USPEC
UNIDAD DE SERVICIOS
PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

USPEC
FECH4 04/02/2022 Folios: 1024
Origen: 150-2/SUBSEG/SUBDIRECCION DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA
Destinatario: **HENRY CAMILO BARAJAS**

I-2022-000355

MEMORANDO

PARA : **HENRY CAMILO BARAJAS**
Dirección Administrativa y Financiera

DE: SUBDIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA

ASUNTO: **REMISION DE ACTA PARCIAL DE RECIBO DE OBRA No. 13 DE LA FASE 2 DE EJECUCIÓN Y ENTREGA DE OBRA DEL CONTRATO DE OBRA No. 304 DE 2019**

FECHA: Bogotá D.C., 04 de febrero de 2022

Por medio del presente remito la respectiva documentación requerida para el trámite de pago del Acta Parcial de Obra No. 13 correspondiente a las actividades desarrolladas en la Fase 2 del proyecto de CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I EN SABANAS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, durante el período del 29 de noviembre de 2021 al 28 de diciembre de 2021 por ejecución del contrato de obra No 304 de 2019 suscrito entre la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC y el CONSORCIO FUNDACIÓN 2020. Su valor a pagar deberá ser aplicado los recursos depositados, en la Fiduciaria Bancolombia CUENTA AHORROS No. 00200002206.

Cordialmente,

MARIA CONSTANZA MEJÍA
Subdirección de Seguimiento a la Infraestructura

Elaboró: Ing José Winston Apolinar Ballesteros
Revisó: Nubia Dorys Leal, Coordinadora de la Sub Dirección de Seguimiento a la Infraestructura
Ruta: \\192.168.70.23\Proyectos_Inversion\005 TÉCNICO\XXX_FUNDACIÓN - SABANAS DE SAN ÁNGEL\2022\Ejecución\03_Obra\09.Financiera\03_Cuentas\03_Fase_2\13_Diciembre_2021
Ubicación archivo fisico: Carpeta contrato 304 de 2019

USPEC
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

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

[1] **CIUDAD**	Bogotá D.C.		[2] **FECHA DE RADICACION**		04-02-2022
[3] **Nombre del Contratista**	**CONSORCIO FUNDACIÓN 2020**				
[4] **Cédula de Ciudadanía o Nit**	**901.350.711-8**				
[5] **Banco**	BANCOLOMBIA				
[6] **No. Cuenta**	00200002206		[7] **Tipo de Cuenta**		AHORROS
[8] **Contrato Obra No.**	304-2019	[8] **Contrato Interventoría No.**		325-2019	[8] **Contrato Consultoria No.**
[9] **Pago No.**	14 **de**	32			

10. En calidad de SUPERVISOR del contrato citado, y conforme a lo expresado por parte del Consorcio RYU-GD SAN ANGEL, en la comunicación 366-GDP-CC01-266 de fecha 27 de enero de 2022 en calidad de interventor, 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 autorizó el trámite para el pago conforme lo señala la cláusula correspondiente al valor y forma de pago durante el período comprendido entre:

[11]	Año	Mes	Día	y	[12]	Año	Mes	Día
	2021	11	29			2021	12	28

Establecimiento (s): ERON EL RENACIMIENTO - SABANAS DE SAN ANGEL - DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
Ciudad del establecimiento : SABANAS DE SAN ANGEL - MAGDALENA
Fecha del acta: 05-01-2022 Acta No: 13 DE LA FASE 02

Valor Factura:	$ 2.745.070.946,18		
Valor Amortización Anticipo:	$ 549.014.189,00	Porcentaje:	20%
Valor a Pagar:	$ 2.196.056.757,18		
Valor retencion en garantia:	274.507.095,00	Porcentaje:	10%

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.

MARIA CONSTANZA MEJIA
[13] **Nombre del Supervisor Sub. Seguimiento a la Infraestructura**

[14] **Firma del Sub. Seguimiento a la Infraestructura**

Elaboró:	JOSE WINSTON APOLINAR BALLESTEROS
Revisó:	MESIAS SANDOVAL
	NUBIA DORYS LEAL

[15] PARA TRÁMITE ÁREA FINANCIERA

COMPROMISO No. OBLIGACIÓN No.

ORDEN DE PAGO No.

366-GDP-CC01-267

Bogotá D.C., 7 de febrero de 2022

Señores
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC
Atn. Arq. María Constanza Mejía
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 del orden nacional ERON – renacimiento de mediana seguridad etapa I, en sabanas de San Ángel, Departamento del Magdalena.

Asunto: **Documentación Acta parcial No 13 de la fase 2 correspondiente al mes de diciembre de 2021 del contrato de obra 304 de 2019.**

Cordial saludo:

Por medio de la presente remitimos la documentación para el pago del acta parcial No 13 de la fase 2 correspondiente al mes de diciembre de 2021, 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 de mediana seguridad etapa 1 en Sabana de San Ángel Departamento del Magdalena, el valor del acta parcial No 13 es de DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES SETENTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS CON DIECIOCHO CENTAVOS M/CTE ($2.745.070.946,18)

Sin otro particular

ING. MIGUEL ANTONIO REINA VARGAS
Director de Interventoría.
CONSORCIO RYU-GD SAN ANGEL.
OFICIO 366-GDP-CC01-266 CERTIFICACION PAGO ACTA 13 FASE 2 (2) folios
FORMATOS FINANCIERO Y TECNICO (1024) folios

Bancolombia

Bogotá D. C., 14 enero 2022

Señores
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS USPEC
Ciudad

Asunto: Referencia Bancaria

Cordial saludo

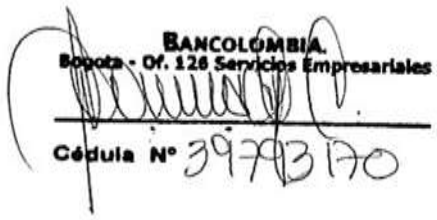
Nos permitimos certificar que la entidad **PA FIDUCIARIA BANCOLOMBIA SA SOCIEDAD FIDUCIARIA** Identificada con el **Nit. 830.054.539** se encuentra vinculada a **BANCOLOMBIA** a través de la Cuenta **Ahorros No. 200002206** desde el **12/23/2020 (M/D/A)** la cual se denomina **SUBCUENTA - PA ANTICIPO CONSORCIO FUN**, en este momento se encuentra **ACTIVA** y ha presentado un adecuado manejo de acuerdo con las normas y políticas de Bancolombia.

Saldo 2022/01/13 $65.548.28

De igual manera informamos que la relación comercial es administrada por, **PATRICIA JUDITH CEPEDA GOMEZ** Gerente de Cuenta.

Cualquier inquietud adicional con gusto será atendida en los teléfonos 4886000 Ext. 14761

Atentamente,



Luz Dary Camacho Calderón
Oficina de Servicio Empresarial Bogotá
*** Importante:** Esta constancia sólo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

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

Factura electrónica de venta
No. CFU-15

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	04/02/2022, 15:25
Expedición	04/02/2022, 15:28
Vencimiento	06/03/2022

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Bruto
1	SALDO ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 13 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 29 - 10 - 2021 AL 28 - 11 - 2021. / AMORTIZACION DEL ANTICIPO 20%: $549.014.189, RETENCION EN GARANTIA 10%: $274.507.095/ COSTO DIRECTO.	1.00	2,078,536,191.00
2	ADMINISTRACIÓN 18.535606%	1.00	385,269,274.00
3	IMPREVISTOS 1%	1.00	20,785,362.00
4	UTILIDAD 5%	1.00	103,926,810.00
5	FÓRMULA DE AJUSTE	1.00	130,320,392.00
6	UTILIDAD FORMULA AJUSTE 5%	1.00	5,451,112.00

Total items: 6

Total Bruto	2,724,289,141.00
IVA 19%	20,781,805.18
Total a Pagar	2,745,070,946.18

Valor en Letras:
Dos mil setecientos cuarenta y cinco millones setenta mil novecientos cuarenta y seis pesos m/cte con dieciocho cent.

Condiciones de Pago:
Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2022-03-06 por $ 2,745,070,946.18

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

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN CONSORCIADOS:

CONSTRUCTORA CON-UNIÓN NIT; 901.174.310-3 (50%)
MEYAN S.A. NIT; 800.143.586-1 (20%)
AMR CONSTRUCCIONES S.A.S NIT; 830.072.325-8 (15%)
CONSTRUCTORA AMCO LTDA NIT; 860.039.348-7 (15%)
EN EJECUCIÓN DE ACUERDO
DE REESTRUCTURACIÓN

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 18764018843809 aprobado en 20210930 prefijo CFU desde el número 11 al 100 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: 1f6b90ab551a86dc1a69dd5c05ceb969379b9319148d8261dcf36e1994e08e809b39970b9e659b598d66e85f777459b7

Elaborado por software Siigo Nube y enviado electrónicamente por proveedor tecnológico Siigo. Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

CERTIFICADO ACLARATORIO

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, emitió la factura CFU-15 de fecha 04 de febrero de 2022 y se permite aclarar que en la descripción presentada en la factura, esta no corresponde a un saldo sino al pago total del acta de recibo parcial No. 13, correspondiente al periodo comprendido entre el 29 de noviembre y el 28 de diciembre de 2021

Se expide a los cuatro (04) días del mes de febrero de 2022.

ALFREDO MUÑOZ RODRIGUEZ
Representante Legal

FLAMINIO CHAPARRO ALBA
Contador Público.
TP 5238 - T

RECIBIDO PLATAFORMA OLIMPIA

Hemos Recibido el Documento enviado por usted

De: factura.electronica@olimpiait.com <factura.electronica@olimpiait.com>
Enviado: viernes, 4 de febrero de 2022 15:33
Para: facturacion@isiigo.com <facturacion@isiigo.com>; Evelyn Colmenares <auxiliarcontable@amr.com.co>
Asunto: Hemos Recibido el Documento enviado por usted

Factura Electrónica by olimpia

olimpia | Centro Digital

Bogotá, 2/4/2022 3:33:26 PM

CONSORCIO FUNDACIÓN 2020, reciba un cordial saludo:

El Sistema Integrado de Información Financiera- SIIF Nación del Ministerio de Hacienda y Crédito Público a través del aliado estratégico, portal de Factura Electrónica de Olimpia IT ha recibido la Factura **CFU15** 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.

UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

4864130

El emprendimiento es de todos | Minhacienda

366-GDP-CC01-266

Bogotá D.C., 27 de enero de 2022

Señores
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC
Atn. Arq. María Constanza Mejía
Subdirectora 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 del orden nacional ERON – renacimiento de mediana seguridad etapa I, en sabanas de San Ángel, Departamento del Magdalena.

Asunto: Certificación Acta parcial No 13 de la fase 2 correspondiente al mes de diciembre de 2021.

Cordial saludo:

En el marco del contrato de interventoría 325 de 2019, el suscrito representante legal de CONSORCIO RYU-GD SAN ANGEL, como interventor del contrato de obra No 304 de 2019, celebrado entre la UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS –USPEC y CONSORCIO FUNDACIÓN 2020, que tiene como objeto: la construcción y equipamiento del establecimiento de reclusión de orden nacional eron de mediana seguridad etapa 1 en Sabana de San Angel Departamento del Magdalena.

CERTIFICA QUE:

1. Que se revisaron conjuntamente con el contratista de obra, las planillas de aportes de seguridad social del personal de obra, tanto administrativo como operativo

2. Que se implementaron los protocolos de Bioseguridad durante el mes de diciembre 2021.

3. Se revisaron todas y cada una de las actividades adelantadas en el sitio del proyecto, llevado a cabo el control y seguimiento de los procesos técnicos, administrativos y financieros que fueron ejecutados a satisfacción por el constructor “CONSORCIO FUNDACION 2020” en la construcción del ERON -Renacimiento de mediana seguridad etapa I, en Sabanas de San Ángel, Departamento del Magdalena, por lo cual se firma y se autoriza el pago del acta parcial N° 13 fase 2, por valor de DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES SETENTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS CON DIECIOCHO CENTAVOS M/CTE ($2.745.070.946,18) garantizando la calidad y estabilidad de las obras.

Se expide la presente certificación, a los 27 días del mes de enero de 2022.

Sin otro particular

ARQ. MARCELA GUTIERREZ DIAZ
Representante legal.
CONSORCIO RYU-GD SAN ANGEL.

USPEC
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

1 **INFORME DE SUPERVISIÓN Y SEGUIMIENTO MENSUAL N° 14 FASE 2**

2 **PERIODO DESDE EL 29-11-2021 HASTA EL 28-12-2021**

3 FECHA: 06-ene-22

4 **CONTRATO DE OBRA N° 304 DE 2019 PAG 1 DE 2**

Establecimiento:	**ERON RENACIMIENTO - SABANAS DE SAN ANGEL - MAGDALENA**			*Programa:*	
Estado :	*En ejecución:*	**X**	*En suspensión:*	*Finalizado:*	
Contratista:	*CONSORCIO FUNDACIÓN 2020*				
Supervisor	MARIA CONSTANZA MEJIA				
Interventor:	CONSORCIO RYU-GD SAN ANGEL			*Contrato de interventoria N°*	325 DE 2019

5 ***PLAZOS***

Plazo inicial :	*32,00*	*meses*
Fecha de iniciación:	*14-feb.-20*	
Fecha de terminación:	*13-oct.-22*	
Tiempo entre fase 1 y fase 2	*3,97*	*meses*
Plazo total	*35,97*	*meses*
Tiempo de suspensión		*meses*
Plazo faltante	*12,72*	*meses*
Fecha final	*28-ene.-23*	

6 **VALORES**

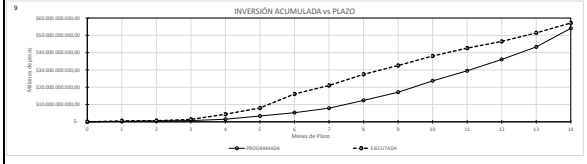
Valor Inicial :	$ 183.630.270.298,00
Valor adicional :	$ -
Valor actualizado:	$ 183.630.270.298,00
Anticipo girado :	$ 36.551.713.133,20
Anticipo en fiducia	$ -
Anticipo amortizado:	$ 22.938.179.939,24
Acumulado pagado- Acta N°12	***$ 51.867.148.955,19***
Saldo por pagar	***$ 131.763.121.342,81***

** Se realizo modificación a la clausula tercera - plazo de ejecución del contrato de interventoria y del constructor, aclarando que el plazo de ejecución del contrato se contabilizara a partir de la fecha de la firma del acta de inicio de la Fase 1 y que el tiempo transcurrido entre el acta de terminación de la Fase 1 y la firma del Acta de cambio de Fase (3,97 meses), no se entenderá como tiempo de ejecución de las Fases.*

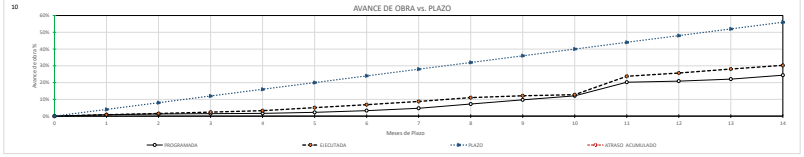
7 *OBJETO:* *CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DE ORDEN NACIONAL – ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, EN SABANA DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.*

8 CUPOS PROYECTADOS: 1500 CUPOS — CUPOS GENERADOS:

9



10



11 **PLAZO DE EJECUCION**

FECHA DE CORTE	29-oct-20	28-nov-20	28-dic-21	28-ene-21	25-feb-21	28-mar-21	28-abr-21	28-may-21	28-jun-21	28-jul-21	28-ago-21	28-sep-21	28-oct-21	28-nov-21	**28-dic-21**
MES	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	**14**
PERÍODO MENSUAL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	**14**
PLAZO	0,00%	4,00%	8,00%	12,00%	16,00%	20,00%	24,00%	28,00%	32,00%	36,00%	40,00%	44,00%	48,00%	52,00%	**56,00%**

12 **INVERSION ACUMULADA (millones de $)**

PROGRAMADA	$ -	$ 205.056.104,00	$ 547.275.867,40	$ 728.554.317,00	$ 1.479.220.333,50	$ 3.358.400.151,67	$ 5.293.831.631,69	$ 7.866.839.639,80	$ 12.394.192.083,38	$ 17.098.886.796,90	$ 23.686.867.226,51	$ 29.492.527.304,38	$ 36.050.864.975,18	$ 43.266.994.169,91	**$ 54.049.413.969,71**
EJECUTADA	$ -	$ 554.985.568,20	$ 643.904.906,00	$ 1.386.359.878,73	$ 4.381.359.058,66	$ 7.992.434.577,77	$ 16.077.930.923,85	$ 21.009.736.273,78	$ 27.454.791.857,30	$ 32.545.128.686,26	$ 38.040.229.891,37	$ 42.588.758.029,35	$ 46.467.699.026,76	$ 51.436.896.293,06	**$ 57.120.107.657,23**
FACTURADA	$ -	$ -	$ 600.327.342,92	$ 686.662.456,85	$ 2.277.826.895,69	$ 5.571.376.111,32	$ 4.374.187.912,85	$ 4.673.771.064,48	$ 4.527.525.875,70	$ 6.668.413.746,09	$ 4.741.888.848,62	$ 5.003.470.299,82	$ 5.839.383.486,53	$ 6.041.843.147,86	**SIN DEFINIR**

13 **AVANCE DE OBRA**

PROGRAMADA	0,00%	0,85%	1,28%	1,48%	1,66%	2,26%	3,28%	4,68%	7,22%	9,72%	12,11%	20,23%	20,89%	22,07%	**24,41%**
EJECUTADA	0,00%	0,86%	1,56%	2,38%	3,29%	5,09%	6,82%	8,77%	11,06%	12,16%	12,82%	23,77%	25,72%	28,08%	**30,29%**
ATRASO ACUMULADO															

14 **EVALUACION DEL PROGRAMA DE OBRA**

- Se informa que el presente reporte contempla la incorporación y estadística de ejecución de obra con respecto al "Ajuste a la Programación". Por lo tanto, las condiciones de las observaciones, los datos estadísticos, las analíticas, las curvas de comportamiento y los porcentajes de avance y de comparación han cambiado en su totalidad, por lo que debe entenderse que desde la semana 68 del contrato (semana 47 de la fase 2 - obra) se generó un nuevo punto de partida para las consideraciones de adelantos y atrasos de la obra.

- Durante la semana 80 del proyecto (semana 59 de la fase 2 - obra) se superó el 50% del tiempo asignado para la ejecución del contrato, teniendo un avance físico para dicha semana del 29,69% .

- Para el cierre de la semana 82 del proyecto (semana 61 de la fase 2 - obra) al 30 de diciembre del 2021, se tiene un 30,29% ejecutado acumulado versus el 24,41% programado acumulado, presentando un adelanto en la programación del 5,88% , equivalente a 52 días calendario adelantados respecto al total generalizado del proyecto y respecto al comportamiento de la curva "S". Vale la pena recordar que la "curva S" NO responde a una ecuación lineal, por lo que su comportamiento de porcentaje no es constante en función de los días calendario de atraso / adelanto, de manera que es un error intentar interpretarla de tal manera.

- El adelanto registrado para el proyecto (52 días) responde a un balance de tiempos de todas las actividades (atrasos y adelantos) entendiendo la obra como un proyecto integral, más NO corresponde, ni debe interpretarse, como un adelanto real de la ruta crítica del proyecto o del plazo contractual, pues la única manera de generar esta condición es que alguna de las tareas críticas tenga una connotación de finalización anterior a su fecha dispuesta, lo cual NO ha acontecido a la fecha.

- Se presentan adelantos en la estadística general en veintiséis (26) productos / frentes de trabajo (trece (13) de estos con atrasos en sus capítulos internos), nueve (9) con un atraso en su estadística general y tres (3) están al día (no presentan ni adelanto ni atraso), compilando así el total de treinta y ocho (38) productos del contrato (26+9+3). Lo mencionado hace que se genere el adelanto estadístico registrado en el total del proyecto, más NO corresponde a un adelanto real de la ruta crítica del proyecto o del plazo contractual.

- Según lo reportado en los formatos "M2-FO-41 Reporte Semanal USPEC" y "FT-TE-45 Control de Programación y Avance de Obra" se identifican tareas / capítulos con ejecuciones por detrás de lo programado en veintidós (22) productos / frentes de trabajo: producto No.1 "Pabellón 1 Mediana", producto No.2 "Pabellón 2 Mediana", producto No.3 "Pabellón 3 Mediana", producto No.7 "Visitas Mediana 1", producto No.11 "Casino de Guardias", producto No.12 "Alojamiento de Guardias", producto No.13 "Caniles", producto No.14 "Acopio", producto No.17 "Alojamiento de Rancheros", producto No.20 "PTAR", producto No.21 "Cuarto Eléctrico 1", producto No.22 "Cuarto Eléctrico 2", producto No.23 "Cuarto Eléctrico 3", producto No.24 "Cuarto Eléctrico 4+5", producto No.27 "Portal de Información", producto No.28 "Guardia Externa", producto No.29 "Guardia Interna", producto No.31 "Garita 1", producto No.32 "Garita 2", producto No.35 "Garita 5", producto No.36 "Comando de Guardia de Mediana" , producto No.39 "Zonas Duras e Infraestructura".

- De los veintidós (22) productos con tareas / capítulos con ejecuciones por detrás de lo programado, nueve (9) tienen atrasos en los capítulos a su interior con un impacto tal que han generado AFECTACIÓN DE ATRASO EN LA ESTADÍSTICA GENERAL DEL PRODUCTO: producto No.7 "Visitas Mediana 1" con un atraso general 1,23% , producto No.11 "Casino de Guardias" con un atraso general del 1,81% , producto No.13 "Caniles" con un atraso general del 5,06% , producto No.17 "Alojamiento de Rancheros" con un atraso general del 1,42% , producto No.28 "Guardia Externa" con un atraso general del 0,37% , producto No.31 "Garita 1" con un atraso general del 2,42% , producto No.32 "Garita 2" con un atraso general del 0,64% , producto No.35 "Garita 5" con un atraso general del 0,12% y producto No.36 "Comando de Guardia de Mediana" con un atraso general del 2,30% .

- De los veintidós (22) productos con tareas / capítulos con ejecuciones por detrás de lo programado, diez (10) presentan afectación a la ruta crítica y a dos (2) hitos críticos, adicionalmente se afecta otro hito crítico por errores en la programación. Se listan a continuación SOLAMENTE LAS AFECTACIONES A LA RUTA CRÍTICA (en caso de interés, el reporte completo de retrasos puede ser obtenido del formato de Control de Programación y Avance de Obra de la interventoría 396-FT-TE-45):
  * Producto No.1 "Pabellón 1", cuya "estructura por ejecutar" debería tener un avance del 84,57% al cierre de semana y presenta un 56,31% ejecutado, debido a que las actividades consideradas dentro de la tarea no han tenido avance desde hace varios meses (el último avance registrado fue en la semana 65 del contrato / 44 de la obra y sigue pendiente la viga de cierre del último nivel de módulo 3 así como la escalera en concreto del mismo módulo), así como el hecho de que fueron consideradas tareas menores dentro de esta actividad según el presupuesto (bancas, poyos, alfajías, lucarnas) que no tuvieron avance desde hace varios meses sino hasta un leve reinicio durante la semana retomando nuevamente su inactividad durante la presente. Esta la sexta semana seguida reportada con esta incidencia.
  * Producto No.2 "Pabellón 2", cuya "estructura por ejecutar" debería tener un avance del 71,00% al cierre de semana y presenta un 66,82% ejecutado, debido a que aún no se culmina la estructura del módulo 3 ni se presenta avance en la escalera en concreto del mismo módulo, así como el hecho de que fueron consideradas tareas menores dentro de esta actividad según el presupuesto (bancas, poyos, alfajías, lucarnas) que no han tenido ningún avance en el producto. Esta la primera semana reportada con esta incidencia.
  * Producto No.10 "Edificio de Administración", cuya "cimentación por ejecutar" debería tener un avance del 49,00% al cierre de semana y presenta un 47,27% ejecutado, debido a que la cimentación ya debería tener la totalidad de casetones y la totalidad de mallas de la torta superior de la placa de contrapiso instaladas y esto aún no se realiza. Esta es nuevamente la primera semana reportada con esta incidencia, aunque el producto ya ha sido alertado previamente por el rendimiento de esta misma tarea.
  * Producto No.11 "Casino de Guardias", cuya "estructura por ejecutar" debería tener un avance del 30,97% al cierre de semana y presenta un 0,64% ejecutado, debido a que la actividad debía ser reiniciada el 26 de noviembre del 2021 y este suceso solo se surtió hasta la semana 80 del contrato (es decir, acumuló dos semanas de inactividad), sin embargo, nuevamente desde la semana 81 se ha mostrado inactiva. Esta es la segunda semana seguida reportada con esta incidencia.
  * Producto No.17 "Alojamiento de Rancheros", cuya "cimentación por ejecutar" debía ser reiniciada el 29 de diciembre del 2021 y este suceso no aconteció, incluso a fecha de corte debería llevar avanzado un 2,63% del trabajo faltante según lo programado y no existe avance en campo. Esta es la primera semana reportada con esta incidencia.
  * Producto No.27 "Portal de Información", cuya "estructura por ejecutar" debería tener un avance del 27,63% al cierre de semana y presenta un 23,53% ejecutado, debido a que fueron consideradas tareas menores dentro de esta actividad según el presupuesto (alfajías, remates sobre antepechos, mesones, cárcamos) las cuales no han tenido ningún avance en el producto. Esta es la primera semana reportada con esta incidencia.
  * Producto No.31 "Garita 1", cuya "cimentación por ejecutar" debía ser reiniciada el 25 de noviembre del 2021 y este suceso no aconteció, incluso a fecha de corte debería llevar avanzado un 47,37% del trabajo faltante según lo programado y no existe avance en campo. Esta es la sexta semana reportada con esta incidencia.
  * Producto No.32 "Garita 2", cuya "cimentación por ejecutar" debía ser reiniciada el 24 de diciembre del 2021 y este suceso no aconteció, incluso a fecha de corte debería llevar avanzado un 9,21% del trabajo faltante según lo programado y no existe avance en campo. Esta es la primera semana reportada con esta incidencia.
  * Producto No.35 "Garita 5", cuyos "preliminares" debían ser iniciados el 01 de noviembre del 2021 y este suceso no aconteció, incluso a fecha de corte deberían estar culminados (100%) según lo programado y no existe avance en campo. Esta es la novena semana reportada con esta incidencia. Esta situación también afecta al hito crítico en la EDT "C4 - P35 – IP INICIO" que ya debería haber culminado. EN RAZÓN A LA "HOLGURA CERO DE LA RUTA CRÍTICA", ESTE ATRASO CRÍTICO GENERA UNA ALTERACIÓN EN EL PROYECTO DE CINCUENTA Y NUEVE (59) DÍAS CALENDARIO A LA FECHA DE REPORTE.
  * Producto No.36 "Comando de Guardia de Mediana", cuyos "preliminares" debían ser iniciados el 01 de diciembre del 2021 y este suceso no aconteció, incluso a fecha de corte deberían estar culminados (100%) según lo programado y no existe avance en campo; por otro lado, su "cimentación" debía ser iniciada el 25 de diciembre del 2021 y este suceso no aconteció, incluso a fecha de corte debería llevar avanzado un 7,89% según lo programado y no existe avance en campo. Esta es la quinta semana reportada con la incidencia de los preliminares y la primera de la cimentación. Esto también afecta al hito crítico en la EDT "C4 - P36 – IP INICIO" que ya debería haber culminado. EN RAZÓN A LA "HOLGURA CERO DE LA RUTA CRÍTICA", ESTE ATRASO CRÍTICO GENERA UNA ALTERACIÓN EN EL PROYECTO DE VEINTINUEVE (29) DÍAS CALENDARIO A LA FECHA DE REPORTE.
  * El hito crítico en la EDT "C4 - P29 – FE / FIN ESTRUCTURA" Producto No. 29 "Guarda Interna", presenta afectación por un error en la inscripción de las tareas predecesoras ya que no está atada a ninguna tarea, pero sí está haciendo parte de la ruta crítica, así que marca atraso crítico desde el día 30 de octubre del 2021.

- Durante el periodo del reporte se presentaron, en las dos últimas semanas, un "avance semanal ejecutado" menor al "avance semanal programado", situación que fue alertada previamente al contratista pues se prevela una tendencia de ejecuciones de obra en sitio sin incremento considerable como para mantenerse por encima de lo programado. Esto es concordante con el hecho que, desde la semana de implementación del "ajuste a la programación" se vienen perdiendo, semana tras semana, los días de ventaja obtenidos con dicho ajuste, siendo esto más notorio durante el transcurso del último mes.

- Los atrasos reportados tanto en tareas / actividades críticas como en no críticas se han venido incrementando semanalmente tanto en porcentajes acumulados como en cantidad de frente de trabajo afectados. A la fecha, y a pesar de los llamados de atención de la interventoría, el constructor no ha entregado planes de contingencias o esquemas de actuaciones para recuperar los atrasos obtenidos para el proyecto.

15 **PRONÓSTICO**

Con la información registrada desde la semana 68 del proyecto (semana 47 de la fase 2 - obra) y hasta la fecha es posible continuar con las proyecciones de comportamiento futuro, SI Y SOLO SI los avances de la obra se mantienen con la misma conducta, puesto que de cambiar sus dinámicas las proyecciones serán en consecuencias reformadas:
* De mantenerse la tendencia lineal se proyecta un cruce entre la curva "S" programada y el avance físico real hacia la semana 96 del proyecto (semana 75 de la fase 2 - obra)
* De mantenerse la tendencia polinómica se proyecta un cruce entre la curva "S" programada y el avance físico real hacia la semana 96 del proyecto (semana 75 de la fase 2 - obra).
* La proyección lineal se mantiene inalterada respecto a la reportada en el mes pasado, sin embargo, la proyección polinómica redujo considerablemente su proyección, tanto así que coincide con la proyección lineal. Esto, más allá de verse como una coincidencia, debe ser entendido como una segunda confirmación de la proyección, de manera que la probabilidad de ocurrencia del evento de manera estadística es altamente factible.

Si no hay un notorio aumento del avance de la obra por parte del contratista durante los próximos meses, existe una muy alta probabilidad de materializarse las proyecciones, de manera que se tendría un retraso TOTAL del contrato.

16 **DIAGNOSTICO**

La recuperación del ritmo constructivo continua con una notable mejoría, ello se debe a la mejoría en el flujo de recursos ya que a la fecha se tiene aprobación y pago hasta el acta parcial No 12, sin embargo aún existe una brecha entre el flujo de inversión y el avance financiero, situación que se proyecta y futuro la tendencia en la mejora siga mejorando. El CONTRATISTA continua mostrando mayor preocupación en intervenir en aquellos frentes y actividades que generan mayor impacto económico tal es caso de la PTAR - PTAP - cerramiento en CERRAMIENTO EN MALLA Ref. SECURIFOR RECTO H= 4200 mm , el avance de las estructuras en el componente 1 y la adecuación de los cuartos electricos para la instalación de las celdas de medida. Continua para el periodo la tendencia favorable, así como con un diagnostico positivo en el avance del proceso constructivo y la ejecución del proyecto. Continua la recomendación y como se ha indicado en los periodos anteriores al contratista, la importancia que tiene el seguir mejorando el control de los resultados de laboratorio y la emisión de los mismos en tiempo real para así evitar a futuro nuevos retrasos en el avance financiero.

17 *Elaboró*
Miguel A. Reina Vargas
Director de Interventoria
Consorcio RYU-GD San Ángel

18 *Revisó*
José Winston Apolinar Ballesteros
Apoyo a la supervisión

18 *Revisó*
María Constanza Mejía
Subdirector de Seguimiento a la Infraestructura

CONTRATO DE OBRA N° 304 DE 2019 PAG 2 DE 2

19 CONTROL LEGAL

Se tiene modificatorio No 1 al contrato de obra 304 de 2019, Se realizo modificación a la clausula tercera - plazo de ejecución del contrato de interventoría y del constructor, aclarando que el plazo de ejecución del contrato se contabilizara a partir de la fecha de la firma del acta de inicio de la Fase 1 y que el tiempo transcurrido entre el acta de terminación de la Fase 1 y la firma del Acta de cambio de Fase (3.57 Meses), no se entenderá como tiempo de ejecución de las Fases.

Se tiene modificatorio No 2 al contrato de obra 304 de 2019, Modificación de forma de pago del contrato "pagos con valor líquido cero"
Se tiene modificatorio No 03 con las respectivas pólizas actualizadas de los Np de la cimentación.
Se tiene modificatorio No 04 con las respectivas pólizas actualizadas de los Np de las placas de entrepiso, mampostería, material de mejoramiento, excavación en roca.
En el modificatorio No 04 la USPEC emite la viabilización a la solicitud de reducir la amortización del anticipo, el cual pasa del 30% al 20%.

20 CONTROL ADMINISTRATIVO

El contratista Consorcio Fundación 2020 ha dado cumplimiento a las obligaciones contractuales.

21 CONTROL DE ANTICIPO

VALOR DEL ANTICIPO	$ 36.551.713.133,28	SALDO DEL ANTICIPO EN FIDUCIA	$ 0,00

22 CONTROL FINANCIERO

CONTROL DE PAGOS APROBADOS

ACTA No.	FECHA DE RADICACION	VALOR FACTURADO	% DE VR. CONTRATO	AMORTIZACION ANTICIPO	AMORTIZACION ACUMULADA
1 FASE PREVIA	18-11-2020	$ 860.472.666,06	0,47%	$ -	$ -
1. FASE EJECUCIÓN	07-12-2021	$ 600.327.342,92	0,33%	$ 180.098.203,00	$ 180.098.203,00
2. FASE EJECUCIÓN	19-05-2021	$ 686.662.456,85	0,37%	$ 205.998.737,00	$ 386.096.940,00
3. FASE EJECUCIÓN	19-05-2021	$ 2.277.826.895,69	1,24%	$ 683.348.069,00	$ 1.069.445.009,00
4. FASE EJECUCIÓN	02-06-2021	$ 5.571.376.111,32	3,03%	$ 1.671.412.833,00	$ 2.740.857.842,00
5. FASE EJECUCIÓN	02-06-2021	$ 4.374.187.012,85	2,38%	$ 1.312.256.104,00	$ 4.053.113.946,00
6. FASE EJECUCIÓN	13-07-2021	$ 4.673.771.064,48	2,55%	$ 1.402.131.319,00	$ 5.455.245.265,00
7. FASE EJECUCIÓN	27-07-2021	$ 4.527.525.875,70	2,47%	$ 1.358.257.763,00	$ 6.813.503.028,00
8. FASE EJECUCIÓN	19-08-2021	$ 6.668.413.746,09	3,63%	$ 2.000.524.124,00	$ 8.814.027.152,00
9. FASE EJECUCIÓN	29-09-2021	$ 4.741.888.848,62	2,58%	$ 1.422.566.655,00	$ 10.236.593.807,00
10. FASE EJECUCIÓN	02-11-2021	$ 5.003.470.299,82	2,72%	$ 1.000.694.059,96	$ 11.237.287.866,96
11. FASE EJECUCIÓN	01-12-2021	$ 5.839.383.486,93	3,18%	$ 1.167.876.697,00	$ 12.405.164.563,96
12. FASE EJECUCIÓN	10-12-2021	$ 6.041.843.147,86	3,29%	$ 1.208.368.630,00	$ 13.613.533.193,96

FACTURADO ACUMULADO	$ 51.867.148.955,19	28,25%	ANTICIPO POR AMORTIZAR	$ 22.938.179.939,24

23 CONTROL TECNICO Y DE CALIDAD

CALIDAD

-Durante el periodo se realizan diferentes pruebas, tales como compresión de cilindros de concreto, espesor de película seca en cerramiento, pruebas de estanqueidad y análisis a los agregados para los concretos, los resultados en general son satisfactorios, para el periodo anterior se reportó el comportamiento bajo de los concretos correspondientes a las columnas a 4 columnas en pabellones, por lo cual, se decide realizar la demolición de los elementos, adicional a esto el contratista entrega los certificados de calidad correspondientes a los materiales ingresados y ejecutados en obra hasta la fecha en corte.

-Para los resultados de los concretos se realiza una gráfica compilando la información obtenida durante el mes en corte, a continuación, se relaciona la información.



Grafica 23.1Comportamiento a compresión consolidado por componentes.



Grafica 23.2 Resultados de concretos a compresión interventoría – contratista.

	R. INTERVENTORIA	R_CONTRATISTA	DIFERENCIA	% ESPERADO
C1	140%	117%	23%	100%
C2	125%	109%	16%	100%
C3	115%	112%	3%	100%
C4	95%	95%	0%	100%
Porcentaje obtenido sobre esfuerzo a compresión representado en Mpa.				

Tabla 23.1 Resultados de concretos a compresión interventoría – contratista.

En el grafico anterior se puede observar que los resultados obtenidos para los componentes 1, 2, 3 y 4 de las muestras tomadas por ambas partes (interventoría y contratista), se evidencian diferencias entre los resultados obtenidos para los componentes 1 y 2 ya que por parte del contratista se obtienen mas muestras sobre las contramuestras tomadas por la interventoría, esto sucede ya que la interventoría en su obligación contractual hace muestreo aleatorio a diferencia del contratista que si debe de realizar muestra por elemento fundido en obra.
Para el componente 3 y 4 se evidencian comportamientos similares en los resultados obtenidos dentro del periodo, evidenciando comportamiento en los concretos aceptables para la edad de fallado (7, 14 y 28 días).

Los equipos de medición, se verifican junto a los certificados de calibración enviados por el contratista y se puede concluir que estos cumplen con las condiciones optimas requeridas para el correcto funcionamiento y el desarrollo de las actividades en campo.

24 CONTROL DEL RIESGO, GESTION AMBIENTAL, SOCIAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

GESTION ABIMENTAL:

En el componente Ambiental y Forestal:
- El Contratista tiene convenios con diferentes entidades para el retiro y disposición final de los residuos sólidos (ordinarios, orgánicos, reciclables o aprovechables). Los residuos ordinarios se entregaron en el relleno sanitario del municipio de Aracataca, de propiedad de la empresa de aseo INTERASEO. Los residuos orgánicos son entregados a un habitante del área de influencia directa, quien los utiliza como insumo para alimento de animales. Los residuos aprovechables o reciclables se entregaron a la Cooperativa RECOPLASS F., del municipio de Fundación, los residuos sólidos y líquidos peligrosos RESPEL fueron entregados al operador RECITRAC S.A.S. de la ciudad de Barranquilla.
- Los materiales de excavación y los residuos RCD, fueron llevados al botadero, ubicado en el Polígono 1, autorizado por la Resolución 1333 del 2020 expedida por CORPAMAG, "por la cual se acepta y se hace seguimiento al programa de manejo ambiental de residuos de construcción y demolición del proyecto..".
- Se recibió por parte de la Corporación Autónoma Regional del Magdalena, CORPAMAG la nueva Resolución 5393 de 2021, por la cual se modifica la Resolución 572 de 2020, aprobando el cambio de condiciones con respecto a las obligaciones de compensación, en la cual se disminuye el tiempo de mantenimiento a seis meses y se determina una altura mínima de 0.80 cm a 1.20 m. del material vegetal a sembrar y se incluye como obligación la presentación del proyecto ambiental escolar PRAE's, respecto del tiempo de mantenimiento de los árboles de siembra por compensación, exigida por la Resolución 572 de 2020.
- Se radica ante CORPAMAG dos oficios: uno con la imagen del sitio propuesto para la siembra de árboles, como compensación por el aprovechamiento forestal (sitio ubicado en predio anexo al proyecto, cerca a Pozos 1 y 2) y otro solicitando los términos de referencia de un Proyecto Ambiental Escolar PRAE
- Se realizó la marcación de árboles para tala, en el área próxima al Pozo Exploratorio 3.
- Se culminó toda la actividad de perforación del Pozo Exploratorio 2 (PE-2), con la conformación del dado en concreto. Se realizó prueba de bombeo y toma de muestra para la caracterización del agua. En este evento se contó con la presencia de un funcionario de CORPAMAG. Se está a la espera de los resultados de la caracterización del agua.
- Se continúa a la espera de la Resolución que emita la autoridad ambiental para la concesión de aguas subterráneas del Pozo 3.

GESTION DE SEGURIDAD INDUSTRIAL:
• Se continua haciendo seguimiento a los trabajos en altura, excavaciones ,espacios confinados y trabajos en caliente, realizando inspecciones en obra y dando las respectivas recomendaciones.
• Los indicadores de accidentalidad que se han venido presentando, durante el mes de Diciembre se presento 2 accidentes para un acumulado de 34 accidentes en el proyecto y se cerro con un promedio de 290,2 personas en el proyecto.
• Para este mes se trajeron andamios multidimensionales para reemplazar los extantas de tijeras.

GESTION SOCIAL:
En el periodo del mes de Diciembre de 2021 se realizaron las siguientes actividades:
De acuerdo a lo programado en el plan de gestión social se han venido desarrollando las actividades estipuladas, como en todo proceso se debe dar continuidad en algunos procesos como es el caso particular como es el proyecto de Huertas caseras con las comunidades del Área de influencia directa; debido al éxito con la formación a los maestros de obra con el SENA se debe continuar con las buenas prácticas y seguir formando el personal en diferentes cursos ya que esta tuvo muy buen resultado y acogida por el personal de obra.
Otra de las actividades relevante este mes que se destaca fue realizar la novena de navidad con los niños de las comunidades del Corregimiento de Estación Villa y Vereda Los Llanos en la que se beneficiaron con regalos en total 150 niños de las mencionadas comunidades.

25 DESEMPEÑO DE LA INTERVENTORIA

Durante el periodo del presente informe se realizaron las siguientes actividades:
- Supervisión en la vigilancia y control para el cumplimiento de las obligaciones contractuales contrato 304 de 2019.
- Gestión y acompañamiento en la revisión -del balance presupuestal del mes de Noviembre - Diciembre de 2021
- Gestión y acompañamiento en la revisión y aprobación de los diseños estructurales tanque de suministro- Lechos de Secado- Caseta de Bombas - Cuarto de Medida de Media Tensión- Tanque Homogenizador- Caseta de Pozos Profundos
- Seguimiento semanal al control del flujo de inversión con relación al avance financiero.
- Seguimiento semanal al control del flujo de inversión así como el comparativo del Programado Vs ejecutado.
- Revisión - aprobación trámite del acta parcial de obra No 12 correspondiente al mes de Noviembre de 2021.
- Emisión y análisis de los indicadores de desempeño del proyecto a nivel de Flujo de inversión, avance financiero, control de cronograma.
- Revisión de actividades ejecutadas por el constructor.
- Seguimiento y revisión del programa de obra del proyecto.
- Control de personal y equipos del contratista
- Verificación y control de las actividades reales ejecutadas en obra así como la debida cuantificación de cantidades reales ejecutadas
- Seguimiento y supervisión de las actividades de tala de árboles, de acuerdo con lo exigido por la autoridad ambiental, seguimiento y supervisión de la disposición de residuos sólidos y residuos RCD que realiza el Contratista, a través de entrega a terceros, a los mismos proveedores o a entidades de servicios de aseo Interaseo, Ultracem, Comercializadora de Reciclaje Pinzón, Recoplass.
-Acompañamiento y seguimiento constante al tramite de factibilidad para la construcción de la red de 34.5Kva y fibra óptica.

PROBLEMAS Y/O DIFICULTADES

Obtener la ratificación de la factibilidad de conexión de la red eléctrica de 34.5 kva ante la empresa air-e, el trámite ha regresado al punto de inicio ya que AIR-E informa que el tramite se debe realizar con TRACELCA por se este el futuro propietario de la infraestructura.
La demora en la obtención de la factibilidad hace que se desconozca el valor real de la construcción de la red de 34.5Kva, ello se debe a que no existe un diseño de la celda de medida y el punto de conexión .
Se debe buscar por parte de la entidad un nuevo acercamiento con las entidades estatales con el fin de poder realizar un mejoramiento a la vía de ingreso al proyecto definitiva que permita el ingreso en temporada invernal.

SOLUCIONES Y DECISIONES TOMADAS

Se esta realizando seguimiento en los comités de obra de la gestión ante la empresa Air-e con respecto a la ratificación de la factibilidad de conexión de 34.5 kva.

* Están recepcionados los soportes para la emisión de la factibilidad en la construcción de la red de 34.5 Kva, de esta depende la construcción de la infraestructura para la red de fibra óptica.
* Esta aprobada la factura correspondiente al acta parcial No 12 del mes de Noviembre de 2021.

COMPROMISOS ESTABLECIDOS

* Seguimiento a la aprobación de la adición por ($16.196.765.222) según los soportes presentados en el oficio del CONTRATISTA USPEC-304-E264-2021 del 28 de octubre e 2021 y oficio presentado por el consorcio RYU GD SAN ANGEL 366-GDO-CO1-042 SOLICITUD DE AJUSTE 16 MIL el 28 de Octubre de 2021 , la construcción de las redes 34.5Kv - fibra óptica y la proyección del presupuesto para la finalización de la etapa I fase 2.
* Seguimiento a la aprobación de la adición por ($11.099.951.452) según los soportes presentados para la adición No 02 según los soportes presentados en el oficio del CONTRATISTA USPEC-304-E282-2021 del 24 de Diciembre de 2021 , así como el oficio presentado por el consorcio RYU GD SAN ANGEL 366-GDO-CO1-052 el 28 de Diciembre de 2021..
*Seguimiento a la aprobación de la adición por ($64.474.014.343) según los soportes presentados para la adición No 03 en los oficios del CONTRATISTA USPEC-304-E285-2021 del 27 de Diciembre de 2021 .

* Seguimiento y acompañamiento en la emisión de la factibilidad para el punto de conexión de 34.5 kva por parte de la empresa air-e. A la fecha del presente informe se esta tramitando los poderes y autorizaciones en la USPEC Y EL INPEC debido a que AIR-E traslado este proceso con el operador TRACELCA, por ser este el futuro propietario de la INFRAESTRUCTURA de conexión.

26 **REGISTRO FOTOGRAFICO DE AVANCE EN EL PERIODO**



Vista general panorámica (1) proyecto 28 de Diciembre de 2021



Vista panorámica (2) del componente 3 al 28 de Diciembre de 2021



Vista del componente 1
PABELLÓN 1 - 2 - 3 estado al 28 de Diciembre de 2021



PRODUCTO: GUARDIA INTERNA. 28 de diciembre de 2021



Panorámica general del cerramiento; MALLA Ref. SECURIFOR RECTO H= 4200 mm. 28 de Dic de 2021

USPEC
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

SUPERVISIÓN DE CONTRATO

Nombre del Supervisor Subd.de seguimiento a la Infra.	**MARIA CONSTANZA MEJIA**
Periodo del Informe	29/11/2021 - 28/12/2021
Fecha de Elaboración del Informe	04-02-2022

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

Número :	304 de 2019	**Fecha del Acta de Inicio**	14-02-2020
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**	**$ 183.630.270.298**
Tiempo de Ejecución del Contrato:	44 meses	**Número de RP**	**280419 280519**

MODIFICACIONES DEL CONTRATO

Tipo de Modificación	Descripción de la Modificación
OTROSÍ **Fecha de Modificación** 23-10-2020	Incorporación de ítems No Previstos, aclaración del plazo de ejecución del contrato, reconocimiento de costos para Implementación del Protocolo de Bioseguridad y ajuste de los tiempos en un nuevo programa de trabajo e inversiones.
Tipo de Modificación	**Descripción de la Modificación**
OTROSÍ - 02 **Fecha de Modificación** 21-12-2020	Modificación forma de pago y creación de la cuenta liquido cero.
Tipo de Modificación	**Descripción de la Modificación**
OTROSÍ - 03 **Fecha de Modificación** 09-07-2021	Inclusión de ítems No Previstos
Tipo de Modificación	**Descripción de la Modificación**
OTROSÍ - 04 **Fecha de Modificación** 30-09-2021	Inclusión de ítems No Previstos y reduccion de amortizacion de anticipo

FACTURACIÓN DEL CONTRATO

N°. Registro Presupuestal a Afectar	Mes Facturado	Valor ($)	Factura		Memorando	
			Número	Fecha	Número	Fecha
280519	feb-jul 2020	$ 860.472.666,06	1	09-11-2020	I-2020-009574	18-11-2020
280419	nov-20	$ 600.327.342,92	2	07-12-2020	I-2020-010128	07-12-2020
Liquido cero (antes 280419)	dic 2020 y ene 2021	$ 686.662.456,85	3	19-05-2021	I-2021-002608	21-05-2021
Liquido cero (antes 280419)	feb-21	$ 2.277.826.895,69	4	19-05-2021	I-2021-002607	21-05-2021
Liquido cero (antes 280419)	mar-21	$ 5.571.376.111,32	5	02-06-2021	I-2021-003022	04-06-2021
Liquido cero (antes 280419)	abr-21	$ 4.374.187.012,85	6	02-06-2021	I-2021-003023	04-06-2021
Liquido cero (antes 280419)	may-21	$ 4.673.771.064,48	7	13-07-2021	I-2021-003931	13-07-2021
Liquido cero (antes 280419)	jun-21	$ 4.527.525.875,70	8	27-07-2021	I-2021-004215	27-07-2021
Liquido cero (antes 280419)	jul-21	$ 6.668.413.746,09	9	19-08-2021	I-2021-004850	19-08-2021
Liquido cero (antes 280419)	ago-21	$ 4.741.888.848,62	10	29-09-2021	I-2021-005816	29-09-2021
Liquido cero (antes 280419)	sep-21	$ 5.003.470.299,82	11	02-11-2021	I-2021-006772	02-11-2021
Liquido cero (antes 280419)	oct-21	$ 5.839.383.486,93	12	01-12-2021	I-2021-017598	01-12-2021
Liquido cero (antes 280419)	nov-21	$ 2.517.566.171,75	13	10-12-2021	I-2021-017912	10-12-2021
5020	nov-21	$ 3.524.276.976,11	14	10-12-2021	I-2021-017912	10-12-2021
Liquido cero (antes 5020)	dic-21	$ 2.745.070.946,18	15	04-02-2022	I-2022-000355	04-02-2022
Saldo del Contrato:		**$**				**129.018.050.396,63**

RESUMEN DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA

- C1 - P1 / PRODUCTO 1 - PABELLON 1
  - C1 - P1 - 4.2 / ESTRUCTURA POR EJECUTAR (15%)
    - § Anclaje de aceros de bancas dentro de celdas en nivel 3 módulo 2.
  - C1 - P1 - 4b / 4,6 ESTRUCTURA METALICA
    - § Fabricación de la estructura metálica de escaleras de los módulos 2 y 4.
    - § Transporte y llegada a la obra de la estructura metálica de escaleras de los módulos 2 y 4.
    - § Excavación y armado de viga de cimentación para arranque de las escaleras de los módulos 2 y 4.
    - § Ensamble de gualderas de escaleras de los módulos 2 y 4.
    - § Instalación de platinas para anclaje estructural a las placas de descansos de los módulos 2 y 4.
    - § Instalación de escalera metálica primer y segundo tramo en el módulo 4.
  - C1 - P1 - 5.2 / MAMPOSTERIA POR EJECUTAR (70%)
    - § Mampostería en fachada en bloque de concreto y sus correspondientes aceros de refuerzo y grouting de dovelado en módulo 1.
    - § Mampostería en fachada en bloque de concreto y sus correspondientes aceros de refuerzo y grouting de dovelado en niveles 1, 2 y 3 módulo 3.
  - C1 - P1 - 7.2 / HIDROSANITARIAS Y RCI POR EJECUTAR (95%)
    - § Instalación de tuberías de red interna sanitaria / residual / a.negras (y sus respectivos accesorios) para los puntos de celdas por fachada en niveles 1, 2 y 3 del módulo 2 y para los puntos de celdas por fachada en niveles 1 y 2 del módulo 4.
    - § Instalación de tuberías de red interna de ventilación (y sus respectivos accesorios) para los puntos de celdas en niveles 1, 2 y 3 del módulo 2.
    - § Instalación de tuberías de bajantes de red interna de aguas lluvias instaladas por fachadas en módulo 2 y por fachadas en módulo 4.
  - C1 - P1 - 8.2 / ELECTRICO POR EJECUTAR (76%)
    - § Instalación de cableado para circuitos de iluminación y tomacorrientes en niveles 1, 2 y 3 de módulos 1, 2 y 4 y en nivel 1 del módulo 3.
  - C1 - P1 - 10.2 / PISOS POR EJECUTAR (33%)
    - § Realización del sobrepiso con acabado esmaltado y endurecido en el cuarto técnico en nivel 1 en módulo 3.
  - C1 - P1 - 14-Cp / 14 ACABADOS GENERALES
    - § Instalación de aparatos sanitarios en niveles 1, 2 y 3 del módulo 2 y del
    - § instalación de aparatos sanitarios en niveles 1, 2 y 3 del módulo 4.
  - C1 - P1 - 23.2 / VOZ Y DATOS POR EJECUTAR (77%)

Nombre del Supervisor Subd.de seguimiento a la Infra.	**MARIA CONSTANZA MEJIA**
Periodo del Informe	29/11/2021 - 28/12/2021
Fecha de Elaboración del Informe	04-02-2022

§ Instalación de tuberías de red interna embebidas en muro para prolongación de punto en el nivel 1 módulo 3 y del
§ instalación de cableado en módulos 1, 2 y 4 en los niveles 1, 2 y 3.
- 1.3.2.18.2 / EXTERIORES POR EJECUTAR (96%)
§ Relleno de material de sub-base para la cancha y su compactación.
§ Instalación de geotextil.

· C1 - P2 / PRODUCTO 2 - PABELLON 2
- C1 - P2 - 4.2 / ESTRUCTURA EN CONCRETO POR EJECUTAR (36%)
§ Encofrado y fundida de concreto de columnas en nivel 3 del módulo 3.
§ Instalación de soportería y camillas / chazas para la viga aérea a tres cuartos de altura en nivel 3 módulo 3.
§ Armado de aceros de refuerzo de la viga aérea a tres cuartos de altura en nivel 3 módulo 3.
- C1 - P2 - 4.B / 4,6 ESTRUCTURA METALICA
§ Fabricación de la estructura metálica de escaleras de los módulos 2 y 4.
§ Transporte y llegada a la obra de la estructura metálica de escaleras del módulo 2.
§ Instalación de platinas para anclaje estructural a las placas de descansos de los módulos 2 y 4.
- C1 - P2 - 5. / 5. MAMPOSTERIA
§ Mampostería en muros internos y de fachada en bloque de concreto y sus correspondientes aceros de refuerzo y grouting de dovelado en nivel 1 módulo 3.
§ Mampostería en muros de fachada en bloque de concreto y sus correspondientes aceros de refuerzo y grouting de dovelado en niveles 1 y 2 de módulo 1.
- C1 - P2 - 7.2 / HIDROSANITARIAS Y RCI POR EJECUTAR (94%)
§ Instalación de tuberías de bajantes de red a.lluvias (y sus respectivos accesorios) instaladas en fachada del módulo 1.
§ Instalación de tuberías verticales colectoras de red interna sanitaria / residual / a.negras (y sus respectivos accesorios) en fachada del módulo 1.
§ Instalación de tuberías verticales de red de ventilación (y sus respectivos accesorios) en fachada del módulo 1.
- C1 - P2 - 8.2 / ELECTRICO POR EJECUTAR (80%)
§ Instalación de cableado para circuitos de iluminación y tomacorrientes en niveles 1, 2 y 3 de los módulos 1, 2 y 4.
- C1 - P2 - 23.2 / VOZ Y DATOS POR EJECUTAR (80%)
§ Instalación de tuberías de red interna EMT y sus accesorios descolgada de techo de nivel 1 módulo 3.

· C1 - P3 / PRODUCTO 3 - PABELLON 3
- C1 - P3 - 4.B / 4,6 ESTRUCTURA METALICA
§ Fabricación de la estructura metálica de escaleras de los módulos 2 y 4.
§ Replanteo de la ubicación de las platinas de anclaje para posterior instalación de la estructura metálica de escaleras de los módulos 2 y 4.
- C1 - P3 - 5. / 5. MAMPOSTERIA
§ Mampostería de muros internos y de fachada en bloque de concreto y sus correspondientes aceros de refuerzo y grouting de dovelado en nivel 1 módulo 3.
- C1 - P3 - 8.2 / ELECTRICO POR EJECUTAR (87%)
§ Instalación de tuberías CONDUIT para red interna embebidas en muros para prolongaciones de puntos en nivel 1 módulo 3.
§ Instalación de cableado para circuitos de iluminación y tomacorrientes en niveles 1, 2 y 3 del módulo 4 y en nivel 3 del módulo 2.
- C1 - P3 - 22.2 / SEGURIDAD POR EJECUTAR (77%)
§ Instalación de tuberías de red interna EMT y accesorios correspondientes descolgados de techo de nivel 1 módulo 3.
- C1 - P3 - 23.2 / VOZ Y DATOS POR EJECUTAR (77%)
§ Instalación de tuberías de red interna EMT y accesorios correspondientes descolgados de techo de nivel 1 módulo 3.
- C1 - P3 - 27,2 / 27 OBRAS EXTERIORES POR EJECUTAR
§ Ingreso de material de nivelación para la cancha.
§ Extendido y compactación del material de nivelación para la cancha.
§ Ingreso de material de relleno del sello para la cancha.

· C1 - P4 / PRODUCTO 4 - PABELLON 4
- C1 - P4 - 4. / 4, ESTRUCTURAS EN CONCRETO

§ Armado de aceros de refuerzo de las vigas y viguetas de la placa de cubierta del módulo 1, instalación de testeros casetones y mallas superiores de la placa de cubierta del módulo 1, fundida de concreto de la placa de cubierta del módulo 1.

§ Instalación de soportería y chazas / camillas para placa de entrepiso de nivel 2 del módulo 3, armado de aceros de refuerzo de las vigas y viguetas de la placa de entrepiso del nivel 2 del módulo 3, instalación de testeros casetones y mallas superiores de la placa de entrepiso del nivel 2 del módulo 3, fundida de concreto de la placa de entrepiso del nivel 2 del módulo 3.
- C1 - P4 - 8.2 / ELECTRICO POR EJECUTAR (88%)
§ Instalación de tuberías de red interna CONDUIT embebida en la placa de entrepiso de nivel 2 módulo 3.
§ Instalación de cableado para circuitos de iluminación y tomacorrientes en módulo 4.

· C1 - P5 / PRODUCTO 5 - PABELLON 5
- C1 - P5 - 2.2 / CIMENTACION POR EJECUTAR (57%)
§ Ejecución de descabece de pilotes en módulo 1 y en módulo 3.
§ Excavación de dados en módulo 1 y en módulo 3.
§ Armado de aceros de refuerzos de dados de cimentación en módulo 1 y módulo 3.
§ Instalación de casetones testeros y mallas de torta superior de la placa de contrapiso en módulo 1 y módulo 3.
§ Fundida de concreto de la placa de contrapiso de módulo 1.
- C1 - P5 - 4. / 4, ESTRUCTURAS EN CONCRETO
§ Fundida de concreto de muros en nivel 3 módulo 2 y de la placa de cubierta relacionada.
§ Armado de aceros de refuerzo de las columnas del nivel 1 de módulo 1 y del nivel 1 de módulo 3
- C1 - P5 - 7. / 7. INSTALACION HIDROSANITARIA Y RCI
§ Instalación de negativos para aparatos sanitarios entre muros de nivel 3 módulo 2.
§ Instalación de negativos para bajantes hidrosanitarias en la placa de cubierta de módulo 2.
§ Instalación de tubería subterránea de puntos de nivel 1 de módulo 3 y de salida colectora de desagües de la cancha (con su correspondiente excavación y relleno).
§ Instalación de tubería interna de aguas lluvias embebida en contrapiso de módulo 1 y en contrapiso de nivel 1 módulo 3.
§ Instalación de tubería interna y puntos de aguas negras embebidos en contrapiso de módulo 3.
- C1 - P5 - 8.2 / ELECTRICO POR EJECUTAR (99.5%)
§ Instalación de tuberías CONDUIT de red interna entre muros en nivel 3 módulo 2 y en la placa de cubierta relacionada.
§ Instalación de tubería subterránea CONDUIT para red interna bajo contrapiso de módulo 3 (con su correspondiente excavación y relleno).
- C1 - P5 - 10. / 10. PISOS
§ Ejecución de acabado esmaltado y endurecido de piso en la placa de contrapiso de módulo 1.
- C1 - P5 - 22. / 22. SISTEMA DE SEGURIDAD
§ Instalación de tuberías CONDUIT de red interna entre placa de cubierta del módulo 2.
- C1 - P5 - 23.2 / VOZ Y DATOS POR EJECUTAR (99%)
§ instalación de tuberías CONDUIT de red interna entre el último tercio de la placa de cubierta del módulo 2.
§ instalación de tuberías CONDUIT de red interna entre placa de contrapiso del módulo 3.
§ instalación de la conexión de apantallamiento y aterrizaje en aceros de contrapiso en módulo 1.

· C1 - P6 / PRODUCTO 6 - PABELLON 6
- C1 - P6 - 2.2 / CIMENTACION POR EJECUTAR (65%)
§ Fundida de concreto de la primera mitad de la placa de contrapiso de módulo 2.
§ Armado de aceros de refuerzo de la segunda mitad de la placa de contrapiso de módulo 2, instalación de testeros casetones y malas superiores de torta de la segunda mitad de la placa de contrapiso del módulo 2, fundida de concreto de la segunda mitad de la placa de contrapiso de módulo 2.
§ Fundida de concreto de solado en módulo 3.
§ Excavación de dados y descabece de micropilotes en módulo 3.
§ Armado de dados de cimentación del módulo 3.

· C1 - P7 / PRODUCTO 7 - VISITAS MEDIANA 1
- C1 - P7 - 2.2 / CIMENTACION POR EJECUTAR (48%)

Nombre del Supervisor Subd.de seguimiento a la Infra.	**MARIA CONSTANZA MEJIA**
Periodo del Informe	29/11/2021 - 28/12/2021
Fecha de Elaboración del Informe	04-02-2022

§ Fundida de concreto del primer tercio de la placa de cimentación.

§ Excavación de dados del último tercio de la cimentación, armado de aceros de refuerzo de los dados del último tercio de la cimentación, armado de aceros de refuerzo de las vigas del último tercio de la cimentación, instalación de casetones testeros y mallas de torta superior del último tercio de la placa de contrapiso, fundida de concreto de la placa de contrapiso.

- C1 - P7 - 4.2 / ESTRUCTURA POR EJECUTAR (97%)
  - § Armado de aceros de refuerzo de columnas en el segundo tercio del nivel 1.
  - § Armado de aceros de refuerzo de columnas en el último tercio del nivel 1.
  - § Fundida de columnas de nivel 1.
  - § Instalación de soportería y camillas / chazas para posterior placa de entrepiso de nivel 2.
- C1 - P9 / PRODUCTO 9 - UTE HOMBRES
  - § Sin ejecuciones.
- C2 - P10 / PRODUCTO 10 - EDIFICIO ADMINISTRATIVO
  - C2 - P10 - 2.2 / CIMENTACION POR EJECUTAR (55%)
    - § Excavación de dados de cimentación.
    - § Armado de aceros de refuerzo de dados y vigas de cimentación.
    - § Armado de aceros de refuerzo de arranque de escalera.
    - § Instalación de casetones, testeros y mallas de torta superior del contrapiso.
  - C2 - P10 - 4. / 4, ESTRUCTURAS EN CONCRETO
    - § Armado de aceros de refuerzo de columnas de nivel 1.
  - C2 - P10 - 7. / 7. INSTALACION HIDROSANITARIA Y RCI
    - § Instalación de tubería de red interna de aguas negras y aguas lluvias en placa de contrapiso.
    - § Instalación de tubería de red interna potable, de aguas negras y de aguas lluvias bajo y embebido en placa de contrapiso.
  - C2 - P10 - 8.2 / ELECTRICAS POR EJECUTAR (99%)
    - § Instalación de tubería de red interna CONDUIT embebida en la placa de contrapiso.
- C2 - P11 / PRODUCTO 11 - CASINO GUARDIAS
  - § Sin ejecuciones.
- C2 - P12 / PRODUCTO 12 - ALOJAMIENTO DE GUARDIAS
  - C2 - P12 - 5.2 / MAMPOSTERIA POR EJECUTAR (89%)
    - § mampostería de muros internos y de fachada en bloque de concreto y sus correspondientes aceros de refuerzo y grouting de dovelado en niveles 1, 2 y 3.
  - C2 - P12 - 7.2 / HIDROSANITARIAS Y RCI POR EJECUTAR (95%)
    - § Instalación de puntos de sifones de aguas lluvias en placa de cubierta del nivel 4 e instalación de tubería horizontal de red interna para conexión de estos puntos a las bajantes.
    - § Instalación de puntos sanitarios bajo placa de entrepiso del nivel 3 y 4 e instalación de tubería horizontal de red interna para conexión de estos puntos a las bajantes.
    - § Instalación de tubería horizontal de red interna de suministro descolgada del techo de niveles 1, 2 y 3.
    - § Instalación de puntos de suministro en niveles 1, 2 y 3.
    - § Instalación de válvulas de control de agua de suministro en nivel 1.
  - C2 - P12 - 8.2 / ELECTRICAS POR EJECUTAR (90%)
    - § Instalación de tuberías de red interna CONDUIT y cajas embebidas en muros para prolongación de puntos en nivel 3.
    - § Instalación de tuberías EMT y cajas relacionadas descolgadas de techos en nivel 3 y 4.
  - C2 - P12 - 10. / 10. PISOS
    - § Ejecución del sobrepiso esmaltado y endurecido en cuartos técnicos en niveles 2 y 3.
  - C2 - P12 - 13 / 13. AIRE ACONDICIONADO
    - § Montaje de las unidades internas / evaporadoras / manejadoras en habitaciones de niveles 1, 2 y 3 y en hall de ingreso en nivel 1 (unidades SIN CONEXIÓN eléctrica, NI de tubería de refrigeración, NI de tubería de desagüe).
  - C2 - P12 - 23.2 / VOZ Y DATOS POR EJECUTAR (90%)
    - § Instalación de tuberías CONDUIT y cajas embebidas en muros para prolongación de puntos en nivel 3.
- C2 - P13 / PRODUCTO 13 - CANILES
  - § Sin ejecuciones.
- C3 - P14 / PRODUCTO 14 - ACOPIO
  - C3 - P14 - 4.2 / ESTRUCTURAS POR EJECUTAR (75%)
    - § Instalación de soportería y cerchas para la formaleta de vigas aéreas de cubierta.
    - § Armado de aceros de refuerzo de las vigas aéreas de cubierta.
    - § Instalación de testeros para vigas aéreas de cubierta.
    - § Fundida de concretos de las vigas aéreas de cubierta.
  - C3 - P14 - 5. / 5. MAMPOSTERIA
    - § Mampostería de muros internos y de fachada en bloque de concreto y sus correspondientes aceros de refuerzo y grouting de dovelado.
- C3 - P15 / PRODUCTO 15 - BASURAS
  - C3 - P15 - 5. / 5. MAMPOSTERIA
    - § Mampostería de muros internos y de fachada en bloque de concreto y sus correspondientes aceros de refuerzo y grouting de dovelado.
    - § Ejecución de alfajías en concreto en fachadas.
    - § Remates de mampostería en muros internos contra columnas.
  - C3 - P15 - 7. / 7. INSTALACION HIDROSANITARIA Y RCI
    - § Instalación de tubería vertical de la red interna de aguas lluvias.

Nombre del Supervisor Subd.de seguimiento a la Infra.	**MARIA CONSTANZA MEJIA**
Periodo del Informe	29/11/2021 - 28/12/2021
Fecha de Elaboración del Informe	04-02-2022

- C3 - P16 / PRODUCTO 16 - RANCHO
  - o C3 - P16 - 4.2 / ESTRUCTURAS POR EJECUTAR (85%)
    - § Encofrado y fundida de concretos de columnas.
    - § Instalación de soportería para posterior entarimado de vigas aéreas de cubierta.
    - § Armado de aceros de refuerzo de vigas de cubierta.
  - o C3 - P16 - 4B / 4,6 ESTRUCTURA METALICA
    - § Fabricación de las cerchas de la estructura metálica de cubierta.
- C3 - P17 / PRODUCTO 17 - ALOJAMIENTO DE RANCHEROS
  - § Sin ejecuciones.
- C3 - P18 / PRODUCTO 18 - SANIDAD
  - o C3 - P18 - 4.2 / ESTRUCTURA POR EJECUTAR (69%)
    - § Encofrado y fundida de concreto para arranques de columnas de piso 2.
  - o C3 - P18 - 7.2 / HIDROSANITARIAS Y RCI POR EJECUTAR (78%)
    - § Ejecución de las bajantes internas de aguas lluvias entre niveles 1 y 2.
- C3 - P19 / PRODUCTO 19 - PTAP
  - o C3 - P19 - 4B / 4,6 ESTRUCTURA METALICA
    - § Llegada de material para la estructura de cubierta de la caseta de operación.
    - § Replanteo e instalación de platinas de anclaje de la estructura de cubierta de la caseta de operación.
    - § Armado y montaje de la estructura de cubierta de la caseta de operación.
    - § Aplicación de pintura final para entrega en la estructura de cubierta de la caseta de operación.
- C3 - P20 / PRODUCTO 20 - PTAR
  - o C3 - P20 - 4B / 4,6 ESTRUCTURA METALICA
    - § Llegada de material para la estructura de cubierta de la caseta de operación.
    - § Replanteo e instalación de platinas de anclaje de la estructura de cubierta de la caseta de operación.
    - § Armado y montaje de la estructura de cubierta de la caseta de operación.
    - § Remate de pintura de acabado final.
  - o C3 - P20 - 5. / 5. MAMPOSTERIA
    - § Mampostería de muros internos y de fachada en bloque de concreto y sus correspondientes aceros de refuerzo y grouting de dovelado.
- C3 - P21 / PRODUCTO 21 - CUARTO ELECTRICO 1
  - o C3 - P21 - 7 / 7. INSTALACION HIDROSANITARIA Y RCI
    - § Ejecución de las tres cajas colectoras de aguas lluvias del edificio para entrega a la red urbana (con su correspondiente excavación y relleno).
  - o C3 - P21 - 8.2 / ELECTRICAS POR EJECUTAR (97%)
    - § Instalación de tubería subterránea de salida del cuarto de baja tensión (con su correspondiente excavación y relleno).
    - § Instalación bandeja malla en el cárcamo de media tensión.
    - § Instalación de cableado para sistema de puesta a tierra en el anillo externo subterráneo del cuarto eléctrico.
  - o C3 - P21 - 12 / 12. CARPINTERÍA METÁLICA
    - § Llegada de carpintería metálica a la obra.
    - § Instalación de la carpintería metálica de puertas y ventanas.
- C3 - P22 / PRODUCTO 22 - CUARTO ELECTRICO 2
  - o C3 - P22 - 7 / 7. INSTALACION HIDROSANITARIA Y RCI
    - § Ejecución de excavaciones para la instalación de la tubería de entrega de aguas lluvias a la red urbana.
  - o C3 - P22 - 8.2 / ELECTRICAS POR EJECUTAR (97%)
    - § Instalación bandeja malla en el cárcamo de media tensión.
    - § Instalación de cableado para sistema de puesta a tierra en el anillo externo subterráneo del cuarto eléctrico.
  - o C3 - P22 - 12 / 12. CARPINTERÍA METÁLICA
    - § instalación de la carpintería metálica de puertas y ventanas.
- C3 - P23 / PRODUCTO 23 - CUARTO ELECTRICO 3
  - o C3 - P23 - 12 / 12. CARPINTERÍA METÁLICA
    - § Llegada de la carpintería a obra.
    - § Instalación de puertas metálicas y ventanas metálicas.
- C3 - P24 / PRODUCTO 24 - CUARTO ELECTRICO 4 + 5
  - o C3 - P24 - 5.2 / MAMPOSTERIA POR EJECUTAR (70%)
    - § Mampostería muros internos y de fachada en bloque de concreto y sus correspondientes aceros de refuerzo y grouting en subestación 5.
  - o C3 - P24 - 12. / 12. CARPINTERÍA METÁLICA
    - § Llegada de la carpintería a obra.
    - § Instalación de puertas metálicas y ventanas metálicas en subestación 4.
- C3 - P26 / PRODUCTO 26 - TANQUE
  - o C3 - P26 - 2.2 / CIMENTACION POR EJECUTAR (28%)
    - § Fundida de concreto de la placa de contrapiso / placa de fondo del tanque hasta el corte en el arranque de los muros.
  - o C3 - P26 - 4.2 / ESTRECTURAS POR EJECUTAR (89%)
    - § Armado y encofrado de aceros de muros del tanque.
    - § Fundida de concreto de muros del tanque.
    - § Armado de aceros de refuerzo y encofrado de columnas internas del tanque
    - § Instalación de soportería y chazas / camillas para futuras vigas aéreas y tapa del tanque.
- C4 - P27 / PRODUCTO 27 - PORTAL DE INFORMACION
  - o C4 - P27 - 5. / 5. MAMPOSTERIA
    - § Mampostería muros internos en bloque de concreto y sus correspondientes aceros de refuerzo y grouting.
  - o C4 - P27 - 8.2 / ELECTRICAS POR EJECUTAR (98%)
    - § Excavación para la tubería de la acometida.
- C4 - P28 / PRODUCTO 28 - GUARDIA EXTERNA
  - o C4 - P28 - 5 / 5. MAMPOSTERIA
    - § Mampostería muros internos y de fachada en bloque de concreto y sus correspondientes aceros de refuerzo y grouting.
  - o C4 - P28 - 8.2 / ELECTRICAS POR EJECUTAR (84%)
    - § Instalación de tubería de red interna CONDUIT embebida en muros para prolongación de puntos.
- C4 - P29 / PRODUCTO 29 - GUARDIA INTERNA
  - o C1 - P29 - 4b / 4,6 ESTRUCTURA METALICA
    - § Fabricación de correas de cubierta y de los anclajes de las mismas.
  - o C4 - P29 - 5 / 5. MAMPOSTERIA

Nombre del Supervisor Subd.de seguimiento a la Infra.	**MARIA CONSTANZA MEJIA**
Periodo del Informe	29/11/2021 - 28/12/2021
Fecha de Elaboración del Informe	04-02-2022

§ Mampostería de muros de fachada en bloque de concreto en nivel 2 del bloque 2 con sus correspondientes aceros de refuerzo y grouting de dovelado.
§ Mampostería de muros internos en bloque de concreto con sus correspondientes aceros de refuerzo y grouting de dovelado para pendientado / cuchillas de cubierta bloque 2.
§ Ejecución de vigas cintas de remate sobre mampostería cuchilla en cubierta bloque 2.
§ Construcción del armazón para las mochetas en drywall que recubren las bajantes de aguas lluvias en centro de monitoreo nivel 2 bloque 2.
§ Construcción de las divisiones livianas en drywall que recubren las bajantes de aguas lluvias en centro de monitoreo nivel 2 bloque 2.

- C4 - P29 - 7.2 / HIDROSANITARIA Y RCI POR EJECUTAR (96%)
  § Ejecución de tubería de red interna de desagüe para el cárcamo de inspección vehicular.
- C4 - P29 - 11 / 11 CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES
  § Alistado en mortero para la cubierta plana en bloque 2 y sus media cañas.
  § Ejecución de la impermeabilización de la cubierta plana en bloque 2.
- C4 - P29 - 12. / 12. CARPINTERÍA METÁLICA
  § Instalación de la carpintería metálica de puertas.
- C4 - P29 - 23.2 / VOZ Y DATOS POR EJECUTAR (95%)
  § Instalación de racks en el cuarto técnico.
  § Instalación de patch panels al interior del rack y de la instalación de bandeja de fibra.

· C4 - P30 / PRODUCTO 30 - RESEÑA
- C4 - P30 - 4.2 / ESTRUCTURAS POR EJECUTAR (97%)
  § Armado de aceros de refuerzo y encofrado de columnas.
  § Fundida de columnas.

· C4 - P31 / PRODUCTO 31 - GARITA 1
§ Sin ejecuciones.

· C4 - P32 / PRODUCTO 32 - GARITA 2
§ Sin ejecuciones.

· C4 - P33 / PRODUCTO 33 - GARITA 3
§ Sin ejecuciones.

· C4 - P34 / PRODUCTO 34 - GARITA 4
§ Sin ejecuciones.

· C4 - P35 / PRODUCTO 35 - GARITA 5
§ Sin ejecuciones.

· C4 - P36 / PRODUCTO 36 -COMANDO DE GUARDIA MEDIANA
§ Sin ejecuciones.

· C5 - P39 / PRODUCTO 39 - ZONAS DURAS E INFRAESTRUCTURA
- C5 - P39 - 8.2 / ELECTRICAS POR EJECUTAR (81%)
  § Canalización de tuberías de red externa (con sus respectivas excavaciones y rellenos) desde Cuarto Eléctrico / Subestación 5 hasta empalme con tubería existente que viene desde Anillo Externo de la Glorieta, desde Cuarto Eléctrico / Subestación 1 hasta empalme con tubería existente que viene desde PTAP y PTAR, frente a Guardia Externa para acometida del edificio, para conexión a acometida del Pabellón 6, al costado oriental del Portal de Información, entre Reseña y Pabellones de Mediana Seguridad.
  § Conexiones de puesta a tierra del Cuarto Eléctrico / Subestación 5 a la red general.
- C5 - P39 - 28.2 / URBANISMO POR EJECUTAR (87%)
  § Instalación de geotextil y relleno de base para vía vehicular en el tramo desde Portal de Información hasta Guardia Interna.
  § Instalación de relleno, conformación y compactación de base para vía vehicular en el tramo desde Portal de Información hasta Guardia Interna.
  § Conformación y compactación de la subbase en el Anillo Externo y en el Anillo Interno de la Rotonda.
  § Instalación de geotextil en el Anillo Externo de la Rotonda sobre subbase de vía vehicular
  § Conformación y compactación de base para vía vehicular en el Anillo Externo de la Rotonda

· C5 - P40 / PRODUCTO 40 - ZONAS VERDES
- C5 - P40 - 7.2 / HIDROSANITARIAS Y RCI POR EJECUTAR (88%)
  § Instalación de pase de cruce de vía para posterior instalación de tubería de red externa RCI frente Guardia Interna
  § Movimientos de tierras e instalación de tuberías de red externa para sistema de suministro por el costado occidental del predio entre pozo 2 y pozo 5, de ramales de derivación para conexión a bloques de pabellones de celdas, entre el pozo M261 y PTAP, entre PTAR y PTAP
  § Movimientos de tierras e instalación de tuberías de red externa para sistema colector de aguas negras entre pozo M118 y M120, entre pozo M120 y M63, entre pozo M118 a M62, entre pozo M63 y M61, entre pozos M63 al M63a
  § Movimientos de tierras e instalación de tuberías de red externa para sistema colector de aguas lluvias entre pozos M202 y M203, entre pozos M200 y M253, entre pozos M67 y M202, entre pozos M202 y M201, entre pozos M201 y M200, entre pozos M200 y M70
  § Instalación de anillos de concreto en los pozos M202 y M203.
  § Construcción de la cámara de concreto 156' sobre el cabezal 4 de la red colectora de aguas lluvias, cámara de aguas lluvias L156a en el cabezal 4.
  § Construcción de los sumideros M67 y M70 en el anillo interno de la rotonda.
- C5 - P40 - 8. / 8. INSTALACIONES ELECTRICAS
  § Canalización de tuberías de red externa (con sus respectivas excavaciones y rellenos) para iluminación definitiva entre Guardia Interna y Guardia Externa, entre Reseña y Pabellones de Mediana Seguridad.

USPEC
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

SUPERVISIÓN DE CONTRATO

Nombre del Supervisor Subd.de seguimiento a la Infra.	**MARIA CONSTANZA MEJIA**
Periodo del Informe	29/11/2021 - 28/12/2021
Fecha de Elaboración del Informe	04-02-2022

- C5 - P41 / PRODUCTO 41 - CERRAMIENTOS
  - C5 - P41 - 2.2 / CIMENTACION POR EJECUTAR (65%)
    - § Armado y fundida de pedestales / dados de postes.
    - § Armado y fundida de concreto de la viga de cimentación del cerramiento.
    - § Ejecución de excavación, armado y fundida de micropilotes del cerramiento definitivo.
  - C5 - P41 - 27,4.2 / CERRAMIENTOS POR EJECUTAR (65%)
    - § Instalación embebida de postes principales del cerramiento definitivo.
    - § Instalación de la malla del cerramiento.
  - C5 - P41 - 27 / 27 OBRAS EXTERIORES
    - § Descapote previo a la ejecución de pedestales y viga de cimentación del cerramiento definitivo.
- C6 - P42 / PRODUCTO 42 - EQUIPOS ESPECIALES Y COMPONENTES VARIOS
  - C6 - P42 - 1.2 / EQUIPOS DE BOMBEO POR EJECUTAR (72%)
    - § Limpieza del tercer pozo profundo previo a las pruebas de calidad del agua (en plano corresponde al pozo #2).
    - § Instalación de la bomba de succión del tercer pozo profundo (en plano corresponde al pozo #2).
  - C6 - P42 - 2.2 / EQUIPOS ELECTRICOS POR EJECUTAR (96%)
    - § Traslado e instalación de las celdas de media tensión (protección, seccionador y remonte) en los cuartos eléctricos (subestación) 1 y 2.
  - C6 - P42 - 23. / EQUIPOS DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES
    - § Canalización de tuberías de red externa (con sus respectivas excavaciones y rellenos) entre Reseña y Pabellones de Mediana Seguridad.

PROBLEMAS PRESENTADOS

Se debe obtener la ratificacion de la factibilidad de conexión de la red electrica de 34.5 kva
Bajos rendimientos por festividades de fin de año y rotacion de personal

SOLUCIONES APLICADAS

Se esta tramitando ante la empresa TRASELCA la renovacion de la factivilidad de conexión de 34.5 kva.
Se esta realizando contratacion de mas personal de la zona y se espera que para la 3 semana de enero se reactiven los rendimientos del proyecto

Winston Apolinar B

JOSE WINSTON APOLINAR BALLESTEROS
Profesional de Apoyo a la Supervisión

MARIA CONSTANZA MEJIA
Supervisor - Subdirectora de Seguimiento a la Infraestructura

USPEC
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13 FASE 2

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

PERIODO DESDE EL 29-11-2021 HASTA EL 28-12-2021

FECHA DEL ACTA: 05/01/2022

RADICACIÓN No

FECHA RADICACIÓN: 5/01/2022

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. 90A-16 - Bogotá D.C
C.C. ó NIT :	901.350.771-8
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	:		$ 91.770.731.017,00
VR. ACTUAL	:		$ 275.401.001.315,00
ANTICIPO	:	20%	$ 36.591.713.133,00
ANTICIPO AMORTIZADO	:		$ 14.162.547.383,00
ANTICIPO POR AMORTIZAR	:		$ 22.389.165.750,00

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

PLAZO INICIAL	: 32	Meses
FECHA INICIACIÓN	: 14/02/2020	
FECHA TERMINACIÓN	: 28/01/2023	28 de enero de 2023
PLAZO ADICIONAL	: 12	Mes
TIEMPO SUSPENDIDO	: 0	Días Calendario
PLAZO TOTAL	: 44	Meses
FECHA FINAL	: 28/01/2024	28 de enero de 2024

INFORMACIÓN DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

DISP.	FECHA	REG.	FECHA	# REG PPTAL	VR. REG. PPTAL
280519					$ 871.704.632,00
280419					$ 182.758.565.666,00
49821					$ 16.196.765.222,00
53221					$ 75.573.985.795,00
					$ 275.401.001.315,00

VALOR TOTAL PRESENTE ACTA $ 2.745.070.946,18 --

SON: DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES SETENTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS CON DIECIOCHO CENTAVOS M/CTE

FACTURA N° CFU-15

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

INFORMACIÓN TRIBUTARIA

TIPO DE RÉGIMEN

REGIMEN COMUN	x	AUTORETENEDOR		RESOLUCIÓN No.	
REGIMEN SIMPLIFICADO		GRAN CONTRIBUYENTE		RESOLUCIÓN No.	
REGIMEN ESPECIAL :					

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. 00200002286

FASE 1 PLANEAMIENTO Y PRECONSTRUCCIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
		OBRA CONTRATADA CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 13 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
01	ACTUALIZACIÓN, AJUSTE Y COMPLEMENTO A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS. ESTUDIOS DE FAUNA, FLORA Y ACTUALIZACIÓN DE INVENTARIO FORESTAL, IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.			$ 520.381.267,00	$ 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	100,00%
03	INCREMENTO POR FORMULA DE AJUSTE INCLUIDO IVA				$ 19.150.924,00		$ 19.150.924,00		$ -		$ -	$ -	$ 7.918.958,00	41,35%
	SUBTOTAL CONSULTORIA CON IVA				$ 721.704.632,00		$ 721.704.632,00		$ -		$ -		$ 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	100,00%
	SUBTOTAL PAGOS A TERCEROS				$ 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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
		OBRA CONTRATADA CONDICIONES ANTERIORES				CONDICIONES ACTUALES BALANCE No 013		OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 13 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
1	PRELIMINARES				$ 1.484.726.469,75		$ 2.578.286.990,37		$ 892.805.065,75		$ -		$ 892.805.065,75	34,63%
1.1	OBRAS PRELIMINARES				$ 1.484.726.469,75		$ 2.578.286.990,37		$ 892.805.065,75		$ -		$ 892.805.065,75	34,63%
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	28.222,07	$ 6.441,00	$ 181.778.352,87	35.481,57	$ 228.407.972,37	28.221,07	$ 181.771.911,87		$ -	28.221,07	$ 181.771.911,87	79,58%
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 DEMÁS REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO	m	2.070,03	$ 19.296,00	$ 39.943.298,88	2.700,00	$ 52.099.200,00	2.070,03	$ 39.943.298,88		$ -	2.070,03	$ 39.943.298,88	76,67%
1.1.5	TALA DE ARBOLES DE MEDIANO PORTE (INCLUYE TALA, RETIRO DE SOBRANTES A CENTRO DE ACOPIO Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS	u	377,00	$ 279.008,00	$ 105.186.016,00	377,00	$ 105.186.016,00	281,00	$ 78.401.248,00		$ -	281,00	$ 78.401.248,00	74,54%
1.1.6	INSTALACIONES PROVISIONALES ELÉCTRICAS A PUNTO DE CONEXIÓN EXISTENTES. (INCLUYE ACOMETIDAS, TRANSFORMADOR DE 112.5, TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN, 4 TABLEROS SATELITES, 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	3.770,00	$ 147.825,00	$ 557.300.250,00	10.770,00	$ 1.592.075.250,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
2	CIMENTACIÓN				$ 7.056.485.524,42		$ 10.345.510.285,19		$ 4.739.467.172,47		$ 249.955.062,00		$ 4.989.422.234,92	48,23%
2.1	EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS				$ 806.656.992,21		$ 1.271.581.147,95		$ 517.347.965,39		$ 7.191.642,00		$ 524.539.628,23	41,25%
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	1.446,85	$ 45.216,00	$ 65.420.769,60	6.839,65	$ 309.261.614,40	865,43	$ 39.131.282,88	113,96	$ 5.152.815,00	979,39	$ 44.284.098,24	14,32%
2.1.2	BASE RECEBO COMPACTADO B200 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN 95% PROCTOR	m3	1.973,45	$ 89.218,00	$ 176.067.292,10	4.024,32	$ 359.041.791,76	-	$ -		$ -	-	$ -	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	6.332,99	$ 14.733,00	$ 93.303.941,67	6.332,99	$ 93.303.941,67	432,99	$ 6.379.241,67		$ -	432,99	$ 6.379.241,67	6,84%
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	17.128,83	$ 27.548,00	$ 471.865.038,84	18.512,19	$ 509.973.810,12	17.127,83	$ 471.837.460,84	74,01	$ 2.038.827,00	17.201,84	$ 473.876.288,32	92,92%
2.1.5	TRATAMIENTO DE LAS CIMENTACIONES CON PILOTINES DE CAL PARA CONTRA RESTAR EL EFECTO DE LAS ARCILLAS EXPANSIVAS DE	m3	-	$ 32.238,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
2.2	CONCRETOS DE CIMENTACIÓN				$ 1.348.116.970,01		$ 2.453.581.677,51		$ 459.904.125,28		$ -		$ 459.904.125,28	18,74%
2.2.1	CONCRETO POBRE DE LIMPIEZA /SOLADO E.= 5 CM FC=2000 PSI.	m2	17.533,46	$ 27.309,00	$ 478.821.259,14	27.880,63	$ 761.392.124,67	16.233,17	$ 443.311.639,53	-	$ -	16.233,17	$ 443.311.639,53	58,22%
2.2.2B	VIGA DE CIMENTACIÓN 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	6.557,58	$ 75.256,00	$ 493.720.198,20	11.275,00	$ 848.894.750,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	-	$ 344.487,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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 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	9,68	$ 1.117.685,00	$ 10.819.190,80	9,68	$ 10.819.190,80	9,68	$ 10.819.190,80		$ -	9,68	$ 10.819.190,80	100,00%
2.2.12	CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DILATACIÓN CON MOVIMIENTOS MODERADOS. TIPO SIKA PVC O-22	m	119,50	$ 50.626,00	$ 6.049.807,00	119,50	$ 6.049.807,00	103,50	$ 5.239.791,00		$ -	103,50	$ 5.239.791,00	86,61%
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	$ -	1.376,00	$ 169.801.152,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	12.975,12	$ 14.799,00	$ 192.018.834,87	23.877,20	$ 353.358.682,80	36,05	$ 533.503,95		$ -	36,05	$ 533.503,95	0,15%
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 CILINDRICO 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	12.990,00	$ 12.832,00	$ 166.687.680,00	23.633,57	$ 303.265.970,24	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
2.3	HIERROS DE CIMENTACIÓN				$ 4.901.711.572,20		$ 6.620.347.459,72		$ 3.762.215.061,80		$ 242.763.420,00		$ 4.004.978.481,41	60,49%
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	1.117.478,23	$ 3.899,00	$ 4.357.016.426,77	1.483.629,78	$ 5.706.692.512,22	865.331,20	$ 3.373.926.348,80	51.599,89	$ 201.187.971,00	916.931,09	$ 3.575.114.319,91	62,65%
2.3.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, CORTE, AMARRE, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	137.697,51	$ 3.950,00	$ 544.695.145,43	231.305,05	$ 913.654.947,50	98.300,94	$ 388.288.713,00	10.525,43	$ 41.575.449,00	108.826,37	$ 429.864.161,50	47,05%
4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS				$ 11.295.672.794,87		$ 20.039.965.150,63		$ 6.693.598.048,43		$ 640.868.429,87		$ 7.334.467.477,69	36,60%
4.1	ELEMENTOS VERTICALES				$ 2.587.388.619,68		$ 3.925.004.024,78		$ 1.972.197.078,23		$ 113.397.436,00		$ 2.085.594.514,05	53,14%
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	41,00	$ 825.056,00	$ 33.827.296,00	169,60	$ 139.939.497,60	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	1.155,89	$ 788.900,00	$ 911.881.621,00	1.755,36	$ 1.384.603.594,00	543,92	$ 429.099.488,00	22,40	$ 17.671.360,00	566,32	$ 446.769.848,00	32,26%
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	2.259,00	$ 167.653,00	$ 378.728.127,00	2.927,58	$ 490.817.569,74	2.258,19	$ 378.592.328,07	136,86	$ 22.944.990,00	2.395,05	$ 401.537.317,65	81,81%

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA Nº 13 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
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	11.299,76	$ 111.768,00	$ 1.262.951.575,68	17.084,08	$ 1.909.453.453,44	10.418,87	$ 1.164.496.262,16	651,18	$ 72.781.086,00	11.070,05	$ 1.237.277.348,40	64,80%
4.2	ELEMENTOS HORIZONTALES				$ 886.401.389,59		$ 1.186.805.774,70		$ 423.242.391,86		$ 53.261.430,00		$ 476.503.821,86	40,15%
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	357,00	$ 747.389,00	$ 266.817.873,00	392,00	$ 292.976.488,00	356,84	$ 266.698.290,76	33,26	$ 24.858.158,00	390,10	$ 291.556.448,90	99,52%
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	695,00	$ 720.108,00	$ 500.475.060,00	1.173,90	$ 845.334.781,20	201,45	$ 145.065.756,60	25,02	$ 18.017.102,00	226,47	$ 163.082.858,76	19,29%
4.2.4	VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO PARA REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE MUROS. EN CONCRETO FC=3000 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, FORMALETA, ANDAMIOS, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m	1.414,41	$ 27.650,00	$ 39.108.436,50	1.753,87	$ 48.494.535,50	415,13	$ 11.478.344,50	375,63	$ 10.386.170,00	790,76	$ 21.864.514,00	45,09%
4.3	PLACAS Y LOSAS DE ENTREPISO				$ 1.028.223.191,28		$ 839.628.995,89		$ 1.603.688,04		$ -		$ 1.603.688,04	0,21%
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	10.850,00	$ 72.877,00	$ 790.715.450,00	2.586,74	$ 187.656.310,98	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
4.3.6	PLACA MACIZA CONCRETO E=0,10. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, FORMALETA, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m2	-	$ 122.453,00	$ -	2.288,14	$ 280.189.697,42	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
4.3.7	PLACA DE CUBIERTA MACIZA e=0,10 m (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, FORMALETA, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m2	1.923,54	$ 122.453,00	$ 235.543.243,62	3.023,38	$ 370.221.951,14	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
4.3.8	PLACA MACIZA DE CUBIERTA E=0,15 M. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, FORMALETA, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m2	13,00	$ 144.991,00	$ 1.884.883,00	14,85	$ 2.153.116,35	12,44	$ 1.803.688,04	-	$ -	12,44	$ 1.803.688,04	83,77%
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	0,51	$ 156.454,00	$ 79.534,66	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
4.4	CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO				$ 1.941.198.660,25		$ 2.693.970.910,97		$ 1.160.206.455,11		$ 72.462.924,00		$ 1.232.669.378,59	45,76%
4.4.1	ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 4000 PSI, FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	-	$ 1.083.843,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
4.4.3	DINTELES 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN. INCLUYE REFUERZO)	m	1.469,22	$ 37.676,00	$ 55.354.332,72	2.456,20	$ 92.539.791,20	67,22	$ 2.532.580,72	37,18	$ 1.400.794,00	104,40	$ 3.933.374,40	4,25%
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	-	$ 164.861,00	$ -	66,00	$ 10.880.826,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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 FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m	-	$ 46.583,00	$ -	19,02	$ 886.008,66	-	$ -		$ -	-	$ -	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	383,04	$ 816.181,00	$ 312.629.970,24	663,16	$ 541.258.591,56	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
4.4.9	ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	69,86	$ 1.056.563,00	$ 73.811.491,18	104,96	$ 110.896.852,48	19,93	$ 21.057.300,59	-	$ -	19,93	$ 21.057.300,59	18,99%
4.4.14	REMATES SOBRE MAMPOSTERIA EN CONCRETO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO, ACERO DE REFUERZO, ALAMBRE NEGRO, MEDIERA, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, INCLUYE REFUERZO)	m	763,72	$ 43.751,00	$ 33.413.513,72	1.137,02	$ 49.745.762,02	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
4.4.15	ALFAÍZA 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	1.147,43	$ 47.790,00	$ 54.835.679,70	1.489,55	$ 71.185.594,50	48,02	$ 2.294.875,80	169,02	$ 8.077.466,00	217,04	$ 10.372.341,80	14,57%
4.4.16	MESÓN EN CONCRETO ENCHAPADO EN GRANITO PULIDO. (INCLUYE PULIDORA, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, CEMENTO BLANCO Y GRIS, DILATACIÓN EN BRONCE, GRANITO MARMOLIZ, MARMOLINA, MINERAL BLANCO, MORTERO , CONCRETO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	152,78	$ 141.997,00	$ 21.694.301,66	192,69	$ 27.361.401,93	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
4.4.17	MESONES DE CONCRETO Y APOYOS EN MAMPOSTERÍA. PLAQUETA EN CONCRETO FC=3.000 PSI A.=0,75M E.=0,12M. ACABADO INFERIOR Y LATERALES A LA VISTA. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, MORTERO DE PEGA, CONCRETO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	167,30	$ 181.176,00	$ 30.310.744,80	287,85	$ 52.151.511,60	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	61,60	$ 22.782,00	$ 1.403.371,20	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	452,63	$ 30.593,00	$ 13.847.309,59	692,92	$ 21.198.591,56	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
4.4.20	PLAQUETA EN CONCRETO PARA REPISA H.=>6 CM FC=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	754,00	$ 91.010,00	$ 68.621.540,00	754,00	$ 68.621.540,00	613,80	$ 55.861.938,00	37,20	$ 3.385.572,00	651,00	$ 59.247.510,00	86,34%
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	57,23	$ 126.939,00	$ 7.264.718,97	57,23	$ 7.264.718,97	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	223,75	$ 691.119,00	$ 154.637.876,25	283,52	$ 195.946.098,88	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
4.4.25	CARCAMO 3S PREFABRICADO EN CONCRETO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE)	m	16,00	$ 105.827,00	$ 1.693.232,00	35,83	$ 3.791.781,41	-	$ -		$ -	-	$ -	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	21,16	$ 340.192,00	$ 7.198.462,72	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	71,75	$ 242.514,00	$ 17.400.379,50	97,54	$ 23.654.815,56	-	$ -		$ -	-	$ -	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	25,00	$ 288.118,00	$ 7.202.950,00	40,00	$ 11.524.720,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
4.4.29	MARCOS EN CONCRETO H:100CM 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 FC=3000 PSI FUNDIDO EN SITIO CON ESCALERA LATERAL. CON DIMENSIONES EXTERNAS MÁXIMAS DE 0.90X2.00X1.90 M (A X L X H), ESPESOR DE TODOS LOS ELEMENTOS 8.0 CM, ACABADO A LA VISTA EN TODAS SUS CARAS, FORMALETA TABLERO LISO AGLOMERADO E.=19 MM TIPO FORMALETA T DE TABLEMAC, CON BORDES ACHAFLANADOS. INCLUYE LOS DADOS DE APOYO, LATERALES, PLAQUETAS Y ESCALERA EN CONCRETO. DESENCOFRANTE PARA CONCRETO, CURADO, MONTAJE DONDE CORRESPONDA EN CASO DE HABER ELEMENTOS PREFABRICADOS. TODOS LOS ELEMENTOS SEGÚN PLANO DE DETALLE. NO INCLUYE CIMENTACIONES, NI ACEROS DE REFUERZO, NI MALLA ELECTROSOLDADA, NI ANCLAJES DE VARILLA.	u	761,00	$ 1.419.026,00	$ 1.079.878.786,00	980,00	$ 1.390.645.480,00	760,00	$ 1.078.459.760,00	42,00	$ 59.599.092,00	802,00	$ 1.138.058.852,00	81,84%
4.4.31	PLAQUETA EN CONCRETO PARA CAMASTROS 0.80X2.00 M E.=0 CM FC=3000 PSI, ACABADO A LA VISTA EN TODAS SUS CARAS. FORMALETA TABLERO LISO AGLOMERADO E.=19 MM TIPO FORMALETA T DE TABLEMAC, CON BORDES ACHAFLANADOS. INCLUYE DESENCOFRANTE Y CURADOR PARA EL CONCRETO, MONTAJE DONDE CORRESPONDA EN CASO DE SER PREFABRICADA. NO INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA.	u	-	$ 177.983,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
4.5	ACEROS DE REFUERZO				$ 4.932.481.034,16		$ 11.394.563.454,29		$ 3.136.119.435,19		$ 401.746.639,67		$ 3.537.906.075,35	31,05%
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	718.663,09	$ 3.899,00	$ 2.802.067.387,91	1.104.940,93	$ 4.308.164.686,07	571.615,81	$ 2.228.730.043,19	36.185,71	$ 141.088.083,00	607.801,52	$ 2.369.818.126,48	55,01%
4.5.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, CORTE, AMARRE, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	229.729,00	$ 3.950,00	$ 907.429.550,00	361.479,36	$ 1.427.843.472,00	229.728,96	$ 907.429.392,00	5.436,68	$ 21.474.886,00	235.165,64	$ 928.904.278,00	65,06%
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.	Kg	83.046,25	$ 13.161,00	$ 1.092.971.696,25	415.640,78	$ 5.470.248.305,58	-	$ -	18.173,67	$ 239.183.670,87	18.173,67	$ 239.183.670,87	4,37%
4.5.5	ESCALERA DE GATO (INCLUYE SUMINISTRO, ANCLAJES, PINTURA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y	m	600,00	$ 216.654,00	$ 129.992.400,00	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	Kg	-	$ 13.098,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
5	MAMPOSTERIA				$ 2.098.900.419,02		$ 3.526.168.055,94		$ 414.177.814,47		$ 181.846.807,00		$ 596.024.621,25	16,90%
5.1	MAMPOSTERIA EN BLOQUES O LADRILLOS DE ARCILLA				$ 1.614.510,00		$ 32.590.922,17		$ -		$ -		$ -	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	10,00	$ 35.335,00	$ 353.350,00	124,28	$ 4.391.433,80	-	$ -		$ -	-	$ -	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	10,00	$ 36.871,00	$ 368.710,00	48,72	$ 1.796.355,12	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%

	OBRA CONTRATADA CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA Nº 13 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
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	10,00	$ 89.245,00	$ 892.450,00	295,85	$ 26.403.133,25	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
5.2	MAMPOSTERIA EN BLOQUES DE CEMENTO				$ 1.892.569.290,54		$ 2.828.030.258,54		$ -		$ 159.941.600,00		$ 533.000.312,00	18,85%
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	27.730,83	$ 67.600,00	$ 1.874.604.108,00	41.589,01	$ 2.810.065.076,00	5.518,62	$ 373.058.712,00	2.366,00	$ 159.941.600,00	7.884,62	$ 533.000.312,00	18,97%
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	279,74	$ 64.221,00	$ 17.965.182,54	279,74	$ 17.965.182,54	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
5.3	MAMPOSTERIA EN MURO LIVIANO				$ 13.845.618,48		$ 20.730.056,68		$ -		$ -		$ -	0,00%
5.3.3	MURO EN SUPERBOARD DE DOBLE CARA 0,12 M ESPESOR 8MM (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	126,88	$ 91.146,00	$ 11.564.604,48	126,88	$ 11.564.604,48	-	$ -		$ -	-	$ -	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	27,00	$ 84.482,00	$ 2.281.014,00	108,49	$ 9.165.452,18	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
5.4	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES				$ 190.871.000,00		$ 644.816.918,57		$ 41.119.102,47		$ 21.905.207,00		$ 63.024.309,25	9,77%
5.4.1	GROUTING - CONCRETO FLUIDO 15L T/ML (INCLUYE CONCRETO DE INYECCIÓN GROUTING 2500PSI, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	6.500,00	$ 6.781,00	$ 44.076.500,00	14.450,00	$ 97.985.450,00	6.063,67	$ 41.119.102,47	3.230,38	$ 21.905.207,00	9.294,25	$ 63.024.309,25	64,32%
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	4.500,00	$ 32.621,00	$ 146.794.500,00	16.783,17	$ 546.831.368,57	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	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	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	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	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	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	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	m	38,00	$ 355.648,00	$ 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	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	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	$ 1.690.800,00	$ 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	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	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				$ 10.402.832.373,29		$ 12.449.648.203,39		$ 4.146.231.510,20		$ 175.458.593,02		$ 4.321.690.104,39	34,71%
7.1	DRENAJES AGUAS LLUVIAS				$ 2.298.830.803,74		$ 2.682.541.408,13		$ 1.554.745.852,00		$ 15.813.394,00		$ 1.570.559.246,23	58,54%
7.1.1	TUBERIAS PARA AGUAS LLUVIAS				$ 1.601.275.583,97		$ 1.808.648.283,19		$ 1.210.355.532,20		$ 8.342.139,00		$ 1.227.597.668,72	67,88%
7.1.1.1	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:24" (600 mm) (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA,	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,	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,	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,	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,	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	11.394,46	$ 1.157.494.824,64		$ -	11.394,46	$ 1.157.494.824,64	80,38%
7.1.1.7	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:10" (250 mm) (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA,	m	677,72	$ 70.880,00	$ 48.036.793,60	677,72	$ 48.036.793,60	15,37	$ 1.089.425,60		$ -	15,37	$ 1.089.425,60	2,27%
7.1.1.8	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:8" (200 mm). (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA,	m	504,76	$ 51.433,00	$ 25.961.321,08	504,76	$ 25.961.321,08	279,61	$ 14.381.181,13		$ -	279,61	$ 14.381.181,13	55,39%
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	517,45	$ 73.492,00	$ 38.028.435,40	1.170,65	$ 86.033.409,80	106,67	$ 7.839.391,64	36,65	$ 2.693.481,80	143,32	$ 10.532.873,44	12,24%
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	146,00	$ 32.687,00	$ 4.772.302,00	1.146,00	$ 37.436.615,00	123,00	$ 4.020.501,00	8,19	$ 267.707,00	131,19	$ 4.288.207,53	11,46%
7.1.1.11	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:8" (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	195,00	$ 73.492,00	$ 14.330.940,00	278,07	$ 20.435.920,44	181,60	$ 13.346.147,20	31,25	$ 2.296.625,00	212,85	$ 15.642.772,20	76,55%
7.1.1.12	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:4" (BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS. INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO Y UNIÓN SANITARIAS, SOPORTES, INSTALACION Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.546,65	$ 32.687,00	$ 50.555.348,55	3.018,45	$ 98.684.075,15	384,02	$ 12.552.461,74	91,30	$ 2.984.323,00	475,32	$ 15.536.784,84	15,75%
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	300,00	$ 28.847,00	$ 8.654.100,00	310,00	$ 8.942.570,00	299,22	$ 8.631.599,34	-	$ -	299,22	$ 8.631.599,34	96,52%
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	727,00	$ 28.847,00	$ 20.971.769,00	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				$ 247.415,00		$ 3.340.973,00		$ 197.932,00		$ -		$ 197.932,00	5,92%
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	-	$ 30.329,00	$ -	102,00	$ 3.093.558,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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 3" PARA AGUAS LLUVIAS. (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, SIFÓN Y UNIÓN SANITARIA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 24.618,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.1.2.4	SIFONES 3" PARA AGUAS LLUVIAS. (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, SIFÓN Y UNIÓN SANITARIA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 31.780,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	5,00	$ 49.483,00	$ 247.415,00	5,00	$ 247.415,00	4,00	$ 197.932,00	-	$ -	4,00	$ 197.932,00	80,00%
7.1.3	FILTROS				$ 340.303.060,87		$ 506.780.068,87		$ 28.803.621,69		$ -		$ 28.803.621,69	5,68%
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	4.611,59	$ 73.793,00	$ 340.303.060,87	6.867,59	$ 506.780.068,87	390,33	$ 28.803.621,69		$ -	390,33	$ 28.803.621,69	5,68%
7.1.5	EXCAVACION Y RELLENO				$ 307.004.944,00		$ 363.972.103,07		$ 306.388.766,11		$ 7.371.258,00		$ 313.760.023,82	86,20%
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	144,00	$ 45.011,00	$ 6.481.584,00	351,05	$ 15.801.111,55	143,77	$ 6.471.231,47	21,63	$ 973.588,00	165,40	$ 7.444.819,40	47,12%
7.1.5.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION	m3	22.640,00	$ 13.274,00	$ 300.523.360,00	23.078,00	$ 306.337.372,00	22.584,36	$ 299.917.534,64	481,97	$ 6.397.670,00	23.076,33	$ 306.315.204,42	99,99%
7.1.5.3	RELLENO CON ZAHORRA. (INCLUYE MATERIAL GRANULAR DE RELLENO, VIBROCOMPACTADORA Y CILINDRO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m3	-	$ 57.508,00	$ -	727,44	$ 41.833.619,52	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.2	DESAGUES PARA AGUAS NEGRAS				$ 855.746.467,26		$ 1.277.939.437,25		$ 131.489.045,29		$ 84.961.282,00		$ 216.350.328,08	16,93%
7.2.1	TUBERÍAS PARA AGUAS NEGRAS				$ 432.119.123,13		$ 613.334.676,60		$ 71.998.222,25		$ 11.273.210,00		$ 83.271.433,39	13,58%
7.2.1.1	TUBERIA PVC CORR 4". (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERÍA DE PARED	m	-	$ 46.291,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.2.1.2	TUBERIA PVC CORR 6". (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERÍA DE PARED	m	2.529,48	$ 48.862,00	$ 123.595.451,76	2.921,98	$ 142.773.786,76	116,17	$ 5.676.298,54	45,13	$ 2.205.142,00	161,30	$ 7.881.440,60	5,52%
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	330,08	$ 66.074,00	$ 21.809.705,92	330,08	$ 21.809.705,92	66,03	$ 4.362.866,22	56,07	$ 3.704.769,00	122,10	$ 8.067.635,40	36,99%
7.2.1.4	TUBERIA PVC CORR 10". (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERÍA DE PARED	m	122,25	$ 87.319,00	$ 10.674.747,75	122,25	$ 10.674.747,75	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.2.1.5	TUBERIA PVC CORR 12". (315 mm) (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERÍA DE	m	88,00	$ 119.048,00	$ 10.476.224,00	89,00	$ 10.595.272,00	87,52	$ 10.419.080,96	-	$ -	87,52	$ 10.419.080,96	98,34%
7.2.1.6	TUBERIA PVC CORR 14" (355 mm). (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERÍA DE	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	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	802,65	$ 25.164,00	$ 20.197.884,60	1.426,93	$ 35.907.266,52	449,84	$ 11.319.773,76	34,86	$ 877.217,00	484,70	$ 12.196.990,80	33,97%
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	517,50	$ 28.847,00	$ 14.928.322,50	667,00	$ 19.240.949,00	266,71	$ 7.693.783,37	9,05	$ 261.065,00	275,76	$ 7.954.848,72	41,34%
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	3.344,00	$ 29.457,00	$ 98.504.208,00	5.473,79	$ 161.241.432,03	695,22	$ 20.479.095,54	34,83	$ 1.025.987,00	730,05	$ 21.505.082,85	13,34%
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	-	$ 71.235,00	$ -	184,00	$ 13.107.240,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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, INSTALACION Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	801,65	$ 25.164,00	$ 20.172.720,60	1.196,20	$ 30.101.176,80	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	3.794,00	$ 29.457,00	$ 111.759.858,00	5.699,26	$ 167.883.101,82	408,98	$ 12.047.323,86	108,60	$ 3.199.030,00	517,58	$ 15.246.354,06	9,08%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA Nº 13 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	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**				**$ 185.265.092,40**		**$ 201.142.995,68**		**$ 42.614.609,00**		**$ 5.968.454,00**		**$ 48.583.063,00**	**17,28%**		
7.2.2.1	PUNTO SANITARIO DE 2". (INCLUYE CODOS, 2 METROS DE TUBO, SIFÓN CON TAPÓN, YEE SANITARIA REDICIDA, LUBRICANTE, SOLDADURA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	908,15	$ 44.673,00	$ 40.569.784,95	1.443,78	$ 64.497.983,94	325,00	$ 14.518.725,00	**54,00**	**$ 2.412.342,00**	379,00	$ 16.931.067,00	26,25%		
7.2.2.2	PUNTO SANITARIO DE 3". (INCLUYE CODOS, 2 METROS DE TUBO, SIFÓN, YEE SANITARIA REDICIDA, LUBRICANTE, SOLDADURA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	308,00	$ 45.930,00	$ 14.146.440,00	500,00	$ 22.965.000,00	150,00	$ 6.889.500,00	**7,00**	**$ 321.510,00**	157,00	$ 7.211.010,00	31,40%		
7.2.2.3	PUNTO SANITARIO DE 4". (INCLUYE CODOS, 2 METROS DE TUBO, SIFÓN, YEE SANITARIA, LUBRICANTE, SOLDADURA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	526,15	$ 72.720,00	$ 38.261.628,00	879,78	$ 63.977.691,60	178,00	$ 12.944.160,00	**44,00**	**$ 3.199.680,00**	222,00	$ 16.143.840,00	25,23%		
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	9,00	$ 94.407,00	$ 849.663,00	20,00	$ 1.888.140,00	8,00	$ 755.256,00		$ -	8,00	$ 755.256,00	40,00%		
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	212,00	$ 34.922,00	$ 7.403.464,00	213,00	$ 7.438.386,00	211,00	$ 7.368.542,00	**1,00**	**$ 34.922,00**	212,00	$ 7.403.464,00	99,53%		
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	704,15	$ 45.930,00	$ 32.341.609,50	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	747,15	$ 69.213,00	$ 51.712.492,95	1.068,98	$ 73.987.312,74	2,00	$ 138.426,00		$ -	2,00	$ 138.426,00	0,19%		
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**				**$ 228.342.201,73**		**$ 383.461.952,97**		**$ 16.876.214,04**		**$ 67.619.618,00**		**$ 84.495.832,69**	**22,03%**		
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	1.431,78	$ 45.011,00	$ 64.445.671,93	3.031,75	$ 136.462.099,25	304,04	$ 13.685.144,44	**9,21**	**$ 414.551,00**	313,25	$ 14.099.695,75	10,33%		
7.2.4.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION	m3	1.107,00	$ 13.274,00	$ 14.694.318,00	5.307,00	$ 70.445.118,00	240,40	$ 3.191.069,60	**5.062,91**	**$ 67.205.067,00**	5.303,31	$ 70.396.136,94	99,93%		
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	2.768,35	$ 57.508,00	$ 159.202.271,80	3.070,09	$ 176.554.735,72	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.3	**CAJAS DE INSPECCIÓN Y SUMIDEROS**				**$ 971.269.998,50**		**$ 1.132.761.045,20**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	199,00	$ 491.136,00	$ 97.736.064,00	373,00	$ 183.193.728,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.3.2	CAJA DE INSPECCION HMAX = 1 M. 0.92x0.92 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	17,00	$ 399.929,00	$ 6.798.793,00	21,00	$ 8.398.509,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.3.3	CAJA DE INSPECCION Hmax=1.00 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	10,50	$ 420.375,00	$ 4.413.937,50	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	111,00	$ 514.523,00	$ 57.112.053,00	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	71,00	$ 2.561.702,00	$ 181.880.942,00	73,00	$ 187.004.246,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	76,00	$ 3.049.818,00	$ 231.786.168,00	76,00	$ 231.786.168,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	21,00	$ 3.537.501,00	$ 74.287.521,00	21,00	$ 74.287.521,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	8,00	$ 4.025.618,00	$ 32.204.944,00	8,00	$ 32.204.944,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	6,00	$ 7.855.292,00	$ 47.131.752,00	6,00	$ 47.131.752,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	10,00	$ 8.625.305,00	$ 86.253.050,00	10,00	$ 86.253.050,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	59,00	$ 2.122.049,00	$ 125.200.891,00	89,00	$ 188.862.361,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.4	**RED DE VENTILACIÓN**				**$ 48.487.765,10**		**$ 81.834.376,80**		**$ 5.834.873,94**		**$ 1.972.829,00**		**$ 7.807.702,98**	**9,54%**		
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	1.544,50	$ 18.417,00	$ 28.445.056,50	2.689,04	$ 49.524.049,68	316,82	$ 5.834.873,94	**107,12**	**$ 1.972.829,00**	423,94	$ 7.807.702,98	15,77%		
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	268,50	$ 22.710,00	$ 6.097.635,00	493,55	$ 9.164.630,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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	432,00	$ 31.587,00	$ 13.645.584,00	719,24	$ 22.718.633,88	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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	30,00	$ 9.983,00	$ 299.490,00	42,78	$ 427.072,74	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.5	**ACOMETIDA DE AGUA POTABLE**				**$ 79.496.893,20**		**$ 119.831.195,69**		**$ -**		**$ 388.944,96**		**$ 388.944,96**	**0,33%**		

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA Nº 13 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
7.5.1	TUBERIA PVC PRESION 1-1/4". (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO PVCP, UNIÓN UNIVERSAL PVCP, SOPORTES Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	2.008,00	$ 25.797,00	$ 51.800.376,00	3.120,53	$ 80.500.312,41	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.5.2	TUBERIA PVC PRESION 2". (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO PVCP, UNIÓN UNIVERSAL PVCP, SOPORTES Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	809,65	$ 34.208,00	$ 27.696.507,20	1.143,91	$ 39.130.873,28	-	$ -	11,37	$ 388.944,96	11,37	388.944,96	0,99%
7.6	**RED GENERAL DE AGUA FRIA A PRESION**				**$ 601.310.991,50**		**$ 751.464.513,25**		**$ 104.729.738,88**		**$ 72.622.142,26**		**$ 177.351.881,14**	**23,60%**
7.6.1	**TUBERIAS**				**$ 470.265.371,80**		**$ 552.253.873,21**		**$ 104.729.738,88**		**$ 71.439.777,26**		**$ 176.369.516,14**	**31,94%**
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	2.022,65	$ 23.212,00	$ 46.949.751,80	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	315,04	$ 26.475,00	$ 8.341.944,16	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	277,02	$ 28.606,00	$ 7.924.434,12	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	2.008,00	$ 30.754,00	$ 61.754.032,00	3.067,62	$ 94.341.585,48	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.6.1.5	TUBERIA PEAD PN-12.5 D=1-1/2". (INCLUYE MÁQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA, ARENA, CINTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 40 MM Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	717,07	$ 32.909,00	$ 23.598.056,63	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	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	1.230,28	$ 85.196,00	$ 104.814.934,88	1.230,28	$ 104.814.934,88	1.229,28	$ 104.729.738,88		$ -	1.229,28	$ 104.729.738,88	99,92%
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	-	$ -	1,09	$ 166.388,50	1,09	166.388,50	0,16%
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	386,37	$ 280.134,00	$ 108.235.373,58	386,37	$ 108.235.373,58	-	$ -	255,14	$ 71.473.388,76	255,14	71.473.388,76	66,04%
7.6.2	**REGISTROS**				**$ 54.457.669,20**		**$ 87.059.792,84**		**$ -**		**$ 982.365,00**		**$ 982.365,00**	**1,13%**
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	169,65	$ 65.491,00	$ 11.110.548,15	280,38	$ 18.362.366,58	-	$ -	15,00	$ 982.365,00	15,00	$ 982.365,00	5,35%
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	6,00	$ 85.263,00	$ 511.578,00	6,00	$ 511.578,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	39,00	$ 122.874,00	$ 4.792.086,00	62,00	$ 7.618.188,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	152,65	$ 159.487,00	$ 24.345.690,55	246,98	$ 39.390.099,26	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	7,50	$ 214.086,00	$ 1.605.645,00	20,00	$ 4.281.720,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	36,50	$ 331.291,00	$ 12.092.121,50	51,00	$ 16.895.841,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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**				**$ -**		**$ 1.597.680,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.6.5.1	CAJA PLASTICA PARA VALVULAS	u	-	$ 35.504,00	$ -	45,00	$ 1.597.680,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.6.6	**PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA**				**$ 68.587.020,50**		**$ 110.553.197,20**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
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	617,00	$ 34.034,00	$ 20.998.978,00	1.040,80	$ 35.422.587,20	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	195,00	$ 48.361,00	$ 9.430.395,00	315,00	$ 15.233.715,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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, ADAPTADORES, LUBRICANTE, SOLDADURA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	627,50	$ 60.809,00	$ 38.157.647,50	985,00	$ 59.896.865,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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**				**$ 6.929.144,00**		**$ 7.295.076,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.7.1	**TUBERIAS**				**$ 5.674.530,00**		**$ 5.674.530,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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**				**$ 1.254.624,00**		**$ 1.620.556,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.7.2.1	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA CALIENTE D: 1/2"	u	24,00	$ 52.276,00	$ 1.254.624,00	31,00	$ 1.620.556,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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, PRESOSTATOS, 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**				**$ 824.111.998,50**		**$ 1.272.310.614,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
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 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	33,50	$ 1.266.455,00	$ 42.426.242,50	60,00	$ 75.987.300,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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 ESPECIFICAMENTE PARA USARSE EN CORREDICIONALES O INSTITUCIONES MENTALES	u	1.517,50	$ 262.027,00	$ 397.625.972,50	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	455,00	$ 84.599,00	$ 38.492.545,00	1.061,00	$ 89.759.539,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA Nº 13 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
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	-	$ 8.211.600,00	$ -	9,00	$ 73.904.400,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	62,00	$ 735.762,00	$ 45.617.244,00	89,00	$ 65.482.818,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.11.8	VÁLVULA DE COMPUERTA 4" SUPERVISADA CON CONEXIÓN RANURADA	u	2,50	$ 1.291.087,00	$ 3.227.717,50	4,00	$ 5.164.348,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.11.9	VÁLVULA DE BOLA 2" CON CONEXIÓN RANURADA.	u	1,00	$ 632.691,00	$ 632.691,00	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	13,50	$ 951.008,00	$ 12.838.608,00	17,00	$ 16.167.136,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	-	$ 379.418,00	$ -	2,00	$ 758.836,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.12	**TUBERIAS RED CONTRA INCENDIOS**				**$ 680.404.094,09**		**$ 1.065.985.267,97**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.12.1	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 1" CÉDULA 40 UNIÓN ROSCADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	1.071,00	$ 36.576,00	$ 39.172.896,00	2.269,39	$ 83.005.208,64	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.2	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 1 1/4" CÉDULA 40 UNIÓN ROSCADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	2.059,50	$ 37.013,00	$ 76.228.273,50	2.802,23	$ 103.718.938,99	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.3	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 1 1/2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	88,00	$ 40.714,00	$ 3.582.832,00	100,00	$ 4.071.400,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.4	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	585,00	$ 42.765,00	$ 25.017.525,00	1.315,88	$ 56.273.938,20	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.5	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 2 1/2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	734,50	$ 45.333,00	$ 33.297.088,50	1.581,48	$ 71.693.232,84	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.6	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 3" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	1.856,65	$ 47.038,00	$ 87.333.102,70	2.986,58	$ 140.482.750,04	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.7	TUBERÍA PVC 4" AWWA C-900 CLASE 200 ENTERRADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN , SEÑALIZACIÓN, RELLENOS Y ATRAQUES EN CONCRETO.	m	1.371,48	$ 101.328,00	$ 138.969.325,44	1.435,98	$ 145.504.981,44	-	$ -		$ -	-	$ -	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	44,00	$ 25.164,00	$ 1.107.216,00	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	379,65	$ 121.355,00	$ 46.072.425,75	808,69	$ 98.138.574,95	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.12	TUBERÍA MONTANTE DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	386,65	$ 121.355,00	$ 46.921.910,75	665,29	$ 80.736.267,95	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.13	TUBERÍA DRENAJE DE ACERO NEGRO 2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	-	$ 67.408,00	$ -	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	498,00	$ 19.562,00	$ 9.741.876,00	1.871,00	$ 36.600.502,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.16	TEE DE ACERO NEGRO 1 1/4" UNION ROSCADA	u	313,00	$ 22.174,00	$ 6.940.462,00	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	915,15	$ 53.827,00	$ 49.259.779,05	1.444,98	$ 77.778.936,46	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.19	STRAPS ACERO NEGRO 1 1/4"	u	284,00	$ 20.656,00	$ 5.867.864,00	347,00	$ 7.181.512,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.20	TEE DE ACERO NEGRO 1 1/2" UNION RANURADA	u	84,50	$ 27.545,00	$ 2.327.552,50	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	25,50	$ 24.638,00	$ 628.269,00	48,00	$ 1.182.624,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.25	TEE DE ACERO NEGRO 2" UNION RANURADA	u	47,50	$ 35.971,00	$ 1.708.622,50	109,00	$ 3.920.839,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.26	CODO DE ACERO NEGRO 2" UNION RANURADA	u	35,00	$ 21.677,00	$ 758.695,00	165,00	$ 3.576.705,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.31	TEE DE ACERO NEGRO 2-1/2" UNION RANURADA	u	259,50	$ 38.655,00	$ 10.030.972,50	364,00	$ 14.070.420,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.32	CODO DE ACERO NEGRO 2-1/2" UNION RANURADA	u	83,00	$ 27.881,00	$ 2.314.123,00	111,00	$ 3.094.791,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	62,50	$ 68.700,00	$ 4.293.750,00	125,00	$ 8.587.500,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.47	CODO DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	u	29,65	$ 47.246,00	$ 1.400.843,90	87,58	$ 4.156.703,08	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.52	ACOPLE DE ACERO NEGRO 2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	629,00	$ 19.829,00	$ 12.472.441,00	647,00	$ 12.829.363,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.53	ACOPLE DE ACERO NEGRO 2-1/2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	1.954,00	$ 23.129,00	$ 45.194.066,00	2.090,00	$ 48.339.610,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.54	ACOPLE DE ACERO NEGRO 3" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	127,00	$ 27.101,00	$ 3.441.827,00	127,00	$ 3.441.827,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.55	ACOPLE DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	140,00	$ 29.072,00	$ 4.070.080,00	203,00	$ 5.901.816,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.56	PINTURA PARA TUBERIA DE ACERO NEGRO COLGANTE Y/O MONTANTE DE DIAMETRO 1" Y 1-1/4"	m	1.766,50	$ 4.825,00	$ 8.523.362,50	2.789,38	$ 13.458.758,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.57	PINTURA PARA TUBERIA DE ACERO NEGRO COLGANTE Y/O MONTANTE DE DIAMETRO 1-1/2" A 2-1/2"	m	692,50	$ 4.825,00	$ 3.341.312,50	1.884,26	$ 9.091.280,90	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.12.58	PINTURA PARA TUBERIA DE ACERO NEGRO COLGANTE Y/O MONTANTE DE DIAMETRO MAYOR A 2-1/2"	m	97,50	$ 6.474,00	$ 631.215,00	390,12	$ 2.525.636,88	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.13	**INSTALACIONES DE GAS**				**$ 100.904.201,00**		**$ 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**				**$ 39.444.686,00**		**$ 58.947.004,10**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
7.13.2.1	TUBERIAS DE POLIETILENO PARA GAS DE 3"	m	259,00	$ 66.267,00	$ 17.163.153,00	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	$ 87.884,00	$ 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	$ 18.796,00	$ 789.172,00	42,00	$ 789.172,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.13.2.11	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 1/2"	m	66,00	$ 15.788,00	$ 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**				**$ 55.674.946,00**		**$ 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	4,00	$ 64.950,00	$ 259.800,00	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**				**$ 5.344.224,00**		**$ 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	6,00	$ 568.151,00	$ 3.408.906,00	10,00	$ 5.681.510,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA Nº 13 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
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**				**$ 131.284.896,00**		**$ 131.284.896,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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%
7.20.7	ACERO DE REFUERZO. 60000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	-	$ 3.881,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.21	**PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**				**$ 3.696.161.994,00**		**$ 3.696.161.994,00**		**$ 2.349.432.000,00**		**$ -**		**$ 2.349.432.000,00**	**63,56%**
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 ACUAMEUNER O EQUIVALENTE DE IGUAL CAUDAD 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/HO.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=150-160 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 LSEG, 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 #14 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 ELECTRICO 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 5 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 6,5 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**				**$ 759.371.994,00**		**$ 759.371.994,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	180,00	$ 154.099,00	$ 27.737.820,00	180,00	$ 27.737.820,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.21.9.7	PLACA CIRCULAR CUBIERTA - POZO INSPECCIÓN D=1,20M (CONCRETO F'C: 28MPA REFORZ., ELAB. OBRA, E=0,20M, INCL. AROTAPA + ARO BASE)	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 ELÉCTRICAS**				**$ 8.310.398.280,24**		**$ 11.476.440.791,17**		**$ 847.757.921,70**		**$ 39.912.488,00**		**$ 887.670.407,,50**	**7,73%**
8.1	**SALIDAS ELÉCTRICAS**				**$ 169.750.117,00**		**$ 222.152.194,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
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, 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	-	$ 84.998,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	4.539,00	$ 21.411,00	$ 97.164.529,00	6.239,00	$ 133.583.229,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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 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 AISLADO PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA AISLADO GRADO HOSPITALARIO, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 148.553,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA							CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ORIGINALES									ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA Nº 13 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO		VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
8.1.15	SALIDA ESTÁNDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO12+ 1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA AISLADO GRADO HOSPITALARIO, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$	134.692,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
8.1.17	SALIDA EN ÁREA DE RECLUSIÓN PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA AISLADO GRADO HOSPITALARIO, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$	267.480,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
8.1.18	SALIDA PARA VENTILADOR EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 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 AISLADO 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 2N12+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 2N12+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	6,00	$	154.735,00	$ 928.410,00	88,00	$ 13.616.680,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
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, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	6,00	$	140.757,00	$ 844.542,00	57,00	$ 8.023.149,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	30,00	$	295.350,00	$ 8.860.500,00	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**					**$ 237.074.028,00**		**$ 428.497.040,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
8.2.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 1X20, 1X30, 1X40, 1X50, 1X60 O 1X70 AMPERIOS.	u	809,00	$	20.478,00	$ 16.566.702,00	1.386,00	$ 28.382.508,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
8.2.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 2X20, 2X30, 2X40 O 2X50 AMPERIOS.	u	13,00	$	46.191,00	$ 600.483,00	102,00	$ 4.711.482,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
8.2.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 3X20, 3X30, 3X40 O 3X50 AMPERIOS.	u	49,00	$	98.086,00	$ 4.806.214,00	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	15,00	$	390.590,00	$ 5.858.850,00	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	21,00	$	390.590,00	$ 8.202.390,00	24,00	$ 9.374.160,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
8.2.06	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 28 A 40 AMPERIOS.	u	40,00	$	390.590,00	$ 15.623.600,00	52,00	$ 20.310.680,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
8.2.07	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 44 A 63 AMPERIOS.	u	46,00	$	390.590,00	$ 17.967.140,00	115,00	$ 44.917.850,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
8.2.08	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 70 A 100 AMPERIOS.	u	32,00	$	459.403,00	$ 14.700.896,00	64,00	$ 29.401.792,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
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	15,00	$ 9.529.710,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
8.2.10	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 102 A 160 AMPERIOS.	u	3,00	$	635.314,00	$ 1.905.942,00	7,00	$ 4.447.198,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
8.2.11	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 160 A 250 AMPERIOS.	u	4,00	$	830.680,00	$ 3.322.720,00	4,00	$ 3.322.720,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
8.2.12	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 256 A 320 AMPERIOS.	u	7,00	$	972.719,00	$ 6.809.033,00	8,00	$ 7.781.752,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
8.2.13	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 400 A 500 AMPERIOS.	u	1,00	$	1.741.844,00	$ 1.741.844,00	5,00	$ 8.709.220,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
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	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
8.2.15	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 640 A 800 AMPERIOS.	u	-	$	2.690.304,00	$ -	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	10,00	$	330.464,00	$ 3.304.640,00	10,00	$ 3.304.640,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
8.2.19	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE FUENTE DE TRANSFORMACIÓN 254/120 V- 1KVA, PARA INSTALAR EN GABINETE DE DISTRIBUCIÓN.	u	4,00	$	482.318,00	$ 1.929.272,00	4,00	$ 1.929.272,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
8.2.20	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE DPS TIPO I - 50 KA - PARA INSTALAR EN GABINETE DE DISTRIBUCIÓN GENERAL, INCLUYENDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN LA MEMORIA DE CÁLCULO.	u	10,00	$	2.765.257,00	$ 27.652.570,00	13,00	$ 35.948.341,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
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 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN LA MEMORIA DE CÁLCULO.	u	24,00	$	1.761.525,00	$ 42.276.600,00	30,00	$ 52.845.750,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
8.2.22	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE DPS TIPO II - 15 KA - PARA INSTALAR EN TABLERO GENERAL REGULADO, INCLUYENDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN. LAS 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	11,00	$ 609.015,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	31,00	$	77.774,00	$ 2.410.994,00	37,00	$ 2.877.638,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	12,00	$	530.904,00	$ 6.370.848,00	18,00	$ 9.556.272,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
8.2.29	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 18 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA.	u	16,00	$	649.121,00	$ 10.385.936,00	24,00	$ 15.578.904,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
8.2.30	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 24 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA.	u	6,00	$	769.926,00	$ 4.619.556,00	16,00	$ 12.318.816,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
8.2.31	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 30 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA.	u	4,00	$	859.457,00	$ 3.437.828,00	6,00	$ 5.156.742,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
8.2.32	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 42 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA.	u	11,00	$	1.087.486,00	$ 11.962.346,00	54,00	$ 58.724.244,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
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%	

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA Nº 13 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
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	7,00	$ 573.336,00	$ 4.013.352,00	10,00	$ 5.733.360,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	14,00	$ 500.761,00	$ 7.010.654,00	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	9,00	$ 327.655,00	$ 2.948.895,00	16,00	$ 5.242.480,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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**				**$ 1.684.377.099,24**		**$ 2.560.258.203,80**		**$ 569.412.965,50**		**$ 26.046.722,00**		**$ 595.459.687,50**	**23,26%**		
8.3.01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NCX2SF MCM+1NCX2SN 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	10,00	$ 680.714,00	$ 6.807.140,00	70,00	$ 47.649.980,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	55,00	$ 513.565,00	$ 28.246.075,00	77,00	$ 39.544.505,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	460,00	$ 232.644,00	$ 107.016.240,00	460,00	$ 107.016.240,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	18,00	$ 263.845,00	$ 4.749.210,00	28,00	$ 7.387.660,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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 3(3NO2/0F+1NO2/0N+1NO1/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	8,00	$ 304.481,00	$ 2.435.848,00	8,00	$ 2.435.848,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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 3(3NO1/0F+1NO1/0N+1NO2T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	52,00	$ 269.845,00	$ 14.031.940,00	72,00	$ 19.428.840,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	546,05	$ 124.212,00	$ 67.825.962,60	3.465,86	$ 430.501.402,32	-	$ -		$ -	-	$ -	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	235,00	$ 140.143,00	$ 32.933.605,00	1.044,49	$ 146.377.962,07	-	$ -		$ -	-	$ -	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	533,00	$ 79.404,00	$ 42.322.332,00	128,00	$ 10.163.712,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.15	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO2F+1NO2N+1NO4T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	122,00	$ 89.174,00	$ 10.879.228,00	1.574,06	$ 140.365.226,44	-	$ -		$ -	-	$ -	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	421,65	$ 54.592,00	$ 23.018.716,80	458,35	$ 25.022.243,20	-	$ -		$ -	-	$ -	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	302,00	$ 60.711,00	$ 18.334.722,00	70,00	$ 4.249.770,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	1.150,10	$ 35.839,00	$ 41.218.433,90	997,30	$ 35.742.234,70	-	$ -		$ -	-	$ -	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	106,00	$ 39.809,00	$ 4.219.754,00	122,00	$ 4.856.698,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	92,00	$ 25.823,00	$ 2.375.716,00	92,00	$ 2.375.716,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	65,00	$ 28.356,00	$ 1.843.140,00	65,00	$ 1.843.140,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	160,00	$ 18.867,00	$ 3.018.720,00	196,00	$ 3.697.932,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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 COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	1.702,00	$ 17.824,00	$ 30.336.448,00	1.702,00	$ 30.336.448,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	1.360,00	$ 17.789,00	$ 24.193.040,00	1.360,00	$ 24.193.040,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	5.884,00	$ 35.070,00	$ 206.351.880,00	6.284,00	$ 220.379.880,00	5.038,50	$ 176.700.195,00	**303,00**	**$ 10.626.210,00**	5.341,50	$ 187.326.405,00	85,00%		
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	14.522,00	$ 31.199,00	$ 453.071.878,00	15.286,00	$ 476.907.914,00	10.454,50	$ 326.169.945,50	**304,00**	**$ 9.484.496,00**	10.758,50	$ 335.654.441,50	70,38%		
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	3.072,00	$ 27.957,00	$ 85.883.904,00	3.203,00	$ 89.546.271,00	2.044,00	$ 57.144.108,00	**102,00**	**$ 2.851.614,00**	2.146,00	$ 59.995.722,00	67,00%		
8.3.30	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 1". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	1.099,00	$ 25.244,00	$ 27.743.156,00	1.116,60	$ 28.187.450,40	127,80	$ 3.226.183,20	**73,00**	**$ 1.842.812,00**	200,80	$ 5.068.995,20	17,98%		
8.3.31	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE ½" NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	6.437,35	$ 17.737,00	$ 114.179.276,95	8.033,04	$ 142.482.030,48	161,40	$ 2.862.751,80	**70,00**	**$ 1.241.590,00**	231,40	$ 4.104.341,80	2,88%		
8.3.32	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE 1" NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	2.635,00	$ 23.043,00	$ 60.718.305,00	2.714,96	$ 62.560.823,28	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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	1.602,00	$ 40.070,00	$ 64.192.140,00	1.664,00	$ 66.676.480,00	82,60	$ 3.309.782,00	-	$ -	82,60	$ 3.309.782,00	4,96%		
8.3.34	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE 2" NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	260,00	$ 58.462,00	$ 15.200.120,00	2.348,78	$ 137.314.376,36	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.35	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE 3" NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	-	$ 127.367,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.36	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30X60CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	82,00	$ 118.489,00	$ 9.716.098,00	82,00	$ 9.716.098,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.37	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 20X60CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	18,27	$ 98.705,00	$ 1.803.340,35	18,27	$ 1.803.340,35	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.38	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 10X60CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	15,48	$ 79.943,00	$ 1.237.517,64	15,48	$ 1.237.517,64	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.39	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CURVA PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30X60CM 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 20X60CM 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 10X60CM 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 30X60CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	-	$ 100.541,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA Nº 13 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
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	-	$ 49.450,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	118,00	$ 6.983,00	$ 823.994,00	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	16,00	$ 87.532,00	$ 1.400.512,00	16,00	$ 1.400.512,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	460,00	$ 11.722,00	$ 5.392.120,00	1.196,00	$ 14.019.512,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
8.3.49	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 1T NO.12AWG, PARA CONTINUIDAD DE SISTEMA DE CANALIZACIÓN DE CANALETA METÁLICA. INCLUYE 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	6.096,80	$ 13.100,00	$ 79.868.080,00	8.809,98	$ 115.410.738,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	1.025,00	$ 23.498,00	$ 24.085.450,00	1.230,52	$ 28.914.758,96	-	$ -		$ -	-	$ -	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	328,00	$ 31.562,00	$ 10.352.336,00	328,00	$ 10.352.336,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	176,00	$ 47.060,00	$ 8.282.560,00	307,56	$ 14.473.773,60	-	$ -		$ -	-	$ -	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	92,00	$ 62.646,00	$ 5.763.432,00	92,00	$ 5.763.432,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	56,00	$ 135.293,00	$ 7.576.408,00	78,00	$ 10.552.854,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	-	$ 56.451,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
8.4	**LUMINARIAS Y POSTES**				**$ 467.900.140,00**		**$ 1.821.374.903,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
8.4.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE APLIQUE TIPO TORTUGA DE 25W. INCLUYE BOMBILLA DE BAJO CONSUMO Y ACCESORIOS.	u	285,00	$ 104.176,00	$ 29.690.160,00	438,00	$ 45.629.088,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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 (1255X230X145MM). 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 (1220X290X85MM), 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 (1255X230X145MM)) 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 (1220X290X85MM), 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	759,00	$ 373.474,00	$ 283.466.766,00	1.851,00	$ 691.300.374,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
8.4.08	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE TOW060/2-54W IBIZA, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	-	$ 271.573,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
8.4.09	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE TOW060/2-28W IBIZA, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	-	$ 200.676,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	95,00	$ 25.418.390,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	521,00	$ 279.162,00	$ 145.443.402,00	980,00	$ 273.578.760,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	-	$ 531.807,00	$ -	136,00	$ 72.325.752,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	-	$ 606.498,00	$ -	79,00	$ 47.913.342,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
8.4.15	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA EN POSTE RALED III 60 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	-	$ 562.811,00	$ -	66,00	$ 37.145.526,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	30,00	$ 521.805,00	$ 15.654.150,00	74,00	$ 38.613.570,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	-	$ 113.214,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	-	$ 1.982.887,00	$ -	140,00	$ 277.604.180,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	-	$ 4.621.969,00	$ -	20,00	$ 92.439.380,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	-	$ 177.964,00	$ -	258,00	$ 45.914.712,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	-	$ 1.077.589,00	$ -	161,00	$ 173.491.829,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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 1550 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 376 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**				**$ 531.067.438,00**		**$ 741.317.789,37**		**$ 53.587.670,80**		**$ 9.038.620,00**		**$ 62.626.290,80**	**8,45%**
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	114,00	$ 423.558,00	$ 48.285.612,00	168,00	$ 71.157.744,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	124,00	$ 168.950,00	$ 20.949.800,00	178,00	$ 30.073.100,00	28,00	$ 4.730.600,00		$ -	28,00	$ 4.730.600,00	15,73%
8.5.03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE DESNUDO NO 4/0 PARA MALLA A TIERRA. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN.	m	1.162,00	$ 48.956,00	$ 56.886.872,00	1.162,00	$ 56.886.872,00	459,50	$ 22.495.282,00	**148,00**	**$ 7.245.488,00**	607,50	$ 29.740.770,00	52,28%
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	480,00	$ 59.376,00	$ 28.500.480,00	614,00	$ 36.456.864,00	100,00	$ 5.937.600,00		$ -	100,00	$ 5.937.600,00	16,29%
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	31,00	$ 284.304,00	$ 8.813.424,00	45,00	$ 12.793.680,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA Nº 13 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
8.5.06	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE DESNUDO NO 2/0 PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN.	m	5.484,00	$ 31.689,00	$ 173.782.476,00	7.789,40	$ 246.838.296,60	492,40	$ 15.603.663,60		$ -	492,40	$ 15.603.663,60	6,32%
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	323,00	$ 212.774,00	$ 68.726.002,00	477,00	$ 101.493.198,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
8.5.08	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ALAMBRÓN DE 50MM PARA CONFIGURAR SISTEMA DE APANTALLAMIENTO EN CUBIERTAS. INCLUYE SOLDADURA	m	4.507,00	$ 17.635,00	$ 79.480.945,00	6.643,35	$ 117.155.477,25	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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 ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	1.023,00	$ 21.578,00	$ 22.074.294,00	1.587,34	$ 34.251.822,52	223,40	$ 4.820.525,20	83,10	$ 1.793.132,00	306,50	$ 6.613.657,00	19,31%
8.5.10	MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, PARA VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL VALOR REQUERIDO.	u	31,00	$ 760.243,00	$ 23.567.533,00	45,00	$ 34.210.935,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
8.6	**CELDAS, TRANSFORMADORES Y EQUIPOS**				**$ 4.926.060.488,00**		**$ 5.266.997.091,90**		**$ 224.757.265,40**		**$ 4.827.144,00**		**$ 229.584.429,40**	**4,36%**
8.6.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TERMINAL DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO DE M.T. 13.2 KV, EN PUNTO DE CONEXIÓN A LA ENTRADA DEL PROYECTO. INCLUYE CRUCETAS, DIAGONALES, PARARRAYOS, CORTACIRCUITOS, POSTE EN CONCRETO, HERRAJES Y DEMAS ACCESORIOS PARA MONTAJE DE LA ESTRUCTURA EN MEDIA TENSIÓN.	u	1,00	$ 7.138.981,00	$ 7.138.981,00	1,00	$ 7.138.981,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
8.6.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE EQUIPOS EN POSTE PARA MEDIDA EN MEDIA TENSIÓN, INCLUYE CTS, PT´S, MEDIDOR ELECTRÓNICO Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 17.149.300,00	$ 17.149.300,00	1,00	$ 17.149.300,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
8.6.03	SUMINISTRO Y TENDIDO SUBTERRÁNEO DE CABLE DE ALUMINIO 15 KV XLPE NIVEL DE AISLAMIENTO 100%, 3NC2/0. 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	2.684,00	$ 57.466,00	$ 154.238.744,00	2.684,00	$ 154.238.744,00	1.613,90	$ 92.744.377,40	84,00	$ 4.827.144,00	1.697,90	$ 97.571.521,40	63,26%
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	1,00	$ 1.549.961,00	$ 1.549.961,00	1,00	$ 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 CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	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 CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	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 CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	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 LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	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 CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	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 CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	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 CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	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 CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	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 CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	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 NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	5,00	$ 5.276.915,00	$ 26.384.575,00	5,00	$ 26.384.575,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
8.6.17	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 45 KVA, 440/208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	8,00	$ 5.854.221,00	$ 46.833.768,00	9,00	$ 52.687.989,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
8.6.18	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 75 KVA, 440/208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	4,00	$ 7.516.464,00	$ 30.065.856,00	4,00	$ 30.065.856,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
8.6.19	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 112.5 KVA, 440/208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 11.139.556,00	$ 11.139.556,00	1,00	$ 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 NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	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	1,00	$ 19.211.895,00	$ 19.211.895,00	1,00	$ 19.211.895,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	$ -	3,00	$ 74.566.644,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	41,00	$ 11.142.447,00	$ 456.840.327,00	52,00	$ 579.407.244,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	2,00	$ 23.371.418,00	$ 46.742.836,00	4,00	$ 93.485.672,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	42,00	$ 1.862.060,00	$ 78.206.520,00	46,00	$ 85.654.760,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	70,00	$ 1.166.050,00	$ 81.626.510,00	70,00	$ 81.626.510,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	157,00	$ 765.210,00	$ 120.137.970,00	169,00	$ 129.330.490,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	9,00	$ 31.092.544,00	$ 279.832.896,00	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	2,00	$ 12.479.405,00	$ 24.958.810,00	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	9,00	$ 11.782.657,00	$ 106.043.913,00	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	14,00	$ 3.370.602,00	$ 47.188.428,00	16,00	$ 53.929.632,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
8.6.34	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN, DE PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA - PRIME 182KW/227KVA - STAND BY 200KW/250KVA, 208/120V, EFECTIVOS A LA ALTURA DEL PROYECTO. INCLUYE DUCTOS DE VENTILACIÓN Y DESFOGUE, DUCTOS DE COMBUSTIBLE, EXOSTO, SILENCIADOR, AMORTIGUADORES, BATERÍA, BASE EN CONCRETO Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA PUESTA EN MARCHA.	u	1,00	$ 213.570.838,00	$ 213.570.838,00	1,00	$ 213.570.838,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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 LA ALTURA DEL PROYECTO. INCLUYE DUCTOS DE VENTILACIÓN Y DESFOGUE, DUCTOS DE COMBUSTIBLE, EXOSTO, SILENCIADOR, AMORTIGUADORES, BATERÍA, BASE EN CONCRETO Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA PUESTA EN MARCHA.	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, BATERÍA, BASE EN CONCRETO Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA PUESTA EN MARCHA.	u	4,00	$ 448.789.978,00	$ 1.795.159.912,00	4,00	$ 1.795.159.912,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00%
8.6.37	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN, DE PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA - PRIME 543KW/682KVA - STAND BY 600KW/750KVA, 440/254V, EFECTIVOS A LA ALTURA DEL PROYECTO. INCLUYE DUCTOS DE VENTILACIÓN Y DESFOGUE, DUCTOS DE COMBUSTIBLE, EXOSTO, SILENCIADOR, AMORTIGUADORES, BATERÍA, BASE EN CONCRETO Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA PUESTA EN MARCHA.	u	1,00	$ 533.227.618,00	$ 533.227.618,00	1,00	$ 533.227.618,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA Nº 13 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
8.6.38	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN, DE PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA - PRIME 618kW/773KVA - STAND BY 630kW/788kVA, 440/254V, EFECTIVOS A LA ALTURA DEL PROYECTO. INCLUYE DUCTOS DE VENTILACIÓN Y DESFOGUE, DUCTOS DE COMBUSTIBLE, EXOSTO, SILENCIADOR, AMORTIGUADORES, BATERÍA, BASE EN CONCRETO Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA PUESTA EN MARCHA.	u	1,00	$ 575.446.438,00	$ 575.446.438,00	1,00	$ 575.446.438,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.39	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MOTORIZADA DE 700 AMPERIOS, 208/120V, INCLUYENDO MECANISMO DE ACCIONAMIENTO, CONMUTACIÓN Y/O CONTROL BARRAJES Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN PLANOS, MEMORIA Y ESPECIFICACIONES. EL TABLERO DEBE CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CALIDAD.	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, 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.	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, 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.	u	1,00	$ 14.679.817,00	$ 14.679.817,00	1,00	$ 14.679.817,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.42	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MOTORIZADA DE 400 AMPERIOS, 440/254V, INCLUYENDO MECANISMO DE ACCIONAMIENTO, CONMUTACIÓN Y/O CONTROL BARRAJES Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN PLANOS, MEMORIA Y ESPECIFICACIONES. EL TABLERO DEBE CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CALIDAD.	u	7,00	$ 11.872.916,00	$ 83.110.412,00	7,00	$ 83.110.412,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.43	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO PARA RED DE MT, AÉREA 13.2 KV, PARA TRASLADO DE RED DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTE DENTRO DEL PREDIO DEL PROYECTO, CUMPLIENDO LOS REQUISITOS Y NORMA CONSTRUCTIVA DEL OPERADOR DE RED.	u	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 PREDIO DEL PROYECTO, CUMPLIENDO LOS REQUISITOS Y NORMA CONSTRUCTIVA DEL OPERADOR DE RED.	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%		
8.6.45	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE ARRANQUE PARA RED DE MT, AÉREA 13.2 KV, PARA CAMBIO POR TRASLADO DE RED DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTE DENTRO DEL PREDIO DEL PROYECTO, CUMPLIENDO LOS REQUISITOS Y NORMA CONSTRUCTIVA DEL OPERADOR DE RED.	u	2,00	$ 3.331.929,00	$ 6.663.858,00	2,00	$ 6.663.858,00	2,00	$ 6.663.858,00		$ -	2,00	$ 6.663.858,00	100,00%		
8.6.46	SUMINISTRO Y TENDIDO DE RED AÉREA DE M.T. 13.2 KV, EN CABLE ACSR 1/0. INCLUYE ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN Y DE ACUERDO A LO EXIGIDO POR EL O.R. EN SU NORMA CONSTRUCTIVA.	m	1.160,00	$ 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 ACCESORIOS EXISTENTES EN EL SITIO.	u	6,00	$ 649.222,00	$ 3.895.332,00	6,00	$ 3.895.332,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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, TRAMITES Y AUTORIZACIONES NECESARIAS ANTE LA ELECTRIFICADORA LOCAL Y TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	u	1,00	$ 19.666.377,00	$ 19.666.377,00	1,00	$ 19.666.377,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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, INCLUYE PARARRAYOS, CORTACIRCUITOS, HERRAJES, SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DEL TRANSFORMADOR, TRAMITES Y AUTORIZACIONES NECESARIAS ANTE LA ELECTRIFICADORA LOCAL Y TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	u	-	$ 23.364.081,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.7	**INSPECTORES Y TRÁMITES**				**$ 334.168.970,00**		**$ 435.872.570,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	26,00	$ 4.237.650,00	$ 110.178.900,00	38,00	$ 161.030.700,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.7.04	INSPECTOR DELEGADO RETILAP Y EMISIÓN DE CERTIFICADO DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO.	u	34,00	$ 4.237.650,00	$ 144.080.100,00	46,00	$ 194.931.900,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.7.05	TRÁMITES ANTE EL OPERADOR DE RED. INCLUYE GESTIÓN DE MANIOBRAS DE CONEXIÓN, ENTREGA, RECIBO Y APROBACIÓN A SATISFACCIÓN DEL OPERADOR DE LAS OBRAS EJECUTADAS.	u	10,00	$ 1.900.607,00	$ 19.006.070,00	10,00	$ 19.006.070,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
9	**PAÑETES**				**$ 537.516.454,47**		**$ 728.835.121,41**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
9.1	**SOBRE MUROS**				**$ 537.516.454,47**		**$ 728.835.121,41**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
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	22.317,15	$ 13.438,00	$ 299.897.861,70	30.939,42	$ 415.763.925,96	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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	14.380,67	$ 15.756,00	$ 226.581.836,52	19.039,70	$ 299.989.513,20	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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 PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	419,25	$ 26.325,00	$ 11.036.756,25	496,93	$ 13.081.692,25	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
9.1.10	ACABADO DE MURO EN CONCRETO ESMALTADO CON EPOXICO ANTIDESLIZANTE	m2	-	$ 85.353,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10	**PISOS**				**$ 2.048.705.677,83**		**$ 3.276.801.654,25**		**$ 22.239.971,22**		**$ 593.982,00**		**$ 22.833.952,78**	**0,70%**		
10.1	**BASES Y APINADOS**				**$ 265.054.919,24**		**$ 916.977.736,71**		**$ 22.239.971,22**		**$ 593.982,00**		**$ 22.833.952,78**	**2,49%**		
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 REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCION)	m2	72,00	$ 56.786,00	$ 4.088.592,00	1.512,40	$ 85.883.146,40	71,22	$ 4.044.298,92	10,46	$ 593.982,00	81,68	$ 4.638.280,48	5,40%		
10.1.8	APINADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E=5CM	m2	1.614,74	$ 29.238,00	$ 47.208.538,64	1.745,30	$ 51.025.590,80	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.1.9	APINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E=5CM	m2	4.128,28	$ 37.245,00	$ 153.757.788,60	4.577,97	$ 170.506.492,65	488,54	$ 18.195.672,30	-	$ -	488,54	$ 18.195.672,30	10,67%		
10.1.10	PISO EN CONCRETO DE 3000PSI ESCOBEADO "ENMARCADO EN 10 CM PARA EXTERIORES E=8CM. (INCLUYE MADERA, ANTISOL CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	-	$ 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 TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	-	$ 56.786,00	$ -	9.892,50	$ 561.755.535,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.1.13	PISO EN CONCRETO DE 3000PSI ESCOBEADO "ENMARCADO EN 10 CM PARA EXTERIORES (COLOR SEGÚN DISEÑO) E=8CM. (INCLUYE MADERA, ANTISOL, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	-	$ 47.818,00	$ -	999,77	$ 47.807.001,86	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2	**ACABADOS PISOS**				**$ 1.843.650.598,59**		**$ 2.359.823.917,54**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
10.2.1	**INTERIORES**				**$ 1.534.648.076,30**		**$ 1.944.564.671,96**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
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	10.609,59	$ 129.966,00	$ 1.378.885.973,94	13.354,62	$ 1.735.646.542,92	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.1.9	PISO PARA BAÑO EN TABLETA CERÁMICA TIPO ALFA USA FORMATO 30 X 30. (INCLUYE PAGACOR Y BOQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	475,66	$ 59.385,00	$ 28.247.069,10	789,13	$ 46.862.485,05	-	$ -		$ -	-	$ -	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 EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	144,19	$ 94.732,00	$ 13.659.407,08	144,19	$ 13.659.407,08	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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 SIMILAR, SIKADUR-501 O SIMILAR, SIKADUR-534 O SIMILAR , RODILLOS DE APLICACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCION)	m2	470,07	$ 113.796,00	$ 53.492.085,72	682,88	$ 77.709.012,48	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.1.17	PISO EN LLANTA RECICLADA Y TRITURADA E=1,0 CM PARA ZONAS DE JUEGOS INFANTILES. (INCLUYE ADHESIVO DE PISO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	-	$ 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 EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	106,49	$ 79.372,00	$ 8.452.334,28	164,75	$ 13.076.537,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.1.20	PISO EN CERÁMICA TIPO ALFA DUBAI FORMATO 43,2 X 43,2 COLOR ARENA. (INCLUYE PEGACOR, BOQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	305,84	$ 72.750,00	$ 22.249.860,00	305,84	$ 22.249.860,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.1.21	PISO EN CERÁMICA TIPO ALFA SOHO FORMATO 45CM X 45 CM COLOR: (CEMENTO, CUERO, SAHARA). (INCLUYE PEGACOR, BOQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	76,89	$ 74.125,00	$ 5.699.471,25	153,78	$ 11.398.942,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.1.23	PISO EN CERÁMICA TIPO ALFA DUBAI FORMATO 30,5 X 30,5 COLOR PLATA. (INCLUYE PEGACOR, BOQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	243,81	$ 74.978,00	$ 18.280.386,18	243,81	$ 18.280.386,18	-	$ -		$ -	-	$ -	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 LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCION)	m2	69,35	$ 81.925,00	$ 5.681.498,75	69,35	$ 5.681.498,75	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.2	**EXTERIORES**				**$ 8.431.011,36**		**$ 8.431.011,36**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
10.2.2.1	PISO EN DECK DE MADERA TEKA WPC, INCLUYE ESTRUCTURA EN ACERO DE 2CM X 2CM (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA COMPUESTA, ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y FIJACIÓN Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA	m2	36,36	$ 231.876,00	$ 8.431.011,36	36,36	$ 8.431.011,36	-	$ -		$ -	-	$ -	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**				**$ 296.953.762,93**		**$ 401.487.058,12**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	496,30	$ 40.192,00	$ 19.947.289,60	604,07	$ 24.278.781,44	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.3.6	MEDIACAÑA EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO EN SITIO R=10CMS.(COLOR SEGÚN DISEÑO). (INCLUEY CEMENTO BLANCO, GRANITO, SIKA LATEX Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	3.222,92	$ 21.735,00	$ 70.050.166,20	4.289,94	$ 93.241.845,90	-	$ -		$ -	-	$ -	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 REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	4.536,10	$ 22.935,00	$ 104.035.453,50	6.468,39	$ 148.352.524,65	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.3.12	CENEFA EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO EN SITIO. (INCLUYE PULIDORA, CEMENTO BLANCO Y GRIS, COLOR MINERAL GRANITO, MARMOLINA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	-	$ 69.085,00	$ -	3,20	$ 221.072,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.3.13	BOCAPUERTA EN GRAVILLA LAVADA ANCHO 20 CM. (INCLUYE GRAVA LAVADA TRITURADA, WIN DE ALUMINIO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	266,90	$ 74.370,00	$ 19.849.353,00	342,10	$ 25.441.977,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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 A SATISFACCIÓN)	m	-	$ 65.600,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA Nº 13 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
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	330,91	$ 73.168,00	$ 24.212.022,88	408,33	$ 29.876.689,44	-	$ -		$ -	-	$ -	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	$ -	11,86	$ 784.479,70	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
10.2.3.22A	GUARDAESCOBA EN TABLON DE GRESS FORMATO 30 X 30, COLOR SAHARA TIPO ALFA O SIMILAR. (INCLUYE TABLON, MORTERO DE PEGA 1:4 Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	-	$ 8.663,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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 RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	-	$ 27.643,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
10.2.3.23	MEDIACAÑA EN PISO POLIMERICO TIPO STONHARD REFERENCIA STONCLAD URXGSAHT4/SK6. (INCLUYE MEDIACAÑA STONHARD H:10cm, R: 1" Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	41,17	$ 66.145,00	$ 2.723.189,65	41,17	$ 2.723.189,65	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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 CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	541,12	$ 10.577,00	$ 5.723.426,24	541,12	$ 5.723.426,24	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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 CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	189,74	$ 10.354,00	$ 1.964.567,96	189,74	$ 1.964.567,96	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
10.2.3.26	GUARDAESCOBA EN CERAMICA GRANILLA FORMATO 10cm x 30cm, COLOR BLANCO TIPO ALFA O SIMILAR. (INCLUYE CERAMICA, PEGACOR, BOLQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	15,90	$ 30.821,00	$ 490.053,90	15,90	$ 490.053,90	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
10.2.3.27	GUARDAESCOBA EN CERAMICA TIPO ALFA SOHO FORMATO 45CM X 10CM COLOR. (CEMENTO,CUERO, SAHARA). (INCLUYE CERAMICA, PEGACOR, BOLQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	-	$ 30.257,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	2.640,00	$ 18.166,00	$ 47.958.240,00	3.764,64	$ 68.388.450,24	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
10.2.4	**ESCALERAS**				**$ 3.618.108,00**		**$ 5.341.176,10**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
10.2.4.4	CINTA ANTIDESLIZANTE FOTOLUMINISCENTE ANCHO 48MM. SUPERFICIE ABRASIVA.	m	324,00	$ 11.167,00	$ 3.618.108,00	478,30	$ 5.341.176,10	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
11	**CUBIERTAS E IMPEMEABILIZACIONES**				**$ 1.887.978.911,00**		**$ 4.171.816.791,13**		**$ 2.657.197,38**		**$ 3.713.003,94**		**$ 6.570.200,82**	**0,16%**
11.1	**IMPERMEABILIZACIONES Y ASLAMIENTOS**				**$ 1.842.006.637,68**		**$ 3.969.393.769,57**		**$ 2.657.197,38**		**$ 3.713.003,94**		**$ 6.570.200,82**	**0,17%**
11.1.4	CUBIERTA EN TEJA TIPO SANDWICH 333C CON POLIURETANO COMO MATERIAL AISLANTE TERMOACUSTICO, TIPO LUVALON O SIMILAR. (SUMINISTRO-INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	3.411,32	$ 227.348,00	$ 775.556.779,36	13.581,14	$ 3.083.098.056,72	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
11.1.6	CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COLOR SILVER O SIMILAR. (SUMINISTRO-INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	-	$ 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	1.712,28	$ 227.348,00	$ 389.283.433,44	2.467,00	$ 560.867.516,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
11.1.14	ALISTADO DE SUPERFICIE CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS 1:4 H:+4 CM.	m2	2.396,41	$ 36.669,00	$ 87.873.958,29	2.476,07	$ 90.795.010,83	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
11.1.15	MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA CUBIERTAS 1:4 A +10 H: +10 CM	m	959,45	$ 13.306,00	$ 12.766.441,70	1.534,02	$ 20.278.610,12	214,73	$ 2.857.197,38	**37,75**	**$ 502.302,00**	252,48	$ 3.359.498,88	16,57%
11.1.17	IMPERMEABILIZACIÓN CAPA SENCILLA, CON MANTO BASE EN ASFALTOS NO OXIDADOS, FIBERGLASS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. NO TRANSITABLE	m2	2.131,07	$ 38.046,00	$ 81.078.689,22	2.131,07	$ 81.078.689,22	-	$ -	**84,39**	**$ 3.210.701,94**	84,39	$ 3.210.701,94	3,96%
11.1.18	TEJA METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA FABRICADA EN ACERO Y RECUBIERTA CON FOIL Y ASFALTO, ANTICORROSIVA , TIPO A-360 DE ALOVER 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	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
11.1.24	CUBIERTA CON LÁMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR INCOLORA E =8MM, 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	4.652,56	$ 83.445,00	$ 388.232.869,20	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
11.1.28	FLASHING (FLANCHE) / SOLAPA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 DS <=25 CM, ACABADO CON PINTURA ESMALTE COLOR SEGÚN DISEÑO. (INCLUYE EQUIPO DE ORNAMENTACION, ANDAMIOS, REMACHES, ANTICORROSIVO, LAMINA GALVANIZADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	1.129,45	$ 32.161,00	$ 36.324.241,45	1.250,86	$ 40.228.908,46	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	$ 11.077.808,94	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	34,08	$ 454.308,00	$ 15.482.816,64	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	2.322,38	$ 19.088,00	$ 44.329.589,44	2.840,53	$ 54.220.036,64	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
11.3	**OTROS**				**$ 45.972.283,32**		**$ 202.423.021,56**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
11.3.2	FACHADA VENTILADA CON PLACAS DE CEMENTO DE ALTA DENSIDAD E=8MM TIPO NATURA-EQUITONE. (SUMINISTRO-INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	-	$ 546.168,00	$ -	278,03	$ 151.851.089,04	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
11.3.3	PERGOLA EN MADERA PLASTICA WPC 10X20 (WOOD PLASTIC COMPOSITE). (INCLUYE PERGOLA EN MADERA PLASTICA, CHAZOS, PLATINA EMPALMES Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	227,88	$ 201.739,00	$ 45.972.283,32	250,68	$ 50.571.932,52	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
12	**CARPINTERÍA METÁLICA**				**$ 3.140.204.672,35**		**$ 4.901.062.197,81**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
12.1	**PUERTAS Y ACCESORIOS**				**$ 2.014.521.095,13**		**$ 3.181.868.854,79**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
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. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD	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 SEGURIDAD CILINDROVIOLTEADOR CROMADO MATE. LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO	m2	281,87	$ 508.812,00	$ 143.418.838,44	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 SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD CILINDROVIOLTEADOR CROMADO MATE.LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO QUE PERMITE APLICACIÓN EN PUERTAS DERECHAS O IZQUIERDAS REF. B-350 TIPO SCHLAGE O SIMILAR.	m2	243,18	$ 571.919,00	$ 139.079.262,42	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 200M DEL PISO. TIRADERA EN ACERO INOXIDABLE. PASADOR INTERNO DE SOBREPONER POSICIÓN HORIZONTAL ACABADO CROMADO.	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	478,25	$ 563.912,00	$ 269.690.914,00	610,60	$ 344.324.667,20	-	$ -		$ -	-	$ -	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 2.60X2.15M (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	-	$ 740.547,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
12.1.15	PUERTA PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA, CON PARALES EN TUBO GALVANIZADO Ø =2" E =1,2MM Y ÁNGULO DE 3/4"X1/8" COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	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 6MM	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 DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	m2	-	$ 514.638,00	$ -	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	75,99	$ 670.697,00	$ 50.966.265,03	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	306,45	$ 670.697,00	$ 205.535.095,65	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 PARA CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA (SI APLICA), MANIJA.	m2	237,60	$ 510.349,00	$ 121.258.922,40	475,20	$ 242.517.844,80	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
12.1.22	PUERTA DE SEGURIDAD P51 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 EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	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 HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA. INCLUYE MANIJA.	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 PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA , INCLUYE MANIJA	m2	3,87	$ 514.638,00	$ 1.991.649,06	3,87	$ 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 PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA , INCLUYE MANIJA.	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 PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA , INCLUYE MANIJA.	m2	28,76	$ 514.638,00	$ 14.800.998,88	28,76	$ 14.800.998,88	-	$ -		$ -	-	$ -	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	-	$ 645.956,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
12.1.31	PUERTA DOBLE, (PORTÓN) ABATIBLE DE ACCESO VEHICULAR, EN PERFILERIA ACERO COLL ROLLED TIPO CELOSIA, INCLUYE REJA DE LOS COSTADOS.	m2	231,90	$ 562.426,00	$ 130.426.589,40	231,90	$ 130.426.589,40	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA Nº 13 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
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 CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA , INCLUYE MANIJA.	m2	10,78	$ 597.453,00	$ 6.440.543,34	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 BISAGRAS DE ALTA RESISTENCIA ASEGURADA CON PASADOR Y PORTACANDADOS.	m2	15,80	$ 514.638,00	$ 8.131.280,40	15,80	$ 8.131.280,40	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.41	PUERTA EN LAMINA CR CAL 18 CON MIRILLA EN VIDRIO BLINDADO + CHAPA DE SEGURIDAD	m2	124,93	$ 686.361,00	$ 85.747.079,73	285,85	$ 196.196.291,85	-	$ -		$ -	-	$ -	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 ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	m2	67,94	$ 670.697,00	$ 45.567.154,18	67,94	$ 45.567.154,18	-	$ -		$ -	-	$ -	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	45,24	$ 23.282.223,12	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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	-	$ 507.242,00	$ -	91,88	$ 46.605.394,96	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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 CALIDAD O SUPERIOR (VER PLANO DE DETALLE).	m2	651,94	$ 505.107,00	$ 329.299.457,58	773,04	$ 390.467.915,28	-	$ -		$ -	-	$ -	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	52,80	$ 514.638,00	$ 27.172.886,40	83,60	$ 43.023.736,80	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.50	PUERTA ELECTROMAGNETICA CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL .16, VARILLA LISA @3/4" CON ANTICORROSIVO Y PLATINA DE 2"X3/16	m2	51,15	$ 508.756,00	$ 26.022.869,40	51,15	$ 26.022.869,40	-	$ -		$ -	-	$ -	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	57,62	$ 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 CR. E.+1,2MM COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	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 EN CONCRETO SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL.	m2	-	$ 955.757,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.58	PUERTA SENCILLA ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, ANTICORROSIVA, INCLUYE CERRADURA TIPO PERILLA.	m2	604,80	$ 514.638,00	$ 311.253.092,40	1.128,31	$ 580.671.201,78	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.62	PUERTA SENCILLA ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, ACCESORIO CHAPA DE SEGURIDAD, CON ANTICORROSIVO.	m2	-	$ 514.638,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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 IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR, CERROJO DE SEGURIDAD CILINDROVOLTEADOR CROMADO MATE,LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO, INCLUYE VISOR CUADRADO EN PUERTAS DERECHAS O IZQUIERDAS REF. B-350 TIPO SCHLAGE O SIMILAR	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 CILINDROVOLTEADOR CROMADO MATE,LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO, INCLUYE VISOR CUADRADO EN HOJA DE VIDRIO LAMINADO TRASLUCIDO E INCOLORO DE 4+4 MM Y PROTECTOR DE CAMILLA EN PANEL PVC CON SISTEMA DE CLIPS, 14 CM DE ANCHO INSTALADO A UNA ALTURA DE 0.90M INCLUIR DINTEL EN CONCRETO SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL.	m2	17,20	$ 560.538,00	$ 9.641.253,60	17,20	$ 9.641.253,60	-	$ -		$ -	-	$ -	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 CILINDROVOLTEADOR CROMADO MATE,LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO, INCLUYE VISOR CUADRADO EN HOJA DE VIDRIO LAMINADO TRASLUCIDO E INCOLORO DE 4+4 MM Y PROTECTOR DE CAMILLA EN PANEL PVC CON SISTEMA DE CLIPS, 14 CM DE ANCHO ISTALADO A UNA ALTURA DE 0.90M INCLUIR DINTEL EN CONCRETO SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL.	m2	14,08	$ 565.145,00	$ 7.957.241,60	14,08	$ 7.957.241,60	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.66	PUERTA SENCILLA, ENTAMBORADA CON REVESTIMIENTO INTERNO EN LAMINA DE PLOMO DE 2m.m. MARCO EN COLD ROLLED Cal.18 BLINDADO EN PLOMO CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA TIPO ESMALTE . MANIJA EN ACERO INOXIDABLE CERROJO DE SEGURIDAD CILINDROVOLTEADOR CROMADO MATE,LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO. INCLUIR DINTEL EN CONCRETO SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL.	m2	11,18	$ 929.533,00	$ 10.392.178,94	11,18	$ 10.392.178,94	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.67	PUERTA ELECTROMAGNETICA DESLIZABLE CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16, VARILLA LISA @3/4" CON ANTICORROSIVO Y PLATINA DE 2"X3/16. PUERTAS UBICADAS EN LAS ESCLUSAS Y EN LA FACHADA POSTERIOR INCLUIR DINTEL EN CONCRETO SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL.	m2	-	$ 514.638,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2	**VENTANAS Y ACCESORIOS**				**$ 814.305.991,54**		**$ 1.165.842.859,07**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
12.2.3	VENTANA FIJA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. INCLUYE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 MM.	m2	24,26	$ 353.899,00	$ 8.585.347,14	48,52	$ 17.170.694,28	-	$ -		$ -	-	$ -	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	52,65	$ 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	69,94	$ 274.544,00	$ 19.201.607,36	117,04	$ 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 ACERO (SI APLICA).	m2	442,50	$ 1.164.565,00	$ 515.320.012,50	653,18	$ 760.670.596,70	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.9	VENTANA TIPO PERSIANA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL.	m2	83,86	$ 118.485,00	$ 9.936.152,10	123,10	$ 14.585.503,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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 CALIDAD O SUPERIOR.	m2	34,10	$ 189.240,00	$ 6.453.084,00	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 VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM.	m2	79,50	$ 390.209,00	$ 31.021.615,50	120,75	$ 47.117.736,75	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.13	VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA: FIJA + PROYECTANTE O BATIENTE O PIVOTANTE O CORREDIZA + PERSIANA . INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM.	m2	307,75	$ 390.209,00	$ 120.086.819,75	433,65	$ 169.214.132,85	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.14	VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA: FIJA + PROYECTANTE O BATIENTE O PIVOTANTE O CORREDIZA + CON TARVESAÑOS EN TUBO CUADRADO 1"X1". INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM.	m2	-	$ 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	71,65	$ 390.209,00	$ 27.958.474,85	76,51	$ 29.854.890,59	-	$ -		$ -	-	$ -	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 POLC 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	8,29	$ 1.176.351,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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 TRAVESAÑOS EN TUBO CUADRADO DE 1X1" .	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	11,52	$ 179.065,00	$ 2.062.828,80	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	0,65	$ 92.235,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.26	PERSIANA EN ELEMENTOS TUBULARES DE ACERO COLLROLLED.	m2	1,40	$ 141.900,00	$ 198.660,00	2,80	$ 397.320,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	30,15	$ 4.278.285,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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 + PERSIANA).	m2	-	$ 307.139,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	$ 13.108.092,60	46,20	$ 13.108.092,60	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.31	VENTANA EN PERFILERIA DE ACERO COLD ROLLED CAL. 12, + VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3. CON PERSIANA EN PERFILERIA CUADRADA COLD ROLLED DE 2" PARA EL MARCO Y 1" PARA LOS TRAVIEZAÑOS HORIZONTALES SOBREPUESTOS.	m2	87,10	$ 118.485,00	$ 10.320.043,50	87,10	$ 10.320.043,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.32	VENTANA FIJA, PERFILERIA ACERO EN COLD ROLLED + VIDRIO LAMINADO.	m2	15,00	$ 280.107,00	$ 4.201.605,00	15,00	$ 4.201.605,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.33	VENTANA CORREDIZA EN ACERO COLD ROLLED CAL 18 + VIDRIO LAMINADO.	m2	-	$ 280.107,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.34	VENTANA PLEGABLE CON MARCO FIJO EN PERFIL DE ALUMINIO DE (1.80M X 1.35M C/U)	m2	5,14	$ 118.485,00	$ 609.012,90	7,94	$ 940.770,90	-	$ -		$ -	-	$ -	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 ACERO (SI APLICA) + VENTANILLA CORREDIZA EN LAMINA COLD ROLLED	m2	-	$ 339.510,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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 DEL VIDRIO, ALFAJÍA RESPECTIVA EN ACERO	m2	-	$ 1.066.015,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.39	VENTANA EN MALLA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL. 16 CON MALLA EXPANCIDA EN ACERO GALVANIZADO CR. E.+1,2MM COLMALLAS O EQUIVALENTE Y TRAVESAÑOS EN TUBO CUADRADO DE (15X.08M) EN LAMINA GALVANIZADA CAL 16.	m2	34,64	$ 118.485,00	$ 4.104.320,40	41,64	$ 4.933.715,40	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.40	VENTANA CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 CON MALLA EXPANDIDA, VARILLA LISA @3/4" C/0.12m CON ANTICORROSIVO Y PLATINA DE 2"X3/16. VENTANAS UBICADAS EN LAS FACHADAS FRONTAL Y POSTERIOR.	m2	7,70	$ 165.150,00	$ 1.271.655,00	16,80	$ 2.774.520,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.43	VENTANA FIJA CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL .16 CON REJA (VARILLA LISA @3/4" C/0.12m CON ANTICORROSIVO Y PLATINA DE 2"X3/16), VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO 6+6mm CON PELICULA INTERMEDIA EN POLIVINILO (PVB).	m2	32,40	$ 165.150,00	$ 5.350.860,00	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 @3/4" C/0.12m CON ANTICORROSIVO Y PLATINA DE 2"X3/16), VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO 6+6mm CON PELICULA INTERMEDIA EN POLIVINILO (PVB). VENTANAS UBICADAS EN LA	m2	33,84	$ 292.903,00	$ 9.911.837,52	33,84	$ 9.911.837,52	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.45	VENTANA FIJA CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 16 BLINDADO EN PLOMO, CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA TIPO ESMALTE , VIDRIO DE SEGURIDAD PLOMADO 10mm (70% PLOMO).	m2	2,40	$ 339.510,00	$ 814.824,00	2,40	$ 814.824,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.4	**REJAS Y REJILLAS METALICAS**				**$ 79.060.171,74**		**$ 28.508.322,44**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
12.4.2	DIVISIÓN ENTAMBORADA PARA BAÑO EN LÁMINA FIGURADA COLD ROLLED CAL. 18.	m2	85,06	$ 118.485,00	$ 10.078.334,10	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA Nº 13 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
12.4.3	DIVISIÓN ENTAMBORADA PARA BAÑO EN ACERO INOX. CAL. 18.	m2	19,11	$ 118.485,00	$ 2.264.248,35	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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 CALIDAD O SUPERIOR, APLICA PARA SISTEMAS DE PISO O SISTEMA CANTILÉVER	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	282,10	$ 196.395,00	$ 55.403.029,50	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	-	$ 140.571,00	$ -	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	$ 8.795.537,47	62,57	$ 8.795.537,47	-	$ -		$ -	-	$ -	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**				**$ 232.317.453,94**		**$ 524.848.101,51**	-	$ -		$ -	-	$ -	**0,00%**
12.5.2	BARANDAS H= 1 MTS EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2"-TRAVESAÑOS DE TUBO CUADRADO DE 1" X 1". APOYOS EN PLATINA	m	369,41	$ 119.328,00	$ 44.080.956,48	609,19	$ 72.693.424,32	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
12.5.4	PASAMANOS TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2" ANCLADO A MURO.	m	72,60	$ 108.475,00	$ 7.875.285,00	134,58	$ 14.588.897,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
12.5.7	DIVISIÓN ORINAL EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE	m2	67,92	$ 645.521,00	$ 43.843.786,32	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 TUBO 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, INCLUYE ANGULOS DE FIJACION A ESTRUCTURA EXISTENTE.	m2	560,00	$ 147.823,00	$ 82.780.880,00	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 90x60cm±. DE ACERO GALVANIZADO CAL. 14. CON TRATAMIENTO PARA ADHERENCIA DE PINTURA EPOXICA (ACABADO CON DOS APLICACIONES DE ESMALTE Y ANTICORROSIVO COLOR BLANCO).	u	3,00	$ 413.946,00	$ 1.241.838,00	5,00	$ 2.069.730,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	505,12	$ 90.122,00	$ 45.522.424,64	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	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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**				**$ 4.776.972.898,16**		**$ 5.456.311.679,75**	-	$ -		$ -	-	$ -	**0,00%**
13.1	**EQUIPOS**				**$ 4.251.429.419,08**		**$ 4.611.925.488,08**	-	$ -		$ -	-	$ -	**0,00%**
13.1.1	**UNIDADES FANCOIL REFRIGERANTE VARIABLE**				**$ -**		**$ -**	-	$ -		$ -	-	$ -	**0,00%**
13.1.1.2	UFCPV-01 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA PARED PARA REFRIGERANTE VARIABLE, (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 7000 BTU/HR, INCLUYE: (BASE SOPORTE, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	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 CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 12000 BTU/HR, INCLUYE: (BASE SOPORTE, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	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) CAPACIDAD NOMINAL 7000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	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) CAPACIDAD NOMINAL 9000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	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) CAPACIDAD NOMINAL 12000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	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) CAPACIDAD NOMINAL 15000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	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 CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 18000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	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 CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 24000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	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**				**$ 4.155.131.097,00**		**$ 4.474.756.598,00**	-	$ -		$ -	-	$ -	**0,00%**
13.1.4.1	UCRV-01 Y 02 UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE, R410 (DEL MISMO FABRICANTE DE LAS UNIDADES INTERNAS), CAPACIDAD NOMINAL 50000 BTU/HR, TRIFASICA 220/3/60, INCLUYE: (BASE ANTIVIBRATORIA EN NEOPRENO, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 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 360.000 BTU/HR, TRIFASICA 220/3/60, INCLUYE: (BASE ANTIVIBRATORIA EN NEOPRENO, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	117,00	$ 35.513.941,00	$ 4.155.131.097,00	126,00	$ 4.474.756.596,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
13.1.5	**ACCESORIOS UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERANTE VARIABLE**				**$ 16.736.116,00**		**$ 33.472.232,00**	-	$ -		$ -	-	$ -	**0,00%**
13.1.5.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH INTERIOR COBRE TIPO 1	u	46,00	$ 217.923,00	$ 10.024.458,00	92,00	$ 20.048.916,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
13.1.5.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH INTERIOR COBRE TIPO 2	u	20,00	$ 284.902,00	$ 5.698.040,00	40,00	$ 11.396.080,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
13.1.5.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH INTERIOR COBRE TIPO 3	u	1,00	$ 318.656,00	$ 318.656,00	2,00	$ 637.312,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
13.1.5.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH EXTERIOR COBRE TIPO 1	u	2,00	$ 347.491,00	$ 694.982,00	4,00	$ 1.389.924,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
13.1.6	**UNIDADES MINISPLIT**				**$ 59.562.299,00**		**$ 103.696.670,00**	-	$ -		$ -	-	$ -	**0,00%**
13.1.6.1	UCMSPUMSP-01 UNIDAD MINISPLIT CONSOLA DE PARED R410A, 9000 BTU/HR, MONOFASICA 220/2/60. INCLUYE: (UNIDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO FABRICANTE BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 2.165.921,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
13.1.6.2	UCMSPUMSP-01, 02 Y 03 UNIDAD MINISPLIT CONSOLA DE PARED R410A, 12000 BTU/HR, MONOFASICA 220/2/60. INCLUYE: (UNIDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO FABRICANTE BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	2,00	$ 2.197.063,00	$ 4.394.126,00	2,00	$ 4.394.126,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
13.1.6.3	UCMSPUMSP-01 UNIDAD MINISPLIT CONSOLA DE PARED R410A, 18000 BTU/HR, MONOFASICA 220/1/60. INCLUYE: (UNIDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO FABRICANTE BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	20,00	$ 2.758.404,00	$ 55.168.080,00	36,00	$ 99.302.544,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	-	$ 1.429.391,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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%

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA Nº 13 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
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%
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 PRUEBAS)	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 PRUEBAS)	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 PRUEBAS)	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 PRUEBAS)	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 PRUEBAS)	u	-	$ 15.354.807,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
13.1.7.23	VET- UNIDAD VENTILADORA AXIAL PARA TECHO INCLUYE: (SUMINISTRO 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**				**$ 109.617.521,00**		**$ 222.409.211,43**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.2.1	**TUBERIA COBRE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUE**				**$ 92.212.048,00**		**$ 184.731.353,60**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
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	735,00	$ 27.826,00	$ 20.452.110,00	1.286,28	$ 35.764.201,28	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	210,00	$ 30.922,00	$ 6.493.620,00	638,00	$ 19.728.236,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	719,00	$ 33.254,00	$ 23.909.626,00	1.679,48	$ 55.849.427,92	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	408,00	$ 35.278,00	$ 14.393.424,00	643,80	$ 22.711.976,40	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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 INSTALACION Y PRUEBAS) DIA3/4"	m	70,00	$ 48.874,00	$ 3.421.180,00	140,00	$ 6.842.360,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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 INSTALACION Y PRUEBAS) DIA7/8"	m	110,00	$ 48.874,00	$ 5.376.140,00	220,00	$ 10.752.280,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	208,00	$ 67.688,00	$ 14.079.104,00	368,00	$ 24.909.184,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	20,00	$ 78.484,00	$ 1.569.680,00	40,00	$ 3.139.360,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	26,00	$ 96.814,00	$ 2.517.164,00	52,00	$ 5.034.328,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
13.2.2	**ASLAMIENTO TERMICO SUMINISTRO E INSTALACION DEL ASLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA**				**$ 12.796.888,00**		**$ 26.043.632,88**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1/4"	m	801,00	$ 4.221,00	$ 3.381.021,00	1.330,40	$ 5.615.618,40	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
13.2.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)3/8"	m	198,00	$ 5.156,00	$ 1.020.888,00	646,88	$ 3.335.313,28	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
13.2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1/2"	m	590,00	$ 5.245,00	$ 3.094.550,00	1.505,48	$ 7.896.242,60	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
13.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)5/8"	m	483,00	$ 5.531,00	$ 2.671.473,00	783,80	$ 4.224.577,80	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
13.2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)3/4"	m	70,00	$ 5.630,00	$ 394.100,00	140,00	$ 788.200,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
13.2.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)7/8"	m	110,00	$ 5.647,00	$ 621.170,00	220,00	$ 1.242.340,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
13.2.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1"	m	48,00	$ 5.959,00	$ 286.032,00	48,00	$ 286.032,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
13.2.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1 1/8"	m	160,00	$ 6.274,00	$ 1.003.840,00	320,00	$ 2.007.680,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	20,00	$ 6.726,00	$ 134.560,00	40,00	$ 269.120,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	26,00	$ 7.279,00	$ 189.254,00	52,00	$ 378.508,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
13.2.3	**REFRIGERANTES SUMINISTRO Y CARGA DEL REFRIGERANTE (INCLUYE: VACIO, CARGA PRUEBAS)**				**$ 4.608.585,00**		**$ 11.634.225,75**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.2.3.1	R-410A REFRIGERANTE R410A, INCLUYE: (SUMINISTRO, Y CARGA)	lb	235,00	$ 19.611,00	$ 4.608.585,00	593,25	$ 11.634.225,75	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
13.2.5	**FILTRO SECADOR SUMINISTRO Y E INSTALACION DEL FILTRO SECADOR (INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION)**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.2.5.1	FS FILTRO SECADOR 1/4"	u	-	$ 76.327,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
13.3	**CONDUCTOS**				**$ 399.771.290,16**		**$ 510.761.171,20**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.3.1	**DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA (UNION TDC, INCLUYE MATERIAL, SO**				**$ 53.107.592,00**		**$ 81.503.324,16**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.3.1.1	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 24	m2	1.060,00	$ 43.149,00	$ 45.737.940,00	1.688,84	$ 72.871.757,16	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
13.3.1.2	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 22	m2	146,00	$ 50.477,00	$ 7.369.642,00	171,00	$ 8.631.567,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
13.3.2	**DUCTOS LAMINA NEGRA SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA NEGRA CALIBRE 16 CON UNIONES SOLDADAS (UNION TDC, INCLU**				**$ 346.663.708,16**		**$ 429.257.847,04**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	3.372,74	$ 102.784,00	$ 346.663.708,16	4.176,31	$ 429.257.847,04	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
13.3.4	**ASLAMIENTO TERMICO EXTERNO SUMINISTRO E INSTALACION DEL ASLAMIENTO EXTERNO EN DUCTOS METALICOS (INCLUYE, ADESHIVO, PEG**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.3.4.3	ATE 3 DUCT WRAP	m2	-	$ 17.310,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
13.4	**REJILLAS DIFUSORES Y DAMPERS**				**$ 31.177.548,00**		**$ 33.241.860,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.4.1	**DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER**				**$ 14.871.691,00**		**$ 14.773.491,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.4.1.1	DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DS4V 9"X9"	u	23,00	$ 84.203,00	$ 1.936.669,00	26,00	$ 2.189.278,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
13.4.1.2	DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DS4V 12"X12"	u	51,00	$ 106.870,00	$ 5.450.370,00	54,00	$ 5.770.980,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
13.4.1.3	DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DS4V 15"X15"	u	52,00	$ 128.551,00	$ 6.684.652,00	53,00	$ 6.813.203,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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**				**$ 17.105.857,00**		**$ 18.468.399,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
13.4.6.1	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 8"x8"	u	38,00	$ 61.537,00	$ 2.338.406,00	46,00	$ 2.830.702,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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 16"x16"	u	22,00	$ 118.696,00	$ 2.611.312,00	23,00	$ 2.730.008,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	19,00	$ 154.304,00	$ 2.931.776,00	22,00	$ 3.394.688,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
13.4.6.6	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 14"x14"	u	23,00	$ 118.696,00	$ 2.730.008,00	23,00	$ 2.730.008,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA Nº 13 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
13.4.6.7	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 18"x16"	u	36,00	$ 144.319,00	$ 5.195.484,00	38,00	$ 5.484.122,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.4.6.8	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF20"x20"	u	9,00	$ 144.319,00	$ 1.298.871,00	9,00	$ 1.298.871,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.4.6.9	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 12"x10"	u	-	$ 118.656,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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 42"x12"	u	-	$ 293.398,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.4.11.1	DAMPER DE GRAVEDAD 30"x14"	u	-	$ 262.846,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.4.11.1	DAMPER DE GRAVEDAD 48"x14"	u	-	$ 445.165,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.4.11.1	DAMPER DE GRAVEDAD 42"x14"	u	-	$ 293.398,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13,5	SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL				$ 4.877.080,00		$ 77.973.969,12		$ -		$ -		$ -	0,00%		
13.5.2	TABLERO ELECTRICO Suministro e instalación del Tablero eléctrico de fuerza Incluye: (Gabinete, Accesorios, Material, Cableado, Instalación y pruebas,				$ -		$ 66.089.862,00		$ -		$ -		$ -	0,00%		
13.5.2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO	u	-	$ 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	-	$ 5.597.601,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	$ -	9,00	$ 66.089.862,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.5.2.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO	u	-	$ 5.607.909,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	-	$ 7.137.348,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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,)				$ 4.877.080,00		$ 9.408.880,00		$ -		$ -		$ -	0,00%		
13.5.6.2	CB-02 2X18 BLINDADO Y APANTALLADO	m	1.130,00	$ 4.316,00	$ 4.877.080,00	2.180,00	$ 9.408.880,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.5.7	TUBERIA EMT SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA DE CONTROL TIPO EMT INCLUYE: ((INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS /				$ -		$ 2.475.227,12		$ -		$ -		$ -	0,00%		
13.5.7.1	DIA 1/2"	m	-	$ 13.127,00	$ -	188,56	$ 2.475.227,12	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
14	ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS				$ 195.506.849,40		$ 244.066.511,30		$ -		$ -		$ -	0,00%		
14.1	ENCHAPES SOBRE MUROS				$ 132.368.532,40		$ 180.928.194,30		$ -		$ -		$ -	0,00%		
14.1.2	ENCHAPE EN BALDOSA CERAMICA 20*20 PARA PARED FIJADA A MURO CON MORTERO DE LIGANTES MIXTOS TIPO PEGACOR O SIMILAR. (INCLUYE PEGACOR, BOQUILLA ESQUINERO, CERAMICA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	1.730,67	$ 39.300,00	$ 68.015.331,00	1.770,17	$ 69.567.681,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
14.1.4	CERÁMICA FORMATO 30X30 BLANCO CORONA O SIMILAR (INCLUYE SUMINISTRO, CORTES, PEGANTE, MODULACIÓN, NIVELACIÓN, BOQUILLA, INCLUYE DILATACIONES, RANURAS Y FILETES, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	1.493,46	$ 43.050,00	$ 64.353.191,40	2.584,37	$ 111.360.533,30	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
14.2	REVESTIMIENTOS				$ 63.138.327,00		$ 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. (INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	206,52	$ 305.725,00	$ 63.138.327,00	206,52	$ 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 SATISFACCIÓN)	m	-	$ 106.154,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
15.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESONES EN ACERO INOXIDABLE CAL 16, INCLUYE POCETA CON SALPICADERO Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO ACABADO MATE, INCLUYE MUEBLE BAJO MELAMÍNICO DE ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	m	-	$ 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-0119 IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	u	-	$ 1.265.829,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				$ 131.777.340,00		$ 269.443.209,00		$ -		$ -		$ -	0,00%		
16.1	APARATOS SANITARIOS				$ 128.896.380,00		$ 266.562.249,00		$ -		$ -		$ -	0,00%		
16.1.7	LAVAMANOS ANTIVANDÁLICO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 320 CON CORAZA DE SOCODA O EQUIVALENTE (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	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 DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	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 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	128,00	$ 479.848,00	$ 61.420.544,00	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. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, MONTAJE. SIFÓN TIPO BOTELLA Y CONEXIÓN COMPLETA. NO INCLUYE GRIFERÍA, NI PUNTOS HIDROSANITARIOS)	u	-	$ 269.410,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.12	SANITARIO INFANTIL TIPO MANCESA 3034 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 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, DE SOBREPONER AL MESON PULIDO A LA VISTA TIPO TRAMONTINA O SIMILAR	u	-	$ 208.687,00	$ -	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. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	3,00	$ 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 SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 349.896,00	$ -	2,00	$ 699.792,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.17	SANITARIO + LAVAMANOS TIPO COMBI CON DESCARGA DE TANQUE EXTERNO AISI 304 CALIBRE 16 TIPO IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.(INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATOS, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 2.253.671,00	$ -	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 E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 2.798.859,00	$ -	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 LA PIEZA CON ACABADO SATINADO, IRRIGACIÓN DE AGUA POR MEDIO DE ASPERSORES EN LA PARTE POSTERIOR Y LATERALES PARA GARANTIZAR UN LAVADO UNIFORME EN TODO EL ORINAL, INSTALACIÓN CON PERNOS PASANTES, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS PARA USO CON PASILLO TÉCNICO. TIPO ORINAL INDIVIDUAL DE SOCODA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, PERFORACIONES PARA PERNOS Y RESPECTIVO MONTAJE. NO INCLUYE GRIFERÍA VÁLVULA NI PUSH, NI PUNTOS HIDROSANITARIOSORINAL.	u	-	$ 928.940,00	$ -	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 INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 1.078.681,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.21	LAVAMANOS CORRIDO DE 0.518 X 4.25 MTS EN ACERON INOX. CAL 16 TIPO IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR (LONGITUD SEGUN DISEÑO). (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 712.426,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.22	LAVADERO INDIVIDUAL PLEGADO 60X 45 EN ACERO INOX. TIPO IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	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 LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	2,00	$ 246.818,00	$ 493.636,00	2,00	$ 493.636,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.24	ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P CONEXIÓN Ø 3/8" REF 21-AA-8860 MANCESA O SIMILAR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	2,00	$ 466.434,00	$ 932.868,00	2,00	$ 932.868,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.25	LAVAMANOS DE SOBREPONER MARBELLA BLANCO TIPO CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	60,00	$ 188.531,00	$ 11.311.860,00	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 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 334.398,00	$ 334.398,00	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 E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	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 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 310.342,00	$ -	4,00	$ 1.241.368,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA Nº 13 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
16.1.29	LAVAMANOS DE COLGAR, INSTITUCIONAL, COLOR BLANCO, NACIONAL TIPO MARCA MANCESA O SIMILAR, ANCHO 56,3 CM, PROFUNDIDAD 15 CM. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	121,00	$ 150.186,00	$ 18.172.506,00	203,00	$ 30.487.758,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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 SIMILAR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	38,00	$ 610.920,00	$ 23.214.960,00	44,00	$ 26.880.480,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.32	SANITARIO ANTIVANDALICO CON TANQUE DE EMPOTRAR A LA PARED. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	5,00	$ 2.008.977,00	$ 10.044.885,00	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	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	u	-	$ 1.164.779,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
17	**CIELO RASOS Y DIVISIONES**				**$ 200.526.076,04**		**$ 307.177.616,75**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
17.1	**CIELOS RASOS**				**$ 200.526.076,04**		**$ 307.177.616,75**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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", PERNOS, ANGULO, VIGUETA BASE, OMEGAS, TORNILLOS, MASILLA, UNA MANO DE VINILO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	3.492,80	$ 54.067,00	$ 188.845.217,60	5.428,91	$ 293.534.876,97	-	$ -		$ -	-	$ -	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, CON ÁNGULO GALVANIZADO CAL 26 PERIMETRAL. (INCLUYE PLACA 3/8", PERNOS, ANGULO, VIGUETA BASE, OMEGAS, TORNILLOS, MASILLA, UNA MANO DE VINILO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	186,36	$ 62.679,00	$ 11.680.858,44	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 PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	-	$ 376.930,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
18	**PINTURA**				**$ 452.263.043,94**		**$ 618.364.316,18**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
18.1	**SOBRE MAMPOSTERÍA**				**$ 452.263.043,94**		**$ 618.364.316,18**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
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 O SUPERIOR. (INCLUYE PINTURA, ANDAMIOS, PLANCHON, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	5.175,40	$ 22.863,00	$ 118.325.170,20	7.191,36	$ 164.416.063,68	-	$ -		$ -	-	$ -	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, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	16.653,53	$ 12.794,00	$ 213.065.262,82	25.857,82	$ 330.824.949,08	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
18.1.14	PINTURA EPÓXICA ASEPTICA SOBRE PAÑETE, VERSIÓN BRILLANTE. TIPO SIKAGUARD-88 DE SIKA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE PINTURA EPOXICA, ANDAMIOS, PLANCHON, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	2.006,99	$ 36.746,00	$ 73.748.854,54	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 SUPERIOR. (INCLUYE PINTURA ALTA ASEPSIA, ANDAMIOS, PLANCHON, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	3.683,27	$ 12.794,00	$ 47.123.756,38	3.683,27	$ 47.123.756,38	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
19	**VIDRIOS Y ESPEJOS**				**$ 730.911,52**		**$ 6.297.392,64**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
19.1	**VIDRIOS Y ESPEJOS**				**$ 730.911,52**		**$ 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 RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	4,82	$ 95.656,00	$ 461.061,92	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 REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	1,89	$ 65.840,00	$ 124.437,60	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 CELDA EN ACERO INOX., ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	u	1,00	$ 145.412,00	$ 145.412,00	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	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	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	u	1.140,00	$ 61.244,00	$ 70.001.892,00	1.140,00	$ 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	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 FOTOLUMINISCENCE PARA EXTERIORES DE ALTA	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	u	98,00	$ 61.244,00	$ 6.001.912,00	98,00	$ 6.001.912,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22	**SISTEMA DE SEGURIDAD**				**$ 20.811.596.197,81**		**$ 31.224.432.243,11**		**$ 53.182.763,00**		**$ -**		**$ 53.182.763,00**	**0,17%**		
22.3	**SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV IP - ADMINISTRACION Y GESTION DE VIDEO VIGILANCIA**				**$ 8.074.383.179,00**		**$ 13.803.416.054,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
22.3.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADMINISTRADOR DEL SISTEMA (VMS) (SOFTWARE Y HARDWARE), INCLUYE BALANCEADORES DE CARGA, SERVIDOR NTP. PRUEBAS FUNCIONALES, SIMULACIONES DE TRAFICO, Y TODOS LOS ACCESORIOS, MODULOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO	u	2,00	$ 52.834.945,00	$ 105.669.890,00	4,00	$ 211.339.780,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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	14,00	$ 245.321.003,00	$ 3.434.494.042,00	28,00	$ 6.868.988.084,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTACION DE TRABAJO ADMINISTRADOR, INCLUYE, PRUEBAS FUNCIONALES, Y TODOS LOS ACCESORIOS, MODULOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO	u	1,00	$ 41.180.422,00	$ 41.180.422,00	1,00	$ 41.180.422,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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	25,00	$ 13.087.775,00	$ 327.194.375,00	34,00	$ 444.984.350,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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 FUACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	62,00	$ 3.814.327,00	$ 236.488.274,00	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 EXTERIORES ANTIVANDALICAS DIA/NOCHE. INCLUYE 8 ANALITICAS, Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FUACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	446,00	$ 3.592.960,00	$ 1.602.460.160,00	573,00	$ 2.058.766.080,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CÁMARA IP TIPO 360° PARA INTERIORES ANTIVANDALICA DIA/NOCHE. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FUACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	42,00	$ 3.406.809,00	$ 143.085.978,00	86,00	$ 292.985.574,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA IP TIPO DOMO PTZ (HD) PARA EXTERIOR - INTERIOR. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FUACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	56,00	$ 16.706.362,00	$ 935.556.272,00	81,00	$ 1.353.215.322,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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 120/24VACC, 24V OUT.INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FUACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	56,00	$ 1.503.820,00	$ 84.213.930,00	81,00	$ 121.809.430,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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 FUACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	30,00	$ 10.734.836,00	$ 322.045.080,00	41,00	$ 440.126.276,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MONITOR LCD DE 34" DE DESPLIEGUE DE IMÁGENES EN ESTACION DE TRABAJO. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS, SOPORTES Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FUACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	8,00	$ 2.896.419,00	$ 23.171.352,00	8,00	$ 23.171.352,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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 FUACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	42,00	$ 11.074.169,00	$ 465.115.098,00	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 BRAZO COLGANTE. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FUACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	2,00	$ 10.475.471,00	$ 20.950.942,00	6,00	$ 62.852.826,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA TIPO BALA RESOLUCION 4K, ANTIVANDALICA PARA EXTERIORES CON INFRARROJO. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FUACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	17,00	$ 6.858.127,00	$ 116.588.159,00	30,00	$ 205.743.810,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA PARA ESQUINA, ALTA RESISTENCIA A VANDALISOMOS, IK10+, INCLUYE INFRARROJOS. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FUACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	10,00	$ 7.077.329,00	$ 70.773.290,00	15,00	$ 106.159.935,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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	1,00	$ 62.873.594,00	$ 62.873.594,00	3,00	$ 188.620.752,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA Nº 13 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
22.3.18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SOFIWARE ANALITICO PARA RECONOCIMIMIENTO FACIAL INCLUYE BASE DE DATOS, LICENCIA 3 PUNTOS PARA 10000 REGISTROS	u	-	$ 51.246.000,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SOFIWARE PARA RECONOCIMIMIENTO DE PLACAS INCLUYE BASE DE DATOS, LICENCIA 3 PUNTOS PARA 10000 REGISTROS	u	-	$ 22.075.200,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4	**SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS, VISITANTES, SEGURIDAD Y AUTOMATIZACIÓN.**				**$ 2.114.073.239,00**		**$ 3.556.137.675,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
22.4.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR DE APERTURA DE PUERTAS	u	1.191,00	$ 107.207,00	$ 127.683.537,00	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	37,00	$ 92.941,00	$ 3.438.817,00	46,00	$ 4.275.286,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR DE MOVIMIENTO 360° PARA INTERIORES	u	4,00	$ 107.683,00	$ 430.732,00	11,00	$ 1.184.513,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LECTORA DE PROXIMIDAD DE CORTO ALCANCE RF 10 MULTILECTURA	u	155,00	$ 972.205,00	$ 150.691.775,00	241,00	$ 234.301.405,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ELECTROIMAN DE 1200 LBS CON ACCESORIOS Y SOPORTE	u	160,00	$ 1.189.130,00	$ 190.260.800,00	250,00	$ 297.282.500,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PULSADOR DE APERTURA NO TOUCH	u	143,00	$ 344.055,00	$ 49.199.865,00	223,00	$ 76.724.265,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.7	SUMINISTRO E INSTALCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. DE CERRADURA ELECTROMECANICA CON CELDILENDOE DE MEDIANA SEGURIDAD INCLUYE CABLEADO DE CONTROL, DOS LLAVES AMAESTRADAS, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, Y TODOS LOS DEMÁS ACTIVIDADES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA	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	55,00	$ 4.633.712,00	$ 254.854.160,00	106,00	$ 491.173.472,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TARJETA DE PROXIMIDAD DE 13,5 MHZ	u	103,00	$ 9.855,00	$ 1.015.065,00	103,00	$ 1.015.065,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	36,00	$ 14.983.511,00	$ 539.406.396,00	56,00	$ 839.076.616,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EXPANSOR CONTROLADOR DE ACCESO Y SEGURIDAD DE ALARMAS (4 LECTORAS, 6 IN - 2 OUT)	u	56,00	$ 9.122.691,00	$ 510.870.696,00	95,00	$ 866.655.645,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SOFTWARE DE GERENCIA E INTEGRACIÓN, CON LICENCIA MODBUS Y BACNET - SERVIDOR	u	1,00	$ 102.773.632,00	$ 102.773.632,00	2,00	$ 205.547.264,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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, VISUALIZACIÓN Y OPERACIÓN	u	1,00	$ 3.506.151,00	$ 3.506.151,00	1,00	$ 3.506.151,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTROLADORAS DE 24 ENTRADAS UNIVERSALES	u	-	$ 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 DE INTEGRACIÓN	u	30,00	$ 4.183.964,00	$ 125.518.920,00	48,00	$ 200.830.272,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTROLADOR DE RED PARA AUTOMATIZACION	u	2,00	$ 24.947.041,00	$ 49.894.082,00	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 DEL BMS 10000 REGISTROS	u	-	$ 5.066.258,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.5	**SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS**				**$ 1.822.894.557,00**		**$ 2.687.077.449,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
22.5.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CENTRAL DE INCENDIOS MODULAR, INCLUYE DOS BATERIAS DE RESPALDO	u	17,00	$ 71.336.243,00	$ 1.212.716.131,00	20,00	$ 1.426.724.860,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.5.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	u	547,00	$ 382.817,00	$ 209.400.899,00	616,00	$ 235.815.272,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.5.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR TERMICO	u	10,00	$ 323.206,00	$ 3.232.060,00	10,00	$ 3.232.060,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.5.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEBASES PARA DETECTOR ESTANDAR	u	500,00	$ 68.882,00	$ 34.441.000,00	585,00	$ 38.918.330,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.5.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BASES PARA DETECTOR AISLADORA	u	56,00	$ 276.182,00	$ 15.466.192,00	60,00	$ 16.570.920,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.5.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR DE GAS NATURAL INCLUYE MODULO DE MONITOREO	u	7,00	$ 1.821.100,00	$ 12.747.700,00	7,00	$ 12.747.700,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.5.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTACION MANUAL DE ALARMA CON ACRILICO STOPPER	u	72,00	$ 835.425,00	$ 60.150.600,00	81,00	$ 67.669.425,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.5.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA INCLUYE MODULO DIRECCIONABLE Y FUENTE	u	68,00	$ 730.166,00	$ 49.651.288,00	68,00	$ 49.651.288,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.5.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULOS DE MONITOREO	u	233,00	$ 350.191,00	$ 81.594.503,00	251,00	$ 87.897.941,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.5.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULOS DE CONTROL	u	58,00	$ 483.941,00	$ 28.068.578,00	67,00	$ 32.424.047,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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**				**$ 1.719.831.801,00**		**$ 2.365.181.805,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
22.6.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MAQUINA DE RX TUNEL DE 100 CM x 100 CM	u	1,00	$ 524.860.011,00	$ 524.860.011,00	1,00	$ 524.860.011,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.6.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MAQUINA DE RX TUNEL DE 60 CM X 40 CM	u	2,00	$ 224.939.248,00	$ 449.878.496,00	4,00	$ 899.756.992,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.6.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ARCO DETECTOR DE METALES CON TECNOLOGÍA PARA DETECCIÓN EN CAVIDADES	u	22,00	$ 33.867.877,00	$ 745.093.294,00	26,00	$ 880.564.802,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.7	**PROTECCIONES**				**$ 149.583.434,00**		**$ 343.927.946,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
22.7.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PROTECTOR DE REDES DE COMUNICACIÓN RS485 Y RS422 – CONTROLADORES I/O	u	88,00	$ 1.012.211,00	$ 89.074.568,00	280,00	$ 283.419.080,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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 DE ACCESO Y EQUIPOS DE COMPUTO	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.**				**$ 318.236.089,00**		**$ 829.332.842,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
22.8.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MUEBLE - CONSOLA DE OPERACION	u	-	$ 13.920.188,00	$ -	4,00	$ 55.680.752,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.8.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE RACK PRINCIPAL CUARTO DE CONTROL	u	2,00	$ 25.424.957,00	$ 50.849.914,00	8,00	$ 203.399.656,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.8.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE GABINETE CUARTOS TECNICOS	u	63,00	$ 4.244.225,00	$ 267.386.175,00	74,00	$ 314.072.650,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.8.3	CONTRUCION Y ADECUACION FISICA DE DATACENTER CON PISO Y TECHO FALSO , DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	u	-	$ 128.089.892,00	$ -	2,00	$ 256.179.784,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.9	**UPS SISTEMA DE SEGURIDAD Y AUTOMATIZACION**				**$ 29.792.651,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
22.9.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UPS 20KVA CON TRANSFORAMDOR DE AISLAMIENTO A LA ENTRADA Y A LA SALIDADA. PARA CUARTO DE CONTROL PRINCIPAL	u	-	$ 136.309.433,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.9.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UPS 8KVA CON TRANSFORAMDOR DE AISLAMIENTO A LA ENTRADA Y A LA SALIDADA EN CUARTOS TECNICOS DISTRIBUIDOS	u	1,00	$ 29.792.651,00	$ 29.792.651,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.10	**TUBERIA Y CABLEADO**				**$ 890.599.965,81**		**$ 1.116.418.155,11**		**$ 53.182.763,00**		**$ -**		**$ 53.182.763,00**	**4,76%**		
22.10.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO 2 X 22 SISTEMA DE SEGURIDAD	m	253.578,00	$ 2.752,00	$ 697.846.656,00	294.394,95	$ 810.174.902,40	-	$ -		$ -	-	$ -	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	7.555,27	$ 22.010,00	$ 166.291.492,70	12.711,56	$ 279.781.435,60	2.416,30	$ 53.182.763,00		$ -	2.416,30	$ 53.182.763,00	19,01%		
22.12	**CONTROL DE ACCESOS**				**$ 5.882.201.272,00**		**$ 7.182.940.317,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
22.12.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRERA VEHICULAR AUTOMÁTICA	u	-	$ 13.804.519,00	$ -	1,00	$ 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, SENSOR RF, JAMMER DE NEUTRALIZACIÓN Y SOFTWARE DE COMANDO Y CONTROL)	u	1,00	$ 2.357.304.173,00	$ 2.357.304.173,00	1,00	$ 2.357.304.173,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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	3,00	$ 2.215.401.789,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23	**SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO**				**$ 13.112.523.450,00**		**$ 21.377.809.132,75**		**$ 701.587.097,30**		**$ 129.473.330,00**		**$ 831.060.427,70**	**3,89%**		
23,1	**SUBSISTEMA DE ESTACIÓN DE TRABAJO (WORD ÁREA-OUTLET TELECOMUNICACIÓN)**				**$ 243.527.474,60**		**$ 340.454.856,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
23.1.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FACE PLATE BLANCO MARFIL SENCILLO.	u	618,00	$ 19.847,00	$ 12.265.446,00	1.146,00	$ 22.744.662,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.1.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FACE PLATE BLANCO MARFIL DOBLE.	u	291,00	$ 34.326,00	$ 9.988.866,00	347,00	$ 11.911.122,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.1.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G, 10FT (3 METROS), AZUL.	u	909,00	$ 116.228,00	$ 105.651.252,00	1.197,00	$ 139.124.916,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.1.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G, 10FT (3 METROS), ROJO	u	301,00	$ 116.228,00	$ 34.984.628,00	363,00	$ 42.190.764,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.1.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE JACK, CAT6A, UTP 10G AZUL DATOS	u	902,00	$ 65.934,00	$ 59.472.468,00	1.489,00	$ 98.175.726,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.1.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE JACK, CAT6A UTP 10G ROJO VOZ	u	321,00	$ 65.934,00	$ 21.164.814,00	399,00	$ 26.307.666,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23,2	**SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL Y ADMINISTRACIÓN**				**$ 1.766.474.625,00**		**$ 2.360.400.930,00**		**$ -**		**$ 94.240.716,00**		**$ 94.240.716,00**	**3,99%**		
23.2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CABLE CAT 6A, UTP. SE MEDIDARA MEDIANTE INFORMES DE CERTIFICACION, INCLUYE VELCO CERTIFICADO POR LA MARCA DEL CABLE, CURVAS Y PROTECIONES NECESARIA PARA SU CORECTA INSTALACION	m	95.043,00	$ 12.220,00	$ 1.161.425.460,00	125.807,60	$ 1.537.368.872,00	-	$ -		**2.102,00**	**$ 25.686.440,00**	2.102,00	$ 25.686.440,00	1,67%	
23.2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN,Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE RACK 45 U	u	24,00	$ 4.574.253,00	$ 109.782.072,00	26,00	$ 118.930.578,00	-	$ -		**4,00**	**$ 18.297.012,00**	4,00	$ 18.297.012,00	15,38%	
23.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ORGANIZADOR VERTICAL 45 RACK UNITS	u	45,00	$ 3.454.615,00	$ 155.457.675,00	49,00	$ 169.276.135,00	-	$ -		**8,00**	**$ 27.636.920,00**	8,00	$ 27.636.920,00	16,33%	

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA Nº 13 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
23.2.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE GABINETE 12U	u	13,00	$ 3.792.227,00	$ 49.298.951,00	17,00	$ 64.467.859,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.2.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ORGANIZADOR DOBLE RANURADO CON TAPA	u	67,00	383.395,00	$ 25.687.465,00	108,00	$ 41.406.660,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.2.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ORGANIZADOR DOBLE SIN TAPA CON PROTECCIÓN DE RADIO DE CURVATURA.	u	66,00	$ 360.271,00	$ 23.777.886,00	88,00	$ 31.703.848,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.2.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH PANEL CURVO PREENSAMBLADO CAT 6A 24 PUERTOS (INCLUYE JACKS)	u	66,00	$ 2.828.293,00	$ 186.667.338,00	106,00	$ 299.799.058,00	-	$ -	8,00	$ 22.626.344,00	8,00	$ 22.626.344,00	7,55%
23.2.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G, MODB, SFT (1,5 METROS), AZUL.	u	886,00	$ 45.966,00	$ 40.725.876,00	1.751,00	$ 80.486.466,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.2.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G, MODB, SFT (1,5 METROS), ROJO.	u	297,00	$ 45.966,00	$ 13.651.902,00	369,00	$ 16.961.454,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.3	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y MULTITOMA				$ 148.375.534,00		$ 215.818.944,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.3.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRAJE TGB KIT	u	33,00	$ 1.281.428,00	$ 42.287.124,00	48,00	$ 61.508.544,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.3.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRAJE TMGB KIT	u	33,00	$ 2.095.564,00	$ 69.153.612,00	48,00	$ 100.587.072,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.3.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRAJE HORIZONTAL PARA RACK KIT	u	33,00	$ 611.946,00	$ 20.194.218,00	48,00	$ 29.373.408,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	33,00	$ 507.290,00	$ 16.740.570,00	48,00	$ 24.349.920,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.4	SUBSISTEMA DE BACKBONE				$ 1.436.147.534,00		$ 6.618.010.252,80	-	$ 161.067.554,80		$ 35.226.614,00	-	$ 196.294.168,20	2,97%
23.4.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BANDEJA DE FIBRA 1U ST, SC, FC, MTRJ, LC. (56 HILOS)	u	37,00	$ 2.688.743,00	$ 95.783.491,00	52,00	$ 134.614.636,00	-	$ -	6,00	$ 15.532.458,00	6,00	$ 15.532.458,00	11,54%
23.4.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PANEL/ACOPLADOR LC SEXTUPLE MÓDULOS CUADRUPLES (12 HILOS)	u	44,00	$ 505.667,00	$ 22.249.348,00	59,00	$ 29.834.353,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.4.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BREAKOUT KIT, 12 FIBRAS.	u	70,00	$ 445.662,00	$ 31.196.340,00	85,00	$ 37.881.270,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.4.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PANEL/ACOPLADOR CIEGO SEXTUPLE	u	70,00	$ 56.917,00	$ 3.984.190,00	85,00	$ 4.837.945,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.4.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD DE FIBRA LC-LC, 2M, 50UM. MULTIMODO.	u	105,00	$ 366.905,00	$ 38.525.025,00	147,00	$ 53.935.035,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.4.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONECTOR LC 50 UM MULTIMODO.	u	605,00	$ 99.791,00	$ 60.373.555,00	828,00	$ 82.626.948,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.4.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO, 12 FIBRAS, 50/125 300M GB	m	11.641,00	$ 51.486,00	$ 599.348.526,00	94.149,00	$ 4.847.355.414,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	15,00	$ 50.804,00	$ 762.060,00	30,00	$ 1.524.120,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	2,00	$ 64.095,00	$ 128.190,00	4,00	$ 256.380,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.4.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE GABINETE TELEFÓNICO	u	17,00	$ 2.177.987,00	$ 37.025.779,00	23,00	$ 50.093.701,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.4.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE REGLETA TIPO 110 PARA 50 PARES	u	18,00	$ 313.470,00	$ 5.642.460,00	25,00	$ 7.836.750,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.4.13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TUBERÍA 3/4"CON ACCESORIOS	m	9.242,00	$ 22.010,00	$ 203.416.420,00	40.333,00	$ 887.729.330,00	2.172,76	$ 47.822.447,60	276,60	$ 6.087.966,00	2.449,36	$ 53.910.413,60	6,07%
23.4.14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TUBERÍA 1"CON ACCESORIOS	m	4.040,00	$ 25.828,00	$ 104.345.120,00	5.675,40	$ 146.584.231,20	2.876,90	$ 74.304.573,20	526,80	$ 13.606.190,00	3.403,70	$ 87.910.763,60	59,97%
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	845,00	$ 276.174,00	$ 233.367.030,00	1.205,40	$ 332.900.139,60	141,00	$ 38.940.534,00	-	$ -	141,00	$ 38.940.534,00	11,70%
23.5	SUBSISTEMA DE TELEVISION IPTV				$ -		$ 920.147.630,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	-	$ 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 SDI/HD, INCLUIDO E INSTALADO EN EL CODIFICADOR DE IPTV.	u	-	$ 932.322,00	$ -	8,00	$ 7.458.576,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	-	$ 12.265.054,00	$ -	15,00	$ 183.975.810,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.5.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONVERSOR ANALOGICO DIGITAL PARA RACK	u	-	$ 870.979,00	$ -	3,00	$ 2.612.937,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.5.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SERVIDOR Y SOFTWARE PARA ADMINISTRACIÓN DE CONTENIDO DIGITAL	u	-	$ 39.935.607,00	$ -	9,00	$ 359.420.463,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.5.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TELEVISOR LED 32"	u	-	$ 1.763.427,00	$ -	72,00	$ 126.966.744,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.5.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TELEVISOR LED 49"	u	-	$ 10.170.853,00	$ -	10,00	$ 101.708.530,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	$ -	92,00	$ 104.798.948,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.5.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UNIDAD DE CONTROL IPTV	u	-	$ 3.413.921,00	$ -	2,00	$ 6.827.842,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.5.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULO TDT CON SALIDA HDMI/RCA, PARA COMBINADOR DE SENALES DE IP.	u	-	$ 295.650,00	$ -	82,00	$ 24.243.300,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.6	SUBSISTEMA DE TELEFONIA IP - INTERCOMUNICADORES				$ 894.571.536,00		$ 1.029.754.558,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.6.1	PLANTA TELEFONICA IP				$ 619.613.714,00		$ 704.654.854,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.6.1.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LICENCIAS DE ACCESO PARA USUARIO DE TELEFONÍA	u	375,00	$ 1.206.302,00	$ 452.363.250,00	445,00	$ 536.804.390,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.6.2	TELEFONOS				$ 274.957.824,00		$ 325.699.704,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.6.2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TELÉFONO BÁSICO OFICINA	u	326,00	$ 724.884,00	$ 236.312.184,00	396,00	$ 287.054.064,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.6.2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CITOFONO	u	49,00	$ 724.884,00	$ 35.519.316,00	49,00	$ 35.519.316,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.6.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSOLA TELEFÓNICA TIPO BOTONERA	u	2,00	$ 1.563.162,00	$ 3.126.324,00	2,00	$ 3.126.324,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.7	SUBSISTEMA DE EQUIPOS ACTIVOS				$ 5.744.670.962,00		$ 6.743.187.198,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.7.1	SWITCH CORE				$ 1.564.891.694,00		$ 1.564.891.694,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	$ 716.822.990,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	$ 225.242.868,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.7.1.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÓDULO DE EXPANSIÓN 12 PUERTOS FO GIGABIT (SFP)	u	8,00	$ 60.209.004,00	$ 481.672.032,00	8,00	$ 481.672.032,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	$ 128.273.534,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.7.1.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÓDULO DE STACKING BLADE (INCLUYE KIT DE CABLEADO)	u	2,00	$ 65.457.497,00	$ 130.914.994,00	2,00	$ 130.914.994,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	-	$ -		$ -	-	$ -	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				$ 3.511.021.107,00		$ 4.169.201.785,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	18,00	$ 42.684.755,00	$ 768.325.590,00	30,00	$ 1.280.542.650,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	33,00	$ 77.001.344,00	$ 2.541.044.352,00	34,00	$ 2.618.045.696,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.7.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÓDULO DE STACKING (INCLUYE KIT DE CABLEADO)	u	45,00	$ 4.481.137,00	$ 201.651.165,00	47,00	$ 210.613.439,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.7.3	MODULOS DE FIBRA				$ 111.362.092,00		$ 162.759.966,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.7.3.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÓDULO DE FO 850NM MULTI-MODE FIBER 1G (SFP)	u	78,00	$ 1.427.719,00	$ 111.362.092,00	114,00	$ 162.759.966,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.7.4	SEGURIDAD				$ 217.596.679,00		$ 566.333.753,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	2,00	$ 21.613.621,00	$ 43.227.242,00	2,00	$ 43.227.242,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	3,00	$ 523.106.511,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.8	SISTEMA DE MEGAFONÍA				$ 1.387.855.923,00		$ 1.520.750.737,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.8.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE AMPLIFICADOR IP 460W	u	2,00	$ 38.253.229,00	$ 76.506.458,00	4,00	$ 153.012.916,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.8.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE AMPLIFICADOR IP 300W	u	30,00	$ 38.067.868,00	$ 1.142.036.040,00	30,00	$ 1.142.036.040,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	-	$ -		$ -	-	$ -	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	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA Nº 13 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
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	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.8.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALTAVOZ DE EMPOTRAR	u	150,00	$ 281.860,00	$ 42.279.000,00	278,00	$ 78.357.080,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.8.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CORNETA DE EXTERIORES	u	32,00	$ 967.156,00	$ 30.948.992,00	53,00	$ 51.259.268,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.9	**INFRAESTRUCTURA MEDAFONÍA**				**$ 54.799.546,00**		**$ 101.068.617,35**		**$ -**		**$ -**		**$ 2.150.377,00**	**2,13%**
23.9.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4, SOBREPUESTA, INCLUYE ACCESORIOS	m	2.681,00	$ 22.010,00	$ 45.802.810,00	3.864,55	$ 85.058.745,50	97,70	$ 2.150.377,00		$ -	97,70	$ 2.150.377,00	2,53%
23.9.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO DE SONIDO, POLARIZADO, 2X18 AWG	m	2.688,00	$ 3.347,00	$ 8.996.736,00	4.783,35	$ 16.009.872,45	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.10	**SOPORTE Y SERVICIOS**				**$ 59.523.731,00**		**$ 88.961.983,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
23.10.2	CERTIFICACIÓN PUNTO CATEGORÍA 6A, INCLUYE INFORME DE ENLACE Y ARCHIVO FOTOGRAFICO TANTODIGITALCOMO IMPRESO	u	1.223,00	$ 29.269,00	$ 35.795.987,00	1.891,00	$ 55.347.679,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.10.3	CERTIFICACIÓN ENLACE DE FIBRA ÓPTICA INCLUYE INFORME DE ELANCE Y ARCHIVO FOTOGRAFICO TANTODIGITALCOMO IMPRESO	u	384,00	$ 61.791,00	$ 23.727.744,00	544,00	$ 33.614.304,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
23.11	**CANALIZACIÓN EXTERNA**				**$ 1.376.376.692,00**		**$ 1.439.253.426,00**		**$ 538.369.165,50**		**$ -**		**$ 538.369.165,50**	**37,41%**
23.11.1	CANALIZACIÓN EXTERIOR, EXCAVACIÓN Y RELLENO EN TIERRA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS	m	5.845,00	$ 16.261,00	$ 95.045.545,00	6.085,00	$ 98.622.965,00	2.562,72	$ 41.672.389,92	-	$ -	2.562,72	$ 41.672.389,92	42,25%
23.11.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA EXTERIOR PVC DE 3" DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS	m	13.855,00	$ 74.799,00	$ 1.036.340.145,00	14.515,00	$ 1.085.707.485,00	6.640,42	$ 496.696.775,58	-	$ -	6.640,42	$ 496.696.775,58	45,75%
23.11.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO EN CONCRETO DE 1M X 1M X 1M CON FILTRO Y TAPA	u	148,00	$ 1.655.344,00	$ 244.990.912,00	154,00	$ 254.922.976,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
25	**DOTACIÓN ESTRUCTURAL**				**$ 2.116.144.396,00**		**$ 2.500.119.599,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
25.27	**VARIOS COCINA -OTROS**				**$ 139.484.088,00**		**$ 139.484.088,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
25.27.2	MARMITA A VAPOR DE 80 GALONES INDIRECTA INTEGRAMENTE EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304/2B. (300 LITROS).	u	9,00	$ 15.498.232,00	$ 139.484.088,00	9,00	$ 139.484.088,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
25.28	**CALDERAS Y LAVANDERIA**				**$ 1.976.660.308,00**		**$ 2.360.635.511,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
25.28.1	CALDERA HORIZONTAL DE 1008HP DE CAPACIDAD DE TRES PASOS DE GASES CON SISTEMA DE COMBUSTION CON QUEMADOR TIPO PAQUETE GAS NATURAL O PROPANO, CONTROL ELECTRICO DE FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO, ELEMENTOSDE SEGURIDAD Y CONTROL, AISLADA EN FIBRA DE VIDRIO Y PROTEGIDO CON UNA CHAQUETA DE ACERO INOXIDABLE.	u	2,00	$ 180.484.982,00	$ 360.969.964,00	2,00	$ 360.969.964,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
25.28.2	CHIMENEA DE DESALOJO DE GASES CONSTRUIDA EN LAMINA HR DE 1/8" DEBIDAMENTE FLANCHADA Y PROTEGIDA CON PINTURA ALQUIDICA PARA ALTA TEMPERATURA, INCLUYE CODOS DE DESVIACIÓN Y TRANSICION PARA FUTURA CONEXIÓN DE LA CALDERA DE BACKUP.	u	36,00	$ 573.329,00	$ 20.603.844,00	36,00	$ 20.603.844,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
25.28.3	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE SISTEMA DE SUAVIZACION DE INTERCAMBIO IONICO; CON CAPACIDAD DE 10 lts TIPO VERTICAL, DE FLUJO RAPIDO, DIÁMETRO 10"x100cm, CON TANQUE Y BOMBA PARA SALMUERA.	u	1,00	$ 16.212.953,00	$ 16.212.953,00	5,00	$ 81.064.765,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
25.28.4	FABRICACION DISTRIBUIDOR DE VAPOR CON CAPACIDAD DE 345LBS A UNA PRESION DE TRABAJO DE 100psi PRUEBA HIDROSTATICA A 225 P.S.I. AISLADO TERMICAMENTE CON FIBRA DE VIDRIO Y CHAQUETA EXTERIOR EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE, SOPORTADO EN PERFILERIA DE ACERO AL CARBON TUBULAR INCLUYE VALVULAS DE SERVICIO.	u	1,00	$ 6.425.460,00	$ 6.425.460,00	3,00	$ 19.276.380,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
25.28.5	TANQUE DE CONDENSADOSTIPO VERTICAL DE 200 GALONES DE CAPACIDAD CONSTRUIDO EN LAMINA DE ACERO AL CARBÓN CON ACCESORIOS DE CONTROL Y SEGURIDAD PARA EL FUNCIONAMIENTOAUTOMÁTICO, INCLUYE DOS (2) MOTOBOMBAS DE INYECCIÓN DE AGUA TIPO MULTIETAPAS.	u	1,00	$ 25.448.567,00	$ 25.448.567,00	3,00	$ 76.345.701,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
25.28.6	LAVADORA EXTRACTORA: LAVADORA EXTRACTORA INDUSTRIAL PARA LAVADO EN AGUA, DE 110 LIBRAS DE CAPACIDAD, CARGA FRONTAL, DE PROGRAMACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMÁTICO, CON CONTROL ELÉCTRICO TRIFÁSICO, DISPENSADORES DE JABONES ,CONSTRUIDA EN UN 90% EN ACERO INOXIDABLE, DRENAJE NEUMÁTICO, DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN FICHA TÉCNICA NO.02-LEFA-75-01	u	9,00	$ 95.437.180,00	$ 858.934.620,00	9,00	$ 858.934.620,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
25.28.7	SECADORA A VAPOR CARGAFRONTAL: SECADORA DE ROPA TIPA TÓMBOLA DE 110 LIBRAS DE CAPACIDAD, CON SISTEMA ELÉCTRICO A GAS, INVERSOR DE GIRO, CONTROL DE TEMPERATURA, CONTROL DE TIEMPO DE PROCESO, DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN FICHA TÉCNICA NO.02-SFG-75-01.	u	9,00	$ 50.549.354,00	$ 454.944.186,00	9,00	$ 454.944.186,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
25.28.8	SECADORAA VAPOR CARGAFRONTAL: SECADORA DE ROPA TIPO TÁMBOLA DE 50 LIBRAS DE CAPACIDAD, CON SISTEMA ELÉCTRICO A GAS, INVERSOR DE GIRO, CONTROL DE TEMPERATURA, CONTROL DE TIEMPO DE PROCESO, DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN FICHA TÉCNICA NO.02-SFG-75-01	u	2,00	$ 38.619.707,00	$ 77.239.414,00	5,00	$ 193.098.535,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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 S-2X/I0 VOLTIO, DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN FICHA TÉCNICA NO.02-PNU-CCV-OL	u	4,00	$ 34.879.054,00	$ 139.516.216,00	8,00	$ 279.032.432,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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-03-02	u	4,00	$ 320.288,00	$ 1.281.152,00	4,00	$ 1.281.152,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
25.28.11	ESTANTERIA ROPA PLANA: ESTANTERÍA PARA ROPA TERMINADA EN PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA	u	15,00	$ 566.153,00	$ 8.492.295,00	15,00	$ 8.492.295,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
25.28.12	CARRO TRANSPORTADOR: CARRO TRANSPORTADOR DE ROPA, EN FIBRA DE VIDRIO DE ALTA RESISTENCIA CON RUEDAS (FIJAS Y GIRATORIA, DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN FICHA TÉCNICA NO. 02-CTR-2P-02	u	12,00	$ 161.758,00	$ 1.941.096,00	12,00	$ 1.941.096,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
25.28.13	COMPRESOR: COMPRESOR DE AIRE COMPRIMIDO, CON CAPACIDAD DE 35 GIS, CABEZOTE DE DOS PISTONES Y MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO, DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN FICHA TÉCNICA NO. 02-CAC-1OO-2	u	1,00	$ 4.650.541,00	$ 4.650.541,00	1,00	$ 4.650.541,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27	**OBRAS EXTERIORES**				**$ 12.451.992.730,37**		**$ 20.311.765.571,78**		**$ 7.271.742.617,04**		**$ -**		**$ 7.271.742.617,04**	**35,80%**
27.1	**ZONAS DURAS Y ELEMENTOS FUNDIDOS EN SITIO**				**$ 1.422.322.709,00**		**$ 1.835.315.164,16**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
27.1.2	ADOQUÍN RECTANGULAR ARCILLA 6X10X20 DECOBLOCK O SIMILAR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN, BASE EN ARENA SCM, EMBOQUILLADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	-	$ 41.526,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.3	BORDILLO DE 8 X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO CORRIENTE 2500 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONCRETO 2500PSI, REFUERZO, MC 1:3)	m	229,68	$ 40.782,00	$ 9.366.809,76	229,68	$ 9.366.809,76	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.5	SARDINEL PREFABRICADO A-10 (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	3.707,06	$ 97.958,00	$ 363.136.183,48	6.312,82	$ 618.391.221,56	-	$ -		$ -	-	$ -	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	1.940,37	$ 74.056,00	$ 143.696.040,72	1.940,37	$ 143.696.040,72	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.11	CINTA DE AJUSTE EN CONCRETO DE 21 MPA. (0,15 X 0,3). (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	223,17	$ 27.758,00	$ 6.194.752,86	223,17	$ 6.194.752,86	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.12	LINEA TÁCTIL ALERTA 20X.20 A-35 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	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.14	CONCRETO DE COLOR SEGUN DISEÑO SOBRE PLAQUETA	m2	80,30	$ 461.154,00	$ 37.030.696,20	80,30	$ 37.030.696,20	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	58,88	$ 68.883,00	$ 4.055.831,04	78,63	$ 5.416.270,29	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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%
27.1.18	ADOQUÍN RECTANGULAR ARCILLA COLOR ARENA 6*10*20 DECOBLOCK O SIMILAR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN, BASE EN ARENA SCM, EMBOQUILLADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	-	$ 62.706,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.19	ADOQUIN DE CONCRETO CON RECUBRIMIENTO DE COLORES SEGÚN DISEÑO A-25 TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN, BASE EN ARENA SCM, EMBOQUILLADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	-	$ 75.029,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.20	LINEAS DE DEMARCACIÓN HORIZONTAL SOBRE CONCRETO EN PINTURA TERMOPLASTICA CON MICROESFERAS. (INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	1.125,10	$ 35.903,00	$ 40.394.465,30	1.125,10	$ 40.394.465,30	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.22	LOSETA EN CONCRETO GRIS 40X40X6 (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	192,00	$ 43.356,00	$ 8.324.352,00	192,00	$ 8.324.352,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	2.022,39	$ 45.704,00	$ 92.431.312,56	5.966,72	$ 272.702.970,88	-	$ -		$ -	-	$ -	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	1.909,03	$ 103.493,00	$ 197.571.241,79	1.909,03	$ 197.571.241,79	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.26	RELLENO B-400 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PRÓCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	2.193,16	$ 99.160,00	$ 217.473.745,60	2.193,16	$ 217.473.745,60	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.27	CONTENEDOR DE RAICES INCLUYE MAMPOSTERIA Y PREFABCRIADO 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	1.352,61	$ 83.445,00	$ 112.868.541,45	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	2.542,04	$ 43.676,00	$ 111.026.139,04	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.2	**ZONAS VERDES**				**$ -**		**$ 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	-	$ 19.433,00	$ -	31.640,00	$ 614.860.120,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.2.2	ARBOL MEDIANO PORTE H=3M (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**				**$ 78.228.610,16**		**$ 78.228.610,16**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA Nº 13 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
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	-	$ -		$ -	-	$ -	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	66,00	$ 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	18,00	$ 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	-	$ 2.812.888,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	951,72	$ 34.169.603,16	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.4	**CERRAMIENTOS**				**$ 10.951.441.420,21**		**$ 17.983.381.677,46**		**$ 7.271.742.617,04**		**$ -**		**$ 7.271.742.617,04**	**40,44%**
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.	m2	1.285,76	$ 1.025.565,00	$ 1.318.630.454,40	8.142,41	$ 8.350.570.711,65	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.4.7	CERRAMIENTO EN MALLA Ref. NYLOFOR 3D H= 2500 mm, ANDIMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	m	3.715,33	$ 193.981,00	$ 720.703.428,73	3.715,33	$ 720.703.428,73	-	$ -		$ -	-	$ -	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	4.531,46	$ 7.271.742.617,04		$ -	4.531,46	$ 7.271.742.617,04	81,59%
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**				**$ 4.148.169.290,45**		**$ 7.514.760.532,27**		**$ 754.033.929,42**		**$ 42.020.641,36**		**$ 796.054.570,78**	**10,59%**
28.1	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**$ 2.136.963.494,57**		**$ 2.604.462.674,75**		**$ 736.548.069,42**		**$ 10.048.733,00**		**$ 746.596.802,34**	**28,67%**
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	75.782,44	$ 6.441,00	$ 488.114.696,04	94.618,79	$ 609.439.626,39	30.000,45	$ 193.232.898,45	**1.560,12**	**$ 10.048.733,00**	31.560,57	$ 203.281.631,37	33,36%
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	52.624,09	$ 27.423,00	$ 1.443.110.397,37	63.642,72	$ 1.745.274.310,56	19.812,39	$ 543.315.170,97	-	$ -	19.812,39	$ 543.315.170,97	31,13%
28.1.3	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN (INCLUYE SUMINISTRO, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PROCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	-	$ 34.936,00	$ -	1.259,74	$ 44.010.276,64	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00%
28.1.4	RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO POR LA	m3	14.028,26	$ 14.666,00	$ 205.738.461,16	14.028,26	$ 205.738.461,16	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
28.2	**VIAS**				**$ 2.009.205.795,88**		**$ 4.910.297.857,52**		**$ 17.485.860,00**		**$ 31.971.908,36**		**$ 49.457.768,36**	**1,01%**
28.2.2	PERFILADA Y COMPACTADA SUBRASANTE VÍAS	m2	6.878,00	$ 5.372,00	$ 36.948.616,00	27.057,78	$ 145.354.394,16	3.255,00	$ 17.485.860,00		$ -	3.255,00	$ 17.485.860,00	12,03%
28.2.3	GEOTEXTIL T-2400	m2	15.000,75	$ 10.705,00	$ 160.583.028,75	38.553,20	$ 412.712.006,00	-	$ -	**1.087,10**	**$ 11.637.405,50**	1.087,10	$ 11.637.405,50	2,82%
28.2.4	SUBBASE GRANULAR CLASE C INV-320-13 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA	m3	4.556,00	$ 81.328,00	$ 370.530.368,00	5.344,00	$ 426.484.032,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
28.2.5	BASE GRANULAR CLASE C INV-330-13 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95%	m3	6.800,55	$ 77.761,00	$ 528.817.568,55	7.208,46	$ 560.537.058,06	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
28.2.6	PLACA DE CONCRETO PARA VIAS. CONCRETO 45 KG/CM2 E=0,21	m3	1.576,00	$ 549.519,00	$ 866.041.944,00	2.826,07	$ 1.552.979.160,33	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
28.2.7	ADOQUÍN VEHICULAR RECTANGULAR CONCRETO BX10X20 DECOBLOCK O SIMILAR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE	m2	-	$ 78.147,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
28.2.8	AFIRMADO VIAS EN BASE GRANULAR CLASE A INV(INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PROCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	371,17	$ 124.698,00	$ 46.284.210,58	3.896,91	$ 485.936.883,18	-	$ -	**163,07**	**$ 20.334.502,86**	163,07	$ 20.334.502,86	4,18%
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	-	$ 72.877,00	$ -	6.421,27	$ 467.962.893,79	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.21.9.6	PAVIMENTO EN CONCRETO E=18 CM. INCL. ACERO DE TRANSFERENCIA, JUNTAS, Y CURADO	m2	-	$ 154.099,00	$ -	5.570,00	$ 858.331.430,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
29	**ASEOS**				**$ 14.455.600,00**		**$ 192.642.615,80**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
29.1.1	ASEO GRUESO	m2	-	$ 6.790,00	$ -	26.272,02	$ 178.387.015,80	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
29.1.2	DEMOLICION Y/O RETIRO POSTERIOR DE CAMPAMENTOS (INCLUYE DEMOLICIÓN CON COMPRESOR DE CIMENTACIÓNES, MUROS, PLACAS,	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**				**$ 3.289.250.980,00**		**$ 4.287.526.100,00**		**$ 3.261.693.910,00**		**$ 353.825,00**		**$ 3.262.047.735,00**	**76,08%**
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	26.343,00	$ 122.787,00	$ 3.234.577.941,00	34.346,00	$ 4.217.242.302,00	26.149,00	$ 3.210.757.263,00	-	$ -	26.149,00	$ 3.210.757.263,00	76,13%
NP-2	DESCABECE MICROPILOTE DIAM. 8"	UND	3.863,00	$ 14.153,00	$ 54.673.039,00	4.966,00	$ 70.283.798,00	3.599,00	$ 50.936.647,00	**25,00**	**$ 353.825,00**	3.624,00	$ 51.290.472,00	72,98%
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**				**$ 2.998.164.493,60**		**$ 2.998.164.493,60**		**$ 1.052.495.410,20**		**$ -**		**$ 1.052.495.410,20**	**35,10%**
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	1.585,90	$ 622.634,00	$ 987.435.260,60	1.585,90	$ 987.435.260,60	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-HYS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN PVC AWWA C900 UL/FM AZUL 10" ENTERRADA, NO INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENOS.	UN	24,00	$ 2.001.586,00	$ 48.038.136,00	24,00	$ 48.038.136,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	24,00	$ 4.454.195,00	$ 106.900.680,00	24,00	$ 106.900.680,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-HYS-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TE PVC AWWA C900 UL/FM AZUL 10" ENTERRADA, NO INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENOS.	UN	26,00	$ 10.163.129,00	$ 264.241.354,00	26,00	$ 264.241.354,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-HYS-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RESTRICTOR PVC AWWA C900 UL/FM AZUL 10" ENTERRADA, NO INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENOS.	UN	296,00	$ 1.190.962,00	$ 352.524.752,00	296,00	$ 352.524.752,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-HYS-08	ENTIBADO EN MADERA PARA EXCAVACIONES DE TUBERÍA MAYORES A 1.20 METROS	UN	500,00	$ 49.213,00	$ 24.606.500,00	500,00	$ 24.606.500,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	2,60	$ 1.052.495.410,20	-	$ -	2,60	$ 1.052.495.410,20	86,67%
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO ELECTRICO**				**$ 7.637.652.277,68**		**$ 10.354.051.745,29**		**$ 369.514.283,54**		**$ 76.768.325,00**		**$ 446.282.528,54**	**4,31%**
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) SALIDAS ELÉCTRICAS				**$ 1.270.623.238,31**		**$ 2.181.695.435,30**		**$ 233.380.078,34**		**$ 66.344.481,00**		**$ 299.644.559,34**	**13,73%**
NP-ELEC-01	SALIDA ESTÁNDAR PARA LUMINARIA EN TECHO, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2N/12 + 1N/12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	2.258,00	$ 102.216,46	$ 230.804.766,68	3.558,00	$ 363.686.164,68	404,00	$ 41.295.449,84	-	$ -	404,00	$ 41.295.449,84	11,35%
NP-ELEC-02	SALIDA ESTANDAR PARA LUMINARIA EN TECHO, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N/12+1N/12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	1.269,00	$ 82.467,00	$ 99.702.603,00	1.719,00	$ 141.760.773,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-03	SALIDA EN ÁREA DE RECLUSIÓN PARA LUMINARIA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N/12+1N/12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	679,00	$ 232.110,00	$ 157.602.690,00	1.550,00	$ 359.770.500,00	462,00	$ 107.234.820,00	**274,20**	**$ 63.644.562,00**	736,20	$ 170.879.382,00	47,50%
NP-ELEC-04	SALIDA PARA APLIQUE EN MURO, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" EN CONDUCTORES DE COBRE 2N/12+1N/12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	11,00	$ 102.276,33	$ 1.125.039,63	14,00	$ 1.431.868,62	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-05	SALIDA PARA APLIQUE EN MURO, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" EN CONDUCTORES DE COBRE 2N/12+1N/12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	277,00	$ 87.068,00	$ 24.117.836,00	427,00	$ 37.178.036,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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 2N/12+1N/12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	94,00	$ 89.799,00	$ 8.441.106,00	94,00	$ 8.441.106,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-08	CONDUCTORES DE COBRE 2N/12+1N/12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y	u	654,00	$ 74.282,00	$ 48.580.428,00	979,00	$ 72.722.078,00	175,50	$ 13.036.491,00	-	$ -	175,50	$ 13.036.491,00	17,93%
NP-ELEC-09	COBRE 2N/12+1N/12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA	u	76,00	$ 139.214,00	$ 10.580.264,00	149,00	$ 20.742.886,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-10	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE GFCI CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N/12+1N/12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	39,00	$ 124.275,00	$ 4.846.725,00	49,00	$ 6.089.475,00	38,00	$ 4.722.450,00	**10,00**	**$ 1.242.750,00**	48,00	$ 5.965.200,00	97,96%
NP-ELEC-11	CONDUCTORES DE COBRE 2N/12+1N/12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA , CURVAS, TERMINALES,	u	113,00	$ 151.805,00	$ 17.153.965,00	132,00	$ 20.038.260,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-12	SALIDA EN ÁREA DE RECLUSIÓN PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N/12+1N/12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA AISLADO , CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	278,00	$ 223.884,00	$ 62.239.752,00	548,00	$ 122.688.432,00	277,00	$ 62.015.868,00	-	$ -	277,00	$ 62.015.868,00	50,55%
NP-ELEC-13	SALIDA ESTÁNDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N/13+1N/12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA AISLADO , CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	199,00	$ 137.131,00	$ 27.289.069,00	241,00	$ 33.048.571,00	23,50	$ 3.222.578,50	-	$ -	23,50	$ 3.222.578,50	9,75%
NP-ELEC-14	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2N/12+1N/12 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	168,00	$ 65.366,00	$ 10.981.488,00	182,00	$ 11.896.612,00	8,00	$ 522.928,00	**11,50**	**$ 751.709,00**	19,50	$ 1.274.637,00	10,71%

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA Nº 13 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
NP-ELEC-15	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO 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	296,00	$ 58.072,00	$ 17.189.312,00	512,00	$ 29.732.864,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	136,00	$ 70.546,00	$ 9.594.256,00	212,00	$ 14.955.752,00	8,00	$ 564.368,00	10,00	$ 705.460,00	18,00	$ 1.269.828,00	8,49%
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	74,00	$ 73.902,00	$ 5.468.748,00	126,00	$ 9.311.652,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	10,00	$ 79.757,00	$ 797.570,00	26,00	$ 2.073.682,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	10,00	$ 91.194,00	$ 911.940,00	16,00	$ 1.459.104,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-20	SALIDA PARA CCTV, CON POLO A TIERRA AISLADO PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 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	257,00	$ 148.386,00	$ 38.133.690,00	748,00	$ 110.988.240,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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, 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	11,00	$ 5.723.701,00	$ 62.960.711,00	26,00	$ 148.816.226,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	11,00	$ 9.595.056,00	$ 105.545.616,00	16,00	$ 153.520.896,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	6,00	$ 23.609.016,00	$ 141.654.096,00	9,00	$ 212.481.144,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	10,00	$ 295.093,00	$ 2.950.930,00	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	146,00	$ 151.504,00	$ 22.119.584,00	408,00	$ 61.813.632,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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-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	804,00	$ 152.250,00	$ 122.409.000,00	1.145,00	$ 174.326.250,00	4,50	$ 685.125,00		$ -	4,50	$ 685.125,00	0,39%
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	4,00	$ 86.372,00	$ 345.488,00	4,00	$ 345.488,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	5,00	$ 52.919.615,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) TABLEROS, PROTECCIONES Y MANDOS				**$ 250.413.798,00**		**$ 254.234.515,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
NP-ELEC-34	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 250 A 320 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	3,00	$ 1.983.485,00	$ 5.950.455,00	3,00	$ 5.950.455,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-35	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 102 A 160 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	21,00	$ 1.171.491,00	$ 24.601.311,00	24,00	$ 28.115.784,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-36	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 44 A 63 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	8,00	$ 557.165,00	$ 4.457.320,00	9,00	$ 5.014.485,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	16,00	$ 557.165,00	$ 8.914.640,00	33,00	$ 18.386.445,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-39	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 1000 A 1250 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	3,00	$ 15.936.878,00	$ 47.810.634,00	3,00	$ 47.810.634,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-41	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 400 A 500 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	4,00	$ 3.774.993,00	$ 15.099.972,00	4,00	$ 15.099.972,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-42	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 320 A 400 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	17,00	$ 1.997.003,00	$ 33.949.051,00	20,00	$ 39.940.060,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-43	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 1250 A 1600 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	2,00	$ 18.100.176,00	$ 36.200.352,00	2,00	$ 36.200.352,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-44	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 630 A 800 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	1,00	$ 7.659.504,00	$ 7.659.504,00	1,00	$ 7.659.504,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-45	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 140 A 200 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	3,00	$ 1.201.728,00	$ 3.605.184,00	3,00	$ 3.605.184,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-47	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 18 A 25 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	4,00	$ 558.123,00	$ 2.232.492,00	4,00	$ 2.232.492,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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 AISLADA.	u	1,00	$ 155.857,00	$ 155.857,00	2,00	$ 311.714,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-62	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 87 A 125 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	7,00	$ 1.190.768,00	$ 8.335.376,00	10,00	$ 11.907.680,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-65	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 70A 100 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	1,00	$ 558.136,00	$ 558.136,00	2,00	$ 1.116.272,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) ACOMETIDAS, DUCTOS, BANDEJAS Y CANALETAS				**$ 2.576.562.677,25**		**$ 3.047.714.196,87**		**$ 136.214.125,20**		**$ 10.423.844,00**		**$ 146.637.969,30**	**4,81%**
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	910,85	$ 161.226,00	$ 146.852.702,10	1.278,08	$ 206.059.726,08	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-68	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO1/0F+1NO2/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	431,70	$ 116.443,00	$ 50.268.443,10	431,70	$ 50.268.443,10	-	$ -		$ -	-	$ -	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	196,00	$ 630.626,00	$ 123.602.696,00	325,00	$ 204.953.450,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	198,45	$ 236.093,00	$ 46.852.655,85	598,45	$ 141.289.855,85	-	$ -		$ -	-	$ -	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	627,50	$ 439.515,00	$ 275.795.662,50	791,50	$ 347.876.122,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-72	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO6F+1NO6T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	6.887,00	$ 48.452,00	$ 333.688.924,00	7.661,00	$ 371.190.772,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	28,00	$ 2.118.444,00	$ 59.316.432,00	28,00	$ 59.316.432,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	57,00	$ 2.031.986,00	$ 115.823.202,00	73,00	$ 148.334.978,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	43,00	$ 2.916.011,00	$ 125.388.473,00	43,00	$ 125.388.473,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	25,00	$ 3.373.935,00	$ 84.348.375,00	25,00	$ 84.348.375,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	69,00	$ 64.562,00	$ 4.454.778,00	69,00	$ 4.454.778,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	1.483,90	$ 415.077,00	$ 615.932.760,30	1.483,90	$ 615.932.760,30	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-79	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO1/0F+1NO2/T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	300,00	$ 136.554,00	$ 40.966.200,00	322,78	$ 44.076.900,12	-	$ -		$ -	-	$ -	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	272,00	$ 71.068,00	$ 19.330.496,00	341,56	$ 24.273.986,08	-	$ -		$ -	-	$ -	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	2.528,35	$ 17.364,00	$ 43.902.269,40	2.799,14	$ 48.604.266,96	-	$ -		$ -	-	$ -	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	157,00	$ 406.575,00	$ 63.832.275,00	157,00	$ 63.832.275,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	416,00	$ 31.255,00	$ 13.002.080,00	428,00	$ 13.377.140,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-ELEC-86	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(2NO6F+1NO10N+2NO8T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	16,00	$ 79.523,00	$ 1.431.414,00	26,00	$ 2.067.598,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA Nº 13 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
NP-ELEC-87	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO6F+1NO10N+2NO8T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	66,00	$ 89.777,00	$ 5.925.282,00	90,00	$ 8.079.930,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-88	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO10F+1NO10N+1NO10T) AWG/TIPO 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 300X5CM CON DIVISIÓN. INCLUYE TEE , CURVA, ELEMENTOS DE SOPORTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN. PRODUCTO DEL AJUSTE DEL DISEÑO, DEACUERDO AL ART 518 DE LA NTC 2050	m	466,00	$ 153.059,00	$ 71.325.494,00	466,00	$ 71.325.494,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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 ACTIVIDAD.	m	8,00	$ 270.783,00	$ 2.166.264,00	8,00	$ 2.166.264,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	38,00	$ 656.558,00	$ 24.949.204,00	38,00	$ 24.949.204,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	760,00	$ 72.102,00	$ 54.797.520,00	874,08	$ 63.022.916,16	-	$ -		$ -	-	$ -	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	74,00	$ 49.868,00	$ 3.690.232,00	121,00	$ 6.034.028,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-95	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO10F+1NO12T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	234,00	$ 17.816,00	$ 4.168.944,00	490,74	$ 8.743.023,84	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-96	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE ½". INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN. PRODUCTO DEL AJUSTE DEL DISEÑO, DEACUERDO A LA TABLA C11 DE LA NTC 2050	m	10.234,00	$ 13.311,00	$ 136.224.774,00	11.018,00	$ 146.660.598,00	10.233,20	$ 136.214.125,20	**783,10**	**$ 10.423.844,00**	11.016,30	$ 146.637.969,30	99,98%		
NP-ELEC-97	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO CERRADO DE 10X5CM. 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	43,00	$ 94.067,00	$ 4.044.881,00	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	243,00	$ 43.832,00	$ 10.651.176,00	243,00	$ 10.651.176,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	804,00	$ 35.596,00	$ 28.619.184,00	824,88	$ 29.362.428,48	-	$ -		$ -	-	$ -	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	12,00	$ 34.053,00	$ 408.636,00	83,80	$ 2.853.641,40	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-102	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO10F+1NO8N+1NO10T+1NO10TA) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	8,00	$ 37.575,00	$ 300.600,00	8,00	$ 300.600,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	135,00	$ 258.305,00	$ 34.871.175,00	135,00	$ 34.871.175,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	17,00	$ 97.259,00	$ 1.653.403,00	29,00	$ 2.820.511,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-105	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO20F+1NO2T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	10,00	$ 171.112,00	$ 1.711.120,00	10,00	$ 1.711.120,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-106	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO IMC DE 1 1/4". INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN. PRODUCTO DEL AJUSTE DEL DISEÑO, DEACUERDO A LA TABLA C9A DE LA NTC 2050	m	12,00	$ 50.661,00	$ 607.932,00	24,00	$ 1.215.864,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) LUMINARIAS Y POSTES				**$ 1.543.638.260,00**		**$ 2.849.584.396,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
NP-ELEC-115	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER ANTIVANDALICA TRIA 64.5x23.0cm LED INTEGRADO, 18W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA	u	349,00	$ 497.460,00	$ 173.613.540,00	540,00	$ 268.628.400,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-116	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER ANTIVANDALICA TRIA 120.5x23.0cm LED INTEGRADO, 34W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA	u	106,00	$ 656.777,00	$ 69.618.362,00	324,00	$ 212.795.748,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	175,00	$ 613.769,00	$ 107.409.575,00	733,00	$ 449.892.677,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	340,00	$ 736.352,00	$ 250.359.680,00	728,00	$ 536.064.256,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-119	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER ANTIVANDALICA RECT 117.0x26.0cm LED INTEGRADO, 69W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA	u	454,00	$ 622.940,00	$ 282.814.760,00	806,00	$ 502.089.640,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-120	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER TECHO HERMETICA 121.0x10.0cm REGLETA LED INTEGRADO, 40W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA	u	429,00	$ 384.975,00	$ 165.154.275,00	465,00	$ 179.013.375,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	88,00	$ 338.631,00	$ 29.799.528,00	123,00	$ 41.651.613,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	972,00	$ 455.691,00	$ 442.931.652,00	1.399,00	$ 637.511.709,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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	8,00	$ 2.742.111,00	$ 21.936.888,00	8,00	$ 21.936.888,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO				**$ 8.654.794,00**		**$ 13.063.840,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
NP-ELEC-124	CAJA DE CONEXIÓN BIMETÁLICA 14x14 - CONECTOR BIMETÁLICO	u	106,00	$ 81.649,00	$ 8.654.794,00	160,00	$ 13.063.840,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00%		
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) CELDAS, TRANSFORMADORES Y EQUIPOS				**$ 2.607.759.542,12**		**$ 2.607.759.542,12**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
NP-ELEC-125	TERMINAL PREFORMADO TIPO INTERIOR 34,5 kV	u	23,00	$ 3.006.689,00	$ 69.153.847,00	23,00	$ 69.153.847,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-126	TERMINAL PREFORMADO TIPO EXTERIOR 34,5 kV	u	3,00	$ 3.355.702,00	$ 10.067.106,00	3,00	$ 10.067.106,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-127	RECONECTADOR 34,5 kV A INSTALAR EN POSTE	u	1,00	$ 114.480.591,00	$ 114.480.591,00	1,00	$ 114.480.591,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-128	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA DE MEDIDA MEDIA TENSION 34,5 kV INCLUYE CTS, PT'S, MEDIDOR ELECTRÓNICO Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	2,00	$ 86.339.694,00	$ 172.679.388,00	2,00	$ 172.679.388,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	-	$ -	**-**	**$ -**	-	$ -	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	10,00	$ 8.939.957,00	$ 89.399.570,00	10,00	$ 89.399.570,00	-	$ -	**-**	**$ -**	-	$ -	0,00%		
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, 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	-	$ -	**-**	**$ -**	-	$ -	0,00%		
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, 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	-	$ -	**-**	**$ -**	-	$ -	0,00%		
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 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	1,00	$ 52.336.059,00	$ 52.336.059,00	1,00	$ 52.336.059,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-135	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 630 KVA, 34.500/440/254 V. INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 87.748.789,00	$ 87.748.789,00	1,00	$ 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	1,00	$ 95.932.201,00	$ 95.932.201,00	1,00	$ 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	2,00	$ 104.287.685,00	$ 208.575.370,00	2,00	$ 208.575.370,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	4,00	$ 7.693.531,00	$ 30.774.124,00	4,00	$ 30.774.124,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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 BARRAS Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN PLANOS, MEMORIA Y ESPECIFICACIONES. EL TABLERO DEBE	u	3,00	$ 92.519.338,00	$ 277.558.014,00	3,00	$ 277.558.014,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.9.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UPS DE 6KVA CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO A LA ENTRADA Y A LA SALIDA EN CUARTOS TECNICOS DISTRIBUIDOS	u	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	u	5,00	$ 10.918.409,00	$ 54.592.045,00	5,00	$ 54.592.045,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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 CARPINTERÍA METÁLICA**				**$ 3.079.255.264,00**		**$ 4.433.288.272,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
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 CALIBRE 16"/ 6 MTS, PINTURA ELECTROSTATICA (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	58,00	$ 2.468.625,00	$ 143.180.250,00	97,00	$ 239.456.625,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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 16"/ 6 M TS, PINTURA ELECTROSTATICA (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	377,00	$ 2.354.379,00	$ 887.600.883,00	552,00	$ 1.299.617.208,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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 ELECTROSTATICA (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	23,00	$ 107.684.137,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-10	CERRADURA MECÁNICA 1080 A1 DE SOUTHERN STEEL O SIMILAR	UND	377,00	$ 3.032.085,00	$ 1.143.096.045,00	552,00	$ 1.673.710.920,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-11	CERRADURA ELECTROMECÁNICA 1012D AM2 DE SOUTHERN STEEL O SIMILAR	UND	76,00	$ 10.803.994,00	$ 821.103.544,00	103,00	$ 1.112.811.382,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA Nº 13 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
NPS	ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO VENTILACION MECANICA				$ 2.317.271.278,66		$ 3.536.973.635,80		$ -		$ -		$ -	0,00%
NP-M-01	ENFRIADOR DE AGUA CONDENSADO POR AIRE 437R EWT(°F) 54, LWT(°F) 44 CHILLER-01 ADMINISTRACION	UND	1,00	$ 116.014.982,00	$ 116.014.982,00	2,00	$ 232.029.964,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-02	UNIDAD CONDENSADORA REFRIGERANTE VARIABLE CAPACIDAD NOMINAL 460.000BTU/H 440/3/60 ALOJAMIENTO GUARDIAS	UND	2,00	$ 123.602.052,00	$ 247.204.104,00	5,00	$ 618.010.260,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-03	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DOBLE PARED PARA TRABAJO PESADO A LA INTEMPERIE, 16105 CFM, 440/3/60, MOTORES EC CLASE IES, CAJA DE MEZCLAS 6% - 92% DP STAT.TOT.: 1.99 INWG, FILTRO MERV11 DE 4", CAPACIDAD TOTAL 325.000BTU/H, LATENTE 39.000BTU/H UMA-01	UND	1,00	$ 73.598.732,00	$ 73.598.732,00	1,00	$ 73.598.732,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-04	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DOBLE PARED PARA TRABAJO PESADO A LA INTEMPERIE, 5800CFM, 440/3/60 MOTORES EC CLASE IES, 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	UND	1,00	$ 50.910.067,00	$ 50.910.067,00	4,00	$ 203.640.268,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-05	UNIDAD FANCOIL OCULTO COMPACTO PARA REFRIGERANTE VARIABLE 12MBTU CON CONTROL ALAMBRICO	UND	72,00	$ 2.445.694,00	$ 176.089.968,00	146,00	$ 357.071.324,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-06	UNIDAD CASETE CUATRO VIAS PARA REFRIGERANTE VARIABLE 27MBTU CON CONTROL ALAMBRICO	UND	2,00	$ 4.191.503,00	$ 8.383.006,00	7,00	$ 29.340.521,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-07	BOMBA CENTRIFUGA EN LINEA VERTICAL BAF-01 y 02 830PM 58FT 3HP ADMINISTRACION INCLUYE CODO DIFUSOR Y VALVULA TRIPLE SERVICIO	UND	2,00	$ 14.008.299,00	$ 28.016.598,00	4,00	$ 56.033.196,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-08	SEPARADOR AIRE 3"	UND	4,00	$ 8.035.567,00	$ 32.142.268,00	4,00	$ 32.142.268,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-09	TANQUE EXPANSION DIAFRAGMA 6.3GL	UND	5,00	$ 4.489.180,00	$ 22.445.900,00	5,00	$ 22.445.900,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-10	UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR 1250 CFM @ 0.8 INWG VE-01 ADMINISTRACION	UND	1,00	$ 7.201.120,00	$ 7.201.120,00	1,00	$ 7.201.120,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-11	UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA TIPO PLAFON 2000CFM 0.25INWG VE-02 ADMINISTRACION	UND	1,00	$ 1.910.192,00	$ 1.910.192,00	2,00	$ 3.820.384,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-12	UNUNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR 5000CFM 0.55INWG VE-01 ALOJAMIENTO	UND	1,00	$ 15.218.899,00	$ 15.218.899,00	2,00	$ 30.437.798,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-13	UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA TIPO PLAFON 2000CFM 0.1INWG VE-01 GARITA GIRITO PTAR	UND	-	$ 880.017,00	$ -	3,00	$ 2.640.051,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-14	UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR 750 CFM @ 0.4 INWG VE-01 BASURAS	UND	1,00	$ 6.376.070,00	$ 6.376.070,00	1,00	$ 6.376.070,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-15	UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA TIPO HELICOCENTRIFUGA 2000CFM @ 0.45INWG VE-02 BASURAS	UND	1,00	$ 1.496.924,00	$ 1.496.924,00	1,00	$ 1.496.924,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-16	UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA TIPO PLAFON 700CFM 0.2INWG VE-01 COMANDO GUARDIA MEDIA	UND	7,00	$ 921.590,00	$ 6.451.130,00	12,00	$ 11.059.080,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-17	UNIDAD FANCOIL OCULTO RAYGA, 24000 BTU/HR, MONOFASICA 220V/60. INCLUYE: (UNIDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO FABRICANTE BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	UND	4,00	$ 6.205.210,00	$ 24.820.840,00	8,00	$ 49.641.680,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH INTERIOR COBRE TIPO 4	UND	5,00	$ 318.656,00	$ 1.593.280,00	10,00	$ 3.186.560,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-19	DUCTOS EN LAMINA POLIISOCIANURATO 20MM	M2	7.785,00	$ 99.859,00	$ 777.402.315,00	9.414,00	$ 940.072.626,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-20	DIFUSOR 4 VIAS 18X18 CON DAMPER ADMINISTRACION, ALOJAMIENTO GUARDIAS, BASURAS, ALOJAMIENTO RANCHEROS, PTAR	UND	49,00	$ 250.946,00	$ 12.296.354,00	51,00	$ 12.796.246,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-21	DIFUSOR LINEAL 40 PIES 3 SLOTS 1" ADMINISTRACION	UND	2,00	$ 4.200.442,00	$ 8.400.884,00	2,00	$ 8.400.884,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	82,00	$ 63.573,00	$ 5.212.986,00	154,00	$ 9.790.242,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-24	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 4"x6"	UND	228,00	$ 72.581,00	$ 16.548.468,00	356,00	$ 25.838.836,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-25	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 10"x8"	UND	13,00	$ 110.416,00	$ 1.435.408,00	27,00	$ 2.981.232,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-26	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 14"x12"	UND	9,00	$ 153.656,00	$ 1.382.904,00	9,00	$ 1.382.904,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-27	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 4"	UND	5,00	$ 2.043.674,00	$ 10.218.370,00	5,00	$ 10.218.370,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-28	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 6"	UND	29,00	$ 2.050.160,00	$ 59.454.640,00	34,00	$ 69.705.440,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-29	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 8"	UND	27,00	$ 2.299.870,00	$ 62.096.490,00	30,00	$ 68.996.100,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-30	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 10"	UND	24,00	$ 2.316.085,00	$ 55.586.040,00	26,00	$ 60.218.210,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-31	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 12"	UND	15,00	$ 2.653.356,00	$ 39.800.340,00	15,00	$ 39.800.340,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-32	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 16"	UND	7,00	$ 2.747.403,00	$ 19.231.821,00	7,00	$ 19.231.821,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-33	TUBERIA PP PN10 ENCHAQUETADA 2"	ML	60,00	$ 122.645,00	$ 7.358.700,00	80,00	$ 9.811.600,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-34	TUBERIA PP PN10 ENCHAQUETADA 2,5"	ML	27,00	$ 209.147,00	$ 5.646.969,00	27,00	$ 5.646.969,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-35	TUBERIA PP PN10 ENCHAQUETADA 3"	ML	150,00	$ 286.428,00	$ 42.964.200,00	150,00	$ 42.964.200,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-36	SENSOR DIFERENCIAL PRESION AIRE DUCTO 4-20mA	UND	12,00	$ 1.804.608,00	$ 21.655.296,00	13,00	$ 23.459.904,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	30,00	$ 1.010.984,00	$ 30.329.520,00	46,00	$ 46.505.264,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-39	SWITCH CORRIENTE	UND	71,00	$ 493.404,00	$ 35.031.684,00	94,00	$ 46.379.976,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-40	SENSOR DIFERENCIAL PRESION AGUA 4-20mA	UND	8,00	$ 1.235.268,00	$ 9.882.144,00	9,00	$ 11.117.412,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-41	VALVULA ELECTRONICA PRESION INDEPENDIENTE 2"	UND	4,00	$ 7.682.948,00	$ 31.531.792,00	5,00	$ 39.414.740,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-42	VALVULA ELECTRONICA PRESION INDEPENDIENTE 2,5"	UND	2,00	$ 26.970.540,00	$ 53.941.080,00	2,00	$ 53.941.080,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-43	VALVULA MANUAL CORTE MARIPOSA 2"	UND	14,00	$ 519.870,00	$ 7.278.180,00	18,00	$ 9.357.660,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-44	VALVULA MANUAL CORTE MARIPOSA 2,5"	UND	8,00	$ 559.406,00	$ 4.475.248,00	8,00	$ 4.475.248,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-45	VALVULA MANUAL CORTE MARIPOSA 3"	UND	20,00	$ 638.481,00	$ 12.769.620,00	20,00	$ 12.769.620,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-46	VALVULA AUTOMATICA CORTE ON/OFF MARIPOSA 3"	UND	14,00	$ 2.937.535,00	$ 41.125.490,00	14,00	$ 41.125.490,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-47	VALVULA AUTOMATICA CORTE PROPORCIONAL MARIPOSA 3"	UND	5,00	$ 3.411.984,00	$ 17.059.920,00	5,00	$ 17.059.920,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-48	CABLE4X18 BLINDADO Y APANTALLADO	ML	965,00	$ 13.392,00	$ 12.923.280,00	1.346,40	$ 18.030.988,80	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-49	TUBERIA EMT DIA 3/4"	ML	2.685,00	$ 26.050,00	$ 69.944.250,00	3.986,40	$ 103.845.720,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-50	TUBERIA EMT DIA 1"	ML	20,00	$ 34.400,00	$ 688.000,00	40,00	$ 1.376.000,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-57	GATEWAY VRF BACNET IP	UND	1,00	$ 16.359.688,00	$ 16.359.688,00	2,00	$ 32.719.376,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NPS	ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				$ 1.502.621.727,00		$ 2.911.702.491,00		$ -		$ -		$ -	0,00%
NP-AS-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ANTIVANDÁLICO DE ALTA PRESIÓN EN ACERO INOXIDABLE 320 CALIBRE 16 CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FIJACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	433,00	$ 1.263.430,00	$ 547.065.190,00	624,00	$ 788.380.320,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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 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	14,00	$ 448.981,00	$ 6.285.734,00	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	246,00	$ 735.345,00	$ 180.894.870,00	420,00	$ 308.844.900,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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 EVACUACIÓN Y FIJACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	502,00	$ 1.605.498,00	$ 805.959.996,00	768,00	$ 1.233.022.464,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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, ALTA PRESIÓN SIN TANQUE EXTERNO ALTO, VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE 1 ¼", 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	63,00	$ 1.370.041,00	$ 86.312.583,00	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	4,00	$ 1.658.584,00	$ 6.634.336,00	8,00	$ 13.268.672,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	4,00	$ 10.339.095,00	$ 41.356.380,00	8,00	$ 82.712.760,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-AS-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO INDIVIDUAL DE ALTA PRESIÓN PLEGADO 60X 45 EN ACERO INOX. CALIBRE 16. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FIJACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	60,00	$ 1.206.848,00	$ 72.410.880,00	89,00	$ 107.409.472,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-AS-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE ALTA PRESIÓN ANTI VANDALICO PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 16. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FIJACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	10,00	$ 1.230.648,00	$ 12.306.480,00	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	30,00	$ 1.975.124,00	$ 59.253.720,00	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	34,00	$ 2.318.253,00	$ 78.820.602,00	47,00	$ 108.957.891,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
			-			-		-						
NPS	OBRA ADICIONAL (ITEMS NO PREVISTOS) APROBADOS MODIFICATORIO 03													
			-			-		-						
NPS	ITEMS NO PREVISTOS CIMENTACION				$ 4.419.716.314,34		$ 6.454.206.085,14		$ 3.611.184.744,52		$ 307.254.735,00		$ 3.918.439.480,59	
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	M3	5.733,18	$ 220.328,00	$ 1.260.976.803,04	9.987,25	$ 2.200.470.818,00	3.881,81	$ 855.271.433,68	837,80	$ 184.590.798,00	4.719,61	$ 1.039.862.232,08	47,26%
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	M3	-	$ 273.672,00	$ -	565,70	$ 154.816.250,40	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	M3	1.790,31	$ 269.221,00	$ 481.989.048,51	1.790,31	$ 481.989.048,51	1.559,88	$ 419.952.453,48	-	$ -	1.559,88	$ 419.952.453,48	87,13%
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	M3	2.237,00	$ 244.330,00	$ 546.566.210,00	2.834,72	$ 692.607.137,60	2.236,74	$ 546.502.684,20	-	$ -	2.236,74	$ 546.502.684,20	78,91%
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	M3	2.148,19	$ 251.183,00	$ 539.588.808,77	2.734,57	$ 686.877.496,31	1.775,91	$ 446.078.401,53	83,87	$ 21.066.718,00	1.859,78	$ 467.145.119,74	68,01%
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	M3	1.020,80	$ 258.904,00	$ 264.269.203,20	1.020,80	$ 264.269.203,20	985,60	$ 255.175.782,40	-	$ -	985,60	$ 255.175.782,40	96,55%
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	927,42	$ 800.851,00	$ 742.725.234,42	1.320,57	$ 1.057.579.835,07	860,32	$ 688.988.132,32	39,42	$ 31.569.546,00	899,74	$ 720.557.678,74	68,13%
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	560,00	$ 735.894,00	$ 412.100.640,00	1.029,92	$ 757.911.948,48	340,51	$ 250.579.365,94	95,16	$ 70.027.673,00	435,67	$ 320.606.938,98	42,30%
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)	M3	550,00	$ 282.709,00	$ 155.489.950,00	501,13	$ 141.673.991,17	479,63	$ 135.595.717,67		$ -	479,63	$ 135.595.717,67	95,71%

		OBRA CONTRATADA CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA Nº 13 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
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	$ 13.040.873,30		$ -	17,42	$ 13.040.873,30	81,55%
NPS	ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO INSTALACION HIDROSANITARIA, GAS Y RED CONTRA INCENDIO				$ 811.751.746,41		$ 900.558.046,41		$ 414.494.524,62		$ 25.984.723,00		$ 440.479.248,00	
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	914,07	888.063,00	$ 811.751.746,41	1.014,07	$ 900.558.046,41	466,74	$ 414.494.524,62	29,26	$ 25.984.723,00	496,00	$ 440.479.248,00	48,91%
			-			-								
NPS	OBRA ADICIONAL (ITEMS NO PREVISTOS) APROBADOS MODIFICATORIO 04													
			-			-								
NPS	ITEMS NO PREVISTOS ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS				$ 4.439.983.664,28		$ 6.589.305.026,53		$ 2.947.854.840,68		$ 127.465.330,00		$ 3.075.320.170,84	
			-			-								
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	7.839,47	$ 23.598,00	$ 184.995.813,06	14.679,43	$ 346.405.189,14	1.238,99	$ 29.237.686,02	-	$ -	1.238,99	$ 29.237.686,02	8,44%
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	4.753,32	$ 243.024,00	$ 1.155.170.839,68	7.308,40	$ 1.776.116.601,60	1.617,72	$ 393.144.785,28	338,04	$ 82.151.833,00	1.955,76	$ 475.296.618,24	26,78%
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	224,01	$ 229.830,00	$ 51.484.218,30	224,01	$ 51.484.218,30	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
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	5.611,04	$ 195.041,00	$ 1.094.382.852,64	10.050,29	$ 1.960.218.611,89	2.935,08	$ 572.460.938,28	-	$ -	2.935,08	$ 572.460.938,28	29,20%
NP-27	PLACA AÉREA DE 55CM, TORTA SUPERIOR DE 0,10CM, ALIGERADA EN ICOPOR, INCLUYEN VIGAS VIGUETAS Y RIOSTRAS, CUANTÍA CONCRETO 0,330 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	1.626,25	$ 378.412.112,50	-	$ -	1.626,25	$ 378.412.112,50	99,79%
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	9.093,00	$ 173.180,00	$ 1.574.725.740,00	11.524,75	$ 1.995.858.205,00	9.092,27	$ 1.574.599.318,60	261,54	$ 45.293.497,00	9.353,81	$ 1.619.892.815,60	81,16%
NPS	ITEMS NO PREVISTOS MOVIMIENTO DE TIERRAS				$ 1.267.798.149,86		$ 3.655.529.595,15		$ 645.036.499,46		$ 40.233.014,00		$ 685.269.513,22	
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	9.847,63	$ 90.881,00	$ 894.962.492,03	37.567,40	$ 2.505.352.879,40	3.290,35	$ 299.030.298,35	-	$ -	3.290,35	$ 299.030.298,35	11,94%
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	4.246,47	$ 87.799,00	$ 372.835.697,83	6.286,32	$ 550.176.715,75	3.940,89	$ 346.006.201,11	458,24	$ 40.233.014,00	4.399,13	$ 386.239.214,87	70,20%
NPS	ITEMS NO PREVISTOS MAMPOSTERIA				$ 94.590.720,00		$ 140.940.172,80		$ 77.963.445,00		$ 36.653.904,00		$ 114.617.349,00	
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	3.840,00	$ 24.633,00	$ 94.590.720,00	5.721,60	$ 140.940.172,80	3.165,00	$ 77.963.445,00	1.488,00	$ 36.653.904,00	4.653,00	$ 114.617.349,00	81,32%
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 139.372.648.827,10		$ 209.511.004.079,33		$ 38.919.919.686,40		$ 2.078.536.191,19		$ 40.998.455.879,03	19,57%
	VALOR COSTO DIRECTO				$ 139.372.648.827,00		$ 209.511.004.079,00		$ 38.919.919.686,40		$ 2.078.536.191,00		$ 40.998.455.879,03	19,57%
	ADMINISTRACIÓN	18,54%			$ 25.833.564.712,00		$ 38.834.133.723,00		$ 7.214.042.873,00		$ 385.269.274,00		$ 7.599.312.147,00	19,57%
	IMPREVISTOS	1,00%			$ 1.393.726.488,00		$ 2.095.110.041,00		$ 389.199.197,00		$ 20.785.362,00		$ 409.984.559,00	19,57%
	UTILIDAD	5,00%			$ 6.968.632.441,00		$ 10.475.550.204,00		$ 1.945.995.988,00		$ 103.926.810,00		$ 2.049.922.798,00	19,57%
	VALOR TOTAL				$ 173.568.572.468,00		$ 260.915.798.047,00		$ 48.469.157.755,00		$ 2.588.517.637,00		$ 51.057.675.392,00	19,57%
	IVA	19,00%			$ 1.324.040.163,79		$ 1.990.354.538,76		$ 369.739.237,72		$ 19.746.093,90		$ 389.485.331,62	19,57%
	COSTO TOTAL				$ 174.892.612.631,79		$ 262.906.152.585,76		$ 48.838.896.993,72		$ 2.608.263.730,90		$ 51.447.160.724,62	19,57%
	INCREMENTO POR FÓRMULA DE AJUSTE				$ 7.465.953.033,00		$ 11.223.144.097,00		$ 2.154.102.517,78		$ 136.807.215,28		$ 2.290.909.733,06	20,41%
	IVA SOBRE LA UTILIDAD DEL AJUSTE								$ 16.308.733,60		$ 1.035.711,28		$ 17.344.444,88	
	IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD				$ 400.000.000,00		$ 400.000.000,00		$ 13.676.777,63		$ 0,00		$ 13.676.777,63	3,42%
					$ 182.758.565.666,00		$ 274.529.296.684,00		$ 51.867.148.955,19		$ 2.745.070.946,18		$ 54.612.219.901,37	
									$ 0,00					
	TOTAL OFERTADO				$ 183.630.270.298,00		$ 275.401.001.315,00		$ 51.867.148.955,19		$ 2.745.070.946,18		$ 54.612.219.901,37	19,83%
	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL ACTA No 09	30%			$ 36.551.713.133,20		$ 36.551.713.133,20		$ 10.236.593.807,00				$ 10.236.593.807,00	28,01%
	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO MD 04 A PARTIR DEL ACTA No. 10	20%							$ 3.376.939.387,00		$ 549.014.189,00		$ 3.925.953.576,00	10,74%
	VALOR NETO A PAGAR				$ 146.206.852.532,80		$ 237.977.583.550,80		$ 38.253.615.759,08		$ 2.196.056.757,18		$ 40.449.672.516,26	17,00%
	SALDO DEL CONTRATO	$ 220.788.781.414,00		SALDO ANTICIPO POR AMORTIZAR			$ 22.389.165.750,20		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA Nº 13 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL	

POR EL CONTRATISTA:

Ing. Steve Moreno
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO FUNDACION 2020
CONSTRUCTOR

POR LA INTERVENTORIA:

Ing. Miguel Reina
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO RYU-GO SAN ANGEL
INTERVENTORÍA

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

CERTIFICAN:

Que **CONSORCIO FUNDACION 2020** con NIT 901.350.711 – 8 en cumplimiento con lo establecido en el Art. 23 de la Ley 1150 de 2007, efectúo los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales y con los aportes parafiscales, por lo que declaro que se encuentra a Paz y salvo, desde el 01 al 31 de Enero de 2022 con las empresas promotoras de salud y del 01 al 31 de Diciembre de 2021 con el Fondo de Pensiones, Administradora de Riesgos Profesionales, ARL, Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA.

Se expide a los Seis (06) días del mes de Enero de 2022.

ALFREDO MUÑOZ RODRIGUEZ
Representante Legal

FLAMINIO CHAPARRO ALBA
Contador Público.
TP 5238 - T


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

Certificado No:

7 2 0 1 7 6 6 0 0 1 4 0 7 2 F A

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 18 días del mes de Noviembre de 2021 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

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

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:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			**5162502576**	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	diciembre	AÑO 2021	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	enero	AÑO 2022
DÍAS DE MORA:		0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2021/12/28		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		226130	

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	21	$ 6.366.700	$ 0	$ 0	$ 50.000	$ 50.000	$ 0	$ 0	$ 6.466.700	$ 0	$ 6.466.700
230301	230301-PORVENIR	53	$ 17.068.700	$ 0	$ 0	$ 192.000	$ 192.000	$ 0	$ 0	$ 17.452.700	$ 0	$ 17.452.700
231001	231001-COLFONDOS	10	$ 2.916.200	$ 0	$ 0	$ 21.000	$ 21.000	$ 0	$ 0	$ 2.958.200	$ 0	$ 2.958.200
25-14	25-14 COLPENSIONES	18	$ 7.863.500	$ 0	$ 0	$ 133.500	$ 133.500	$ 0	$ 0	$ 8.130.500	$ 0	$ 8.130.500
SUBTOTALES:										**$ 35.008.100**	**$ 0**	**$ 35.008.100**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS017	EPS017-FAMISANAR	7		$ 0		$ 0		$ 0	$ 585.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 585.300	$ 0	$ 0	$ 585.300
MIN002	MIN002-ADRES-RÉGIMEN EXCEPCIÓN	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 100.000
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	11		$ 0		$ 0		$ 0	$ 988.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 988.900	$ 0	$ 0	$ 988.900
ESSC07	ESSC07-ASOC. MUT. SER EMPRESA SOL. ESS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 66.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 66.300	$ 0	$ 0	$ 66.300
EPS041	SUBS NUEVA EPS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 100.000
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	49		$ 0		$ 0		$ 0	$ 3.518.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.518.600	$ 0	$ 0	$ 3.518.600
ESSC24	ESSC24-COOSALUD ESS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 36.400
EPS008	EPS008-COMPENSAR	7		$ 0		$ 0		$ 0	$ 600.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 600.000	$ 0	$ 0	$ 600.000
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	8		$ 0		$ 0		$ 0	$ 842.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 842.500	$ 0	$ 0	$ 842.500
EPS001	EPS001-ALIANSALUD S.A.	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 560.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 560.000	$ 0	$ 0	$ 560.000
EPS016	EPS016-COOMEVA S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 36.400
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	11		$ 0		$ 0		$ 0	$ 1.121.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.121.300	$ 0	$ 0	$ 1.121.300
SUBTOTALES:													**$ 8.555.700**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 8.555.700**

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.	102		$ 0	$ 0		$ 0	$ 13.328.700	$ 13.328.700	$ 0	$ 0	$ 13.328.700
SUBTOTALES:									**$ 13.328.700**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 13.328.700**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF33	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	60	$ 3.793.800	$ 0	$ 3.793.800
CCF24	CCF24-COMPENSAR	42	$ 4.761.900	$ 0	$ 4.761.900
SUBTOTALES:			**$ 8.555.700**	**$ 0**	**$ 8.555.700**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																										PARAFISCALES						
																										PENSIÓN										SALUD						ARP																				
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																														SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																											ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1004272086	ARRIETA DE AVILA JOSE SEGUNDO	DEPEND		$ 1.200.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.200.000	$ 192.000	$ 0		$ 0		$ 0	Normal	$ 192.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.200.000	$ 48.000	$ 0	$ 48.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.200.000		$ 83.600	30	$ 1.200.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 48.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 1004379098	GARCIA VELASQUEZ JEAN CARLOS	DEPEND		$ 1.200.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.200.000	$ 192.000	$ 0		$ 0		$ 0	Normal	$ 192.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.200.000	$ 48.000	$ 0	$ 48.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.200.000		$ 83.600	30	$ 1.200.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 48.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 1005488958	PEREZ RAMIREZ ANGELICA MARIA	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 908.526	$ 145.400	$ 0		$ 0		$ 0	Normal	$ 145.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 908.526	$ 36.400	$ 0	$ 36.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 908.526		$ 63.300	30	$ 908.526	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC 1010011441	MARTINEZ VERGARA YOERLITH	DEPEND		$ 1.656.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.656.000	$ 265.000	$ 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
5	CC 1013623587	BERNAL ESCOBAR ALVARO JHONATAN	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.500.000	$ 240.000	$ 0		$ 0		$ 0	Normal	$ 240.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 60.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.500.000		$ 104.400	30	$ 1.500.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 60.000	$ 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:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	SI		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**5162502576**			TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES diciembre	AÑO	2021	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES enero AÑO 2022
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2021/12/28			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	226130

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
																										PENSIÓN									SALUD						ARP															
																														FSP		APORTES VOLUNTARIOS																								
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
6	CC 1015432241	PARRA RODRIGUEZ TATIANA LISVETH	DEPEND		$ 2.600.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.600.000	$ 416.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 416.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 2.600.000	$ 104.000	$ 0	$ 104.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.600.000		$ 181.000	30	$ 2.600.000	CCF24-COMPENSAR	$ 104.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
7	CC 1019074378	GRACIA GAMBA ANDREA DEL PILAR	DEPEND		$ 1.600.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	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		$ 8.400	30	$ 1.600.000	CCF24-COMPENSAR	$ 64.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	CC 1019084766	GUEVARA ROJAS CAMILO ANDRES	DEPEND		$ 1.242.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.242.000	$ 198.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 198.800	EPS008-COMPENSAR	30	$ 1.242.000	$ 49.700	$ 0	$ 49.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.242.000		$ 6.500	30	$ 1.242.000	CCF24-COMPENSAR	$ 49.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	CC 1019132698	DIAZ BELTRAN CARLOS ANDRES	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 908.526	$ 145.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 145.400	EPS016-COOMEVA S.A.	30	$ 908.526	$ 36.400	$ 0	$ 36.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 908.526		$ 63.300	30	$ 908.526	CCF24-COMPENSAR	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	CC 1020737126	MUÑOZ SOLER ROBERTO ANDRES	DEPEND		$ 6.000.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 6.000.000	$ 960.000	$ 30.000	$ 30.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.020.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 6.000.000	$ 240.000	$ 0	$ 240.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 6.000.000		$ 31.400	30	$ 6.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
11	CC 1024478033	VARGAS CHAVARRO JUAN CARLOS	DEPEND		$ 4.200.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 4.200.000	$ 672.000	$ 21.000	$ 21.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 714.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 4.200.000	$ 168.000	$ 0	$ 168.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 4.200.000		$ 292.400	30	$ 4.200.000	CCF24-COMPENSAR	$ 168.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
12	CC 1024486933	RODRIGUEZ PINEDA JOSE ARLEY	DEPEND		$ 3.240.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 3.240.000	$ 518.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 518.400	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 3.240.000	$ 129.600	$ 0	$ 129.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 3.240.000		$ 17.000	30	$ 3.240.000	CCF24-COMPENSAR	$ 129.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
13	CC 1024563229	ALVARADO CHAVARRO LAURA PAOLA	DEPEND		$ 2.088.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.088.000	$ 334.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 334.100	EPS008-COMPENSAR	30	$ 2.088.000	$ 83.600	$ 0	$ 83.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.088.000		$ 145.400	30	$ 2.088.000	CCF24-COMPENSAR	$ 83.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
14	CC 1026292553	OLAYA PEÑA CAROL DAYANA	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.500.000	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 240.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 60.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.500.000		$ 7.900	30	$ 1.500.000	CCF24-COMPENSAR	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
15	CC 1032181180	CASARRUVIA REGINO NESTOR	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.500.000	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 240.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 60.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.500.000		$ 104.400	30	$ 1.500.000	CCF24-COMPENSAR	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
16	CC 1046267239	MUÑOZ CASTAÑO MARIO ANDRES	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 908.526	$ 145.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 145.400	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 908.526	$ 36.400	$ 0	$ 36.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 908.526		$ 63.300	30	$ 908.526	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
17	CC 1049455045	HENAO PATERNINA LEONARDO DE JESUS	DEPEND		$ 1.242.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.242.000	$ 198.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 198.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.242.000	$ 49.700	$ 0	$ 49.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.242.000		$ 86.500	30	$ 1.242.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 49.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
18	CC 1049938719	ALBA LARA WILMER JOSE	DEPEND		$ 1.200.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.200.000	$ 192.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 192.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.200.000	$ 48.000	$ 0	$ 48.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.200.000		$ 83.600	30	$ 1.200.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 48.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
19	CC 1052952892	MONTERROSA RODRIGUEZ OSCAR JOSE	DEPEND		$ 4.200.000	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 4.200.000	$ 672.000	$ 21.000	$ 21.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 714.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 4.200.000	$ 168.000	$ 0	$ 168.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 4.200.000		$ 292.400	30	$ 4.200.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 168.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
20	CC 1064793726	CAMARGO MORALES JHON ALBERTO	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 908.526	$ 145.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 145.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 908.526	$ 36.400	$ 0	$ 36.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 908.526		$ 63.300	30	$ 908.526	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
21	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	EPS002-SALUD TOTAL	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

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:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	SI		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**5162502576**			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	diciembre	AÑO 2021	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	enero	AÑO 2022
DÍAS DE MORA:	0						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2021/12/28			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	226130		

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																		PARAFISCALES							
																										PENSIÓN								SALUD						ARP													
																													FSP		APORTES VOLUNTARIOS																					
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
22	CC 1067873833	ANGULO PEREZ YON JAIDER	DEPEND		$ 1.600.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	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	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 64.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
23	CC 1072705316	REYES TURCO IVAN DAVID	DEPEND		$ 2.376.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.376.000	$ 380.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 380.200	EPS008-COMPENSAR	30	$ 2.376.000	$ 95.100	$ 0	$ 95.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.376.000		$ 165.400	30	$ 2.376.000	CCF24-COMPENSAR	$ 95.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
24	CC 1079660920	MEZA ESCOBAR LUIS ALEJANDRO	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.500.000	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 240.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 60.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.500.000		$ 104.400	30	$ 1.500.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
25	CC 1081795130	SALCEDO QUINTERO RICARDO LUIS	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.300.000		$ 90.500	30	$ 1.300.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
26	CC 1081795505	CANEDO ALBINO ESTEBAN RICARDO	DEPEND		$ 1.200.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.200.000	$ 192.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 192.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.200.000	$ 48.000	$ 0	$ 48.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.200.000		$ 83.600	30	$ 1.200.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 48.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
27	CC 1081796091	JIMENEZ HERRERA JEIDER RAFAEL	DEPEND		$ 1.200.000	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 1.200.000	$ 192.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 192.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.200.000	$ 48.000	$ 0	$ 48.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.200.000		$ 83.600	30	$ 1.200.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 48.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
28	CC 1081805918	SANDOVAL MEDINA EDINSON JOAQUIN	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 908.526	$ 145.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 145.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 908.526	$ 36.400	$ 0	$ 36.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 908.526		$ 63.300	30	$ 908.526	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
29	CC 1081814267	DE LA CRUZ ARIZA OSNAIDER JOSE	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 908.526	$ 145.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 145.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 908.526	$ 36.400	$ 0	$ 36.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 908.526		$ 63.300	30	$ 908.526	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
30	CC 1081815736	SANCHEZ GAMERO CARLOS ALBERTO	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 908.526	$ 145.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 145.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 908.526	$ 36.400	$ 0	$ 36.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 908.526		$ 63.300	30	$ 908.526	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
31	CC 1081828434	FONTALVO VARGAS MANUEL JOSE	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 908.526	$ 145.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 145.400	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 908.526	$ 36.400	$ 0	$ 36.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 908.526		$ 63.300	30	$ 908.526	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
32	CC 1081832190	VEGA MARTINEZ EDULFIRIA ROSA	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.500.000	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 240.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 60.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.500.000		$ 104.400	30	$ 1.500.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
33	CC 1082848799	CONTRERAS AROCA YULIETH JOHANA	DEPEND		$ 3.600.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 3.600.000	$ 576.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 576.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 3.600.000	$ 144.000	$ 0	$ 144.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 3.600.000		$ 250.600	30	$ 3.600.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 144.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
34	CC 1082859591	TACHE APONTE CESAR AUGUSTO	DEPEND		$ 2.500.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.500.000	$ 400.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 400.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 2.500.000	$ 100.000	$ 0	$ 100.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.500.000		$ 174.000	30	$ 2.500.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
35	CC 1082860817	CASTRO MURILLO WILINTON ANTONIO	DEPEND		$ 2.200.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.200.000	$ 352.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 352.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.200.000	$ 88.000	$ 0	$ 88.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.200.000		$ 153.200	30	$ 2.200.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 88.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
36	CC 1083017464	PEREIRA RIZZO MARIA CAMILA	DEPEND		$ 2.520.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.520.000	$ 403.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 403.200	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 2.520.000	$ 100.800	$ 0	$ 100.800	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.520.000		$ 175.400	30	$ 2.520.000	CCF24-COMPENSAR	$ 100.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
37	CC 1083466022	MARRIAGA GAMARRA YERALDIN	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

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:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**5162502576**			TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES diciembre	AÑO	2021	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES enero AÑO 2022
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2021/12/28			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	226130

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																					PARAFISCALES						
																									PENSIÓN								SALUD						ARP														
																												FSP		APORTES VOLUNTARIOS																								
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
38	CC 1084741910	BARLETTA CASTRO LUIS EDUARDO	DEPEND		$ 1.200.000	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 1.200.000	$ 192.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 192.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.200.000	$ 48.000	$ 0	$ 48.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.200.000		$ 83.600	30	$ 1.200.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 48.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
39	CC 1084789819	GONZALEZ NORIEGA EDILBERTO	DEPEND		$ 1.400.000	FIJO			SI																230201-PROTECCION	30	$ 1.400.000	$ 224.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 224.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.400.000	$ 56.000	$ 0	$ 56.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.400.000		$ 97.500	30	$ 1.400.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 56.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
40	CC 1090469307	COLMENARES MOJICA EVELYN TATIANA	DEPEND		$ 1.242.000	FIJO			SI																25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.242.000	$ 198.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 198.800	EPS008-COMPENSAR	30	$ 1.242.000	$ 49.700	$ 0	$ 49.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.242.000		$ 6.500	30	$ 1.242.000	CCF24-COMPENSAR	$ 49.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
41	CC 1094947555	LOAIZA CASTAÑO VALENTINA	DEPEND		$ 2.000.000	FIJO			SI																230201-PROTECCION	30	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	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	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
42	CC 1100397351	ARRIETA ARRIETA JOSE HILARIO	DEPEND		$ 1.584.000	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 1.584.000	$ 253.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 253.500	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.584.000	$ 63.400	$ 0	$ 63.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.584.000		$ 110.300	30	$ 1.584.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 63.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
43	CC 1103119233	CUELLO LOPEZ DUVAN ALEXANDER	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 908.526	$ 145.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 145.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 908.526	$ 36.400	$ 0	$ 36.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 908.526		$ 63.300	30	$ 908.526	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
44	CC 1127943054	HERNANDEZ CASTILLO KIMBERLYN KATHERINE	DEPEND		$ 1.800.000	FIJO			SI																231001-COLFONDOS	30	$ 1.800.000	$ 288.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 288.000	EPS008-COMPENSAR	30	$ 1.800.000	$ 72.000	$ 0	$ 72.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.800.000		$ 9.400	30	$ 1.800.000	CCF24-COMPENSAR	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
45	CC 1129576376	CONEO VEGA JAIME ENRIQUE	DEPEND		$ 4.000.000	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 4.000.000	$ 640.000	$ 20.000	$ 20.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 680.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 4.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 160.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 4.000.000		$ 278.400	30	$ 4.000.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
46	CC 1134299284	DE AVILA BOCANEGRA FABIAN ENRIQUE	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 908.526	$ 145.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 145.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 908.526	$ 36.400	$ 0	$ 36.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 908.526		$ 63.300	30	$ 908.526	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
47	CC 1148219567	MARQUEZ RAMIREZ MARIO MANUEL	DEPEND		$ 1.600.000	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 1.600.000	$ 256.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 256.000	EPS002-SALUD TOTAL	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	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 64.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
48	CC 1193098811	VACCA ROPAIN JORGE DANIEL	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI																231001-COLFONDOS	30	$ 908.526	$ 145.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 145.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 908.526	$ 36.400	$ 0	$ 36.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 908.526		$ 63.300	30	$ 908.526	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
49	CC 1221978212	FERNANDEZ GLEN ANA KARINA DE JESUS	DEPEND		$ 1.008.000	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 1.008.000	$ 161.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 161.300	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.008.000	$ 40.400	$ 0	$ 40.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.008.000		$ 70.200	30	$ 1.008.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 40.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
50	CC 1233494659	DAZA CALDERON ANGIE TATIANA	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI																230201-PROTECCION	30	$ 908.526	$ 145.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 145.400	EPS017-FAMISANAR	30	$ 908.526	$ 36.400	$ 0	$ 36.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 908.526		$ 4.800	30	$ 908.526	CCF24-COMPENSAR	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
51	CC 12447171	CARDONA ALVAREZ RICARDO JOSE	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	CCF24-COMPENSAR	$ 66.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
52	CC 13955444	AYALA OTERO LUIS MANUEL	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI																25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.500.000	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 240.000	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 60.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.500.000		$ 104.400	30	$ 1.500.000	CCF24-COMPENSAR	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
53	CC 14320680	OSPINA CARRILLO JORGE ENRIQUE	DEPEND		$ 1.656.000	FIJO			SI																230201-PROTECCION	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	CCF24-COMPENSAR	$ 66.300	$ 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:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	SI		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**5162502576**			TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES diciembre	AÑO	2021	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES enero AÑO 2022
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2021/12/28			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	226130

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																									PENSIÓN								SALUD						ARP														
																												FSP		APORTES VOLUNTARIOS																								
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
54	CC 16498867	RODRIGUEZ ORTEGA JORGE AMED	DEPEND		$ 1.656.000	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 1.656.000	$ 265.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 265.000	EPS005-SANITAS S.A.	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	CCF24-COMPENSAR	$ 66.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
55	CC 19227742	MARTINEZ CARDENAS CARLOS FERNANDO	DEPEND		$ 3.000.000	FIJO			SI																25-14 COLPENSIONES	30	$ 3.000.000	$ 480.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 480.000	EPS001-ALIANSALUD S.A.	30	$ 3.000.000	$ 120.000	$ 0	$ 120.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 3.000.000		$ 208.800	30	$ 3.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 120.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
56	CC 19592351	VELAZCO ESQUEA RODRIGO	DEPEND		$ 1.242.000	FIJO			SI																25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.242.000	$ 198.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 198.800	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.242.000	$ 49.700	$ 0	$ 49.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.242.000		$ 86.500	30	$ 1.242.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 49.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
57	CC 19594331	CANTILLO IBAÑEZ EDILBERTO	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI																25-14 COLPENSIONES	30	$ 908.526	$ 145.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 145.400	ESSC24-COOSALUD ESS	30	$ 908.526	$ 36.400	$ 0	$ 36.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 908.526		$ 63.300	30	$ 908.526	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
58	CC 19597297	SAMPER IBARGUEN ANDRIS ARBEY	DEPEND		$ 1.272.636	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 1.272.636	$ 203.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 203.700	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.272.636	$ 51.000	$ 0	$ 51.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.272.636		$ 88.600	30	$ 1.272.636	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 51.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
59	CC 19599659	OROZCO HERNANDEZ NORBEY HABID	DEPEND		$ 1.200.000	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 1.200.000	$ 192.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 192.000	SUBS NUEVA EPS	30	$ 1.200.000	$ 48.000	$ 0	$ 48.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.200.000		$ 83.600	30	$ 1.200.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 48.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
60	CC 19600768	ORTEGA GONZALEZ AROLD ANTONIO	DEPEND		$ 2.500.000	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 2.500.000	$ 400.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 400.000	MIN002-ADRES-RÉGIMEN EXCEPCIÓN	30	$ 2.500.000	$ 100.000	$ 0	$ 100.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.500.000		$ 174.000	30	$ 2.500.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
61	CC 19602747	MAESTRE CUELLO ALVARO ALONSO	DEPEND		$ 1.200.000	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 1.200.000	$ 192.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 192.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.200.000	$ 48.000	$ 0	$ 48.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.200.000		$ 83.600	30	$ 1.200.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 48.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
62	CC 19603467	MOLINA LEGUIZAMON JADER ENRIQUE	DEPEND		$ 1.200.000	FIJO			SI	10															230301-PORVENIR	21	$ 840.000	$ 134.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 134.400	EPS002-SALUD TOTAL	21	$ 840.000	$ 33.600	$ 0	$ 33.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	21	$ 840.000		$ 58.500	21	$ 840.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 33.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
63	CC 19604015	GARIZABAL MORENO EDGARDO DOMINGO	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 908.526	$ 145.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 145.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 908.526	$ 36.400	$ 0	$ 36.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 908.526		$ 63.300	30	$ 908.526	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
64	CC 19604688	BRIEVA VASQUEZ EDUARDO JAVIER	DEPEND		$ 1.242.000	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 1.242.000	$ 198.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 198.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.242.000	$ 49.700	$ 0	$ 49.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.242.000		$ 86.500	30	$ 1.242.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 49.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
65	CC 19617472	MANGA REALES CARLOS AUGUSTO	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			SI																230201-PROTECCION	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.300.000		$ 90.500	30	$ 1.300.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
66	CC 19618669	MOJICA TORRENEGRA ALFREDO JOSE	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI																230201-PROTECCION	30	$ 908.526	$ 145.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 145.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 908.526	$ 36.400	$ 0	$ 36.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 908.526		$ 63.300	30	$ 908.526	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
67	CC 19619553	MANGA REALES EDWIN GREGORIO	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		$ 72.100	30	$ 1.656.000	CCF24-COMPENSAR	$ 66.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
68	CC 3101935	TRIANA SERAFIN	DEPEND		$ 1.221.775	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 1.221.775	$ 195.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 195.500	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.221.775	$ 48.900	$ 0	$ 48.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.221.775		$ 85.100	30	$ 1.221.775	CCF24-COMPENSAR	$ 48.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
69	CC 33272814	CARO OSPINO TANIA MARGARITA	DEPEND		$ 4.000.000	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 4.000.000	$ 640.000	$ 20.000	$ 20.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 680.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 4.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 160.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 4.000.000		$ 278.400	30	$ 4.000.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 160.000	$ 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:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	SI		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**5162502576**			TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES diciembre	AÑO	2021	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES enero AÑO 2022
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2021/12/28			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	226130

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD						ARP													
																													FSP		APORTES VOLUNTARIOS																							
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
70	CC 36475068	URRUTIA MARTINEZ AMIRA ISABEL	DEPEND		$ 2.880.000	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 2.880.000	$ 460.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 460.800	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.880.000	$ 115.200	$ 0	$ 115.200	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.880.000		$ 200.500	30	$ 2.880.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 115.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
71	CC 51923580	SERRANO ESPINEL SONIA PATRICIA	DEPEND		$ 5.500.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 5.500.000	$ 880.000	$ 27.500	$ 27.500	$ 0	$ 0	Normal	$ 935.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 5.500.000	$ 220.000	$ 0	$ 220.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 5.500.000		$ 382.800	30	$ 5.500.000	CCF24-COMPENSAR	$ 220.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
72	CC 57449978	LARA CASTILLO LUDIS JUDITH	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 908.526	$ 145.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 145.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 908.526	$ 36.400	$ 0	$ 36.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 908.526		$ 63.300	30	$ 908.526	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
73	CC 57450823	PALLARES LEDESMA SUSANA INES	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	SUBSNUEVA EPS	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.300.000		$ 90.500	30	$ 1.300.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
74	CC 6014996	GONZALEZ MUÑOZ NELSON	DEPEND		$ 2.520.000	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 2.520.000	$ 403.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 403.200	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 2.520.000	$ 100.800	$ 0	$ 100.800	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.520.000		$ 175.400	30	$ 2.520.000	CCF24-COMPENSAR	$ 100.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
75	CC 72055550	BARCELO BELAIDES JEFFER ALEXANDER	DEPEND		$ 1.800.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.800.000	$ 288.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 288.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 1.800.000	$ 72.000	$ 0	$ 72.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.800.000		$ 125.300	30	$ 1.800.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
76	CC 72150520	GUIHUR SOTO DILSON EFRAIN	DEPEND		$ 1.656.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.656.000	$ 265.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 265.000	EPS005-SANITAS S.A.	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
77	CC 72154924	SARMIENTO PINTO DANIEL EDUARDO	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
78	CC 72200495	VALLEJO NIÑO LUIS ALFONSO	DEPEND		$ 2.000.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320.000	EPS002-SALUD TOTAL	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	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
79	CC 79150580	ZERRATE TORRES RICARDO ENRIQUE	DEPEND		$ 6.500.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 6.500.000	$ 1.040.000	$ 32.500	$ 32.500	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.105.000	EPS017-FAMISANAR	30	$ 6.500.000	$ 260.000	$ 0	$ 260.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 6.500.000		$ 452.400	30	$ 6.500.000	CCF24-COMPENSAR	$ 260.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
80	CC 79503665	GUERRERO SANABRIA PEDRO JULIO	DEPEND		$ 3.000.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 3.000.000	$ 480.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 480.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 3.000.000	$ 120.000	$ 0	$ 120.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 3.000.000		$ 208.800	30	$ 3.000.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 120.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
81	CC 79529802	NIEVES VACA ROBERTO ARTURO	DEPEND		$ 5.000.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 5.000.000	$ 800.000	$ 25.000	$ 25.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 850.000	EPS001-ALIANSALUD S.A.	30	$ 5.000.000	$ 200.000	$ 0	$ 200.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 5.000.000		$ 348.000	30	$ 5.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
82	CC 79610638	BUITRAGO MARCELO HELBER ROBERTO	DEPEND		$ 1.656.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.656.000	$ 265.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 265.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	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
83	CC 79722959	SUAREZ VELOZA YAIRSIÑO	DEPEND		$ 2.000.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320.000	EPS002-SALUD TOTAL	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
84	CC 79853813	MORENO ORTIZ STEVE	DEPEND		$ 6.900.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 6.900.000	$ 1.104.000	$ 34.500	$ 34.500	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.173.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 6.900.000	$ 276.000	$ 0	$ 276.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 6.900.000		$ 480.300	30	$ 6.900.000	CCF24-COMPENSAR	$ 276.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
85	CC 79937775	MUÑOZ RODRIGUEZ ALFREDO JOSE ESTEBAN	DEPEND		$ 6.000.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	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

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:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	SI		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**5162502576**			TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES diciembre AÑO 2021			PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES enero AÑO 2022
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2021/12/28			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	226130

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																								PARAFISCALES							
																										PENSIÓN										SALUD						ARP																	
																													FSP		APORTES VOLUNTARIOS																											
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
86	CC 79943069	ROMERO RAMOS JUAN CARLOS	DEPEND		$ 5.000.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 5.000.000	$ 800.000	$ 25.000	$ 25.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 850.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 5.000.000	$ 200.000	$ 0	$ 200.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 5.000.000		$ 348.000	30	$ 5.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
87	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	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 6.000.000	$ 240.000	$ 0	$ 240.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 6.000.000		$ 31.400	30	$ 6.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
88	CC 80047485	MONCADA BERNAL JOSE IGNACIO	DEPEND		$ 1.246.409	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.246.409	$ 199.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 199.500	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.246.409	$ 49.900	$ 0	$ 49.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.246.409		$ 86.800	30	$ 1.246.409	CCF24-COMPENSAR	$ 49.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
89	CC 80133365	MUÑOZ RODRIGUEZ JUAN ESTEBAN	DEPEND		$ 6.000.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 6.000.000	$ 960.000	$ 30.000	$ 30.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.020.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	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
90	CC 80142370	BARON DIAZ FABIO CESAR	DEPEND		$ 1.600.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.600.000	$ 256.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 256.000	EPS002-SALUD TOTAL	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
91	CC 80263719	VARGAS CORTES JOSE ELEUTERIO	DEPEND		$ 1.246.409	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.246.409	$ 199.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 199.500	EPS008-COMPENSAR	30	$ 1.246.409	$ 49.900	$ 0	$ 49.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.246.409		$ 86.800	30	$ 1.246.409	CCF24-COMPENSAR	$ 49.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
92	CC 80366016	TORRES DIAZ JOSE MANUEL	DEPEND		$ 1.656.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.656.000	$ 265.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 265.000	EPS005-SANITAS S.A.	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	CCF24-COMPENSAR	$ 66.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
93	CC 80490522	MOSQUERA VARGAS EDGAR	DEPEND		$ 1.584.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.584.000	$ 253.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 253.500	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 1.584.000	$ 63.400	$ 0	$ 63.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.584.000		$ 110.300	30	$ 1.584.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 63.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
94	CC 80792843	GUIZA CUBIDES DAVID HUMBERTO	DEPEND		$ 5.000.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 5.000.000	$ 800.000	$ 25.000	$ 25.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 850.000	EPS008-COMPENSAR	30	$ 5.000.000	$ 200.000	$ 0	$ 200.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 5.000.000		$ 348.000	30	$ 5.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
95	CC 80796804	VERGARA PARADA JORGE ALONSO	DEPEND		$ 5.000.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 5.000.000	$ 800.000	$ 25.000	$ 25.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 850.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 5.000.000	$ 200.000	$ 0	$ 200.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 5.000.000		$ 348.000	30	$ 5.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
96	CC 8362868	ZORRILLA OLIVEROS HEIBER ALFREDO	DEPEND		$ 1.656.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.656.000	$ 265.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 265.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.656.000	$ 66.300	$ 0	$ 66.300	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.656.000		$ 115.300	30	$ 1.656.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 66.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
97	CC 84459734	CASTRO MURILLO ASDRUBAL	DEPEND		$ 1.600.000	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 1.600.000	$ 256.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 256.000	EPS002-SALUD TOTAL	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	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 64.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
98	CC 85272106	FLOREZ MARTINEZ JORGE DAVID	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	CCF24-COMPENSAR	$ 66.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
99	CC 85272487	GARCIA MARTINEZ VICTOR	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 908.526	$ 145.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 145.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 908.526	$ 36.400	$ 0	$ 36.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 908.526		$ 63.300	30	$ 908.526	CCF24-COMPENSAR	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
100	CC 85485334	ESCOBAR OROZCO NESTOR ORLANDO	DEPEND		$ 1.656.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.656.000	$ 265.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 265.000	ESSC07-ASOC. MUT. SER EMPRESA SOL. ESS	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
101	CC 93201479	VASQUEZ PEÑA CELIANO	DEPEND		$ 1.221.775	FIJO			SI		30															25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.221.775	$ 195.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 195.500	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.221.775	$ 48.900	$ 0	$ 48.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.221.775		$ 85.100	30	$ 1.221.775	CCF24-COMPENSAR	$ 48.900	$ 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:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	SI		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**5162502576**			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES diciembre	AÑO	2021	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES enero	AÑO	2022
DÍAS DE MORA:	0						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2021/12/28			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	226130		

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																		PARAFISCALES							
																										PENSIÓN									SALUD						ARP												
																														FSP		APORTES VOLUNTARIOS																				
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
102	CC 9877199	SILVA SANCHEZ ALBERTO LUIS	DEPEND		$ 1.600.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.600.000	$ 256.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 256.000	EPS002-SALUD TOTAL	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	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 64.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 65.448.200**

Planilla Pagada

CÁLCULO FÓRMULA DE AJUSTE ACTA DE RECIBO PARCIAL 13

$$R = (P - A) \times \left[\left(\frac{I}{I_0}\right) - 1\right]$$

$R = Valor\ ajustado\ del\ acta\ de\ recibo\ parcial\ de\ obra$

$P = Valor\ total\ del\ acta\ de\ recibo\ parcial\ de\ obra$

$A = Anticipo\ amortizado\ sobre\ el\ valor\ total\ del\ acta\ de\ recibo\ parcial\ de\ obra$

$I = Valor\ del\ ICCP\ correspondiente\ al\ mes\ de\ ejecución, siempre\ y\ cuando\ corresponda\ con\ la\ programación\ de\ obra\ ejecutada$

$I_0 = Valor\ del\ ICCP\ correspondiente\ al\ mes\ de\ presentación\ de\ la\ propuesta\ o\ mes\ de\ aprobación\ de\ los\ No\ previstos$

ÍTEMS CONTRACTUALES

Costo directo		$	1.463.842.336,00
Administración	18,5356%	$	271.332.044,23
Imprevistos	1,00%	$	14.638.423,36
Utilidad	5,00%	$	73.192.116,80
Iva/Utilidad	19,00%	$	13.906.502,19
Total		**$**	**1.836.911.422,58**

1. Cálculo de ajuste ítems contractuales

				OBSERVACIONES
P =		$	1.836.911.422,58	Corresponde al total de los ítems contractuales
A =	20%	$	367.382.284,52	Anticipo del 20% sobre el valor total de los ítems contractuales
ICCP Diciembre 2021 PROY			184,77	ICCP del mes de Diciembre 2021 Proyectado. Una vez se publique en la página del DANE se realizará el cálculo real
ICCP Diciembre 2019 (Io)			169,58	ICCP mes de diciembre de 2019 - correspondiente al mes de cierre de la propuesta
R1 =		**$**	**131.631.957,60**	

ÍTEMS NO PREVISTOS MODIFICATORIO 1 (OCTUBRE 2020)

Costo directo		**$**	**77.122.150,00**
Administración	18,5356%	$	14.295.057,67
Imprevistos	1,00%	$	771.221,50
Utilidad	5,00%	$	3.856.107,50
Iva/Utilidad	19,00%	$	732.660,43
Total		**$**	**96.777.197,10**

2. Cálculo de ajuste ítems No Previstos

				OBSERVACIONES
P =		**$**	**96.777.197,10**	Corresponde al total de los ítems No Previstos
A =	20%	$	19.355.439,42	Anticipo del 20% sobre el valor total de los ítems No Previstos
ICCP Diciembre 2021 PROY			184,77	ICCP del mes de Diciembre 2021 Proyectado. Una vez se publique en la página del DANE se realizará el cálculo real
ICCP Octubre 2020 (Io)			176,37	ICCP mes de octubre de 2020 - correspondiente al mes de aprobación de los No previstos del Modificatorio No. 1
R2=		**$**	**3.687.377,47**	

ÍTEMS NO PREVISTOS MODIFICATORIO No. 3 (JULIO 2021)

Costo directo		**$**	**333.239.458,00**
Administración	18,5356%	$	61.767.952,14
Imprevistos	1,00%	$	3.332.394,58
Utilidad	5,00%	$	16.661.972,90
Iva/Utilidad	19,00%	$	3.165.774,85
Total		**$**	**418.167.552,47**

3. Cálculo de ajuste ítems No Previstos Modificatorio No. 3

				OBSERVACIONES
P =		**$**	**418.167.552,47**	Corresponde al total de los ítems No Previstos
A =	20%	$	83.633.510,49	Anticipo del 20% sobre el valor total de los ítems No Previstos
ICCP Diciembre 2021 PROY			184,77	ICCP del mes de Diciembre 2021 Proyectado. Una vez se publique en la página del DANE se realizará el cálculo real
ICCP Julio 2021 (Io)			184,30	ICCP mes de julio de 2021 - correspondiente al mes de aprobación de los No previstos del Modificatorio No. 3
R3=		**$**	**853.125,34**	

ÍTEMS NO PREVISTOS MODIFICATORIO No. 4 (JULIO 2021)

Costo directo		**$**	**204.332.248,00**
Administración	18,5356%	$	37.874.219,91
Imprevistos	1,00%	$	2.043.322,48
Utilidad	5,00%	$	10.216.612,40
Iva/Utilidad	19,00%	$	1.941.156,36
Total		**$**	**256.407.559,15**

4. Cálculo de ajuste ítems No Previstos Modificatorio No. 4

				OBSERVACIONES
P =		$	256.407.559,15	Corresponde al total de los ítems No Previstos
A =	20%	$	51.281.511,83	Anticipo del 20% sobre el valor total de los ítems No Previstos
ICCP Diciembre 2021 PROY			184,77	ICCP del mes de Diciembre 2021 Proyectado. Una vez se publique en la página del DANE se realizará el cálculo real
ICCP Septiembre 2021 (Io)			184,20	ICCP mes de septiembre de 2021 - correspondiente al mes de aprobación de los No previstos del Modificatorio No. 4
R4=		**$**	**634.754,87**	

TOTAL AJUSTE			**OBSERVACIONES**
R1	**$**	**131.631.957,60**	Corresponde al Ajuste de los ítems contractuales
R2	**$**	**3.687.377,47**	Corresponde al Ajuste de los ítems No previstos Modificatorio No. 1.
R3	**$**	**853.125,34**	Corresponde al Ajuste de los ítems No previstos Modificatorio No. 3.
R4	**$**	**634.754,87**	Corresponde al Ajuste de los ítems No previstos Modificatorio No. 4.
R = R1+R2+R3+R4	**$**	**136.807.215,28**	**TOTAL AJUSTE**

AJUSTE TOTAL	**$**	**136.807.215,28**

ANEXO 1

Cálculo incremento por fórmula de Ajuste Diciembre 2021

Para el cálculo del ajuste se utilizó la siguiente fórmula:

$$R = (P - A) \times \left[\left(\frac{I}{I_0}\right) - 1\right]$$

$R = Valor\ ajustado$

$P = Valor\ total\ del\ acta\ de\ recibo\ parcial\ No.13\ de\ la\ fase\ 2\ _{periodo\ 29-11-21\ al\ 28-12-21}$

$A = Anticipo\ amortizado\ en\ el\ acta\ de\ recibo\ parcial\ No.13\ de\ la\ fase\ 2$

$I = Valor\ del\ ICCP\ correspondiente\ al\ mes\ de\ ejecución, siempre\ y\ cuando\ corresponda\ con\ la\ programación\ de\ obra\ ejecutada$

$I_0 = Valor\ del\ ICCP\ correspondiente\ al\ mes\ de\ presentación\ de\ la\ propuesta$

Los valores de I e I_0 fueron calculados a partir de la serie de empalme de los Índices de Costos de la Construcción Pesada (ICCP) obtenida de la página oficial del DANE https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-costos-de-la-construccion-pesada-iccp

Teniendo en cuenta que hubo una nueva presentación del ICCP en la serie de empalme publicada en la página del DANE asociado a un valor base de 100 en el mes de diciembre, para continuar con los valores que se venían utilizando se procedió a realizar el siguiente cálculo de regla de 3 simple, basado en el patrón de los valores presentados en el anexo 10 de la página oficial del DANE. Para este periodo se realizó una proyección del valor del ICCP con un modelo potencial, ya que a la fecha no ha sido publicado en la página del DANE el dato del índice correspondiente al mes de diciembre de 2021. Una vez se realice la publicación oficial de dicho índice se realizará el cálculo correspondiente:

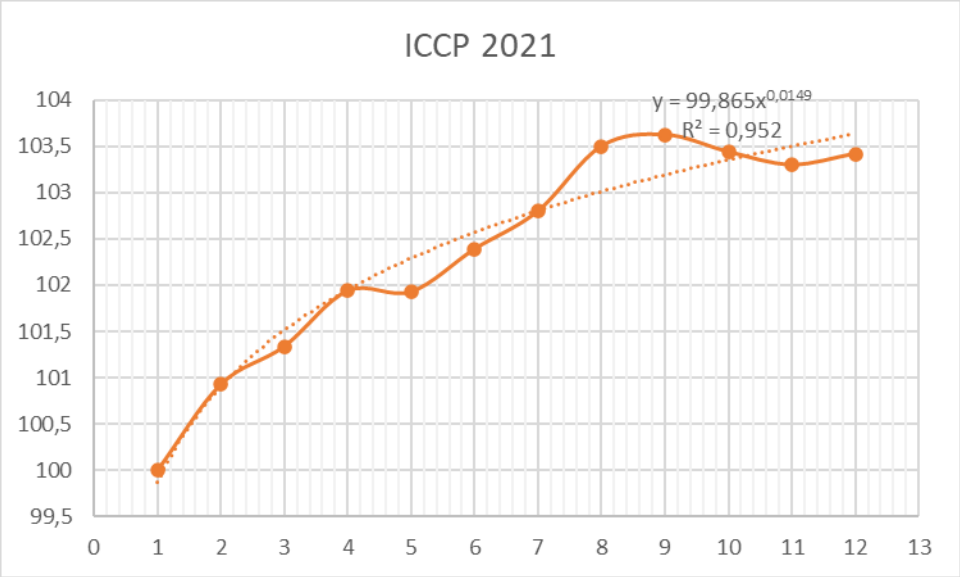


Gráfico No. 1. Modelo Potencial

Reemplazando en la ecuación

$$y = 99{,}865x^{0{,}0149}$$

$$y = 103{,}76$$

Diciembre 2021= 103,76

$$Si\ 178{,}07_{DIC\ 2020} = 100$$
$$x_{DIC\ 2021} = 103{,}76$$

Entonces,

$$x_{DIC\ 2021} = 184{,}77$$

DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

El futuro es de todos
Gobierno de Colombia

ICCP - Índices serie empalme según canasta general y grupos de obra*

Total nacional
2000 - 2021

Índices 2000

Base Diciembre de 2020 = 100

Índices 2021

Meses	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Total ICCP	**100,93**	**101,34**	**101,94**	**101,93**	**102,39**	**102,80**	**103,50**	**103,62**	**103,44**	**103,30**	**103,42**	
Canasta General												
Equipos	100,61	100,90	101,12	100,99	101,43	101,60	102,01	102,17	102,18	102,19	102,25	
Materiales	101,12	101,65	102,62	102,61	103,23	103,81	104,84	104,98	104,64	104,36	104,57	
Transporte	100,09	100,05	100,05	100,05	100,08	100,31	100,33	100,34	100,34	100,39	100,41	
Mano de obra	101,25	101,59	101,76	101,93	102,03	102,26	102,51	102,56	102,57	102,58	102,56	
Obras de explanación	100,73	101,14	101,40	101,48	101,83	102,06	102,65	102,85	102,91	103,07	103,15	
Subbases y bases	100,71	100,76	101,46	101,61	101,59	101,95	102,22	102,16	102,23	102,20	102,40	
Transporte de materiales	100,24	100,39	100,42	100,45	100,42	100,77	100,81	100,82	100,84	100,89	100,89	
Aceros y elementos metálicos	101,59	103,72	104,69	106,46	107,81	108,09	109,17	109,82	109,10	108,16	108,06	
Concretos, morteros y obras varias	101,32	101,91	102,07	102,31	102,62	102,96	103,91	104,07	103,96	103,79	103,90	
Concreto para estructura de puentes	101,39	101,21	99,88	99,41	98,52	98,93	98,95	98,76	98,93	98,80	98,55	
Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	100,26	100,13	102,57	101,17	102,71	103,55	104,42	104,48	103,68	103,45	103,81	

Fuente: DANE – Índice de Costos de la Construcción Pesada (ICCP)
Actualizado el 28 de Diciembre de 2021
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice. Se sugiere a los usuarios consultar las variaciones difundidas por el DANE, ya que son calculadas con la totalidad de cifras decimales disponibles para el índice.
NOTA 2: Los resultados presentados para los registros ubicados en las filas 433 a 436 del presente archivo, hacen referencia a los grupos de costos, en tanto que los ubicados en las filas 438 a 444 se refieren a los resultados para los grupos de obra, del año 2021

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS		LISTA DE VERIFICACIÓN SOPORTES DE PAGO		
FECHA DE LA SOLICITUD: 04-02-2022				
ENTIFICACIÓN TIPO DE CONTRATO				
TIPO DE CONTRATOS (Seleccione la opción correspondiente)		**DOCUMENTOS**	**VERIFICACIÓN DEPENDENCIA EJECUTORA**	**VERIFICACIÓN GRUPO TESORERIA**
CONTRATOS DE OBRA				
OTROS CONTRATOS OBRA		**DOCUMENTOS A ANEXAR APARTIR DEL SEGUNDO PAGO**		
	1	Memorando remisorio Formato GD-FO-031.	X	
	2	Formato GF-FO-008 Certificación de Recibido a Satisfacción Obra, Interventoria y Consultoria.	X	
	3	Factura electrónica (previamente aprobada por el supervisor del contrato en el aplicativo Olimpia IT) aclarando lapso de tiempo a cobrar, lugar y número contrato.	X	
	4	Formato IN-FO-017 Informe de supervisión y seguimiento quincenal sobre el contrato de obra, al que se le efectua la interventoría.	X	
	5	Acta parcial de obra (de acuerdo al avance de la obra) debidamente firmada por el interventor, representante legal y avalada por el supervisor del contrato, numerada y fechado.	X	
	6	Formato CO-FO-005 Acta de Liquidación de Contrato (exigible para el pago Final), debidamente diligenciado y firmado.	N/A	
	7	Copia de modificación, adición, prorroga o aclaratoria que se realizaron al contrato. y/o Ficha de Negociación o Documento Condicionado Especial (DCE), Registro presupuestal de Adición y Formato CO-FO-002 Acta de Aprobación de Póliza de Cumplimiento y Responsabilidad Civil Extracontractual.	N/A	
	8	Certificación del pago de seguridad social y aportes parafiscales firmada por el Representante Legal o Revisor Fiscal (si está obligado, anexando copia T.P, y Certificacion J.C.C.).	X	
	9	Formato CO-FO-042 Supervisión de Contrato, debidamente diligenciado y firmado.	X	
	10	Copia de consignación(es) del Banco de la República por liquidación rendimientos fiduciarios para pago final.	N/A	
SEGUROS				
JOSE WINSTON APOLINAR BALLESTEROS CONT. PRESTACIÓN SERVICIOS		**FIRMA:** _____ **ARQ. MARÍA CONSTANZA MEJÍA NOMBRE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO**	**MESÍAS SANDOVAL / NUBIA LEAL**	