	7	1	y		2025	7	31

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

Ciudad del establecimiento : SABANAS DE SAN ANGEL - MAGDALENA

Fecha del acta: 31/7/2025 Acta No: 42 DE LA FASE 02

Valor Factura:	$	6.050.539.753,68
Valor Amortización Anticipo:	$	2.618.068.551,42
Valor a Pagar:	$	3.432.471.202,26
Retegarantia (Si aplica:)	$	605.053.975,37

Porcentaje: 43,27%

CESION DERECHOS ECONOMICOS SI ☐ NO ☒

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

NUMERO 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 **14 Firma del Supervisor**

Elaboró:	JOSE WINSTON APOLINAR BALLESTEROS
	MARITZA ZABALA MEDINA
Revisó:	NUBIA DORYS LEAL CAMELO

15 RECURSOS AUTILIZAR

Pasivos exigibles	114325	VALOR	$ 3.432.471.202,26
LIQUIDO CERO (RP)		VALOR	

USPEC

SUPERVISIÓN DE CONTRATO

Nombre del Supervisor	JUAN JOSE CASASFRANCO MEDELLIN
Periodo del Informe	01/07/2025 al 31/07/2025
Fecha de Elaboración del Informe	13/08/2025

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

Número :	304 de 2019	**Fecha del Acta de Inicio**	14/2/2020

Objeto: CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DE ORDEN NACIONAL – ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, EN SABANA DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.

Contratista :	**CONSORCIO FUNDACIÓN 2020**	**Valor del Contrato**	**$ 289.401.001.315**
Tiempo de Ejecución del Contrato:	57 MESES + 10 DIAS	**Número de RP**	**CONTRATO PRINCIPAL:** **RP 280419, 280519, 5020, 2621, 2222, 2724** **OTROSI No.5: RP 218521** **OTROSI No.6: RP 2724** **OTROSI No.12: RP 53725**

MODIFICACIONES DEL CONTRATO

Tipo de Modificación	Fecha (dd/mm/aaaa)	N°. Registro Presupuestal	Valor de la Modificación	Saldo de la Modificación
Otro sí 1	**23/10/2020**	N/A		
Otro sí 2	**21/12/2020**	N/A		
Otro sí 3	**9/7/2021**	N/A		
Otro sí 4	**30/9/2021**	N/A		
Adición 5	**24/12/2021**	218521	$ 16.196.765.222	
Adición 6	**31/12/2021**	224321	$ 75.573.965.795	
Otro sí 7	**14/9/2022**	N/A		
Otro sí 8	**20/12/2022**	N/A		
Otro sí 9	**14/12/2023**	N/A		
Otro sí 10	**31/12/2024**	N/A		
Otro sí 11	**13/2/2025**	N/A		
Otro sí 12	**6/5/2025**	53725	$ 14.000.000.000	
TOTAL MODIFICACIONES		$		105.770.731.017

FACTURACIÓN DEL CONTRATO

Nº. Registro Presupuestal a Afectar	Mes Facturado	Establecimiento Carcelario	Valor ($)	Factura		Memorando	
				Número	Fecha	Número	Fecha
280519	Anticipo No 01	SAN ÁNGEL	36.551.713.133,00	NA	30/10/2022	I-2020-009067	30/10/2022
280519	feb-jul 2020	SAN ÁNGEL	860.472.666,06	1	9/11/2020	I-2020-009574	18/11/2020
280419	noviembre-20	SAN ÁNGEL	420.229.139,92	2	7/12/2020	I-2020-010128	7/12/2020
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	180.098.203,00	2	7/12/2020	I-2020-010128	7/12/2020
Liquido cero (antes 280419)	dic 20 y ene 21	SAN ÁNGEL	480.663.719,85	3	19/5/2021	I-2021-002608	21/5/2021
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	205.998.737,00	3	19/5/2021	I-2021-002608	21/5/2021
Liquido cero (antes 280419)	febrero-21	SAN ÁNGEL	1.594.478.826,69	4	19/5/2021	I-2021-002607	21/5/2021
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	683.348.069,00	4	19/5/2021	I-2021-002607	21/5/2021
Liquido cero (antes 280419)	marzo-21	SAN ÁNGEL	3.899.963.278,32	5	2/6/2021	I-2021-003023	4/6/2021
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	1.671.412.833,00	5	2/6/2021	I-2021-003023	4/6/2021
Liquido cero (antes 280419)	abril-21	SAN ÁNGEL	3.061.930.908,85	6	2/6/2021	I-2021-003023	4/6/2021
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	1.312.256.104,00	6	2/6/2021	I-2021-003023	4/6/2021
Liquido cero (antes 280419)	mayo-21	SAN ÁNGEL	3.271.639.745,48	7	13/7/2021	I-2021-003931	13/7/2021
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	1.402.131.319,00	7	13/7/2021	I-2021-003931	13/7/2021
Liquido cero (antes 280419)	junio-21	SAN ÁNGEL	3.169.268.112,70	8	27/7/2021	I-2021-004215	27/7/2021
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	1.358.257.763,00	8	27/7/2021	I-2021-004215	27/7/2021
Liquido cero (antes 280419)	julio-21	SAN ÁNGEL	4.667.889.622,09	9	19/8/2021	I-2021-004850	19/8/2021
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	2.000.524.124,00	9	19/8/2021	I-2021-004850	19/8/2021
Liquido cero (antes 280419)	agosto-21	SAN ÁNGEL	3.319.322.193,62	10	29/9/2021	I-2021-005816	29/9/2021
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	1.422.566.655,00	10	29/9/2021	I-2021-005816	29/9/2021
Liquido cero (antes 280419)	septiembre-21	SAN ÁNGEL	4.002.776.239,82	11	2/11/2021	I-2021-006772	2/11/2021
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	1.000.694.060,00	11	2/11/2021	I-2021-006772	2/11/2021
Liquido cero (antes 280419)	octubre-21	SAN ÁNGEL	4.671.506.789,93	12	1/12/2021	I-2021-017598	1/12/2021
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	1.167.876.697,00	12	1/12/2021	I-2021-017598	1/12/2021
Liquido cero (antes 280419)	noviembre-21	SAN ÁNGEL	2.506.334.205,75	13	10/12/2021	I-2021-017912	10/12/2021
280519			11.231.966,00				
5020	noviembre-21	SAN ÁNGEL	2.315.908.346,11	14	10/12/2021	I-2021-017912	10/12/2021
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	1.208.368.630,00	14	10/12/2021	I-2021-017912	10/12/2021
Liquido cero (antes 5020)	diciembre-21	SAN ÁNGEL	2.196.056.757,18	15	4/2/2022	I-2022-000355	4/2/2022
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	549.014.189,00	15	4/2/2022	I-2022-000355	4/2/2022
Liquido cero (antes 5020)	enero-22	SAN ÁNGEL	2.348.584.677,36	17	17/3/2022	I-2022-001313	17/3/2022
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	587.146.169,00	17	17/3/2022	I-2022-001313	17/3/2022
Liquido cero (antes 5020)	febrero-22	SAN ÁNGEL	795.183.771,32	18	18/3/2022	I-2022-001320	18/3/2022
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	198.795.943,00	18	18/3/2022	I-2022-001320	18/3/2022
Liquido cero (antes 5020)	marzo-22	SAN ÁNGEL	1.090.532.272,14	20	9/5/2022	I-2022-002679	9/5/2022
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	272.633.068,00	20	9/5/2022	I-2022-002679	9/5/2022
Liquido cero (antes 5020)	abril-22	SAN ÁNGEL	1.801.601.974,14	21	7/6/2022	I-2022-013364	7/6/2022
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	450.400.494,00	21	7/6/2022	I-2022-013364	7/6/2022

Liquido cero (antes 5020)	mayo-22	SAN ÁNGEL	2.002.589.160,44	22	28/6/2022	I-2022-013781	28/6/2022
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	500.647.290,00	22	28/6/2022	I-2022-013781	28/6/2022
Liquido cero (antes 5020)	junio-22	SAN ÁNGEL	2.301.869.473,96	23	29/7/2022	I-2022-024661	29/7/2022
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	575.467.368,00	23	29/7/2022	I-2022-024661	29/7/2022
Liquido cero (antes 5020)	julio-22	SAN ÁNGEL	2.128.414.055,25	24	30/8/2022	I-2022-025586	30/8/2022
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	532.103.514,00	24	30/8/2022	I-2022-025586	30/8/2022
Liquido cero (antes 5020)	agosto-22	SAN ÁNGEL	1.406.668.960,49	25	30/9/2022	I-2022-026434	30/9/2022
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	351.667.240,00	25	30/9/2022	I-2022-026434	30/9/2022
Liquido cero (antes 5020)	septiembre-22	SAN ÁNGEL	1.644.066.403,71	26	3/11/2022	I-2022-037734	12/12/2022
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	411.016.601,00	26	3/11/2022	I-2022-037734	12/12/2022
Liquido cero (antes 5020)	octubre-22	SAN ÁNGEL	741.419.460,85	27	9/12/2022	I-2023-000060	13/1/2023
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	185.354.865,00	27	9/12/2022	I-2023-000060	13/1/2023
Liquido cero (antes 5020)	noviembre-22	SAN ÁNGEL	493.587.604,44	28	18/10/2023	R-2023-013841	18/10/2023
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	123.396.901,00	28	18/10/2023	R-2023-013841	18/10/2023
218521	anticipo No. 2	SAN ÁNGEL	16.196.765.222,50	NA	21/12/2023	R-2023-018294	21/12/2023
224321			29.688.600.286,50				
Liquido cero (antes 5020)	Ajuste Actas 14 a 24 (Enero a Noviembre 2022)	SAN ÁNGEL	2.049.897.559,90	29	1/3/2024	R-2024-001739	1/3/2024
Legalización Anticipo			512.474.389,97				
Liquido cero (antes 5020)	diciembre-22	SAN ÁNGEL	90.569.333,58	32	1/3/2024	R-2024-001739	1/3/2024
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	22.642.333,00	32	20/5/2024	R-2024-007756	20/5/2024
2724	marzo-24	SAN ÁNGEL	2.836.589.978,63	36	20/6/2024	R-2024-010134 USPEC-304-E497-2024	20/6/2024
Liquido cero (antes 5020)		SAN ÁNGEL	8.850.121.477,50	36			
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	2.921.677.864,00	36			
2724	abril-24	SAN ÁNGEL	829.911.919,45	37	6/8/2024	USPEC-304-E516-2024 R-2024-013078	31/7/2024
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	207.477.979,86	37			
2724	mayo-24	SAN ÁNGEL	1.321.367.488,09	38	20/8/2024	R-2024-014149 USPEC-304-E521-2024	25/7/2024
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	330.341.872,00	38			
2724	jun-24	SAN ÁNGEL	678.632.511,91	39	23/8/2024	R-2024-014268 USPEC-304-E537-2024	23/8/2024
Liquido cero (antes 5020)		SAN ÁNGEL	841.055.519,65	39			
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	379.922.008,00	39			
2724	jul-24	SAN ÁNGEL	1.594.470.821,99	40	13/9/2024	R-2024-015865 USPEC-304-E559-2024	13/9/2024
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	398.617.706,00	40			
Liquido cero (antes 5020)	ago-24	SAN ÁNGEL	1.949.172.766,17	41	18/10/2024	R-2024-018186 USPEC-304-E588-2024	18/10/2024
2724			2.056.271.606,01	41			
Legalización Anticipo			1.001.361.093,26	41			
Liquido cero (antes 2222)	sep-24	SAN ÁNGEL	2.560.711.292,71	42	8/11/2024	R-2024-020348 USPEC-304-E601-2024	19/11/2024
2724			3.000.000.000,00				
Legalización Anticipo			1.390.177.823,39				
2724	oct-24	SAN ÁNGEL	3.000.000.000,00	44	8/11/2024	R-2024-021845 USPEC-304-E616-2024	6/12/2024
Liquido cero (antes 2222)			275.201.619,47				
Legalización Anticipo			818.800.405,08				
Liquido cero (antes 5020)	nov-24	SAN ÁNGEL	2.623.246.452,58	45	12/12/2024	R-2024-022748 USPEC-304-E622-2024	12/12/2024
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	655.811.613,36	45			
Liquido cero (antes 2222)	dic-24	SAN ÁNGEL	1.286.674.351,43	46	13/2/2025	R-2025-005571 USPEC-304-E637-2025	13/2/2025
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	321.668.587,86	46			
Liquido cero (antes 2222)	ene-25	SAN ÁNGEL	1.773.247.521,18	56	14/3/2025	R-2025-009323 USPEC-304-E649-2025	14/2/2025
2724			312.376.753,24				
Legalización Anticipo			2.216.125.015,26				
2724	Reajuste Cambio Vigencia (01-09-2024 al 31-09-2024)	SAN ÁNGEL	1.196.781.174,65	57	7/03/2025	R-2025-006861 USPEC-304-E-648-2025	13/2/2025
Legalización Anticipo			900.627.123,02				
Liquido cero (antes 2222)	feb-25	SAN ÁNGEL	2.154.287.226,13	58	19/5/2025	R-2025-012043 USPEC-304-E672-2025	19/4/2025
Legalización Anticipo		SAN ÁNGEL	1.621.189.861,37	58			
53725	Anticipo No.3	SAN ÁNGEL	7.000.000.000,00	NA	19/5/2025	R-2025-012549 USPEC-304-E676-2025	19/5/2025
71425	01 AL 31 de marzo -2025	SAN ÁNGEL	3.173.966.067,83	60	9/6/2025	R-2025-014555 USPEC-304-E678-2025	6/6/2025
Legalización Anticipo			2.420.897.439,71				
71425	01 al 30 de abril de 2025	SAN ÁNGEL	1.219.841.998,51	61	9/6/2025	R-2025-014556 USPEC-304-E670-2025	9/6/2025
Legalización Anticipo			930.417.121,02				
95025	01 al 31 mayo de 2025	SAN ÁNGEL	5.848.315.891,84	62	4/7/2025	R-2025-016517 USPEC-304-E698-2025	1/7/2025
Legalización Anticipo			4.460.719.701,04				
95025	Reajuste Cambio Vigencia (01-10-2024 al 31-05-2025)	SAN ÁNGEL	4.105.972.382,05	63	9/7/2025	R-2025-016529 USPEC-304-E703-2025	9/7/2025
Legalización Anticipo			3.131.771.989,63				
114325	01 al 30 junio de 2025	SAN ÁNGEL	2.407.246.838,65	64	13/8/2025	R-2025-019050 USPEC-304-E710-2025	13/8/2025
Legalización Anticipo			1.836.093.261,20				
114325	01 al 31 julio de 2025	SAN ÁNGEL	3.432.471.202,26	65	13/8/2025	USPEC-304-E710-2025	13/8/2025
Legalización Anticipo			2.618.068.551,42				
2222			285.441.720,08	66			

Legalización Anticipo			217.716.608,99				
Total facturado:	$ 256.060.889.634,40						
Saldo del Contrato:	$ 33.340.111.680,60						

RESUMEN DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA

- **C1 - P1 / PRODUCTO 1 - PABELLON 1 (77%)**
  - C1 - P1 - 2. / 2, CIMENTACIÓN (100%)
  - C1 - P1 - 4b / 4,6 ESTRUCTURA METALICA (95%)
    - Sin Actividad
  - C1 - P1 - 5.2 / MAMPOSTERIA (90%)
    - En Primer Piso del Módulo 3 se hizo Mampostería por Actualización Arquitectónica.
    - Remates de mampostería en Buitrones de Instalaciones Eléctricas y en Punto Fijo
  - C1 - P1 - 7.2 / HIDROSANITARIAS Y RCI (40%)
    - Sin avance en el periodo
  - C1 - P1 - 8 / INSTALACIONES ELECTRICAS (25%)
    - En Cuarto Técnico del Módulo 3 se ubicó Transformador Baja-Baja de 75 KVA 440/208
    - En Primer Piso del Módulo 3 se hizo Instalaciones Eléctricas por Actualización Arquitectónica.
    - Se Instaló Circuito Iluminación Externo al Módulo 1.
  - C1 - P1 - 9. / 9. PAÑETES (90%)
    - Sin Avance
  - C 1-P 1- 10 PISOS (90%)
    - Sin Avance
  - C 1-P 1- 11. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (50%)
    - Sin Avance
  - C 1-P 1- 12 CARPINTERÍA METÁLICA (27%)
    - Avanza Instalación Ventanas de las Celdas Módulos 2 y 4.
  - C1 - P-1- 13 / AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA (20%)
    - Se Colocaron Mini Split en Cuartos Eléctrico y Técnico.
  - C1 - P1 - 16- APARATOS SANITARIOS (70%)
    - Esta finalizada la Instalación de aparatos sanitarios (Lavamanos y Sanitarios) en nivel 3 del módulo 2.
    - Está finalizada la Instalación de aparatos sanitarios (Duchas) en nivel 2 del módulo 1.
    - Está finalizada la Instalación de aparatos sanitarios (Duchas) en nivel 3 del módulo 1.
  - C1 - P1 - 22 / SISTEMA DE SEGURIDAD (50%)
    - Instalación Lazo Detectores, Lazo Sirenas y Lazo Anunciador Remoto.
    - Instalación Circuito Regulado para Cámaras en Módulo 3.
  - C1 - P1 - 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (28%)
    - Sin Avance
  - C 1-P 1- 27/ OBRAS EXTERIORES (0%)
    - Sin Actividad
- **C1 - P2 / PRODUCTO 2 - PABELLON 2 (71%)**
  - C1 - P1 - 2. / 2, CIMENTACIÓN (100%)
  - C1 - P1 - 4b / 4,6 ESTRUCTURA METALICA (80%)
  - C1 - P2 - 4.B / 4,6 CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO (95%)
    - Sin avance.
  - C1 - P2 - 5. / 5. MAMPOSTERIA (90%)
    - Mampostería en Piso 1 Módulo 3.
  - C1 - P2 - 7.2 / HIDROSANITARIAS Y RCI (27%)
    - Sin avance en el periodo.
  - C1 - P2 - 8 / INSTALACIONES ELECTRICAS (23%)
    - Adecuación Instalaciones Eléctricas de Tomas e Iluminación en Piso 1 Módulo 3.
    - Se Instaló Circuito Iluminación Externo al Módulo 1.
  - C1 - P2 - 9/ PAÑETES (95%)
    - Sin mayor avance para el periodo
  - C 1-P 2- 10 PISOS (95 %)
    - Sin mayor avance para el periodo
  - C 1-P 2- 11. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (25%)
    - En la Terraza del Módulo 1 se colocó Plantilla de Nivelación.
  - C 1-P 2- 12 CARPINTERIA METÁLICA (25 %)
    - Se Instaló Rejas en Pasillos Módulo 1.
    - Inició Llenado de Marcos de Puertas en Celdas de Módulos 2 y 4.
  - C1 - P-2- 13 / AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA (20%)
    - Se Colocaron Mini Split en Cuartos Eléctrico y Técnico.
  - C 1-P 2- 16 / 14 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (70%)
    - Sin Actividad
  - C1 - P2 - 22 / SISTEMA DE SEGURIDAD (50%)
    - Sin Avance
  - C1 - P2- 23 /SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (26%)
    - Sin mayor avance para el periodo
  - C 1-P 2- 28/ URBANMISMO (47%)

    - Sin mayor avance.

- **C1 - P3 / PRODUCTO 3 - PABELLON 3 EJECUTADO (69%)**
  - C1 - P3 - 2. / 2, CIMENTACIÓN (100%)
  - C1 - P3 - 4.1 / ESTRUCTURA EN CONCRETO (100%)
  - C1 - P3 - 4.A / 4A-1 ESTRUCTURA METALICA (95%)
  - C1 - P3 - 4.B / CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO (95%)
    - Sin avance para el periodo.
  - C1 - P3 - 5. / 5. MAMPOSTERIA (95%)
    - Sin avance para el periodo.
  - C1 - P3 - 7.2 / HIDROSANITARIAS Y RCI (27%)
    - Sin Actividad
  - C1 - P3 - 8/ INSTALACIONES ELECTRICAS (23%)
    - En Cuarto Técnico del Módulo 3 se ubicó Transformador Baja-Baja de 75 KVA 440/208
    - Se hizo Cableado para Circuito Regulado en el Módulo 3
  - C1 - P3 - 9. / 9. PAÑETES (50%)
    - Sin Actividad.
  - C 1-P 3- 10 PISOS (60%)
    - Sin avance para el periodo.
  - C 1-P 3- 11. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (0%)
    - En la Terraza del Módulo 1 se colocó Plantilla de Nivelación.
  - C 1-P 3- 12 CARPINTERIA METÁLICA (26%)
    - Avanzó Llenado y Resanes en Marcos de Puertas de Celdas Modulos 2 y 4, quedan pendientes seis puertas por Instalar.
    - Se Instalaron las Rejas en los Pasillos de los Módulos 2 y 1
    - Se Instalaron Ventanas en las Celdas de los Módulos 2 y 4.
  - C1 - P-3- 13 / AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA (20%)
    - Se Colocaron Mini Split en Cuartos Eléctrico y Técnico.
  - C 1-P 3- 16 / 14 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (70%)
    - Sin Actividad.
  - C 1-P 3- 16 / 22 SISTEMA DE SEGURIDAD (50%)
    - Sin Actividad.
  - C1 - P3- 23 /SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (32%)
    - Sin Actividad.
  - C1 - P3 - 28 / URBANISMO (0%)
    - Sin actividad en el periodo
- **C1 - P4 / PRODUCTO 4 - PABELLON 4 EJECUTADO (72%)**
  - C1 - P4 - 2. / 2, CIMENTACIÓN (100%)
    - Sin Actividad
  - C1 - P4 - 4. / 4, ESTRUCTURAS EN CONCRETO (100%)
    - Sin Actividad
  - C1 - P4 - 4.B / 4,6 ESTRUCTURA METALICA (70%)
    - Remates de Pintura de Estructura de Cubierta
  - C1 - P4 - 5. / 5. MAMPOSTERIA (90%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C1 - P4 - 7.2 / HIDROSANITARIAS Y RCI (64%)
    - Sin Actividad
  - C1 - P4 - 8 / INSTALACIONES ELECTRICAS (25%)
    - En Cuarto Técnico del Módulo 3 se ubicó Transformador Baja-Baja de 75 KVA 440/208
  - C 1-P 4- 10 PISOS (95%)
    - Remates de Cunetas en Patio Interno
  - C 1-P 4- 11. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (0%)
    - Avanza Impermeabilización Losas de Cubierta Módulos 2 y 4
    - Se hicieron las mediacañas en la Cubierta del Módulo 1.
  - C 1-P 4- 12 CARPINTERÍA METÁLICA (10%)
    - Se Instalaron Rejas en Pasillos de los Módulos 1, 2 y 4.
    - Se Instalaron Ventanas de Celdas Módulo 2 y 4.
  - C1 - P-4- 13 / AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA (20%)
    - Se Colocaron Mini Split en Cuartos Eléctrico y Técnico.
  - C 1-P 4- 16 / 14 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (70%)
    - Sin Actividad
  - C1 - P3- 22 /SISTEMA DE SEGURIDAD (40%)
    - Se Instaló Tubería PVC y EMT para Seguridad y Control Módulo 3.
  - C1 - P3- 23 /SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (36%)
    - Sin Actividad
  - C1 - P4 - 28/ URBANISMO (90%)
    - Se Conforman Llenos y se Funden Andenes Externos a los Módulos 1-2 y 4
    - Se Conforma Lleno y Funde la Plazoleta frente al Módulo 3
- **C1 - P5 / PRODUCTO 5 - PABELLON 5 (70%)**
  - C1 - P5 - 2. / 2, CIMENTACIÓN (100%)
  - C1 - P5 - 4. / 4, ESTRUCTURAS EN CONCRETO (100%)

- C1 - P5 - 4.B / 4,6 ESTRUCTURA METALICA (0%)
  - Sin actividad
- C 1-P 5- 4-B CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO (95%)
  - Sin avance en el periodo
- C1 - P5 - 5. / 5. MAMPOSTERIA (93%)
  - Sin actividad
- C1 - P5 - 7. / 7. INSTALACION HIDROSANITARIA Y RCI (66%)
  - Sin avance en el periodo
- C1 - P5 - 8/ INSTALACIONES ELECTRICAS (21%)
  - En Cuarto Técnico del Módulo 3 se ubicó Transformador Baja-Baja de 75 KVA 440/208
- C 1-P 5- 9 PAÑETES (90%)
  - Sin avance en el periodo.
- C 1-P 5- 10 PISOS (95%)
  - Sin actividad
- C 1-P 5- 11. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (0%)
  - En la Terraza del Módulo 1 se colocó Plantilla de Nivelación
  - Se hizo Impermeabilización de la Losas de Cubierta de los Módulos 2 y 4.
- C 1-P 5- 12 CARPINTERÍA METÁLICA (0%)
  - Se Instalaron las Escalas Metálicas del Módulo 4.
- C1 - P-5- 13 / AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA (20%)
  - Se Colocaron Mini Split en Cuartos Eléctrico y Técnico.
- C 1-P 5- 16 / 14 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (70%)
  - Sin avance en el periodo.
- C1 - P5- 22 / SISTEMA DE SEGURIDAD(48%)
  - Sin actividad
- C1 - P5- 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (29%)
  - Sin actividad
- C1 - P5 - 28 / URBANISMO (90%)
  - Sin Avance en el periodo

C1 - P6 / PRODUCTO 6 - PABELLON 6 (66%)

- C1 - P6 - 2. / 2, CIMENTACIÓN (100%)
- C1 - P6 - 4. / 4, ESTRUCTURAS EN CONCRETO (100%)
  - Sin Actividad
- C1 - P6 - 4.B / 4,6 ESTRUCTURA METALICA (0%)
  - Avanzó Pintura Estructura Metálica de Cubierta.
- C1 - P6 - 5. / MAMPOSTERIA (93%)
  - En Módulo 1 se Cerró muro piso 1 zona de lavaderos y Avanzó alzado de Muros de Baños Pisos 3 y 2.
- C1 - P6 - 7. / 7. INSTALACION HIDROSANITARIA Y RCI (53%)
  - Sin avance en el periodo
- C1 - P6 - 8 / INSTALACIONES ELECTRICAS (24%)
  - Sin avance en el periodo
- C 1-P 6- 9 PAÑETES (95%)
  - Pañetes en Baños Piso3 Módulo 1
- C 1-P 6- 10 PISOS (95%)
  - Sin avance para el periodo.
- C 1-P 6- 11. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (0%)
  - En la Terraza del Módulo 1 Terminó Colocación Concreto de Nivelación.
  - Se hizo Impermeabilización Losas de Cubierta Módulos 2 y 4.
- C 1-P 6- 12 CARPINTERÍA METÁLICA (0%)
  - Se Instalaron Puertas de Celdas Piso 1 Módulo 4.
- C 1-P 6- 16 / 14 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (70%)
  - Sin Actividad
- C1 - P6- 22 / SISTEMA DE SEGURIDAD(45%)
  - Sin Actividad
- C1 - P6- 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (28%)
  - En Módulo 3 Instalación Tubería EMT para Comunicaciones y Sonido
- C1 - P6 - 28/ 28URBANISMO (80%)
  - Sin avance en el periodo

C1 - P7 / PRODUCTO 7 - VISITAS MEDIANA 1 (63%)

- C1 - P7 - 4.B / 4,6 ESTRUCTURA METALICA (100%)
  - Sin actividad en el mes.
- C1 - P7 - 5. / 5. MAMPOSTERIA (99%)
  - Remates de Mampostería en Escotillas de la Cubierta.
- C1 - P7 - 7. / 7. INSTALACION HIDROSANITARIA Y RCI (66%)
  - Sin Avance
- C1 - P7 - 8 / INSTALACIONES ELECTRICAS (50%)
  - En Cuarto Técnico se ubicó Transformador Baja-Baja de 75 KVA 440/208
- C1 - P7 - 11 / CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (50%)
  - Sin Avance

- C1 - P7 - 12 / CARPINTERÍA METÁLICA (11%)
  - Sin Avance
- C1 - P7 - 13 / SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA (21%)
  - Sin actividad.
- C 1-P 7- 16 / 14 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (50%)
  - Sin actividad.
- C1 - P7- 22 / SISTEMA DE SEGURIDAD (59%)
  - Sin Actividad.
- C1 - P7- 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (16%)
  - Sin Actividad
- C1 - P7 - 28/ 28 URBANISMO (0%)
  - Sin avance en el periodo

- **C1 - P8 / PRODUCTO 8 - VISITAS MEDIANA 2 (99%)**
  - C1 - P8 - 2 / CIMENTACION (100%)
  - C1 - P8 - 4. / 4, ESTRUCTURAS EN CONCRETO (100%)
    - Sin avance en el periodo
  - C1 - P8 - 5. / 5. MAMPOSTERIA (3%)
    - Mampostería en Primer Piso.
- **C1 - P9 / PRODUCTO 9 - UTE HOMBRES EJECUTADO (52%)**
  - C1 - P7 - 4.B / 4,6 ESTRUCTURA METALICA (0%)
  - C1 - P9 - 4. / 4B CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO (100%)
  - C1 - P9 /5 MAMPOSTERÍA (100%)
    - Sin Actividad
  - C1 - P9 - 7. / 7. INSTALACION HIDROSANITARIA Y RCI (2%)
    - Sin Actividad
  - C1 - P9 - 8 / INSTALACIONES ELECTRICAS (10%)
    - Sin Actividad
  - C 1-P 9- 10 PISOS (95%)
    - Sin Actividad
  - C1 - P9 - 12 / CARPINTERÍA METÁLICA (11%)
    - Sin Actividad
  - C 1-P 9- 16 / 14 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (5%)
    - Sin Actividad
  - C1 - P9- 22 / SISTEMA DE SEGURIDAD (40%)
    - Sin Actividad
  - C1 - P9- 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (16%)
    - Sin Actividad
  - C1 - P9 - 28 URBANISMO (55%)
    - Sin avance para el periodo.
- **C1 - P6A / PRODUCTO 6A - PABELLÓN 7 (19%)**
  - C1 - P7 - 4.B / 4,6 ESTRUCTURA METALICA (10%)
  - Se Instalaron Anclajes de la Estructura Metálica de la Cubierta
  - C 1-P 6A- 2 CIMENTACIÓN (100%)
  - Sin Avance en el mes.
  - C 1-P 6A- 2.1 EXCAVACIONES, LLENOS Y REMPLAZOS (100%)
  - Sin Avance en el mes.
  - C 1 - P 6A- 4 ESTRUCTURAS EN CONCRETO (83%)
  - C 1 - P 6A- 4.1 ELEMENTOS VERTICALES (85%)
  - Sin Avance en el mes.
  - C1 - P6A - 4. / 4,3 PLACAS Y LOSAS DE ENTREPISO (80%)
    - Inicia Armado Losa Puesto de Control Piso 3 Módulo 3.
  - C1 - P6A. / 7. INSTALACION HIDROSANITARIA Y RCI (9%)
    - Sin avance para el periodo.
  - C1 - P6A / INSTALACIONES ELECTRICAS (6%)
    - Sin avance en el periodo
  - C 1-P6A PISOS (40%)
    - Sin avance en el mes
  - C1 - P6A - 11 / CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (0%)
    - Se colocó Concreto de Nivelación en la Terraza del Módulo 1.
  - C 1-P 6- 12 CARPINTERÍA METÁLICA (0%)
    - En el Módulo 4 se Instalaron las Puertas de las Celdas del Piso 1 y Avanza en el Piso 2.
  - C 1-P 16A / 14 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (0%)
    - Sin avance para el periodo.
  - C1 - P6A- 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (4%)
    - Sin mayor avance en el periodo.
  - C1 - P6A - 28 URBANISMO (0%)
    - En el Patio Interno se retiró material contaminado, se colocó Rajón, Manto y Sub base para Pavimento.
- **C2 - P10 / PRODUCTO 10 - EDIFICIO ADMINISTRACIÓN (56%)**
  - C2 - P10 - 4. / 4, ESTRUCTURAS EN CONCRETO 100%

- C 2-P 10- 4-B CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO (65%)
  - Sin actividad.
- C 2-P 10- 4-A ESTRUCTURAS METÁLICAS (99%)
  - Sin actividad.
- C2- P10 - 5. / 5. MAMPOSTERIA (95%)
  - Sin Actividad
- C2 - P10 - 7. / 7. INSTALACION HIDROSANITARIA Y RCI (63%)
  - Sin Actividad
- C 2-P 10- 8 INSTALACIONES ELECTRICAS (23%)
  - En Cuarto Técnico Piso 1 se ubicó Transformador Baja-Baja de 45 KVA 440/208
  - Continuó Verificación y Cableado Complementario para Iluminación.
- C 2-P 10- 9 PAÑETES (98%)
  - Sin avance en el periodo.
- C 2-P 10- 10 PISOS (95%)
  - Sin actividad
- C2 - P1 0- 11. /CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (33%)
  - Sin actividad en el mes.
- C2 - P10 - 12 / CARPINTERIA METÁLICA (27%)
  - Sin Actividad
- C2 - P-10- 13 / AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA (20%)
  - Se Instaló Complemento de Coraza al Cableado de Equipos HVAC
- C2 - P-10- 14/ ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS (75%)
  - Se Avanzó en Instalación de Cerámica en Muros de Baños del segundo Piso
- C2 - P-10- 17/ CIELOS RASOS Y DIVISIONES (40%)
  - Instalación y Remates de Cielo en los dos Pisos.
- C2 - P-10- 18/ PINTURA (70%)
  - En Piso 1 y 2 se Aplicó Segunda Mano de Vinilo en Muros Internos.
- C2 - P10 - 22. / 22. SISTEMA DE SEGURIDAD (70%)
  - Sin actividad.
- C2 - P-10- 23/ SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (24%)
  - Sin actividad.

- **C2 - P11 / PRODUCTO 11 - CASINO GUARDIAS (56%)**
  - C3 - P11 - 4A / 1 ESTRUCTURA METALICA (90%)
    - Sin Avance en el mes.
  - C 2-P 11- 4-B CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO (94%)
    - Sin Actividad.
  - C2- P11 - 5. / 5. MAMPOSTERIA (95%)
    - Sin Actividad
  - C2 - P11 - 7.2 / HIDROSANITARIA,GAS Y RCI (59%)
    - Sin Actividad.
  - C 2-P 11- 8 INSTALACIONES ELECTRICAS (18%)
    - En Cuarto Técnico Piso 1 se ubicó Transformador Baja-Baja de 75 KVA 440/208
    - En los dos Niveles Continuó Verificación y Cableado para Iluminación
    - Se Colocaron los Apliques de Instalaciones Eléctricas en Terraza de Eventos del segundo Piso.
  - C1 - P11 - 9. / 9. PAÑETES (90%)
    - Sin Actividad.
  - C 1-P 11- 10 PISOS (50%)
    - Sin actividad
  - C2 - P11 - 11. /CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (50%)
    - Sin Actividad
  - C2 - P11 - 12 / CARPINTERIA METÁLICA (10%)
    - Sin actividad.
  - C1 - P-11- 13 / AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA (13%)
    - Sin actividad.
  - C2 - P-11- 14/ ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS (95%)
    - Sin actividad.
  - C2 - P-11- 17/ CIELOS RASOS Y DIVISIONES (50%)
    - Sin actividad.
  - C2 - P-11- 18/ PINTURA (70%)
    - En Primer Piso Avanzó Estuco y Vinilo de Muros
  - C2 - P11 - 22. / 22. SISTEMA DE SEGURIDAD (30%)
    - Sin actividad.
  - C2 - P-11- 23/ SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (15%)
    - Sin actividad.
- **C2 - P12 / PRODUCTO 12 - ALOJAMIENTO DE GUARDIAS -BLOQUE A (77%)**
  - C2 - P12 - 5.2 / MAMPOSTERIA (95%)
    - Sin Actividad
  - C 2-P 12- 5.4 ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (95%)
    - Sin Actividad

- C2 - P12 - 7.2 / HIDROSANITARIAS Y RCI (90%)
  - Sin Actividad
- C2 - P12 - 8 / INSTALACIONES ELECTRICAS (42%)
  - En Cuarto Técnico se ubicó Transformador Baja-Baja de 112,5 KVA 440/208
  - En Piso 4 Instalación Tomas e Interruptores y Verificación Cableado para Iluminación
  - Salidas Eléctricas en Pisos 2 y 3 de Rack Comunicaciones y Seguridad y Control
  - En Cuarto Técnico Piso 4 se Instaló Caja de Circuitos
- C2 - P12 - 9 / PAÑETES (95%)
  - Sin Actividad
- C2 - P12 - 10 / PISOS (94%)
  - Sin actividad
- C2 - P12 - 11 / CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (49%)
  - Sin actividad
- C2 - P12 - 12 / CARPINTERIA METÁLICA (28%)
  - Sin actividad
- C2 - P12 - 12.1 / PUERTAS Y ACCESORIOS (85%)
  - Sin actividad
- C2 - P12 - 13. AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MÉCANICA (69%)
  - Acometidas y Conexiones Eléctricas de los equipos de Aire Acondicionado de las Alcobas
- C2 - P12 - 14 / 14 ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS (90%)
  - Sin actividad
- C 2-P 12- 16 / 14 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (70%)
  - Instalación Parcial de Sanitarios en el Segundo Piso.
- C2 - P12 - 17 / 17 CIELOS RASOS (40%)
  - Continuó la Instalación Cielo PVC en Piso 3
- C2 - P12 - 20 / 20 PINTURA (70%)
  - En Pisos 2, 3 y 4 se Avanzó con Estuco y Vinilo Muros Internos
- C2 - P12 - 22 / SISTEMA DE SEGURIDAD (60%)
  - Sin Actividad
- C2 - P12 - 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO (38%)
  - Sin actividad

C2 - P12A / PRODUCTO 12A - ALOJAMIENTO DE GUARDIAS BLOQUE B (67%)

- C2 - P12A - 2.2 / CIMENTACION 100%
- C2 - P12A - 4.2 / ESTRUCTURA EN CONCRETO Y METALICAS (46%)
  - Avanzó Armado Acero de Vigas y Losa del Nivel +16.40 m
- C2 - P12A - 5.2 / MAMPOSTERÍA (8%)
  - En Primer Piso Mampostería
- C 2-P 12A- 5.4 ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (0%)
  - Sin Actividad
- C2 - P12A - 8 / INSTALACIONES ELECTRICAS (0%)
  - Sin Actividad
- C2 - P12A - 7.2 / HIDROSANITARIAS Y RCI (8%)
  - En Pisos 2 y 3 Instalación Bajantes y Colectores Aguas Negras y Lluvias
  - Instalación Tubería PVC Acueducto descolgada bajo la Losa del Segundo Nivel.
- C2 - P12A - 22 / SISTEMA DE SEGURIDAD (60%)
  - En Primer Piso Instalación Tubería EMT para Seguridad y Control
- C2 - P-12A- 23/ SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (0%)
  - Sin Actividad

C2 - P13 / PRODUCTO 13 - CANILES (29%)

- C2 - P13 - 2.2 / CIMENTACION (100%)
- C2 - P13 - 4A / ESTRUCTURA EN CONCRETO (100%)
- C2 - P13 - 4B / ESTRUCTURA METALICAS (50%)
  - Se hizo Complemento de la Soldadura de la Estructura Metálica de la Cubierta.
- C2 - P13 - 5.2 / MAMPOSTERIA (70%)
  - Sin Actividad
- C2 - P13 - 7.2 / HIDROSANITARIA,GAS Y RCI (50%)
  - Sin Actividad
- C2 - P13 - 9. / 9. PAÑETES (100%)
- C 1-P 13- 10 PISOS (88%)
  - Sin Actividad

C 2-P 13- 8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS (5%)

§ Se Instaló Gabinete en Cuarto Técnico.

- C2 - P13 - 12 / CARPINTERIA METÁLICA (28%)
  - Se Instalaron las Puertas
- C2 - P13 - 11 / CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (45%)
  - Sin Actividad

C 2-P 13- 22 SISTEMA DE SEGURIDAD (0%)

§ Sin avance en el periodo.

- C2 - P13 - 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO (1%)

§ Se Instaló Cableado para Sonido
o C2 - P13 - 28 URBANISMO (10%)
§ Se Fundió el Anden del Costado Sur.

C3 - P14 / PRODUCTO 14 - ACOPIO (79%)

o C3 - P14 - 4.1 / ESTRUCTURAS EN CONCRETO (100%)
o C3 - P14 - 4A/ ESTRUCTURAS METALICAS (100%)
§ Sin avance en el periodo.
o C3 - P14 - 5. / 5. MAMPOSTERIA (100%)
§ Sin mayor avance en el periodo
o C3 - P14 - 5.4 ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (100%)
§ Sin mayor avance en el periodo
o C3 - P14 - 7 / HIDROSANITARIAS Y RCI (57%)
o C3 - P14 - 7,6 RED GENERAL DE AGUA FRÍA A PRESIÓN (95%)
§ Sin avance en el periodo
o C3 - P14 - 8 / INSTALACIONES ELECTRICAS (17%)
§ En Cuarto Técnico de Acopio se ubicó Transformador Baja-Baja de 75 KVA 440/208
o C2 - P1 4- 8.3 ACOMETIDAS, DUCTOS, BANDEJAS Y CANALETAS (10%)
§ Sin mayor avance para el periodo.
o C 1-P 14- 10 PISOS (80%)
§ Pendiente no conformidad en losa con acabado endurecido del 22/07/2022
o C3 - P14 - 11 / CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (49%)
§ Se lavó y aplicó Pintura de Acabado de la Cubierta
o C2 - P14 - 12 / CARPINTERIA METÁLICA (55%)
§ Se hicieron los Resanes de los Marcos de Puertas.
o C2 - P14 - 13. AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MÉCANICA (69%)
§ Sin Actividad
o C2 - P14 - 14 / 14 ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS (60%)
§ Sin Actividad
o C2 - P14 - 20 / 20 PINTURA (90%)
§ Sin Actividad
o C2 - P14 - 23 / SISTEMA DE SEGURIDAD (50%)
§ Sin Actividad
o C2 - P14 - 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO (33%)
§ Sin avance en el periodo

· **C3 - P15 / PRODUCTO 15 - BASURAS (66%)**

o C3 - P15 - 4A / 4,6 ESTRUCTURA METALICA (100%)
o C3 - P15 - 4B / CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO (100%)
o C3 - P15 - 5. / 5. MAMPOSTERIA (100%)
o C3 - P15 - 7.2 / HIDROSANITARIAS Y RCI (57%)
o C2 - P1 5- 8. / INSTALACIONES ELÉCTRICAS (28%)
§ Sin actividad.
o C 1-P 15- 9 PAÑETES (90%)
§ Sin actividad.
o C 1-P 15- 10 PISOS (90%)
§ Sin actividad.
o C3 - P15 - 11 / CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (49%)
§ Se lavó y aplicó Pintura de Acabado de la Cubierta
o C2 - P15 - 12 / CARPINTERÍA METÁLICA (0%)
§ Sin actividad.
o C2 - P15 - 13 / AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA (23%)
§ Sin actividad.
o C2 - P15 - 14 / ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS (90%)
§ Sin Actividad
o C2 - P15 - 20 / 20 PINTURA (70%)
§ Sin Actividad
o C3 - P15 - 22 / SISTEMA DE SEGURIDAD (40%)
§ Sin actividad.
o C3 - P15 - 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (19%)
§ Sin actividad.

C3 - P16 / PRODUCTO 16 - RANCHO (45%)

o C3 - P16 - 4 / ESTRUCTURAS EN CONCRETO (100%)
C3-P 16- 4-A-1 ESTRUCTURA METÁLICA (98%)
o C3 - P16 - 5 / 5. MAMPOSTERIA (98%)
§ Sin Actividad
o C3 - P16 - 7. / 7. INSTALACION HIDROSANITARIA, GAS Y RCI (43%)
§ Sin Actividad
o C2 - P1 6- 8. / INSTALACIONES ELÉCTRICAS (11%)
§ Se ubicó Transformador Baja-Baja de 225 KVA 440/208 En Cuarto Técnico.
o C 1-P 16- 9 PAÑETES (60%)

§ Sin Actividad

o C 1-P 16- 10 PISOS (20%)

§ Sin Actividad

o C2 - P1 6- 11. /CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (98%)

§ Sin Actividad

o C2 - P16 - 12 / CARPINTERÍA METÁLICA (12%)

§ Sin Actividad

o C2 - P16 - 13 / AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA (0%)

§ Sin Actividad

o C2 - P16 - 20 / 20 PINTURA (70%)

§ Avanza Estuco en Muros Internos

o C2 - P16 - 22 / SISTEMA DE SEGURIDAD Y CONTROL (3%)

§Instalación Complemento Tubería EMT para Detección de Humo, Seguridad y Control

o C2 - P16 - 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO (1%)

§ Se hizo Adecuación del Cable en Rack de Voz y Datos del Cuarto Técnico.

§ Instalación Complemento Tubería EMT para Comunicaciones

o C3 - P16 - 28/ URBANISMO (40%)

§ sin avance

· **C3 - P17 / PRODUCTO 17 - ALOJAMIENTO DE RANCHEROS (48%)**

o C1 - P17 - 4/ ESTRUCTURA EN CONCRETO (100%)

§ Sin actividad.

o C1 - P17 - 4A/ ESTRUCTURAS METALICAS (0%)

o C3 - P17 - 5 / 5. MAMPOSTERIA (93%)

§ Sin actividad.

o C3 - P17 - 7. / 7. INSTALACION HIDROSANITARIA Y RCI (42%)

§ Sin avance

C3-P 17- 8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS (15%)

§ Sin actividad.

o C2 - P17 - 11 / CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (0%)

§ Sin Avance

o C2 - P17 - 12 / CARPINTERÍA METÁLICA (6%)

§ Sin Avance

o C3 - P17 - 16- APARATOS SANITARIOS (0%)

§ Sin Avance

o C3 - P17 - 22 / SISTEMA DE SEGURIDAD (50%)

§ Sin actividad.

o C2 - P17 - 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO (17%)

§ Sin avance

o C3 - P17 - 28/ URBANISMO(90%)

§ Sin Actividad

· **C3 - P18 / PRODUCTO 18 - SANIDAD (59%)**

o C3 - P18 - 5 / 5. MAMPOSTERIA (60%)

§ Sin Actividad

C3-P 18- 5.4 ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (60%)

§ Sin avance

o C3 - P18 - 7. / 7. INSTALACION HIDROSANITARIA Y RCI (59%)

§ Avanzó Instalación Tubería Acueducto bajo Losa entre ejes 1 y 6.

o C3-P 18- 8 / INSTALACIONES ELÉCTRICAS (7%)

§ Avanzó Instalacion Cajas para Tomas e Interruptores en sector entre los ejes 1 a 6

o C3-P 18- 9 / PAÑETES (55%)

§ Avanzó Pañetes en Muros Internos e Instalacion Cajas para Tomas e Interruptores en sector entre los ejes 1 a 6

o C 1-P 18- 10 PISOS (38%)

§ Sin Actividad

o C3-P 18- 11 / CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (10%)

§ Se hizo Pendientado de la Losa de Cubierta

o C3 - P18 - 12 / CARPINTERÍA METÁLICA (3%)

§ Sin Actividad

o C3 - P18 - 13 / AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA (13%)

§ Sin Actividad

o C3 - P18 - 14 / 14 ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS (30%)

§ Sin Actividad

o C3 - P18 - 20 / 20 PINTURA (55%)

§ Se Trabajó con Estuco las Juntas de Muros, las Columnas, los Marcos de Puertas y avanzó pintura Vinilo.

o C3 - P18 - 22 / SISTEMA DE SEGURIDAD (10%)

§ Avanzó Cableado para Detección de Incendio.

§ Instalación Tubería EMT para Seguridad y Control.

o C3 - P18 - 23 /SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (24%)

§ Sin Actividad

o C3 - P18 - 28/ URBANISMO (90%)

    - Sin avance en el mes.

- **C3 - P19 / PRODUCTO 19 - PTAP (79 %)**
  - C3 - P19 - 7. / 7. INSTALACION HIDROSANITARIA Y RCI (50%)
    - Sin avance
  - C3 - P19 - 5 / 5. MAMPOSTERIA (100%)
  - C3-P 109- 8 / INSTALACIONES ELÉCTRICAS (0%)
  - C3 - P19 - 22 / SISTEMA DE SEGURIDAD (0%)
    - Sin avance
- **C3 - P20 / PRODUCTO 20 - PTAR (81%)**
  - C3 - P20 - 5. / 5. MAMPOSTERIA (100%)
    - Sin avance
  - C3 - P20 - 7. / 7. INSTALACION HIDROSANITARIA Y RCI (2%)
    - Sin avance
  - C3 - P20 - 8. / INSTALACIONES ELÉCTRICAS (0%)
    - Sin avance
  - C3 - P20 - 12 / CARPINTERÍA METÁLICA (0%)
    - Sin avance
  - C3-P 20- 23 AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA (0%)
    - Sin avance
  - C3-P 20- 22 SISTEMA DE SEGURIDAD (0%)
    - Sin avance
- **C3 - P20A / PRODUCTO 20A - TANQUE HOMOGENIZACIÓN (15%)**
  - C3 - P20A - 2. / 2, CIMENTACIÓN 50%
    - Están fundidos los pilotes 9 un de 3500 PSI de 8 ml
    - Se hizo la excavación para el Tanque de Homogenización.
- **C3 - P21 / PRODUCTO 21 - CUARTO ELECTRICO 1 (58%)**
  - C3 - P21 - 8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS (25%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C3 - P21 - 8 / 8.3 ACOMETIDAS, DUCTOS, BANDEJAS Y CANALETAS (10%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C3 - P21 - 8.5 / SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO (80%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C 1-P 21- 10 PISOS (90%)
    - Sin actividad
  - C 1-P 21- 12 CARPINTERÍA METÁLICA (90%)
    - Sin actividad
  - C2 - P21 - 13 / PINTURA (90%)
    - Sin avance en el mes.
  - C3 - P21 - 22 / SISTEMA DE SEGURIDAD (70%)
    - Sin avance en el mes.
  - C3 - P21 - 23 /SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (25%)
    - Sin avance en el mes.
  - C3 - P21 - 28/ URBANISMO (90%)
    - Sin actividad en el mes.
- **C3 - P22 / PRODUCTO 22 - CUARTO ELECTRICO 2 (64%)**
  - C3 - P22 - 8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS (21%)
    - Sin Actividad
  - C3 - P22 - 8 / 8.1 SALIDAS ELÉCTRICAS (75%)
    - Sin avance en el mes.
  - C3 - P22 - 8.3 / ACOMETIDAS, DUCTOS, BANDEJAS Y CANALETAS (5%)
    - Sin avance en el mes.
  - C3 - P22 - 8.5 / SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO (85%)
    - Sin avance en el mes.
  - C3 - P22 - 22 / SISTEMA DE SEGURIDAD (70%)
    - Sin avance en el mes.
  - C3 - P22 - 23 /SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (20%)
    - Sin avance en el mes.
  - C3 - P22 - 28/ URBANISMO (90%)
    - Se hizo Conformación de Llenos para el Andén Perimetral
- **C3 - P23 / PRODUCTO 23 - CUARTO ELECTRICO 3 (56%)**
  - C3 - P23 - 8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS (27%)
    - Sin avance en el mes.
  - C3 - P23 - 8.1/ SALIDAS ELÉCTRICAS (50%)
    - Sin avance en el mes.
  - C3 - P23 - 8.3 / ACOMETIDAS, DUCTOS, BANDEJAS Y CANALETAS (10%)
    - Sin avance en el mes.
  - C3 - P23 - 8.5 / SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO (85%)
    - Sin avance en el mes.

  - C3 - P23 - 22 / SISTEMA DE SEGURIDAD (70%)
    - Sin avance en el mes.
  - C3 - P23 - 22 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (28%)
    - Sin actividad.
- **C3 - P24 / PRODUCTO 24 - CUARTO ELECTRICO 4 (55%)**
  - C3 - P24 - 8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS (16%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C3 - P24 - 8.1/ SALIDAS ELÉCTRICAS (25%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C3 - P24 - 8.3 / ACOMETIDAS, DUCTOS, BANDEJAS Y CANALETAS (10%)
    - Sin avance en el mes.
  - C3 - P24 - 8.5 / SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO (60%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C3 - P24 - 22/ SISTEMA DE SEGURIDAD (70%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C3 - P23 - 22 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (23%)
    - Sin actividad.
- **C3 - P24 / PRODUCTO 24 - CUARTO ELECTRICO 5 (49%)**
  - C3 - P24 - 8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS (35%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C3 - P24 - 8.1/ SALIDAS ELÉCTRICAS (50%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C3 - P24 - 8.3 / ACOMETIDAS, DUCTOS, BANDEJAS Y CANALETAS (10%)
    - Sin avance en el mes.
  - C3 - P24 - 8.5 / SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO (80%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C3 - P24 - 11 / CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (19%)
    - Sin Actividad
  - C3 - P24 - 12 / CARPINTERIA METÁLICA (48%)
    - Sin Actividad
  - C3 - P24 - 22/ SISTEMA DE SEGURIDAD (43%)
    - Sin Actividad
  - C3 - P23 - 22 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (13%)
    - Sin actividad.
- **C3 - P26 / PRODUCTO 26 - TANQUE DE SUMINISTRO Y CUARTO DE BOMBAS (40%)**
  - C3-P 26- 8A/ TANQUE (100%)
    - Sin actividad.
  - C3-P 26- 8/ CUARTO DE BOMBAS (25%)
    - Se Hizo Instalación y Empalmes de Tubería PEAD para Red Contra Incendio y Abasto en Cuarto de Bombas.
  - C3 - P26 - 28/ URBANISMO (90%)
    - Se hizo Conformación Anden entre Cuarto de Bombas y Tanque
- **C3 - P27A / PRODUCTO 27A - CUARTO DE MEDIDA (58%)**
  - C3 - P27A - 2. / 2, CIMENTACIÓN (100%)
  - C1 - P27A - 4.2 / ESTRUCTURA EN CONCRETO (98%)
    - Sin actividad.
  - C3 - P27A - 8 / INSTALACIONES ELECTRICAS (40%)
    - Sin actividad.
  - C 1-P 27A- 11 CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (0%)
    - Sin avance
- **C4 - P27 / PRODUCTO 27 - PORTAL DE INFORMACION (55%)**
  - C4 - P27 - 5. / 5. MAMPOSTERIA (100%)
    - Sin actividad
  - C4 - P27 / 4,6 ESTRUCTURA METALICA (100%)
  - C4 - P27 / 7 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RCI (67%)
    - Sin actividad
  - C4-P 27- 8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS (24%)
    - Sin actividad
  - C4-P 27- 9 PAÑETES (95%)
    - Sin avance
  - C4-P 27- 10 PISOS (90%)
    - Sin actividad
  - C4-P 27- 11 CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (99%)
    - Sin actividad
  - C4 - P27 - 20 / 20 PINTURA (0%)
    - Avanzó Estuco y Vinilo en Muros Internos.
  - C4-P 27- 22 SISTEMA DE SEGURIDAD (0%)
    - Sin actividad
  - C3 - P27 - 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (3%)
    - Sin actividad en el mes.

- **C4 - P28 / PRODUCTO 28 - GUARDIA EXTERNA (57%)**
  - C4 - P28 -/ 4 ESTRUCTURAS EN CONCRETO (100%)
  - C4 - P28 -/ 4 A ESTRUCTURAS METÁLICAS (98%)
    - Sin actividad
  - C4-P 28- 4-B-3/ CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO (100%)
    - Sin mayor avance
  - C4-P 28- 5/ MAMPOSTERÍA (95%)
    - Sin actividad
  - C4 - P28 - 5 / 5.4 ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (95%)
    - Sin mayor avance
  - C4-P 28- 7 / INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, GAS Y RCI (69%)
    - Sin Actividad
  - C4 - P28 - 8/ INSTALACIONES ELECTRICAS (19%)
    - Se ubicó en el Cuarto Técnico el Transformador Baja-Baja de 30 KVA 440/208
  - C4-P 28- 10 PISOS (90%)
    - Sin actividad
  - C 4-P 28- 11.1 CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (100%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C 1-P 28- 12 CARPINTERÍA METÁLICA (11%)
    - Sin actividad
  - C2 - P28 - 13. AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MÉCANICA (69%)
    - Instalación Ductos de Ventilación Mecánica en la Esclusa Vehicular y en los dos Bloques.
  - C2 - P28 - 14 / 14 ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS (80%)
    - Sin Actividad
  - C4 - P28 - 20 / 20 PINTURA (90%)
    - Sin Actividad
  - C4 - P28 - 22/ SISTEMA DE SEGURIDAD (32%)
    - Sin actividad
  - C3 - P28 - 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (16%)
    - Sin Actividad *
  - C3 - P28 - 28/ URBANISMO (70%)
    - Sin actividad
- **C4 - P29 / PRODUCTO 29 - GUARDIA INTERNA (60%)**
  - C4 - P29 - 4.B / CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO (100%)
  - C4-P 29- 5 MAMPOSTERÍA (100%)
    - Se hizo Muro en Esclusa Peatonal
  - C4-P 29- 7/ INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RCI (66%)
    - Sin Actividad
  - C4 - P29 - 7.1 / DRENAJES AGUAS LLUVIAS (90%)
    - Sin Actividad
  - C4 - P29 - 7.2 /DESAGÜES PARA AGUAS NEGRAS (90%)
    - Sin actividad
  - C2 - P29- 8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS (29%)
    - En el Cuarto Técnico se ubicó el Transformador Baja-Baja de 45 KVA 440/208
  - C4 - P29 - 8,3 / ACOMETIDAS, DUCTOS, BANDEJAS Y CANALETAS (60%)
    - Sin mayor avance
  - C2 - P29- 8.5 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO (65%)
    - Sin actividad.
  - C2 - P29- 10 PISOS (90%)
    - Sin actividad.
  - C2 - P29- 12 CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (30%)
    - Sin mayor avance para el periodo.
  - C2 - P29- 12.1 PUERTAS Y ACCESORIOS (1%)
    - Sin actividad.
  - C2 - P29- 13 AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA (16%)
    - Sin actividad.
  - C2 - P29 - 14 / 14 ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS (90%)
    - Sin actividad.
  - C2 - P29 - 17 / 14 CIELOS RASOS (60%)
    - Sin actividad
  - C4 - P29 - 20 / 20 PINTURA (60%)
    - En los dos Pisos Detallado de Estuco y Vinilo en los Muros Internos
  - C2 - P29- 22 SISTEMA DE SEGURIDAD (63%)
    - Instalación Complemento Cable para Seguridad y Control en el Piso 2.
  - C2 - P29- 23 SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO (29%)
    - Sin actividad

C4 - P30 / PRODUCTO 30 - RESEÑA (52%)

  - C4 - P30 - 4.A/ ESTRUCTURA METÁLICA (100%)
    - Sin actividad

  - C4 - P30 - 4 / ESTRUCTURAS EN CONCRETO (98%)
    - Sin actividad
  - C4 - P30 - 4.B / CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO (100%)
    - Sin Actividad
  - C4-P 30- 5/ MAMPOSTERÍA (90%)
    - Sin Actividad
  - C4-P 30- 7/ INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RCI (30%)
    - Sin Actividad
  - C4 - P30 - 7.4 / RED DE VENTILACIÓN (20%)
    - Sin avance en el periodo
  - C4 - P30 - 7.6 / RED GENERAL DE AGUA FRÍA A PRESIÓN (90%)
    - Sin Actividad
  - C4 - P30 - 8 / INSTALACIONES ELÉCTRICAS (26%)
    - Se Instaló Gabinete en Cuarto Técnico.
  - C4 - P30 - 8.3 / ACOMETIDAS, DUCTOS, BANDEJAS Y CANALETAS (10%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C4 - P30 - 8.5 / SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO (10%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C4 - P30 - 10.1 / BASES Y AFINADOS (10%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C4 - P30- 12 CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (23%)
    - Se Colocó Concreto de Nivelación en la Losa de Cubierta.
  - C4 - P30 - 12 / CARPINTERIA METÁLICA (48%)
    - Se Instalaron cinco Puertas en areas de Cuarto Técnico, baño y Oficinas.
  - C4 - P30 - 13 / AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA (6%)
    - Sin Actividad
  - C4 - P30 - 22 / SISTEMA DE SEGURIDAD(75%)
    - Sin actividad.
  - C4 - P30 - 22 / SISTEMA DE COMUNICACIONES(28%)
    - Sin Actividad
- **C4 - P31 / PRODUCTO 31 - GARITA 1 (40%)**
  - C4 - P31 - 2.1 / CIMENTACION 100%
  - C4 - P31 - 4.A/ ESTRUCTURA METÁLICA (100%)
    - Se Avanzó en la Resoldada de la Estructura Metálica y pasos de las Escalas
  - C4 - P31 - 4 / ESTRUCTURAS EN CONCRETO (98%)
    - Sin Actividad
  - C4 - P31 - 7. / INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, GAS Y RCI (40%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C4 - P31 - 8 / INSTALACIONES ELECTRICAS (37%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C4 - P31 - 22 / SISTEMAS DE SEGURIDAD (0%)
    - Sin actividad en el mes
  - C4 - P31 - 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (20%)
    - Sin actividad en el mes
- **C4 - P32 / PRODUCTO 32 - GARITA 2 (39%)**
  - C4 - P32 - 2.1 / CIMENTACION 100%
  - C4 - P32 - 4.A/ ESTRUCTURA METÁLICA (100%)
    - Se Avanzó en la Resoldada de la Estructura Metálica y pasos de las Escalas .
  - C4 - P32 - 4 / ESTRUCTURAS EN CONCRETO (98%)
    - Sin Actividad
  - C4 - P32 - 7. / INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, GAS Y RCI (40%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C4 - P32 - 8 / INSTALACIONES ELECTRICAS (30%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C4 - P32 - 22 / SISTEMAS DE SEGURIDAD (10%)
    - Sin actividad en el mes
  - C4 - P32 - 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (20%)
    - Sin actividad en el mes
- **C4 - P33 / PRODUCTO 33 - GARITA 3 (42%)**
  - C4 - P33 - 2.1 / CIMENTACION 100%
  - C4 - P33 - 4 / ESTRUCTURAS EN CONCRETO (98%)
    - Sin Actividad
  - C4 - P33 - 7. / INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, GAS Y RCI (40%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C4 - P33 - 8 / INSTALACIONES ELECTRICAS (30%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C4 - P33 - 22 / SISTEMAS DE SEGURIDAD (10%)
    - Sin actividad en el mes
  - C4 - P33 - 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (20%)

    - Sin actividad en el mes
- **C4 - P34 / PRODUCTO 34 - GARITA 4 (40%)**
  - C4 - P34 - 2.1 / CIMENTACION 100%
  - C4 - P34 - 4 / ESTRUCTURAS EN CONCRETO (98%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C4 - P34 - 7. / INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, GAS Y RCI (40%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C4 - P34 - 8 / INSTALACIONES ELECTRICAS (37%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C4 - P34 - 22 / SISTEMA DE SEGURIDAD (0%)
    - Sin actividad en el mes
  - C4 - P34 - 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (20%)
    - Sin actividad en el mes
- **C4 - P35 / PRODUCTO 35 - GARITA 5 (42%)**
  - C4 - P35 - 2.1 / CIMENTACION 100%
  - C 4-P 35- 4/ ESTRUCTURAS EN CONCRETO (98%)
    - Sin actividad en el mes
  - C4 - P35 - 7. / INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, GAS Y RCI (40%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C4 - P35 - 8 / INSTALACIONES ELECTRICAS (30%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C4 - P335- 22 / SISTEMAS DE SEGURIDAD (0%)
    - Sin actividad en el mes
  - C4 - P35 - 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (20%)
    - Sin actividad en el mes
- **C4 - P35A / PRODUCTO 35A - GARITA 6 (38%)**
  - C4 - P35A - 2.1 / CIMENTACION 100%
  - C 4-P 35A- 4-/ 4, ESTRUCTURAS EN CONCRETO (98%)
    - Sin actividad en el mes
  - C4 - P35A - 7. / INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, GAS Y RCI (40%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C4 - P35A - 8 / INSTALACIONES ELECTRICAS (30%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C4 - P35A- 22 / SISTEMAS DE SEGURIDAD (0%)
    - Sin actividad en el mes
  - C4 - P35A - 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (20%)
    - Sin actividad en el mes
- **C4 - P35B / PRODUCTO 35B - GARITA 7 (41%)**
  - C4 - P35B - 2.1 / CIMENTACION (100%)
  - C 4-P 35B- 4-/ 4, ESTRUCTURAS EN CONCRETO (97%)
    - Sin Actividad
  - C4 - P35B - 7. / INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, GAS Y RCI (40%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C4 - P35B - 8 / INSTALACIONES ELECTRICAS (31%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C4 - P35B- 22 / SISTEMAS DE SEGURIDAD (0%)
    - Sin actividad en el mes
  - C4 - P35B - 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (20%)
    - Sin actividad en el mes
- **C4 - P35C / PRODUCTO 35C- GARITA 8 (41%)**
  - C4 - P35C- 2.1 / CIMENTACION 100%
  - C4 - P35C - 4.A/ ESTRUCTURA METÁLICA (100%)
    - Se Avanzó en la Resoldada de la Estructura Metálica y pasos de las Escalas
  - C 4-P 35C- 4-/ ESTRUCTURAS EN CONCRETO (98%)
    - Sin actividad en el mes
  - C4 - P35C - 7. / INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, GAS Y RCI (40%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C4 - P35C - 8 / INSTALACIONES ELECTRICAS (30%)
    - Sin actividad en el mes.
  - C4 - P35C - 22 / SISTEMAS DE SEGURIDAD (0%)
    - Sin actividad en el mes
  - C4 - P35C - 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (20%)
    - Sin actividad en el mes
- **C4 - P36 / PRODUCTO 36 -COMANDO DE GUARDIA MEDIANA (49%)**
  - C4 - P36 - 5 / 5. MAMPOSTERIA (100%)
  - C4 - P36 - 7. / 7. INSTALACION HIDROSANITARIA Y RCI (61%)
    - Sin actividad.
  - C4 - P36 - 8 / INSTALACIONES ELECTRICAS (20%)
    - Sin actividad en el mes.

o C 1-P 36- 10 PISOS (60%)
  § Sin actividad en el mes.
o C2 - P-36- 13 / AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA (21%)
  § Sin actividad en el mes.
o C4 - P36 - 15 / CARPINTERIA METÁLICA (5%)
  § Sin actividad en el mes.
o C4 - P36 - 22 / SISTEMA DE SEGURIDAD (55%)
  § Sin Avance
o C4 - P36 - 23 / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO (37%)
  § Sin avance

C5 - P39 / PRODUCTO 39 - ZONAS DURAS E INFRAESTRUCTURA (71%)

o C5 - P39 - 2.1 / EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS (85%)
  § Sin Avance
C5-P39 - 8 / INSTALACIONES ELÉCTRICAS (19%)
C5-P39 - 8.4 LUMINARIAS Y POSTES (0%)
§ Sin avance en el periodo
C5-P39 - 8.5 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO (80%)
§ Sin avance en el periodo
C5-P39 - 23.11 CANALIZACIÓN EXTERNA (80%)
§ Sin avance en el periodo
o C5 - P39 - 27.1 / ZONAS DURAS Y ELEMENTOS FUNDIDOS EN SITIO (40%)
§ Se Armó y Fundió la Losa de Contrapiso de los Tanques de Gas
o C5 - P39 - 28 URBANISMO (75%)
§ Se terminó Armado y Vaciado del Muro de Contención frente a Sanidad, en la Rotonda Externa, entre el Comando de Mediana y Visitas B.
o C5 - P39 - 28.1 MOVIMIENTOS DE TIERRAS (85%)
§ Sin actividad en el mes.
o C5 - P39 - 28.2 EXCAVACIONES EN ROCA Y RELLENOS (65%)
C5-P39 - 28.2.2 CONCRETO DE ACABADO VÍAS (75%)
§ Sin actividad en el mes.

· **C5 - P40 / PRODUCTO 40 - ZONAS VERDES (57%)**

C5-P40 - 1.4-1 / TALA Y COMPENSACIÓN FORESTAL (90%)
o C5 - P40 - 4C/ TANQUES Y CÁMARAS EN CONCRETO (50%)
  § Se Fundió el Box Culvert Externo del Cabezal 6.
C5-P40 - 7.1 DRENAJES PARA AGUAS LLUVIAS (90%)
  § Excavación e Instalación Tubería Novafort Tramo L140-L131
  § Excavación e Instalación Tubería Novafort entre PTAP y Losa del Tanque de Gas
C5-P40 - 7.2 DESAGUES PARA AGUAS NEGRAS (70%)
  § En la PTAR se hizo el solado de Limpieza del Canal de Agua Residual y Avanzo Acero de Refuerzo y Concreto del Canal en 80 metros de 140 Lineales
  § Avanzó Construcción de Cajas de Inspección en Alojamiento A, Casino y entre Talleres 1 y Pabellón 7
  § Excavación e Instalación Tubería PVC Sanitaria Externa a Garita 7 y Casino de Guardias.
  § Conexiones Aguas Servidas del módulo 1 Pabellón 6 a la Red Exterior
o C5 - P40 - 7.3 CAJAS DE INSPECCIÓN, POZOS Y SUMIDEROS (70%)
  § Avanza Concreto Tapas Tanques de Aguas Lluvias por Visitas B, Talleres 2 y Sumideros en Parqueadero de Acopio.
o C5 - P40 - 7.6 RED GENERAL DE AGUA FRÍA A PRESIÓN (60%)
  § Avanza Colocación Tubería PEAD entre la Circulación de la UTE y los Talleres 1 y 2.
  § Entre Talleres 2 y Visitas A, y entre la PTAP y Caniles
  § Se Instaló Válvula de Corte entre las Garitas 2 y 3.
o C5 - P40 - 8 / INSTALACIONES ELÉCTRICAS (18%)
  § Excavación e Instalación Tubería para Comunicaciones entre Garita 4 y Pabellones 3-4
  § Excavación e Instalación Tubería para Baja Tensión frente a Sanidad.
o C5 - P40 - 8.6 CELDAS, TRANSFORMADORES Y EQUIPOS (7%)
o C5 - P40 - 28.1 URBANISMO (65%)
  § Sin Avance.

· **C5 - P41 / PRODUCTO 41 - CERRAMIENTOS (95%)**

C5-P41 - 1.1 / OBRAS PRELIMINARES (95%)
C5-P41 - 2.1/ CIMENTACIÓN (95%)
  § Avanzó Excavación, Refuerzo y Concreto Dados y Viga de Cimentación hacia la Garita 6.
o C5 - P41 - 27 / 27 OBRAS EXTERIORES (85%)
C5-P41 - 27.4.3 / CERRAMIENTO EN MALLA SECURIFOR (95%)
  § Avanzó Instalación de Postes y Malla hacia la Garita 6.
C5-P41 - 28.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS (95%)

· **C6 - P42 / PRODUCTO 42 - EQUIPOS ESPECIALES Y COMPONENTES VARIOS (19%)**

o C6 - P42 - 7 / INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, GAS, RCI (3%)
o C6 - P42 - 8 / INSTALACIONES ELÉCTRICAS (15%)
  § Sin Avance.
o C6 - P42 - 13/ AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA (38%)
o C6 - P42 - 22. / SISTEMA DE SEGURIDAD (3%)
o C6 - P42 - 23. / SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO (29%)

C7 - OBRAS EXTERIORES ADICIONALES (35%)

o C7- P43 / PARQUEADEROS (76%)
§ En la Plazoleta de Guardia Interna: En el Lado Oriental Termino Colocación de Pavimento,
§ En el Lado Occidental Inicia Conformación de la Estructura de Pavimento.
§ En la Plazoleta de Guardia Externa lado Oeste Terminó la Colocación de Pavimento.
§ En el Parqueadero de Acopio Avanzó Instalación Parcial de Bordillos Prefabricados.
o C7- P44 / CANCHA DE FUTBOL SECTOR DE MEDIANA (41%)
§ Sin Actividad.
o C7- P45 / CANCHA DE FUTBOL SECTOR ADMINISTRATIVO (0%)
§ Sin Actividad.
o C7- P46 / CERRAMIENTOS ADICIONALES (19%)
§ Sin Actividad
o C7- P47 / CIRCULACIONES RESTRINGIDAS (9%)
§ Se hizo Pavimento en la Circulación entre Talleres 1 y 2, y en el Acceso a los Pabellones 1-2-3.
§ Avanzó la Instalación de la Estructura Metálica de la Pasarela desde el Módulo 2 del Pabellón 3 hasta el Módulo 4 del Pabellon1,
§ E inicia Frente a la Sub Estación 5.
o C7- P48 / TRAMOS DE VÍAS ADICIONALES REQUERIDOS (78%)
§ Conformación con Rajón de la Via Acceso a la PTAR
§Terminó Pavimento en la Vía de Acceso a Caniles.

C8 - DOTACIÓN ESTRUCTURAL (0%)

C8 - INSTALACIONES ESPECIALES (HS, GAS Y RCI) (68%)
§ Fecha de inicio es para el 26 de agosto de 2025.
C8 - DOTACIÓN (COCINAS, CALDERAS Y LAVANDERIA)
§ Fecha de inicio es para el 26 de agosto de 2025.

C9 - OBRAS COMPLEMENTARIAS AL ALCANCE INICIAL (6%)

C9 - P01 PRODUCTO 01 - AULAS TALLERES 1 (8%)
C 9 - P 01- 4 ESTRUCTURAS EN CONCRETO (67%)
§ Se Desencofró la Losa de Cubierta
C 9 - P 01- 4.5 ACERO DE REFUERZO (80%)
§ Sin Actividad

C9 - P02 PRODUCTO 02 - AULAS TALLERES 2 (6%)
C 9 - P 02- 4 ESTRUCTURAS EN CONCRETO (67%)
§ Sin Actividad
C 9 - P 02- 4.5 ACERO DE REFUERZO (80%)
§ Continúa Armado del Acero de la Losa de Cubierta

C9 - P03 PRODUCTO 03 - AULAS TALLERES 3 (6%)
C 9 - P 03- 4 ESTRUCTURAS EN CONCRETO (67%)
§ Se Fundió la Losa de Cubierta.
C 9 - P 03- 4.5 ACERO DE REFUERZO (80%)
§Terminó Armado Losa de Cubierta.

C9 - P04 PRODUCTO 04 - AULAS TALLERES 4 (9%)
C 9 - P 04- 4 ESTRUCTURAS EN CONCRETO (67%)
§ Sin Actividad
C 9 - P 04- 4.5 ACERO DE REFUERZO (80%)
§ Sin Actividad

C9 - P05 PRODUCTO 05 - AULAS TALLERES 5 (3%)
C 9 - P 05- 4 ESTRUCTURAS EN CONCRETO (67%)
§ Se Fundió la Losa de Cubierta
C 9 - P 05- 4.5 ACERO DE REFUERZO (80%)
§ Terminó Armado Losa de Cubierta

C9 - P06 PRODUCTO 06 - AULAS TALLERES 6 (1%)
C 9 - P 06- 4 ESTRUCTURAS EN CONCRETO (67%)
§ Se Fundieron todas las Columnas .
C 9 - P 06- 4.5 ACERO DE REFUERZO (80%)
§ Inició Armado de la Losa de Cubierta

C9 - P50 PRODUCTO 50 - RESOCIALIZACIÓN TALLERES 1 (20%)
o C1 - P50' / 2 CIMENTACIÓN (100%)
C 9 - P 50'- 4 ESTRUCTURAS EN CONCRETO (71%)
§ Sin Actividad
C 9 - P 50'- 4.5 ACERO DE REFUERZO (95%)
§ Sin Actividad
o C9 - P50 - 5. / 5. MAMPOSTERIA (13%)
§ Avanza Parcialmente Mampostería en el Primer Piso Módulos 4 y 1
o C9 - P50' - 7. / 7. INSTALACION HIDROSANITARIA Y RCI (29%)
§ Sin Actividad
o C9-P 50'- 8 INSTALACIONES ELECTRICAS (8%)
§ Sin Actividad
o C9 - P50'- 22 / SISTEMAS DE SEGURIDAD (0%)
§ Avanza Instalación Tubería EMT para Cámaras
o C9-P 50'- 23 SISTEMA DE COMUNICACIONES (9%)

§ Avanza Instalación Tubería EMT para Voz y Datos
§ Se Instaló Gabinete para Rack Comunicaciones en Cuarto Técnico
o C9 - P50- 28/ URBANISMO (0%)
§ Se Funden Andenes Externos al Módulo 4 y Avanza Conformación en los Módulos 1-2 y 3.
§ Se Funde Pavimento del Patio Interno y Andén Frente al Módulo 3.

· **C9 - P51 PRODUCTO 51 - RESOCIALIZACIÓN TALLERES 2 (19%)**
C9 - P51' / 2 CIMENTACIÓN (100%)
C9 - P51' - 4. / 4, ESTRUCTURAS EN CONCRETO (57%)
§ Sin Actividad
o C9 - P51' / 5. MAMPOSTERIA (10%)
§ Sin Actividad
o C9 - P51' - 7. / 7. INSTALACION HIDROSANITARIA,GAS Y RCI (29%)
§ Sin actividad.
o C9-P 51'- 8 INSTALACIONES ELECTRICAS (8%)
§ Sin Actividad
o C9 - P51'- 22 / SISTEMAS DE SEGURIDAD (0%)
§ Sin Actividad
o C9-P 51'- 23 SISTEMA DE COMUNICACIONES (9%)
§ Sin Actividad

· **C9 - P52 PRODUCTO 52 - RED FIBRA ÓPTICA (10%)**
§ Inicia Excavación e Instalación Ductos en PVC entre Visitas A y Sub Estación 5, entre Garita 4 y Pabellones 3 y 4.

C10 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO REINICIO (81%)
§ Sin actividad en el mes.

PROBLEMAS PRESENTADOS

Se han dado situaciones como : la falta de mano de obra en las cantidades requeridas para atender los distintos frentes de trabajo, falta de algunos materiales en obra, manejo de la parte ambiental, entrega oportuna de documentos para ingreso de personal tanto mano de obra calificada como no calificada.
2.Seguimiento al componente ambiental sobre todo lo referente al ordeny aseo y manejo y disposición de residuos sólidos.

3.Implementación del plan de manejo ambiental ,asi como dotar al proyecto de canecas para disposición de residuos y espacios adecuados para los acopios.
4. Deficit en el cumplimiento de los indicadores de gestión SST.

SOLUCIONES APLICADAS

Se han establecido compromisos y seguimientos en aras de poder cumplir a cabalidad con la programación y compromisos establecidos entre las partes, es decir contratista e interventoría, en donde se establecen mesas de trabajo para llegar a acuerdos en materia de : ingreso de personal, seguridad, entrega de documentación para los trabajadores que vayan a trabajar en el proyecto, organización de logística, entre otros. Se marcan unos tiempos de cumplimiento y control .

2.Implementación del plan de manejo ambiental ,asi como dotar al proyecto de canecas para disposición de residuos y espacios adecuados para los acopios.

3.Se organizan brigadas de orden y aseo, se colocan puntos de acopio de basuras y puntos de clasificación de material reciclable y orgánico.

4. Mayor control en el cumplimiento de las normas SST, como uso de elementos de protección personal, cursos de altura,trabajos en espacios confinados,delimitación de rutas de evacuación,señalizaciones respectivas,etc

MC

V.B.

Marcela Gutiérrez

Arq. Marcela Gutierrez Diaz
Representante Legal
CONSORCIO RYU-GD SAN ÁNGEL

SERGIO ROMERO

Winston Apolinar B

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

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

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 65

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	13/08/2025, 18:54
Expedición	13/08/2025, 19:03
Vencimiento	13/08/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Bruto
1	ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 42 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 1-07-2025 AL 31-07-2025. / AMORTIZACION DEL ANTICIPO 43.27%: $ 2.618.068.551,42 RETENCION EN GARANTIA 10%: $ 605.053.975,37 / COSTO DIRECTO. – ABONO No 1	1.00	4,821,700,239.98
2	Administración 18.54%	1.00	893,731,347.02
3	Imprevistos 1%	1.00	48,217,002.40
4	Utilidad 5%	1.00	241,085,012.00

Total items: 4

Valor en Letras:
Seis mil cincuenta millones quinientos treinta y nueve mil setecientos cincuenta y tres pesos m/cte con sesenta y ocho cent.

Total Bruto	6,004,733,601.40
IVA 19%	45,806,152.28
Total a Pagar	**6,050,539,753.68**

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:

Efectivo - Tarjeta Crédito	$ 6,050,539,753.68

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

AMORTIZACION DEL ANTICIPO 43.27% $ 2.618.068.551,42
RETEGARANTIA 10% $ 605.053.975,37

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 18764081778218 aprobado en 20241018 prefijo CFU desde el número 41 al 100 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: e9e9f5f730f43fea6fe1b91c6935f51b56b978dc38091de9bdd7040f4f8df5f5f97f0609228d108dec705e22e7f67c5e

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

Fwd: Hemos Recibido el Documento enviado por usted

1 mensaje

Consorcio Fundacion 2020 <consorciofundacion2020@gmail.com> 18 de agosto de 2025, 10:14
Para: Maritza Zabala Medina <maritza.zabala@uspec.gov.co>, Jose Winston Apolinar Ballesteros <jose.apolinar@uspec.gov.co>

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.

---------- Mensaje reenviado ---------
De: **Facturacion Electronica** <facturacionelectronica@minhacienda.gov.co>
Fecha: El jue, 14 ago. 2025 a la(s) 9:36 a.m.
Asunto: Hemos Recibido el Documento enviado por usted
Para: consorciofundacion2020 <consorciofundacion2020@gmail.com>

Imagen 2 Imagen 3

Bogotá D. C., 2025-08-14

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 **CFU65**, 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
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 66

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	13/08/2025, 19:00
Expedición	13/08/2025, 19:04
Vencimiento	13/08/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Bruto
1	ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 42 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 1-07-2025 AL 31-07-2025. / AMORTIZACION DEL ANTICIPO 43.27%: $ 217.716.608,99 RETENCION EN GARANTIA 10%: $ 50.315.832,91 / COSTO DIRECTO. – ABONO No 2	1.00	400,968,960.58
2	Administración 18.54%	1.00	74,322,025.72
3	Imprevistos 1%	1.00	4,009,689.61
4	Utilidad 5%	1.00	20,048,448.03

Total items: 4

Total Bruto	499,349,123.94
IVA 19%	3,809,205.13
Total a Pagar	**503,158,329.07**

Valor en Letras:
Quinientos tres millones ciento cincuenta y ocho mil trescientos veintinueve pesos m/cte con siete cent.

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:

Efectivo - Tarjeta Crédito	$ 503,158,329.07

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

AMORTIZACION DEL ANTICIPO 43.27%: $ 217.716.608,99
RETEGARANTIA 10%: $ 50.315.832,91

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 18764081778218 aprobado en 20241018 prefijo CFU desde el número 41 al 100 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: df7b10c1a755658778f202718799489e6d254373d467ab99ea758c2da978cdd7d45ccc3499857720eadb4c63e97e4e78

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>

Factura 66 Fwd: Hemos Recibido el Documento enviado por usted

1 mensaje

Consorcio Fundacion 2020 <consorciofundacion2020@gmail.com> 18 de agosto de 2025, 10:28
Para: Maritza Zabala Medina <maritza.zabala@uspec.gov.co>, Jose Winston Apolinar Ballesteros <jose.apolinar@uspec.gov.co>

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.

---------- Mensaje reenviado ---------
De: **Facturacion Electronica** <facturacionelectronica@minhacienda.gov.co>
Fecha: El jue, 14 ago. 2025 a la(s) 9:37 a.m.
Asunto: Hemos Recibido el Documento enviado por usted
Para: consorciofundacion2020 <consorciofundacion2020@gmail.com>

Imagen 2 Imagen 3

Bogotá D. C., 2025-08-14

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 **CFU66**, generada por usted.

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.

Reporte Comprobante Contable

Usuario Solicitante:	MHdfsoto	Diego Felipe Soto Velasco
Unidad Ejecutora oSubunidad Ejecutora Solicitante:	12-11-00	UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC
Fecha y Hora Sistema:	2025-08-27 12:46:06 PM	

Reporte Comprobante Contable

Entidad Contable Pública	923272467 - UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIIOS		
PCI	12-11-00 UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC		
Fecha Registro	2025-08-27 12:00:00 AM		
Fecha de Elaborado	2025-08-27 12:41:45 PM		
ID Comprobante Contable	1015247551		
Número Transacción	12876		
Consecutivo Libro Diario	13562		
Tipo de Comprobante	Asiento		
Código de Transacción	EPG066		
Documento Fuente	Registro Obligación Presupuestal sin Deducciones con marca aplica usos contables		
No. Documento Fuente	558925		
Estado	Aprobado		
Usuario Elaboró	Diego Felipe Soto Velasco	**Fecha Elaboración:**	2025-08-27 12:41:45 PM
Usuario Aprobó/Rechazo	Diego Felipe Soto Velasco	**Fecha Aprob/Rech:**	2025-08-27 12:41:45 PM
Ajuste Retroactivo	NO		
ID Documento Contable			
Descripcion	Registrar Obligacion Presupuestal,__ Aug 27 2025 12:00AM, FACTURA, CFU 65, PROVEEDOR, REMISION ACTA PARCIAL NO.42 DEL CONTRATO DE OBRA CONSTRUCCIÓN NO.304-2019 DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01-07-2025 AL 31-07-2025 EN SABANAS DE SAN ANGEL - FACTURA NO.CFU-65 - RES VIG EXPIRADA NO.000750-2025 - SEGUIMIENTO R-2025-019292		

Códigos Contables			
Código	**Descripción**	**Valor Debe**	**Valor Haber**
152002001	Construcciones	3,432,471,202.26	0.00
240102001	Proyectos de inversión	0.00	3,432,471,202.26
	Sumatoria	3,432,471,202.26	3,432,471,202.26

Auxiliares Contables				**Valor**
152002001	**Construcciones**			
	FIJO	PCI	12-11-00 UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC	3,432,471,202.26
	Total Auxiliar FIJO PCI			3,432,471,202.26
240102001	**Proyectos de inversión**			
	FIJO	PCI	12-11-00 UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC	3,432,471,202.26
	Total Auxiliar FIJO PCI			3,432,471,202.26
	FIJO	TER	901350711 CONSORCIO FUNDACION 2020	3,432,471,202.26
	Total Auxiliar FIJO TER			3,432,471,202.26

Reporte Comprobante Contable

Entidad Contable Pública	923272467 - UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIIOS		
PCI	12-11-00 UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC		
Fecha Registro	2025-08-27 12:00:00 AM		
Fecha de Elaborado	2025-08-27 12:44:57 PM		
ID Comprobante Contable	1015247584		
Número Transacción	12877		
Consecutivo Libro Diario	13563		
Tipo de Comprobante	Asiento		
Código de Transacción	EPG067		
Documento Fuente	Modificar - Adicionar Deducciones de una Obligación Presupuestal con deducciones y usos contables		
No. Documento Fuente	558925		
Estado	Aprobado		
Usuario Elaboró	Diego Felipe Soto Velasco	**Fecha Elaboración:**	2025-08-27 12:44:57 PM
Usuario Aprobó/Rechazo	Diego Felipe Soto Velasco	**Fecha Aprob/Rech:**	2025-08-27 12:44:56 PM
Ajuste Retroactivo	NO		
ID Documento Contable			
Descripcion	Administrar una Obligacion Presupuestal,__ Aug 27 2025 12:00AM, FACTURA, CFU 65, PROVEEDOR, REMISION ACTA PARCIAL NO.42 DEL CONTRATO DE OBRA CONSTRUCCIÓN NO.304-2019 DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01-07-2025 AL 31-07-2025 EN SABANAS DE SAN ANGEL - FACTURA NO.CFU-65 - RES VIG EXPIRADA NO.000750-2025 - SEGUIMIENTO R-2025-019292		

Códigos Contables			
Código	**Descripción**	**Valor Debe**	**Valor Haber**
240102001	Proyectos de inversión	1,021,447,494.00	0.00
240706002	Contribución contrato de obra pública	0.00	169,333,252.00
240722002	Retencion estampilla pro unal y otras universidades estatales	0.00	120,094,672.00
240790001	Otros recursos a favor de terceros	0.00	605,053,975.00
243625001	Retenido - a responsables del regimen común	0.00	6,870,923.00
243626001	Retenido	0.00	120,094,672.00
	Sumatoria	1,021,447,494.00	1,021,447,494.00

Auxiliares Contables				**Valor**
240102001	**Proyectos de inversión**			
	FIJO	PCI	12-11-00 UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC	1,021,447,494.00
	Total Auxiliar FIJO PCI			1,021,447,494.00
	FIJO	TER	901350711 CONSORCIO FUNDACION 2020	1,021,447,494.00
	Total Auxiliar FIJO TER			1,021,447,494.00
240706002	**Contribución contrato de obra pública**			
	FIJO	BENEFDED	830114475 MINISTERIO DEL INTERIOR	169,333,252.00
	Total Auxiliar FIJO BENEFDED			169,333,252.00
	FIJO	PCI	12-11-00 UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC	169,333,252.00
	Total Auxiliar FIJO PCI			169,333,252.00
	FIJO	PAG NP	2-10-01 CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	169,333,252.00
	Total Auxiliar FIJO PAG NP			169,333,252.00
240722002	**Retencion estampilla pro unal y otras universidades estatales**			
	FIJO	BENEFDED	899999001 MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	120,094,672.00
	Total Auxiliar FIJO BENEFDED			120,094,672.00

		FIJO	PCI	12-11-00 UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC	120,094,672.00
		Total Auxiliar FIJO PCI			120,094,672.00
		FIJO	PAG NP	2-03-80-01 PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES ESTATALES DE COLOMBIA	120,094,672.00
		Total Auxiliar FIJO PAG NP			120,094,672.00
240790001	**Otros recursos a favor de terceros**				
		FIJO	PCI	12-11-00 UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC	605,053,975.00
		Total Auxiliar FIJO PCI			605,053,975.00
		FIJO	TER	901350711 CONSORCIO FUNDACION 2020	605,053,975.00
		Total Auxiliar FIJO TER			605,053,975.00
243625001	**Retenido - a responsables del regimen común**				
		FIJO	PCI	12-11-00 UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC	6,870,923.00
		Total Auxiliar FIJO PCI			6,870,923.00
		FIJO	TER	901350711 CONSORCIO FUNDACION 2020	6,870,923.00
		Total Auxiliar FIJO TER			6,870,923.00
		FIJO	PAG NP	2-01-04-02-01-03 RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS	6,870,923.00
		Total Auxiliar FIJO PAG NP			6,870,923.00
243626001	**Retenido**				
		FIJO	PCI	12-11-00 UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC	120,094,672.00
		Total Auxiliar FIJO PCI			120,094,672.00
		FIJO	TER	901350711 CONSORCIO FUNDACION 2020	120,094,672.00
		Total Auxiliar FIJO TER			120,094,672.00
		FIJO	PAG NP	2-01-04-01-14 RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	120,094,672.00
		Total Auxiliar FIJO PAG NP			120,094,672.00

Certificación
Bancaria

Fecha 2 de septiembre de 2025

Señores
USPEC

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que la empresa **PA FIDUCIARIA BANCOLOMBIA SA SOCIEDAD FIDUCIARIA,** identificada con **NIT** No **830054539** a la fecha de expedición de esta certificación, presenta la siguiente información:

Nombre producto	No producto	Fecha corte	Saldo	Nombre sucursal	Número sucursal
AHORROS	2-000022-06	2025/04/30	135,431.58	CENTRO COLTEJER	2

Quedamos a su disposición, por eso en caso de requerir ampliar la anterior información podrá comunicarse con su comercial o gerenciador, en el momento que lo estime conveniente.

Atentamente,

Javier Augusto Puello Cabarcas
Sección Servicios Instrumental Producto

*** Importante:** Esta constancia sólo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario.

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 agosto de 2025 con las empresas promotoras de salud y del 01 al 31 de julio de 2025 con el Fondo de Pensiones, Administradora de Riesgos Profesionales, ARL, Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA. (FIC)

Se expide a los Cinco (05) días del mes de agosto de 2025.

ALFREDO MUÑOZ RODRIGUEZ
Representante Legal

FLAMINIO CHAPARRO ALBA
Contador Público.
TP 5238 - T

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL
JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES

Certificado No:
605D05F7050D47C2C

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.

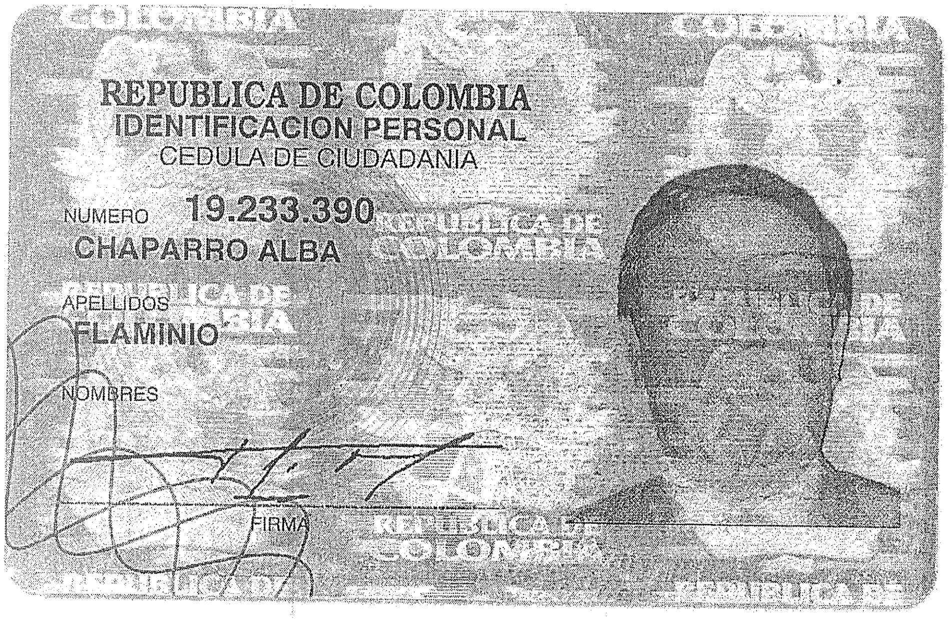
NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *
* *
* *

Dado en BOGOTA a los 30 días del mes de Julio de 2025 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



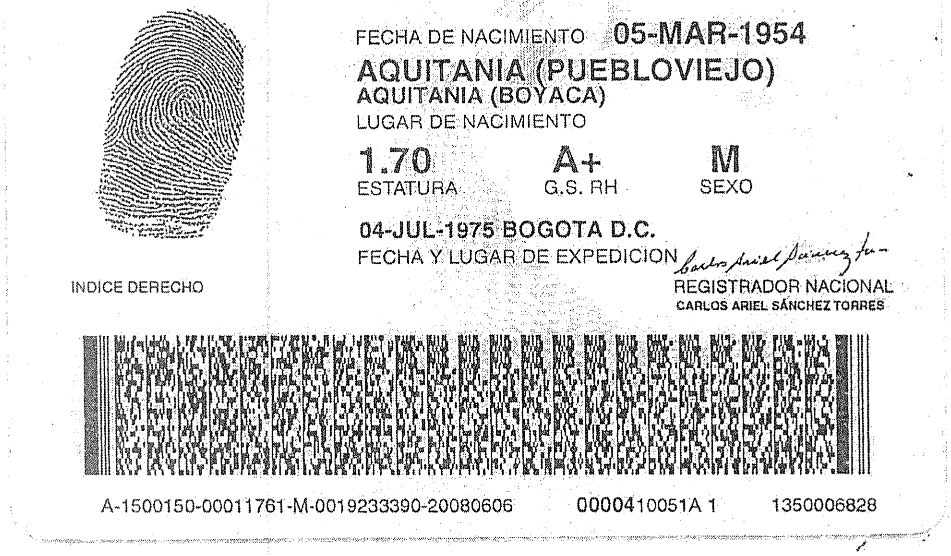
REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **19.233.390**

CHAPARRO ALBA
APELLIDOS

FLAMINIO
NOMBRES

FIRMA



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

AQUITANIA (PUEBLOVIEJO)
AQUITANIA (BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

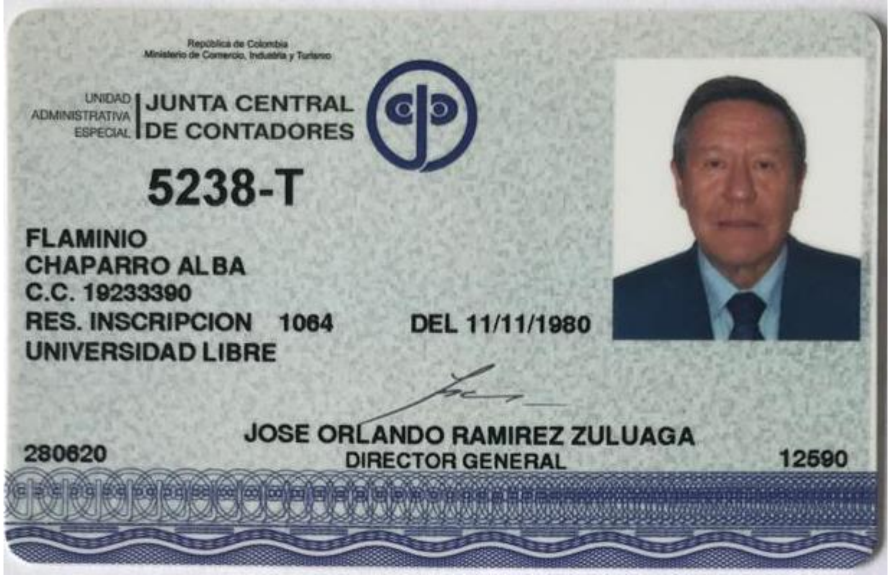
1.70	**A+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

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

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

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



República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

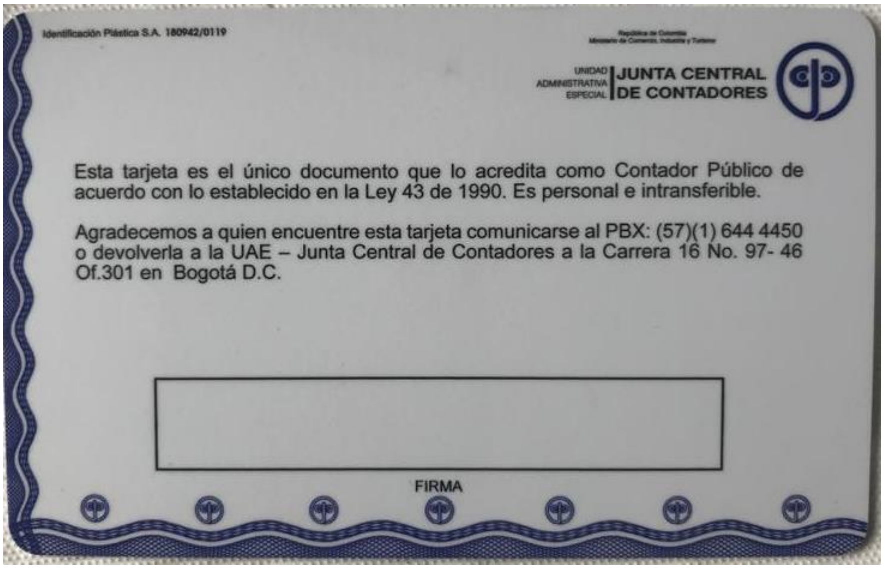
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

5238-T

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

JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL

280620 **12590**



Identificación Plástica S.A. 180942/0119

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

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

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

FIRMA

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Planilla Pagada

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:				**7980386151**	TIPO DE PLANILLA:				E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	julio	AÑO	2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	agosto	AÑO	2025
DÍAS DE MORA:				0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):				2025/08/04	NÚMERO AUTORIZACIÓN:				1676546898

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230201	230201- PROTECCION	16	$ 6.034.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 6.034.400	$ 0	$ 6.034.400
231001	231001-COLFONDOS	3	$ 2.074.000	$ 0	$ 0	$ 42.000	$ 42.000	$ 0	$ 0	$ 2.158.000	$ 0	$ 2.158.000
25-14	25-14 COLPENSIONES	22	$ 11.797.200	$ 0	$ 0	$ 182.500	$ 182.500	$ 0	$ 0	$ 12.162.200	$ 0	$ 12.162.200
230301	230301-PORVENIR	41	$ 13.122.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 13.122.800	$ 0	$ 13.122.800
230901	230901-SKANDIA OBLIGATORIO	2	$ 672.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 672.300	$ 0	$ 672.300
SUBTOTALES:										**$ 34.149.700**	**$ 0**	**$ 34.149.700**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 94.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 94.700	$ 0	$ 0	$ 94.700
EPS001	EPS001-ALIANSALUD S.A.	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 1.589.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.589.600	$ 0	$ 0	$ 1.589.600
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	39		$ 0		$ 0		$ 0	$ 3.800.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.800.800	$ 0	$ 0	$ 3.800.800
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	13		$ 0		$ 0		$ 0	$ 1.384.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.384.600	$ 0	$ 0	$ 1.384.600
EPS017	EPS017-FAMISANAR	8		$ 0		$ 0		$ 0	$ 572.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 572.300	$ 0	$ 0	$ 572.300
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	6		$ 0		$ 0		$ 0	$ 620.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 620.100	$ 0	$ 0	$ 620.100
MIN002	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	8		$ 0		$ 0		$ 0	$ 493.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 493.800	$ 0	$ 0	$ 493.800
EPS008	EPS008-COMPENSAR	4		$ 0		$ 0		$ 0	$ 220.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 220.100	$ 0	$ 0	$ 220.100
EPS041	NUEVA EPS CM	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 224.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 224.300	$ 0	$ 0	$ 224.300
SUBTOTALES:													**$ 9.000.300**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 9.000.300**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	87		$ 0	$ 0		$ 0	$ 13.997.400	$ 13.997.400	$ 0	$ 0	$ 13.997.400
SUBTOTALES:									**$ 13.997.400**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 13.997.400**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF24	CCF24-COMPENSAR	28	$ 3.529.400	$ 0	$ 3.529.400
CCF33	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	59	$ 5.470.900	$ 0	$ 5.470.900
SUBTOTALES:			**$ 9.000.300**	**$ 0**	**$ 9.000.300**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
1	CC 1000183844	PLAZAS RIOS NICOLE ALEJANDRA	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	
2	CC 1000213677	ARAGON HERRERA DANIELA VANESSA	DEPEND		$ 1.650.000	FIJO			SI		25															
3	CC 1003195313	AGAMEZ DE LA CRUZ ISMAEL FENIX	DEPEND		$ 1.664.400	FIJO			SI																	
4	CC 1004272086	ARRIETA DE AVILA JOSE SEGUNDO	DEPEND		$ 2.005.580	FIJO			SI																	
5	CC 1004276965	CAMACHO BARCINILLA FRHAY LUIS	DEPEND		$ 1.664.400	FIJO			SI																	
6	CC 1016077542	ALDANA ESTRADA TATIANA LORENA	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	

	SEGURIDAD SOCIAL															
	PENSIÓN										SALUD					
					FSP		APORTES VOLUNTARIOS									
Nº	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE
1	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000
2	230301-PORVENIR	25	$ 1.375.000	$ 220.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 220.000	EPS008-COMPENSAR	25	$ 1.375.000	$ 55.000	$ 0	$ 55.000
3	230301-PORVENIR	30	$ 1.664.400	$ 266.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 266.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.664.400	$ 66.600	$ 0	$ 66.600
4	230301-PORVENIR	30	$ 2.005.580	$ 320.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320.900	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.005.580	$ 80.300	$ 0	$ 80.300
5	230301-PORVENIR	30	$ 1.664.400	$ 266.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 266.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.664.400	$ 66.600	$ 0	$ 66.600
6	230301-PORVENIR	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000

	SEGURIDAD SOCIAL					PARAFISCALES							
	ARP							CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
Nº	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.423.500		$ 7.500	30	$ 1.423.500	CCF24-COMPENSAR	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	25	$ 1.375.000		$ 7.200	25	$ 1.375.000	CCF24-COMPENSAR	$ 55.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.664.400		$ 115.900	30	$ 1.664.400	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 66.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.005.580		$ 139.600	30	$ 2.005.580	CCF24-COMPENSAR	$ 80.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.664.400		$ 115.900	30	$ 1.664.400	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 66.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.423.500		$ 7.500	30	$ 1.423.500	CCF24-COMPENSAR	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901350711
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO FUNDACION 2020
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 16 N. 93A-36	TELÉFONO:	3004460
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	02 - FUNDACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			**7980386151**	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	julio AÑO	2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	agosto AÑO	2025
DÍAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2025/08/04	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			1676546898

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
7	CC 1018344605	RODRIGUEZ CASTILLO IVAN ALEXI	DEPEND		$ 2.100.000	FIJO			SI																	
8	CC 1019036628	MENDOZA MOLINA NATALIA	DEPEND		$ 1.650.000	FIJO			SI																	
9	CC 1019074378	GRACIA GAMBA ANDREA DEL PILAR	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	
10	CC 1019124688	ARIAS HERNANDEZ JUAN SEBASTIAN	DEPEND		$ 2.160.000	FIJO			SI																	
11	CC 1020737126	MUÑOZ SOLER ROBERTO ANDRES	DEPEND		$ 6.000.000	FIJO			SI																	
12	CC 1022438107	MARTINEZ CASTRO ANGIE VALENTINA	DEPEND		$ 2.016.000	FIJO			SI	28																
13	CC 1023913900	BARAJAS ESPINOSA MARIA FERNANDA	DEPEND		$ 2.500.000	FIJO			SI																	
14	CC 1023917031	SOLORZANO TORRES JOSE FERNANDO	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	
15	CC 1024478033	VARGAS CHAVARRO JUAN CARLOS	DEPEND		$ 5.400.000	FIJO			SI																	
16	CC 1024504449	BUITRAGO SALAMANCA JUAN DAVID	DEPEND		$ 4.550.000	FIJO			SI																	
17	CC 1024563229	ALVARADO CHAVARRO LAURA PAOLA	DEPEND		$ 2.601.720	FIJO			SI																	
18	CC 1030597363	OBANDO CASTAÑEDA CHRISTIAN ANDRES	DEPEND		$ 4.680.000	FIJO			SI																	
19	CC 1034777585	SUAREZ LIZARAZO JUAN DAVID	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI		16															
20	CC 1035303972	SEPULVEDA QUICENO YEHISON ANDRES	DEPEND		$ 2.100.000	FIJO			SI																	
21	CC 1049324192	ARRIETA QUEZADA ELIANNYS	DEPEND		$ 2.190.000	FIJO			SI																	
22	CC 1052952892	MONTERROSA RODRIGUEZ OSCAR JOSE	DEPEND		$ 8.400.000	FIJO			SI																	

Nº	SEGURIDAD SOCIAL																					PARAFISCALES							
	PENSIÓN										SALUD						ARP					DÍAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE			ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
					SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																					
7	230301-PORVENIR	30	$ 2.100.000	$ 336.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 336.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.100.000	$ 84.000	$ 0	$ 84.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.100.000		$ 146.200	30	$ 2.100.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 84.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	230301-PORVENIR	30	$ 1.650.000	$ 264.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 264.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.650.000	$ 66.000	$ 0	$ 66.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.650.000		$ 8.700	30	$ 1.650.000	CCF24-COMPENSAR	$ 66.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	230201-PROTECCION	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.423.500		$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF24-COMPENSAR	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.160.000	$ 345.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 345.600	EPS017-FAMISANAR	30	$ 2.160.000	$ 86.400	$ 0	$ 86.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.160.000		$ 11.300	30	$ 2.160.000	CCF24-COMPENSAR	$ 86.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
11	25-14 COLPENSIONES	30	$ 6.000.000	$ 960.000	$ 30.000	$ 30.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.020.000	EPS001-ALIANSALUD S.A.	30	$ 6.000.000	$ 240.000	$ 0	$ 240.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 6.000.000		$ 417.600	30	$ 6.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
12	230301-PORVENIR	3	$ 201.600	$ 32.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 32.300	EPS008-COMPENSAR	3	$ 201.600	$ 8.100	$ 0	$ 8.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	3	$ 201.600		$ 14.100	3	$ 201.600	CCF24-COMPENSAR	$ 8.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
13	230301-PORVENIR	30	$ 2.500.000	$ 400.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 400.000	EPS008-COMPENSAR	30	$ 2.500.000	$ 100.000	$ 0	$ 100.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.500.000		$ 13.100	30	$ 2.500.000	CCF24-COMPENSAR	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
14	230301-PORVENIR	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.423.500		$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF24-COMPENSAR	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
15	25-14 COLPENSIONES	30	$ 5.400.000	$ 864.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 864.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 5.400.000	$ 216.000	$ 0	$ 216.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 5.400.000		$ 28.200	30	$ 5.400.000	CCF24-COMPENSAR	$ 216.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
16	230201-PROTECCION	30	$ 4.550.000	$ 728.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 728.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 4.550.000	$ 182.000	$ 0	$ 182.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 4.550.000		$ 316.700	30	$ 4.550.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 182.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
17	25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.601.720	$ 416.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 416.300	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 2.601.720	$ 104.100	$ 0	$ 104.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.601.720		$ 181.100	30	$ 2.601.720	CCF24-COMPENSAR	$ 104.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
18	230301-PORVENIR	30	$ 4.680.000	$ 748.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 748.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 4.680.000	$ 187.200	$ 0	$ 187.200	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 4.680.000		$ 325.800	30	$ 4.680.000	CCF24-COMPENSAR	$ 187.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
19	25-14 COLPENSIONES	16	$ 759.200	$ 121.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 121.500	EPS005-SANITAS S.A.	16	$ 759.200	$ 30.400	$ 0	$ 30.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	16	$ 759.200		$ 52.900	16	$ 759.200	CCF24-COMPENSAR	$ 30.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
20	230301-PORVENIR	30	$ 2.100.000	$ 336.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 336.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.100.000	$ 84.000	$ 0	$ 84.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.100.000		$ 146.200	30	$ 2.100.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 84.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
21	230301-PORVENIR	30	$ 2.190.000	$ 350.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 350.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.190.000	$ 87.600	$ 0	$ 87.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.190.000		$ 152.500	30	$ 2.190.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 87.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
22	231001-COLFONDOS	30	$ 8.400.000	$ 1.344.000	$ 42.000	$ 42.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.428.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 8.400.000	$ 336.000	$ 0	$ 336.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 8.400.000		$ 584.700	30	$ 8.400.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 336.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada
Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901350711
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO FUNDACION 2020
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 16 N. 93A-36	TELÉFONO:	3004460
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	02 - FUNDACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			**7980386151**	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	julio AÑO	2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	agosto AÑO	2025
DÍAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2025/08/04	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			1676546898

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
23	CC 1065137272	VILLALBA ALTAMAR LUIS ALBERTO	DEPEND		$ 2.014.800	FIJO			SI																	
24	CC 1065624435	ALVAREZ RAMIREZ LAURA CAROLINA	DEPEND		$ 2.000.000	FIJO			SI																	
25	CC 1067873833	ANGULO PEREZ YON JAIDER	DEPEND		$ 2.299.500	FIJO			SI																	
26	CC 10773263	GONZALEZ ALVAREZ LUIS GABRIEL	DEPEND		$ 1.576.800	FIJO			SI																	
27	CC 1081784337	ALVAREZ VACCA PEDRO LUIS	DEPEND		$ 1.642.500	FIJO			SI																	
28	CC 1081789294	VERDEZA HERNANDEZ HUGO RAFAEL	DEPEND		$ 2.270.592	FIJO			SI												07-08					
29	CC 1081789294	VERDEZA HERNANDEZ HUGO RAFAEL	DEPEND		$ 2.270.592	FIJO			SI																	
30	CC 1081801803	BARRIOS PEREA YESID ESMID	DEPEND		$ 2.299.500	FIJO			SI																	
31	CC 1081816843	MELENDEZ NIÑO TEYLOR FABIAN	DEPEND		$ 3.960.000	FIJO			SI																	
32	CC 1081826323	GAMARRA CAMARGO DIEGO ARMANDO	DEPEND		$ 1.971.000	FIJO			SI																	
33	CC 1081828112	RODRIGUEZ MORALES GISELLYS VANESSA	DEPEND		$ 1.861.500	FIJO			SI																	
34	CC 1081828434	FONTALVO VARGAS MANUEL JOSE	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	
35	CC 1081829768	POLO DURAN IVAN CAMILO	DEPEND		$ 1.656.000	FIJO			SI																	
36	CC 1081831159	BARROS SIERRA NICOLAS JAVIER	DEPEND		$ 1.664.400	FIJO			SI																	
37	CC 1081831403	RODRIGUEZ PACHECO AMILKAR EDUARDO	DEPEND		$ 1.520.000	FIJO			SI																	
38	CC 1081904509	VARGAS URZOLA YEISON JOSE	DEPEND		$ 2.270.592	FIJO			SI																	

Nº	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
23	230201-PROTECCION	30	$ 2.014.800	$ 322.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 322.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.014.800	$ 80.600	$ 0	$ 80.600
24	230301-PORVENIR	30	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320.000	EPS017-FAMISANAR	30	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 80.000
25	230201-PROTECCION	30	$ 2.299.500	$ 368.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 368.000	EPS017-FAMISANAR	30	$ 2.299.500	$ 92.000	$ 0	$ 92.000
26	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.576.800	$ 252.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 252.300	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.576.800	$ 63.100	$ 0	$ 63.100
27	230301-PORVENIR	30	$ 1.642.500	$ 262.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 262.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.642.500	$ 65.700	$ 0	$ 65.700
28	230301-PORVENIR	2	$ 151.373	$ 24.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 24.300	EPS002-SALUD TOTAL	2	$ 151.373	$ 6.100	$ 0	$ 6.100
29	230301-PORVENIR	28	$ 2.119.220	$ 339.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 339.100	EPS002-SALUD TOTAL	28	$ 2.119.220	$ 84.800	$ 0	$ 84.800
30	230301-PORVENIR	30	$ 2.299.500	$ 368.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 368.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.299.500	$ 92.000	$ 0	$ 92.000
31	230301-PORVENIR	30	$ 3.960.000	$ 633.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 633.600	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 3.960.000	$ 158.400	$ 0	$ 158.400
32	230301-PORVENIR	30	$ 1.971.000	$ 315.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 315.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.971.000	$ 78.900	$ 0	$ 78.900
33	230301-PORVENIR	30	$ 1.861.500	$ 297.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 297.900	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.861.500	$ 74.500	$ 0	$ 74.500
34	230201-PROTECCION	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000
35	230301-PORVENIR	30	$ 1.656.000	$ 265.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 265.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.656.000	$ 66.300	$ 0	$ 66.300
36	230301-PORVENIR	30	$ 1.664.400	$ 266.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 266.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.664.400	$ 66.600	$ 0	$ 66.600
37	230301-PORVENIR	30	$ 1.520.000	$ 243.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 243.200	NUEVA EPS CM	30	$ 1.520.000	$ 60.800	$ 0	$ 60.800
38	230201-PROTECCION	30	$ 2.270.592	$ 363.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 363.300	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.270.592	$ 90.900	$ 0	$ 90.900

Nº	ARP ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	PARAFISCALES DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
23	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.014.800		$ 140.300	30	$ 2.014.800	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 80.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
24	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.000.000		$ 139.200	30	$ 2.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
25	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.299.500		$ 160.100	30	$ 2.299.500	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
26	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.576.800		$ 109.800	30	$ 1.576.800	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 63.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
27	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.642.500		$ 114.400	30	$ 1.642.500	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 65.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
28	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	2	$ 151.373		$ 0	2	$ 151.373	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 6.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
29	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	28	$ 2.119.220		$ 147.500	28	$ 2.119.220	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 84.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
30	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.299.500		$ 160.100	30	$ 2.299.500	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
31	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 3.960.000		$ 275.700	30	$ 3.960.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 158.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
32	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.971.000		$ 137.200	30	$ 1.971.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 78.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
33	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.861.500		$ 129.600	30	$ 1.861.500	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 74.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
34	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.423.500		$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
35	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.656.000		$ 115.300	30	$ 1.656.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 66.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
36	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.664.400		$ 115.900	30	$ 1.664.400	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 66.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
37	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.520.000		$ 105.800	30	$ 1.520.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 60.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
38	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.270.592		$ 158.100	30	$ 2.270.592	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 90.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901350711
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO FUNDACION 2020
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 16 N. 93A-36	TELÉFONO:	3004460
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	02 - FUNDACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:				**7980386151**	TIPO DE PLANILLA:				E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	julio	AÑO	2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	agosto	AÑO	2025
DÍAS DE MORA:				0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):				2025/08/04	NÚMERO AUTORIZACIÓN:				1676546898

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
39	CC 1081921063	OSPINO ESCALANTE RENE JAVIER	DEPEND		$ 2.376.000	FIJO			SI																	
40	CC 1083462336	GIL OSPINO LIZETTE PAOLA	DEPEND		$ 3.240.000	FIJO			SI																	
41	CC 1088217856	CHAMORRO CASTRO HELMER ARMANDO	DEPEND		$ 1.440.000	FIJO			SI																	
42	CC 1091669022	BARBOSA SANCHEZ YANINA STEPHANIE	DEPEND		$ 2.520.000	FIJO			SI																	
43	CC 1094248395	SUAREZ OCHOA GERSON ROMAN	DEPEND		$ 3.960.000	FIJO			SI																	
44	CC 1094265599	PICON PEREZ MARIAN	DEPEND		$ 2.160.000	FIJO			SI																	
45	CC 1102817781	PEROZA ALVAREZ PEDRO LUIS	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	
46	CC 1103119233	CUELLO LOPEZ DUVAN ALEXANDER	DEPEND		$ 1.800.000	FIJO			SI																	
47	CC 1109070444	SIERRA SIERRA PAULA ANDREA	DEPEND		$ 1.497.960	FIJO			SI																	
48	CC 1116266123	CADENA MARIN LINA MARCELA	DEPEND		$ 2.601.720	FIJO			SI																	
49	CC 1129508202	ARRIETA MORALES KEINY MARGARITA	DEPEND		$ 2.365.200	FIJO			SI																	
50	CC 1148219567	MARQUEZ RAMIREZ MARIO MANUEL	DEPEND		$ 2.775.168	FIJO			SI																	
51	CC 1193098811	VACCA ROPAIN JORGE DANIEL	DEPEND		$ 1.664.400	FIJO			SI																	
52	CC 1193324468	CASTELLANOS MORA AURA LUCIA	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI		16															
53	CC 12447171	CARDONA ALVAREZ RICARDO JOSE	DEPEND		$ 2.299.500	FIJO			SI																	
54	CC 13955444	AYALA OTERO LUIS MANUEL	DEPEND		$ 2.299.500	FIJO			SI																	

	SEGURIDAD SOCIAL															
	PENSIÓN										SALUD					
					FSP		APORTES VOLUNTARIOS									
Nº	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE
39	230301-PORVENIR	30	$ 2.376.000	$ 380.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 380.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.376.000	$ 95.100	$ 0	$ 95.100
40	230201-PROTECCION	30	$ 3.240.000	$ 518.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 518.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 3.240.000	$ 129.600	$ 0	$ 129.600
41	230301-PORVENIR	30	$ 1.440.000	$ 230.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 230.400	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.440.000	$ 57.600	$ 0	$ 57.600
42	230301-PORVENIR	30	$ 2.520.000	$ 403.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 403.200	NUEVA EPS CM	30	$ 2.520.000	$ 100.800	$ 0	$ 100.800
43	230201-PROTECCION	30	$ 3.960.000	$ 633.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 633.600	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 3.960.000	$ 158.400	$ 0	$ 158.400
44	230301-PORVENIR	30	$ 2.160.000	$ 345.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 345.600	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.160.000	$ 86.400	$ 0	$ 86.400
45	230301-PORVENIR	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000
46	230301-PORVENIR	30	$ 1.800.000	$ 288.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 288.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.800.000	$ 72.000	$ 0	$ 72.000
47	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.497.960	$ 239.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 239.700	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.497.960	$ 60.000	$ 0	$ 60.000
48	230901-SKANDIA OBLIGATORIO	30	$ 2.601.720	$ 416.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 416.300	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.601.720	$ 104.100	$ 0	$ 104.100
49	230201-PROTECCION	30	$ 2.365.200	$ 378.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 378.500	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 2.365.200	$ 94.700	$ 0	$ 94.700
50	230301-PORVENIR	30	$ 2.775.168	$ 444.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 444.100	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.775.168	$ 111.100	$ 0	$ 111.100
51	231001-COLFONDOS	30	$ 1.664.400	$ 266.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 266.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.664.400	$ 66.600	$ 0	$ 66.600
52	230301-PORVENIR	16	$ 759.200	$ 121.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 121.500	EPS005-SANITAS S.A.	16	$ 759.200	$ 30.400	$ 0	$ 30.400
53	230301-PORVENIR	30	$ 2.299.500	$ 368.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 368.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.299.500	$ 92.000	$ 0	$ 92.000
54	25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.299.500	$ 368.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 368.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.299.500	$ 92.000	$ 0	$ 92.000

	SEGURIDAD SOCIAL					PARAFISCALES							
	ARP							CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
Nº	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
39	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.376.000		$ 165.400	30	$ 2.376.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 95.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
40	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 3.240.000		$ 225.600	30	$ 3.240.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 129.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
41	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.440.000		$ 100.300	30	$ 1.440.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 57.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
42	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.520.000		$ 175.400	30	$ 2.520.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 100.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
43	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 3.960.000		$ 275.700	30	$ 3.960.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 158.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
44	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.160.000		$ 150.400	30	$ 2.160.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 86.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
45	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.423.500		$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
46	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.800.000		$ 125.300	30	$ 1.800.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
47	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.497.960		$ 104.300	30	$ 1.497.960	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
48	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.601.720		$ 13.600	30	$ 2.601.720	CCF24-COMPENSAR	$ 104.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
49	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.365.200		$ 164.700	30	$ 2.365.200	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 94.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
50	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.775.168		$ 193.200	30	$ 2.775.168	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 111.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
51	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.664.400		$ 115.900	30	$ 1.664.400	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 66.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
52	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	16	$ 759.200		$ 52.900	16	$ 759.200	CCF24-COMPENSAR	$ 30.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
53	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.299.500		$ 160.100	30	$ 2.299.500	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
54	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.299.500		$ 160.100	30	$ 2.299.500	CCF24-COMPENSAR	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901350711
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO FUNDACION 2020
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 16 N. 93A-36	TELÉFONO:	3004460
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	02 - FUNDACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			**7980386151**	TIPO DE PLANILLA:				E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	julio	AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	agosto	AÑO	2025
DÍAS DE MORA:			0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2025/08/04	NÚMERO AUTORIZACIÓN:				1676546898

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
55	CC 14274382	CALLEJAS ALEJO DE JESUS	DEPEND		$ 1.440.000	FIJO			SI																	
56	CC 19227742	MARTINEZ CARDENAS CARLOS FERNANDO	DEPEND	PENS VEJ ACT	$ 3.240.000	FIJO			SI																	
57	CC 19466519	RODRIGUEZ SABOYA CAMILO	DEPEND	INDEMN SUST/DEV SALDOS	$ 3.600.000	FIJO			SI																	
58	CC 19471837	TIBAQUIRA PULIDO JOSE ARMANDO	DEPEND	PENS VEJ ACT	$ 7.500.000	FIJO			SI																	
59	CC 19588172	OBANDO MARTINEZ HUGO ENRIQUE	DEPEND		$ 2.404.620	FIJO			SI																	
60	CC 19588323	ARIAS CANTILLO LUIS FIDEL	DEPEND		$ 1.664.400	FIJO			SI																	
61	CC 19591994	PUCHE RODRIGUEZ ANDRES AVELINO	DEPEND		$ 2.391.918	FIJO			SI																	
62	CC 19595935	PULGAR MARTINEZ JADER ENRIQUE	DEPEND		$ 1.520.000	FIJO			SI																	
63	CC 19597297	SAMPER IBARGUEN ANDRIS ARBEY	DEPEND		$ 2.299.500	FIJO			SI																	
64	CC 19602747	MAESTRE CUELLO ALVARO ALONSO	DEPEND		$ 1.664.400	FIJO			SI																	
65	CC 19602989	TAMARA LEGUIA PEDRO MIGUEL	DEPEND		$ 2.270.592	FIJO			SI																	
66	CC 3238548	PRIETO RAMIREZ GABRIEL ARCANGEL	DEPEND		$ 2.808.000	FIJO			SI																	
67	CC 37243834	ROJAS VELASCO ZAYDA	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	
68	CC 49597379	TAPIA VILLARREAL NEVIS PAOLA	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	
69	CC 52170641	PAEZ WALTEROS ANA PATRICIA	DEPEND		$ 2.116.800	FIJO			SI																	
70	CC 53164553	MUNARRIZ MENDOZA ANA ELSY	DEPEND		$ 3.240.000	FIJO			SI																	

	SEGURIDAD SOCIAL															
	PENSIÓN										SALUD					
					FSP		APORTES VOLUNTARIOS									
Nº	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE
55	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.440.000	$ 230.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 230.400	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.440.000	$ 57.600	$ 0	$ 57.600
56			$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	EPS001-ALIANSALUD S.A.	30	$ 3.240.000	$ 129.600	$ 0	$ 129.600
57			$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 3.600.000	$ 144.000	$ 0	$ 144.000
58			$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 7.500.000	$ 300.000	$ 0	$ 300.000
59	230301-PORVENIR	30	$ 2.404.620	$ 384.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 384.800	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.404.620	$ 96.200	$ 0	$ 96.200
60	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.664.400	$ 266.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 266.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.664.400	$ 66.600	$ 0	$ 66.600
61	25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.391.918	$ 382.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 382.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.391.918	$ 95.700	$ 0	$ 95.700
62	230201-PROTECCION	30	$ 1.520.000	$ 243.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 243.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.520.000	$ 60.800	$ 0	$ 60.800
63	230301-PORVENIR	30	$ 2.299.500	$ 368.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 368.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.299.500	$ 92.000	$ 0	$ 92.000
64	230301-PORVENIR	30	$ 1.664.400	$ 266.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 266.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.664.400	$ 66.600	$ 0	$ 66.600
65	230301-PORVENIR	30	$ 2.270.592	$ 363.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 363.300	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.270.592	$ 90.900	$ 0	$ 90.900
66	230201-PROTECCION	30	$ 2.808.000	$ 449.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 449.300	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.808.000	$ 112.400	$ 0	$ 112.400
67	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS008-COMPENSAR	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000
68	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000
69	25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.116.800	$ 338.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 338.700	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 2.116.800	$ 84.700	$ 0	$ 84.700
70	230301-PORVENIR	30	$ 3.240.000	$ 518.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 518.400	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 3.240.000	$ 129.600	$ 0	$ 129.600

	SEGURIDAD SOCIAL					PARAFISCALES							
	ARP							CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
Nº	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
55	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.440.000		$ 100.300	30	$ 1.440.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 57.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
56	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 3.240.000		$ 225.600	30	$ 3.240.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 129.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
57	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	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 7.500.000		$ 522.000	30	$ 7.500.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 300.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
59	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.404.620	1097368	$ 167.400	30	$ 2.404.620	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 96.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
60	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.664.400		$ 115.900	30	$ 1.664.400	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 66.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
61	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.391.918		$ 166.500	30	$ 2.391.918	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 95.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
62	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.520.000		$ 105.800	30	$ 1.520.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 60.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
63	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.299.500		$ 160.100	30	$ 2.299.500	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
64	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.664.400		$ 115.900	30	$ 1.664.400	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 66.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
65	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.270.592		$ 158.100	30	$ 2.270.592	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 90.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
66	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.808.000		$ 195.500	30	$ 2.808.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 112.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
67	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.423.500		$ 7.500	30	$ 1.423.500	CCF24-COMPENSAR	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
68	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.423.500		$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
69	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.116.800		$ 11.100	30	$ 2.116.800	CCF24-COMPENSAR	$ 84.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
70	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 3.240.000		$ 225.600	30	$ 3.240.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 129.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901350711
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO FUNDACION 2020
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 16 N. 93A-36	TELÉFONO:	3004460
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	02 - FUNDACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:				**7980386151**	TIPO DE PLANILLA:				E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	julio	AÑO	2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	agosto	AÑO	2025
DÍAS DE MORA:				0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):				2025/08/04	NÚMERO AUTORIZACIÓN:				1676546898

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL																					PARAFISCALES							
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN										SALUD						ARP					DÍAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																											ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE			ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
																															SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																					
71	CC 57450158	SABBATINO LARA CARMEN ROSA	DEPEND		$ 2.160.000	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 2.160.000	$ 345.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 345.600	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.160.000	$ 86.400	$ 0	$ 86.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.160.000		$ 150.400	30	$ 2.160.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 86.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
72	CC 57450823	PALLARES LEDESMA SUSANA INES	DEPEND		$ 1.566.846	FIJO			SI																		230201-PROTECCION	30	$ 1.566.846	$ 250.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 250.700	NUEVA EPS CM	30	$ 1.566.846	$ 62.700	$ 0	$ 62.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.566.846		$ 109.100	30	$ 1.566.846	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 62.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
73	CC 6014996	GONZALEZ MUÑOZ NELSON	DEPEND		$ 2.897.370	FIJO			SI																		231001-COLFONDOS	30	$ 2.897.370	$ 463.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 463.600	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.897.370	$ 115.900	$ 0	$ 115.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.897.370		$ 201.700	30	$ 2.897.370	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 115.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
74	CC 6016027	GONZALEZ MUÑOZ FERMIN	DEPEND		$ 1.900.000	FIJO			SI																		230201-PROTECCION	30	$ 1.900.000	$ 304.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 304.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.900.000	$ 76.000	$ 0	$ 76.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.900.000		$ 132.300	30	$ 1.900.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 76.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
75	CC 6240018	GAZO AGUIRRE JOHN FREDY	DEPEND		$ 1.440.000	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 1.440.000	$ 230.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 230.400	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.440.000	$ 57.600	$ 0	$ 57.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.440.000		$ 100.300	30	$ 1.440.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 57.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
76	CC 71945068	MESTRA PUENTE LUIS JESUS	DEPEND		$ 1.576.800	FIJO			SI																		25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.576.800	$ 252.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 252.300	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.576.800	$ 63.100	$ 0	$ 63.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.576.800		$ 109.800	30	$ 1.576.800	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 63.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
77	CC 72150520	GUIHUR SOTO DILSON EFRAIN	DEPEND		$ 2.299.500	FIJO			SI																		230201-PROTECCION	30	$ 2.299.500	$ 368.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 368.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 2.299.500	$ 92.000	$ 0	$ 92.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.299.500		$ 160.100	30	$ 2.299.500	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
78	CC 74376021	CALDERON MONSALVE WILLIAN ALBERTO	DEPEND		$ 1.576.800	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 1.576.800	$ 252.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 252.300	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.576.800	$ 63.100	$ 0	$ 63.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.576.800		$ 109.800	30	$ 1.576.800	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 63.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
79	CC 78588363	LUNA RIVERO DOMINGO ANTONIO	DEPEND		$ 1.576.800	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 1.576.800	$ 252.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 252.300	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.576.800	$ 63.100	$ 0	$ 63.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.576.800		$ 109.800	30	$ 1.576.800	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 63.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
80	CC 79642980	MUÑOZ ZAMORA JAIRO ERNESTO	DEPEND		$ 4.320.000	FIJO			SI																		25-14 COLPENSIONES	30	$ 4.320.000	$ 691.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 691.200	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 4.320.000	$ 172.800	$ 0	$ 172.800	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 4.320.000		$ 300.700	30	$ 4.320.000	CCF24-COMPENSAR	$ 172.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
81	CC 79722959	SUAREZ VELOZA YAIRSIÑO	DEPEND		$ 1.971.000	FIJO			SI																		230201-PROTECCION	30	$ 1.971.000	$ 315.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 315.400	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.971.000	$ 78.900	$ 0	$ 78.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.971.000		$ 137.200	30	$ 1.971.000	CCF24-COMPENSAR	$ 78.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
82	CC 79937775	MUÑOZ RODRIGUEZ ALFREDO JOSE ESTEBAN	DEPEND		$ 12.000.000	FIJO			SI																		25-14 COLPENSIONES	30	$ 12.000.000	$ 1.920.000	$ 60.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 2.040.000	EPS001-ALIANSALUD S.A.	30	$ 12.000.000	$ 480.000	$ 0	$ 480.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 12.000.000		$ 835.200	30	$ 12.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 480.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
83	CC 79941574	CORTAZAR ACOSTA LUIS FERNANDO	DEPEND		$ 1.600.000	FIJO			SI																		230901-SKANDIA OBLIGATORIO	30	$ 1.600.000	$ 256.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 256.000	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.600.000	$ 64.000	$ 0	$ 64.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.600.000		$ 111.400	30	$ 1.600.000	CCF24-COMPENSAR	$ 64.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
84	CC 80037329	MUÑOZ SOLER JUAN PABLO	DEPEND		$ 6.000.000	FIJO			SI																		25-14 COLPENSIONES	30	$ 6.000.000	$ 960.000	$ 30.000	$ 30.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.020.000	EPS001-ALIANSALUD S.A.	30	$ 6.000.000	$ 240.000	$ 0	$ 240.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 6.000.000		$ 417.600	30	$ 6.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
85	CC 80366016	TORRES DIAZ JOSE MANUEL	DEPEND		$ 2.100.000	FIJO			SI																		230201-PROTECCION	30	$ 2.100.000	$ 336.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 336.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 2.100.000	$ 84.000	$ 0	$ 84.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.100.000		$ 146.200	30	$ 2.100.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 84.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
86	CC 92527345	BOHORQUEZ ALVAREZ JAVIER ALFONSO	DEPEND		$ 1.576.800	FIJO			SI																		25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.576.800	$ 252.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 252.300	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.576.800	$ 63.100	$ 0	$ 63.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.576.800		$ 109.800	30	$ 1.576.800	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 63.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada
ach SOI
Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901350711
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO FUNDACION 2020
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 16 N. 93A-36	TELÉFONO:	3004460
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	02 - FUNDACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			**7980386151**	TIPO DE PLANILLA:				E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	julio	AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	agosto	AÑO	2025
DÍAS DE MORA:			0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2025/08/04	NÚMERO AUTORIZACIÓN:				1676546898

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
87	CC 92528452	FLOREZ ROMERO LUIS ALFREDO	DEPEND		$ 1.576.800	FIJO			SI																	
88	CC 93383136	CAMPOS HERNANDEZ ABEL ENRIQUE	DEPEND		$ 12.500.000	FIJO			SI																	

	SEGURIDAD SOCIAL															
	PENSIÓN										SALUD					
					FSP		APORTES VOLUNTARIOS									
Nº	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE
87	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.576.800	$ 252.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 252.300	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.576.800	$ 63.100	$ 0	$ 63.100
88	25-14 COLPENSIONES	30	$ 12.500.000	$ 2.000.000	$ 62.500	$ 62.500	$ 0	$ 0	Normal	$ 2.125.000	EPS001-ALIANSALUD S.A.	30	$ 12.500.000	$ 500.000	$ 0	$ 500.000

	SEGURIDAD SOCIAL					PARAFISCALES							
	ARP							CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
Nº	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
87	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.576.800		$ 109.800	30	$ 1.576.800	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 63.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
88	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 12.500.000		$ 870.000	30	$ 12.500.000	CCF24-COMPENSAR	$ 500.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO:	**$ 66.147.700**

Planilla Pagada
Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Planilla Pagada

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:			**7975614055**	TIPO DE PLANILLA:				E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	junio AÑO	2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	julio	AÑO	2025
DÍAS DE MORA:			0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2025/07/03	NÚMERO AUTORIZACIÓN:				1599884795

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	43	$ 12.402.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.402.400	$ 0	$ 12.402.400
230201	230201- PROTECCION	16	$ 6.034.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 6.034.400	$ 0	$ 6.034.400
230901	230901-SKANDIA OBLIGATORIO	2	$ 672.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 672.300	$ 0	$ 672.300
231001	231001-COLFONDOS	3	$ 2.074.000	$ 0	$ 0	$ 42.000	$ 42.000	$ 0	$ 0	$ 2.158.000	$ 0	$ 2.158.000
25-14	25-14 COLPENSIONES	22	$ 11.789.600	$ 0	$ 0	$ 182.500	$ 182.500	$ 0	$ 0	$ 12.154.600	$ 0	$ 12.154.600
SUBTOTALES:										**$ 33.421.700**	**$ 0**	**$ 33.421.700**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	13		$ 0		$ 0		$ 0	$ 1.380.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.380.800	$ 0	$ 0	$ 1.380.800
EPS001	EPS001-ALIANSALUD S.A.	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 1.589.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.589.600	$ 0	$ 0	$ 1.589.600
EPS008	EPS008-COMPENSAR	4		$ 0		$ 0		$ 0	$ 410.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 410.200	$ 0	$ 0	$ 410.200
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 94.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 94.700	$ 0	$ 0	$ 94.700
EPS017	EPS017-FAMISANAR	8		$ 0		$ 0		$ 0	$ 572.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 572.300	$ 0	$ 0	$ 572.300
EPS041	NUEVA EPS CM	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 224.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 224.300	$ 0	$ 0	$ 224.300
MIN002	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	9		$ 0		$ 0		$ 0	$ 493.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 493.900	$ 0	$ 0	$ 493.900
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	39		$ 0		$ 0		$ 0	$ 3.418.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.418.500	$ 0	$ 0	$ 3.418.500
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	7		$ 0		$ 0		$ 0	$ 634.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 634.100	$ 0	$ 0	$ 634.100
SUBTOTALES:													**$ 8.818.400**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 8.818.400**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	89		$ 0	$ 0		$ 0	$ 13.673.800	$ 13.673.800	$ 0	$ 0	$ 13.673.800
SUBTOTALES:									**$ 13.673.800**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 13.673.800**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF33	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	62	$ 5.351.400	$ 0	$ 5.351.400
CCF24	CCF24-COMPENSAR	27	$ 3.467.000	$ 0	$ 3.467.000
SUBTOTALES:			**$ 8.818.400**	**$ 0**	**$ 8.818.400**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
1	CC 1000183844	PLAZAS RIOS NICOLE ALEJANDRA	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	
2	CC 1000213677	ARAGON HERRERA DANIELA VANESSA	DEPEND		$ 1.650.000	FIJO			SI																	
3	CC 1003195313	AGAMEZ DE LA CRUZ ISMAEL FENIX	DEPEND		$ 1.664.400	FIJO			SI																	
4	CC 1004272086	ARRIETA DE AVILA JOSE SEGUNDO	DEPEND		$ 2.005.580	FIJO			SI	24																
5	CC 1004276965	CAMACHO BARCINILLA FRHAY LUIS	DEPEND		$ 1.664.400	FIJO			SI																	
6	CC 1016077542	ALDANA ESTRADA TATIANA LORENA	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	

	SEGURIDAD SOCIAL									
	PENSIÓN									
	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE
Nº					SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO		
1	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800
2	230301-PORVENIR	30	$ 1.650.000	$ 264.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 264.000
3	230301-PORVENIR	30	$ 1.664.400	$ 266.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 266.400
4	230301-PORVENIR	7	$ 467.969	$ 74.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 74.900
5	230301-PORVENIR	30	$ 1.664.400	$ 266.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 266.400
6	230301-PORVENIR	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800

	SEGURIDAD SOCIAL										
	SALUD						ARP				
Nº	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE
1	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.423.500		$ 7.500
2	EPS008-COMPENSAR	30	$ 1.650.000	$ 66.000	$ 0	$ 66.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.650.000		$ 8.700
3	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.664.400	$ 66.600	$ 0	$ 66.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.664.400		$ 115.900
4	EPS002-SALUD TOTAL	7	$ 467.969	$ 18.800	$ 0	$ 18.800	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	7	$ 467.969		$ 32.600
5	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.664.400	$ 66.600	$ 0	$ 66.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.664.400		$ 115.900
6	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.423.500		$ 7.500

	PARAFISCALES							
	DÍAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
Nº			ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	30	$ 1.423.500	CCF24-COMPENSAR	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	30	$ 1.650.000	CCF24-COMPENSAR	$ 66.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	30	$ 1.664.400	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 66.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	7	$ 467.969	CCF24-COMPENSAR	$ 18.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	30	$ 1.664.400	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 66.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	30	$ 1.423.500	CCF24-COMPENSAR	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901350711
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO FUNDACION 2020
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 16 N. 93A-36	TELÉFONO:	3004460
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	02 - FUNDACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			**7975614055**	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	junio AÑO	2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	julio AÑO	2025
DÍAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2025/07/03	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			1599884795

Planilla Pagada

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
7	CC 1018344605	RODRIGUEZ CASTILLO IVAN ALEXI	DEPEND		$ 2.100.000	FIJO			SI																	
8	CC 1019036628	MENDOZA MOLINA NATALIA	DEPEND		$ 1.650.000	FIJO			SI																	
9	CC 1019074378	GRACIA GAMBA ANDREA DEL PILAR	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	
10	CC 1019124688	ARIAS HERNANDEZ JUAN SEBASTIAN	DEPEND		$ 2.160.000	FIJO			SI																	
11	CC 1020737126	MUÑOZ SOLER ROBERTO ANDRES	DEPEND		$ 6.000.000	FIJO			SI																	
12	CC 1023913900	BARAJAS ESPINOSA MARIA FERNANDA	DEPEND		$ 2.500.000	FIJO			SI																	
13	CC 1023917031	SOLORZANO TORRES JOSE FERNANDO	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	
14	CC 1024478033	VARGAS CHAVARRO JUAN CARLOS	DEPEND		$ 5.400.000	FIJO			SI																	
15	CC 1024504449	BUITRAGO SALAMANCA JUAN DAVID	DEPEND		$ 4.550.000	FIJO			SI																	
16	CC 1024563229	ALVARADO CHAVARRO LAURA PAOLA	DEPEND		$ 2.601.720	FIJO			SI																	
17	CC 1030597363	OBANDO CASTAÑEDA CHRISTIAN ANDRES	DEPEND		$ 4.680.000	FIJO			SI																	
18	CC 1034777585	SUAREZ LIZARAZO JUAN DAVID	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI	16																
19	CC 1035303972	SEPULVEDA QUICENO YEHISON ANDRES	DEPEND		$ 2.100.000	FIJO			SI																	
20	CC 1049324192	ARRIETA QUEZADA ELIANNYS	DEPEND		$ 2.190.000	FIJO			SI																	
21	CC 1052952892	MONTERROSA RODRIGUEZ OSCAR JOSE	DEPEND		$ 8.400.000	FIJO			SI																	
22	CC 1065137272	VILLALBA ALTAMAR LUIS ALBERTO	DEPEND		$ 2.014.800	FIJO			SI																	

	SEGURIDAD SOCIAL									
	PENSIÓN									
Nº	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE
					SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO		
7	230301-PORVENIR	30	$ 2.100.000	$ 336.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 336.000
8	230301-PORVENIR	30	$ 1.650.000	$ 264.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 264.000
9	230201-PROTECCION	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800
10	25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.160.000	$ 345.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 345.600
11	25-14 COLPENSIONES	30	$ 6.000.000	$ 960.000	$ 30.000	$ 30.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.020.000
12	230301-PORVENIR	30	$ 2.500.000	$ 400.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 400.000
13	230301-PORVENIR	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800
14	25-14 COLPENSIONES	30	$ 5.400.000	$ 864.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 864.000
15	230201-PROTECCION	30	$ 4.550.000	$ 728.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 728.000
16	25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.601.720	$ 416.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 416.300
17	230301-PORVENIR	30	$ 4.680.000	$ 748.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 748.800
18	25-14 COLPENSIONES	15	$ 711.750	$ 113.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 113.900
19	230301-PORVENIR	30	$ 2.100.000	$ 336.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 336.000
20	230301-PORVENIR	30	$ 2.190.000	$ 350.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 350.400
21	231001-COLFONDOS	30	$ 8.400.000	$ 1.344.000	$ 42.000	$ 42.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.428.000
22	230201-PROTECCION	30	$ 2.014.800	$ 322.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 322.400

	SEGURIDAD SOCIAL										
	SALUD						ARP				
Nº	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE
7	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.100.000	$ 84.000	$ 0	$ 84.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.100.000		$ 146.200
8	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.650.000	$ 66.000	$ 0	$ 66.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.650.000		$ 8.700
9	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.423.500		$ 99.100
10	EPS017-FAMISANAR	30	$ 2.160.000	$ 86.400	$ 0	$ 86.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.160.000		$ 11.300
11	EPS001-ALIANSALUD S.A.	30	$ 6.000.000	$ 240.000	$ 0	$ 240.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 6.000.000		$ 417.600
12	EPS008-COMPENSAR	30	$ 2.500.000	$ 100.000	$ 0	$ 100.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.500.000		$ 13.100
13	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.423.500		$ 99.100
14	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 5.400.000	$ 216.000	$ 0	$ 216.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 5.400.000		$ 28.200
15	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 4.550.000	$ 182.000	$ 0	$ 182.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 4.550.000		$ 316.700
16	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 2.601.720	$ 104.100	$ 0	$ 104.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.601.720		$ 181.100
17	EPS008-COMPENSAR	30	$ 4.680.000	$ 187.200	$ 0	$ 187.200	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 4.680.000		$ 325.800
18	EPS005-SANITAS S.A.	15	$ 711.750	$ 28.500	$ 0	$ 28.500	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	15	$ 711.750		$ 49.600
19	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.100.000	$ 84.000	$ 0	$ 84.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.100.000		$ 146.200
20	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.190.000	$ 87.600	$ 0	$ 87.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.190.000		$ 152.500
21	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 8.400.000	$ 336.000	$ 0	$ 336.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 8.400.000		$ 584.700
22	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.014.800	$ 80.600	$ 0	$ 80.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.014.800		$ 140.300

	PARAFISCALES							
			CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
Nº	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
7	30	$ 2.100.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 84.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	30	$ 1.650.000	CCF24-COMPENSAR	$ 66.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	30	$ 1.423.500	CCF24-COMPENSAR	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	30	$ 2.160.000	CCF24-COMPENSAR	$ 86.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
11	30	$ 6.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
12	30	$ 2.500.000	CCF24-COMPENSAR	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
13	30	$ 1.423.500	CCF24-COMPENSAR	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
14	30	$ 5.400.000	CCF24-COMPENSAR	$ 216.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
15	30	$ 4.550.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 182.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
16	30	$ 2.601.720	CCF24-COMPENSAR	$ 104.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
17	30	$ 4.680.000	CCF24-COMPENSAR	$ 187.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
18	15	$ 711.750	CCF24-COMPENSAR	$ 28.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
19	30	$ 2.100.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 84.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
20	30	$ 2.190.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 87.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
21	30	$ 8.400.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 336.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
22	30	$ 2.014.800	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 80.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901350711
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO FUNDACION 2020
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 16 N. 93A-36	TELÉFONO:	3004460
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	02 - FUNDACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			**7975614055**	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	junio AÑO	2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	julio AÑO	2025
DÍAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2025/07/03	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			1599884795

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL																					PARAFISCALES							
																											PENSIÓN										SALUD						ARP							CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																															FSP		APORTES VOLUNTARIOS																					
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
23	CC 1065624435	ALVAREZ RAMIREZ LAURA CAROLINA	DEPEND		$ 2.000.000	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320.000	EPS017-FAMISANAR	30	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 80.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.000.000		$ 139.200	30	$ 2.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
24	CC 1067873833	ANGULO PEREZ YON JAIDER	DEPEND		$ 2.299.500	FIJO			SI																		230201-PROTECCION	30	$ 2.299.500	$ 368.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 368.000	EPS017-FAMISANAR	30	$ 2.299.500	$ 92.000	$ 0	$ 92.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.299.500		$ 160.100	30	$ 2.299.500	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
25	CC 10773263	GONZALEZ ALVAREZ LUIS GABRIEL	DEPEND		$ 1.576.800	FIJO			SI																		25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.576.800	$ 252.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 252.300	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.576.800	$ 63.100	$ 0	$ 63.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.576.800		$ 109.800	30	$ 1.576.800	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 63.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
26	CC 1081784337	ALVAREZ VACCA PEDRO LUIS	DEPEND		$ 1.642.500	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 1.642.500	$ 262.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 262.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.642.500	$ 65.700	$ 0	$ 65.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.642.500		$ 114.400	30	$ 1.642.500	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 65.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
27	CC 1081789294	VERDEZA HERNANDEZ HUGO RAFAEL	DEPEND		$ 2.270.592	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 2.270.592	$ 363.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 363.300	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.270.592	$ 90.900	$ 0	$ 90.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.270.592		$ 158.100	30	$ 2.270.592	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 90.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
28	CC 1081801803	BARRIOS PEREA YESID ESMID	DEPEND		$ 2.299.500	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 2.299.500	$ 368.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 368.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.299.500	$ 92.000	$ 0	$ 92.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.299.500		$ 160.100	30	$ 2.299.500	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
29	CC 1081816151	AGUILAR YANCE DAGOBERTO	DEPEND		$ 2.100.000	FIJO			SI		05																230301-PORVENIR	5	$ 350.000	$ 56.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 56.000	EPS037-NUEVA EPS	5	$ 350.000	$ 14.000	$ 0	$ 14.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	5	$ 350.000		$ 24.400	5	$ 350.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 14.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
30	CC 1081816843	MELENDEZ NIÑO TEYLOR FABIAN	DEPEND		$ 3.960.000	FIJO			SI	09																	230301-PORVENIR	22	$ 2.904.000	$ 464.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 464.700	EPS002-SALUD TOTAL	22	$ 2.904.000	$ 116.200	$ 0	$ 116.200	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	22	$ 2.904.000		$ 202.200	22	$ 2.904.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 116.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
31	CC 1081826323	GAMARRA CAMARGO DIEGO ARMANDO	DEPEND		$ 1.971.000	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 1.971.000	$ 315.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 315.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.971.000	$ 78.900	$ 0	$ 78.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.971.000		$ 137.200	30	$ 1.971.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 78.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
32	CC 1081828112	RODRIGUEZ MORALES GISELLYS VANESSA	DEPEND		$ 1.861.500	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 1.861.500	$ 297.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 297.900	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.861.500	$ 74.500	$ 0	$ 74.500	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.861.500		$ 129.600	30	$ 1.861.500	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 74.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
33	CC 1081828434	FONTALVO VARGAS MANUEL JOSE	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																		230201-PROTECCION	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.423.500		$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
34	CC 1081829768	POLO DURAN IVAN CAMILO	DEPEND		$ 1.656.000	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 1.656.000	$ 265.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 265.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.656.000	$ 66.300	$ 0	$ 66.300	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.656.000		$ 115.300	30	$ 1.656.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 66.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
35	CC 1081831159	BARROS SIERRA NICOLAS JAVIER	DEPEND		$ 1.664.400	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 1.664.400	$ 266.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 266.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.664.400	$ 66.600	$ 0	$ 66.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.664.400		$ 115.900	30	$ 1.664.400	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 66.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
36	CC 1081831403	RODRIGUEZ PACHECO AMILKAR EDUARDO	DEPEND		$ 1.520.000	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 1.520.000	$ 243.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 243.200	NUEVA EPS CM	30	$ 1.520.000	$ 60.800	$ 0	$ 60.800	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.520.000		$ 105.800	30	$ 1.520.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 60.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
37	CC 1081904509	VARGAS URZOLA YEISON JOSE	DEPEND		$ 2.270.592	FIJO			SI																		230201-PROTECCION	30	$ 2.270.592	$ 363.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 363.300	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.270.592	$ 90.900	$ 0	$ 90.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.270.592		$ 158.100	30	$ 2.270.592	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 90.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
38	CC 1081921063	OSPINO ESCALANTE RENE JAVIER	DEPEND		$ 2.376.000	FIJO			SI	27																	230301-PORVENIR	4	$ 316.800	$ 50.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 50.700	EPS002-SALUD TOTAL	4	$ 316.800	$ 12.700	$ 0	$ 12.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	4	$ 316.800		$ 22.100	4	$ 316.800	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 12.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada
Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901350711
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO FUNDACION 2020
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 16 N. 93A-36	TELÉFONO:	3004460
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	02 - FUNDACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:				**7975614055**	TIPO DE PLANILLA:					E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	junio	AÑO	2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	julio	AÑO		2025
DÍAS DE MORA:				0						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):				2025/07/03	NÚMERO AUTORIZACIÓN:					1599884795

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
39	CC 1083462336	GIL OSPINO LIZETTE PAOLA	DEPEND		$ 3.240.000	FIJO			SI																	
40	CC 1088217856	CHAMORRO CASTRO HELMER ARMANDO	DEPEND		$ 1.440.000	FIJO			SI																	
41	CC 1091669022	BARBOSA SANCHEZ YANINA STEPHANIE	DEPEND		$ 2.520.000	FIJO			SI																	
42	CC 1094248395	SUAREZ OCHOA GERSON ROMAN	DEPEND		$ 3.960.000	FIJO			SI																	
43	CC 1094265599	PICON PEREZ MARIAN	DEPEND		$ 2.160.000	FIJO			SI																	
44	CC 1102817781	PEROZA ALVAREZ PEDRO LUIS	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI	27																
45	CC 1103119233	CUELLO LOPEZ DUVAN ALEXANDER	DEPEND		$ 1.800.000	FIJO			SI																	
46	CC 1109070444	SIERRA SIERRA PAULA ANDREA	DEPEND		$ 1.497.960	FIJO			SI																	
47	CC 1116266123	CADENA MARIN LINA MARCELA	DEPEND		$ 2.601.720	FIJO			SI																	
48	CC 1129508202	ARRIETA MORALES KEINY MARGARITA	DEPEND		$ 2.365.200	FIJO			SI																	
49	CC 1148219567	MARQUEZ RAMIREZ MARIO MANUEL	DEPEND		$ 2.775.168	FIJO			SI																	
50	CC 1193098811	VACCA ROPAIN JORGE DANIEL	DEPEND		$ 1.664.400	FIJO			SI																	
51	CC 1193324468	CASTELLANOS MORA AURA LUCIA	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI	16																
52	CC 12447171	CARDONA ALVAREZ RICARDO JOSE	DEPEND		$ 2.299.500	FIJO			SI																	
53	CC 13955444	AYALA OTERO LUIS MANUEL	DEPEND		$ 2.299.500	FIJO			SI																	
54	CC 14274382	CALLEJAS ALEJO DE JESUS	DEPEND		$ 1.440.000	FIJO			SI																	

	SEGURIDAD SOCIAL															
	PENSIÓN										SALUD					
					FSP		APORTES VOLUNTARIOS									
Nº	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE
39	230201-PROTECCION	30	$ 3.240.000	$ 518.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 518.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 3.240.000	$ 129.600	$ 0	$ 129.600
40	230301-PORVENIR	30	$ 1.440.000	$ 230.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 230.400	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.440.000	$ 57.600	$ 0	$ 57.600
41	230301-PORVENIR	30	$ 2.520.000	$ 403.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 403.200	NUEVA EPS CM	30	$ 2.520.000	$ 100.800	$ 0	$ 100.800
42	230201-PROTECCION	30	$ 3.960.000	$ 633.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 633.600	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 3.960.000	$ 158.400	$ 0	$ 158.400
43	230301-PORVENIR	30	$ 2.160.000	$ 345.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 345.600	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.160.000	$ 86.400	$ 0	$ 86.400
44	230301-PORVENIR	4	$ 189.800	$ 30.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 30.400	EPS002-SALUD TOTAL	4	$ 189.800	$ 7.600	$ 0	$ 7.600
45	230301-PORVENIR	30	$ 1.800.000	$ 288.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 288.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.800.000	$ 72.000	$ 0	$ 72.000
46	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.497.960	$ 239.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 239.700	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.497.960	$ 60.000	$ 0	$ 60.000
47	230901-SKANDIA OBLIGATORIO	30	$ 2.601.720	$ 416.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 416.300	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.601.720	$ 104.100	$ 0	$ 104.100
48	230201-PROTECCION	30	$ 2.365.200	$ 378.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 378.500	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 2.365.200	$ 94.700	$ 0	$ 94.700
49	230301-PORVENIR	30	$ 2.775.168	$ 444.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 444.100	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.775.168	$ 111.100	$ 0	$ 111.100
50	231001-COLFONDOS	30	$ 1.664.400	$ 266.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 266.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.664.400	$ 66.600	$ 0	$ 66.600
51	230301-PORVENIR	15	$ 711.750	$ 113.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 113.900	EPS005-SANITAS S.A.	15	$ 711.750	$ 28.500	$ 0	$ 28.500
52	230301-PORVENIR	30	$ 2.299.500	$ 368.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 368.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.299.500	$ 92.000	$ 0	$ 92.000
53	25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.299.500	$ 368.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 368.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.299.500	$ 92.000	$ 0	$ 92.000
54	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.440.000	$ 230.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 230.400	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.440.000	$ 57.600	$ 0	$ 57.600

	SEGURIDAD SOCIAL					PARAFISCALES							
	ARP							CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
Nº	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
39	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 3.240.000		$ 225.600	30	$ 3.240.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 129.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
40	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.440.000		$ 100.300	30	$ 1.440.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 57.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
41	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.520.000		$ 175.400	30	$ 2.520.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 100.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
42	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 3.960.000		$ 275.700	30	$ 3.960.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 158.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
43	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.160.000		$ 150.400	30	$ 2.160.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 86.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
44	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	4	$ 189.800		$ 13.300	4	$ 189.800	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 7.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
45	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.800.000		$ 125.300	30	$ 1.800.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
46	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.497.960		$ 104.300	30	$ 1.497.960	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
47	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.601.720		$ 13.600	30	$ 2.601.720	CCF24-COMPENSAR	$ 104.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
48	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.365.200		$ 164.700	30	$ 2.365.200	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 94.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
49	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.775.168		$ 193.200	30	$ 2.775.168	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 111.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
50	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.664.400		$ 115.900	30	$ 1.664.400	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 66.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
51	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	15	$ 711.750		$ 49.600	15	$ 711.750	CCF24-COMPENSAR	$ 28.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
52	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.299.500		$ 160.100	30	$ 2.299.500	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
53	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.299.500		$ 160.100	30	$ 2.299.500	CCF24-COMPENSAR	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
54	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.440.000		$ 100.300	30	$ 1.440.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 57.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada
ach SOI
Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN: NIT
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 901350711
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL: CONSORCIO FUNDACION 2020
CIUDAD/MUNICIPIO: BOGOTA DISTRITO CAPITAL
DEPARTAMENTO: BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN: CRA 16 N. 93A-36
TELÉFONO: 3004460
TIPO APORTANTE: 01-EMPLEADOR
CLASE APORTANTE: B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA: PRIVADA
ACTIVIDAD ECONOMICA: Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN: SUCURSAL
SUCURSAL / DEPENDENCIA: 02 - FUNDACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA: **7975614055**
TIPO DE PLANILLA: E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS MES junio AÑO 2025
PERIODO COTIZACIÓN SALUD: MES julio AÑO 2025
DÍAS DE MORA: 0
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd): 2025/07/03
NÚMERO AUTORIZACIÓN: 1599884795

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL									
																											PENSIÓN									
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE
																															SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO		
55	CC 19227742	MARTINEZ CARDENAS CARLOS FERNANDO	DEPEND	PENS VEJ ACT	$ 3.240.000	FIJO			SI																				$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0
56	CC 19466519	RODRIGUEZ SABOYA CAMILO	DEPEND	INDEMN SUST/DEV SALDOS	$ 3.600.000	FIJO			SI																				$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0
57	CC 19471837	TIBAQUIRA PULIDO JOSE ARMANDO	DEPEND	PENS VEJ ACT	$ 7.500.000	FIJO			SI																				$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0
58	CC 19588172	OBANDO MARTINEZ HUGO ENRIQUE	DEPEND		$ 2.404.620	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 2.404.620	$ 384.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 384.800
59	CC 19588323	ARIAS CANTILLO LUIS FIDEL	DEPEND		$ 1.664.400	FIJO			SI																		25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.664.400	$ 266.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 266.400
60	CC 19591994	PUCHE RODRIGUEZ ANDRES AVELINO	DEPEND		$ 2.391.918	FIJO			SI																		25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.391.918	$ 382.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 382.800
61	CC 19595935	PULGAR MARTINEZ JADER ENRIQUE	DEPEND		$ 1.520.000	FIJO			SI																		230201-PROTECCION	30	$ 1.520.000	$ 243.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 243.200
62	CC 19597297	SAMPER IBARGUEN ANDRIS ARBEY	DEPEND		$ 2.299.500	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 2.299.500	$ 368.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 368.000
63	CC 19602747	MAESTRE CUELLO ALVARO ALONSO	DEPEND		$ 1.664.400	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 1.664.400	$ 266.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 266.400
64	CC 19602989	TAMARA LEGUIA PEDRO MIGUEL	DEPEND		$ 2.270.592	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 2.270.592	$ 363.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 363.300
65	CC 3238548	PRIETO RAMIREZ GABRIEL ARCANGEL	DEPEND		$ 2.808.000	FIJO			SI																		230201-PROTECCION	30	$ 2.808.000	$ 449.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 449.300
66	CC 37243834	ROJAS VELASCO ZAYDA	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																		25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800
67	CC 49597379	TAPIA VILLARREAL NEVIS PAOLA	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																		25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800
68	CC 52170641	PAEZ WALTEROS ANA PATRICIA	DEPEND		$ 2.116.800	FIJO			SI																		25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.116.800	$ 338.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 338.700
69	CC 53164553	MUNARRIZ MENDOZA ANA ELSY	DEPEND		$ 3.240.000	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 3.240.000	$ 518.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 518.400
70	CC 57450158	SABBATINO LARA CARMEN ROSA	DEPEND		$ 2.160.000	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 2.160.000	$ 345.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 345.600

	SEGURIDAD SOCIAL											PARAFISCALES							
	SALUD						ARP							CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
Nº	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
55	EPS001-ALIANSALUD S.A.	30	$ 3.240.000	$ 129.600	$ 0	$ 129.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 3.240.000		$ 225.600	30	$ 3.240.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 129.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
56	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
57	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 7.500.000	$ 300.000	$ 0	$ 300.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 7.500.000		$ 522.000	30	$ 7.500.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 300.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
58	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.404.620	$ 96.200	$ 0	$ 96.200	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.404.620	1097368	$ 167.400	30	$ 2.404.620	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 96.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
59	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.664.400	$ 66.600	$ 0	$ 66.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.664.400		$ 115.900	30	$ 1.664.400	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 66.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
60	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.391.918	$ 95.700	$ 0	$ 95.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.391.918		$ 166.500	30	$ 2.391.918	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 95.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
61	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.520.000	$ 60.800	$ 0	$ 60.800	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.520.000		$ 105.800	30	$ 1.520.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 60.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
62	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.299.500	$ 92.000	$ 0	$ 92.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.299.500		$ 160.100	30	$ 2.299.500	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
63	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.664.400	$ 66.600	$ 0	$ 66.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.664.400		$ 115.900	30	$ 1.664.400	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 66.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
64	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.270.592	$ 90.900	$ 0	$ 90.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.270.592		$ 158.100	30	$ 2.270.592	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 90.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
65	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.808.000	$ 112.400	$ 0	$ 112.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.808.000		$ 195.500	30	$ 2.808.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 112.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
66	EPS008-COMPENSAR	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.423.500		$ 7.500	30	$ 1.423.500	CCF24-COMPENSAR	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
67	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.423.500		$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
68	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 2.116.800	$ 84.700	$ 0	$ 84.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.116.800		$ 11.100	30	$ 2.116.800	CCF24-COMPENSAR	$ 84.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
69	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 3.240.000	$ 129.600	$ 0	$ 129.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 3.240.000		$ 225.600	30	$ 3.240.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 129.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
70	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.160.000	$ 86.400	$ 0	$ 86.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.160.000		$ 150.400	30	$ 2.160.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 86.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada
ach SOI
Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901350711
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO FUNDACION 2020
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 16 N. 93A-36	TELÉFONO:	3004460
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	02 - FUNDACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	SI		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			**7975614055**	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	junio AÑO	2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	julio AÑO	2025
DÍAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2025/07/03	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			1599884795

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL																					PARAFISCALES							
																											PENSIÓN										SALUD						ARP							CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																															FSP		APORTES VOLUNTARIOS																					
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
71	CC 57450823	PALLARES LEDESMA SUSANA INES	DEPEND		$ 1.566.846	FIJO			SI																		230201-PROTECCION	30	$ 1.566.846	$ 250.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 250.700	NUEVA EPS CM	30	$ 1.566.846	$ 62.700	$ 0	$ 62.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.566.846		$ 109.100	30	$ 1.566.846	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 62.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
72	CC 5973451	PRIETO YATE GIOVANNI	DEPEND		$ 1.576.800	FIJO			SI		01																230301-PORVENIR	1	$ 52.560	$ 8.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 8.500	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	1	$ 52.560	$ 2.200	$ 0	$ 2.200	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	1	$ 52.560		$ 3.700	1	$ 52.560	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 2.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
73	CC 6014996	GONZALEZ MUÑOZ NELSON	DEPEND		$ 2.897.370	FIJO			SI																		231001-COLFONDOS	30	$ 2.897.370	$ 463.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 463.600	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.897.370	$ 115.900	$ 0	$ 115.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.897.370		$ 201.700	30	$ 2.897.370	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 115.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
74	CC 6016027	GONZALEZ MUÑOZ FERMIN	DEPEND		$ 1.900.000	FIJO			SI																		230201-PROTECCION	30	$ 1.900.000	$ 304.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 304.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.900.000	$ 76.000	$ 0	$ 76.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.900.000		$ 132.300	30	$ 1.900.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 76.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
75	CC 6240018	GAZO AGUIRRE JOHN FREDY	DEPEND		$ 1.440.000	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 1.440.000	$ 230.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 230.400	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.440.000	$ 57.600	$ 0	$ 57.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.440.000		$ 100.300	30	$ 1.440.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 57.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
76	CC 71945068	MESTRA PUENTE LUIS JESUS	DEPEND		$ 1.576.800	FIJO			SI																		25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.576.800	$ 252.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 252.300	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.576.800	$ 63.100	$ 0	$ 63.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.576.800		$ 109.800	30	$ 1.576.800	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 63.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
77	CC 72150520	GUIHUR SOTO DILSON EFRAIN	DEPEND		$ 2.299.500	FIJO			SI																		230201-PROTECCION	30	$ 2.299.500	$ 368.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 368.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 2.299.500	$ 92.000	$ 0	$ 92.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.299.500		$ 160.100	30	$ 2.299.500	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
78	CC 74376021	CALDERON MONSALVE WILLIAN ALBERTO	DEPEND		$ 1.576.800	FIJO			SI	02																	230301-PORVENIR	29	$ 1.524.240	$ 243.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 243.900	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	29	$ 1.524.240	$ 61.000	$ 0	$ 61.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	29	$ 1.524.240		$ 106.100	29	$ 1.524.240	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 61.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
79	CC 78588363	LUNA RIVERO DOMINGO ANTONIO	DEPEND		$ 1.576.800	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 1.576.800	$ 252.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 252.300	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.576.800	$ 63.100	$ 0	$ 63.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.576.800		$ 109.800	30	$ 1.576.800	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 63.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
80	CC 79642980	MUÑOZ ZAMORA JAIRO ERNESTO	DEPEND		$ 4.320.000	FIJO			SI																		25-14 COLPENSIONES	30	$ 4.320.000	$ 691.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 691.200	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 4.320.000	$ 172.800	$ 0	$ 172.800	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 4.320.000		$ 300.700	30	$ 4.320.000	CCF24-COMPENSAR	$ 172.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
81	CC 79722959	SUAREZ VELOZA YAIRSIÑO	DEPEND		$ 1.971.000	FIJO			SI																		230201-PROTECCION	30	$ 1.971.000	$ 315.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 315.400	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.971.000	$ 78.900	$ 0	$ 78.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.971.000		$ 137.200	30	$ 1.971.000	CCF24-COMPENSAR	$ 78.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
82	CC 79937775	MUÑOZ RODRIGUEZ ALFREDO JOSE ESTEBAN	DEPEND		$ 12.000.000	FIJO			SI																		25-14 COLPENSIONES	30	$ 12.000.000	$ 1.920.000	$ 60.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 2.040.000	EPS001-ALIANSALUD S.A.	30	$ 12.000.000	$ 480.000	$ 0	$ 480.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 12.000.000		$ 835.200	30	$ 12.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 480.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
83	CC 79941574	CORTAZAR ACOSTA LUIS FERNANDO	DEPEND		$ 1.600.000	FIJO			SI																		230901-SKANDIA OBLIGATORIO	30	$ 1.600.000	$ 256.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 256.000	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.600.000	$ 64.000	$ 0	$ 64.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.600.000		$ 111.400	30	$ 1.600.000	CCF24-COMPENSAR	$ 64.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
84	CC 80037329	MUÑOZ SOLER JUAN PABLO	DEPEND		$ 6.000.000	FIJO			SI																		25-14 COLPENSIONES	30	$ 6.000.000	$ 960.000	$ 30.000	$ 30.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.020.000	EPS001-ALIANSALUD S.A.	30	$ 6.000.000	$ 240.000	$ 0	$ 240.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 6.000.000		$ 417.600	30	$ 6.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
85	CC 80366016	TORRES DIAZ JOSE MANUEL	DEPEND		$ 2.100.000	FIJO			SI																		230201-PROTECCION	30	$ 2.100.000	$ 336.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 336.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 2.100.000	$ 84.000	$ 0	$ 84.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.100.000		$ 146.200	30	$ 2.100.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 84.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
86	CC 8725260	MARQUEZ ROSALES JORGE ELIECER	DEPEND		$ 5.040.000	FIJO			SI		06																230301-PORVENIR	6	$ 1.008.000	$ 161.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 161.300	EPS002-SALUD TOTAL	6	$ 1.008.000	$ 40.400	$ 0	$ 40.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	6	$ 1.008.000		$ 70.200	6	$ 1.008.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 40.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

ach SOI Pagos de Seguridad Social

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:				**7975614055**	TIPO DE PLANILLA:				E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	junio	AÑO	2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	julio	AÑO	2025
DÍAS DE MORA:				0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):				2025/07/03	NÚMERO AUTORIZACIÓN:				1599884795

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE / NOVEDADES

Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
87	CC 92527345	BOHORQUEZ ALVAREZ JAVIER ALFONSO	DEPEND		$ 1.576.800	FIJO			SI																	
88	CC 92528452	FLOREZ ROMERO LUIS ALFREDO	DEPEND		$ 1.576.800	FIJO			SI																	
89	CC 93383136	CAMPOS HERNANDEZ ABEL ENRIQUE	DEPEND		$ 12.500.000	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
87	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.576.800	$ 252.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 252.300
88	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.576.800	$ 252.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 252.300
89	25-14 COLPENSIONES	30	$ 12.500.000	$ 2.000.000	$ 62.500	$ 62.500	$ 0	$ 0	Normal	$ 2.125.000

SEGURIDAD SOCIAL – SALUD / ARP

Nº	SALUD ADMIN	SALUD DÍAS COT	SALUD IBC	SALUD COTIZACIÓN	VALOR ADRES	SALUD TOTAL APORTE	ARP ADMIN	ARP DÍAS COT	ARP IBC	CENTRO DE TRABAJO	ARP TOTAL APORTE
87	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.576.800	$ 63.100	$ 0	$ 63.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.576.800		$ 109.800
88	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.576.800	$ 63.100	$ 0	$ 63.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.576.800		$ 109.800
89	EPS001-ALIANSALUD S.A.	30	$ 12.500.000	$ 500.000	$ 0	$ 500.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 12.500.000		$ 870.000

PARAFISCALES

Nº	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
87	30	$ 1.576.800	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 63.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
88	30	$ 1.576.800	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 63.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
89	30	$ 12.500.000	CCF24-COMPENSAR	$ 500.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO:	**$ 64.732.300**

Planilla Pagada
ach SOI
Planilla Pagada