USPEC
5/21/2021 5:16:47 PM Folios: 150
Origen: 150-2/SUBSEG/SUBDIRECCION DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA
Destinatario: CENTRAL DE CUENTAS,
I-2021-002608

MEMORANDO

PARA : **ANDREA MELISA PENAGOS CORTES**

Coordinadora Grupo Central de Cuentas e Impuestos

DE: SUBDIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA

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

FECHA: Bogotá D.C., 21 de mayo de 2021

Por medio del presente remito la respectiva documentación requerida en el formato A1-S4-FO25-Lista de Verificación Soportes de Pago-V13, para el desembolso del Acta Parcial de Recibo de Obra No. 2 correspondientes a las actividades desarrolladas en la Fase 2 del período del 29 de noviembre de 2020 al 28 de enero de 2021 – Ejecución y entrega de obra del contrato de obra No. 304 de 2019, cuyo objeto es la CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I EN SABANAS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, suscrito entre la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC y el CONSORCIO FUNDACIÓN 2020.

Cordialmente,

FIRMA

GUSTAVO ADOLFO GALLEGOS RAMIREZ

Subdirector de Seguimiento a la Infraestructura

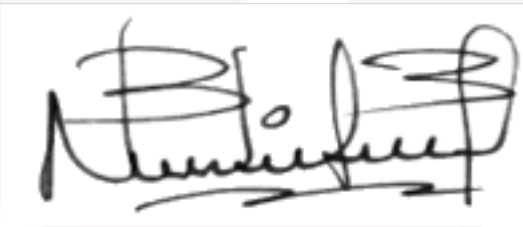
Folios (150) folios

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\2021\ Ejecución\03_Obra\09.Financiera\ 03_Cuentas\03_Fase_2\02_Dic_2020_Ene_2021\Version_1\Editables

Ubicación archivo fisico: Carpeta contrato 304 de 2019

PROYECTO	JOSE AGUSTIN DIAZ ARIAS CONTRATISTA	5/21/2021 4:59:04 PM	
REVISO	NUBIA DORYS LEAL CAMELO PROFESIONAL UNIVERSITARIO 05 GRADO 05	5/21/2021 5:08:50 PM	
FIRMO	GUSTAVO ADOLFO JOSE GALLEGOS RAMIREZ DIRECTOR(A)	5/21/2021 5:16:35 PM	

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**		19-05-2021
[3] **Nombre del Contratista**	**CONSORCIO FUNDACIÓN 2020**				
[4] **Cédula de Ciudadanía o Nit**	**901.350.711-8**				
[5] **Banco**	BANCO DE OCCIDENTE				
[6] **No. Cuenta**	260824743		[7] **Tipo de Cuenta**		AHORROS
[8] **Contrato Obra No.**	304-2019		[8] **Contrato Interventoría No.**	325-2019	[8] **Contrato Consultoria No.**
[9] **Pago No.**	3	**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-CC01-140 de fecha 6 de mayo de 2021 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:

NOTA: LOS RECURSOS DEL ACTA 2 FASE 2 DEBEN SER CONSIGNADOS A LA FIDUCIARIA BANCOLOMBIA CUENTA AHORROS No. 200002206

[11]	**Año**	**Mes**	**Día**	y	[12]	**Año**	**Mes**	**Día**
	2020	11	29			2021	1	28

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

Ciudad del establecimiento : SABANAS DE SAN ANGEL - MAGDALENA

Fecha del acta: 05-02-2021 Acta No: 2 DE LA FASE 02

Valor Factura:	$ 686.662.456,85		
Valor Amortización Anticipo:	$ 205.998.737,00	Porcentaje:	30%
Valor a Pagar:	$ 480.663.719,85		
Valor retencion en garantia:	68.666.246,00	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.

GUSTAVO ADOLFO GALLEGOS

[13] **Nombre del Supervisor Subd. Seguimiento a la Infraestructura**

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

Elaboró: JOSE WINSTON APOLINAR BALLESTEROS

Mesias Sandoval

Revisó: NUBIA DORYS LEAL

[15] PARA TRÁMITE ÁREA FINANCIERA

COMPROMISO No. OBLIGACIÓN No.

ORDEN DE PAGO No.

CONSORCIO RYU-GD SAN ANGEL

366-GDP-CC01-145

Bogotá D.C., 19 de mayo de 2021

Señores
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC
Atn. Arq. Gustavo Adolfo Gallegos Ramírez
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 2 de la fase 2 correspondiente al mes de diciembre 2020 y enero 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 2 de la fase 2 correspondiente a los meses de diciembre de 2020 y enero 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 2 es de SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS CON OCHENTA Y CINCO CENTAVOS M/CTE ($686.662.456,85).

Sin otro particular

ING. MIGUEL ANTONIO REINA VARGAS
Director de Interventoría.
CONSORCIO RYU-GD SAN ANGEL.
OFICIO 366-GDP-CC01-140 CERTIFICACION PAGO ACTA 2 FASE 2 (2) folios
FORMATOS FINANCIERO Y TECNICO (149) folios

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-3

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	19/05/2021, 09:15
Expedición	19/05/2021, 09:17
Vencimiento	11/06/2021

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Bruto
1	ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 2 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 - 11 - 2020 AL 28 - 01 - 2021. AMORTIZACION DEL ANTICIPO 30%: $205.998.737 RETENCION EN GARANTIA 10%: $68.666.246 COSTO DIRECTO	1.00	526,563,893.00
2	ADMINISTRACIÓN 18.535606%	1.00	97,601,807.00
3	IMPREVISTOS 1%	1.00	5,265,639.00
4	UTILIDAD 5%	1.00	26,328,195.00
5	FÓRMULA DE AJUSTE	1.00	21,983,070.00
6	UTILIDAD FORMULA AJUSTE 5%	1.00	919,520.00
7	IMPLEMENTACIÓN DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD	1.00	2,823,267.00

Total items: 7

Total Bruto	681,485,391.00
IVA 19%	5,177,065.85
Total a Pagar	686,662,456.85

Valor en Letras:
Seiscientos ochenta y seis millones seiscientos sesenta y dos mil cuatrocientos cincuenta y seis pesos m/cte con 0.85

Condiciones de Pago:
Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2021-06-11 por $ 686,662,456.85

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

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

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 18764005384570 aprobado en 20201007 prefijo CFU desde el número 1 al 100**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: a3eab2c8d304683bc7a77bf1d112367f5822dd18fdc63efd8181056d3f3856dd60ddbd9dd2248346175e40009794adae

CONSORCIO RYU-GD SAN ANGEL

366-GDP-CC01-140

Bogotá D.C., 6 de mayo de 2021

Señores
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC
Atn. Arq. Gustavo Adolfo Gallegos Ramírez
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: Certificación Acta parcial No 2 de la fase 2 correspondiente al mes de diciembre 2020 y enero 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 2020 y enero 2021.

366-GDP-CC01-140

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° 2 fase 2, por valor de SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS CON OCHENTA Y CINCO CENTAVOS M/CTE ($686.662.456,85) garantizando la calidad y estabilidad de las obras.

Se expide la presente certificación, a los 6 días del mes de mayo de 2021.

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° 2 FASE 2**

2 **PERIODO DESDE EL 29-11-2020 HASTA EL 28-12-2020**

3 FECHA: **5-ene-21**

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

Establecimiento: **ERON EL RENACIMIENTO - SABANAS DE SAN ANGEL - MAGDALENA** *Programa:*

Estado : *En ejecución:* X *En suspensión:* *Finalizado:*

Contratista: *CONSORCIO FUNDACION 2020*

Supervisor *ANRO JOSE IZQUIERDO MAZENETH / GUSTAVO ADOLFO GALLEGOS*

Interventor: ***CONSORCIO RYU-GD SAN ANGEL*** *Contrato de interventoría N°* **325 DE 2019**

5 ***PLAZOS***

Plazo inicial :		32	*meses*
Fecha de iniciacion:	14-feb.-20		
Fecha de terminación:	13-oct.-22		
Prórroga	*	3.57	*meses*
Plazo total		35.57	*meses*
Tiempo de suspensión			*meses*
Plazo faltante		27.00	*meses*
Fecha final	28-ene.-23		

6 ***VALORES***

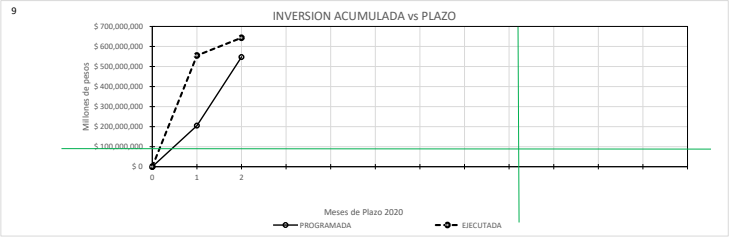
Valor Inicial :	$	183,630,270,298
Valor adicional :	$	-
Valor actualizado:	$	183,630,270,298
Anticipo girado :	$	36,551,713,133
Anticipo en fiducia	$	3,530,988,228
Anticipo amortizado:	$	180,098,203
Acumulado pagado- Acta N° 2	$	1,460,800,009
Saldo por pagar	$	182,169,470,289

** Se realizo modificacion a la clausula tercera - plazo de ejecucion del contrato de interventoria y del constructor, aclarando que el plazo de ejecucion 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 entendera como tiempo de ejecución de las Fases.*

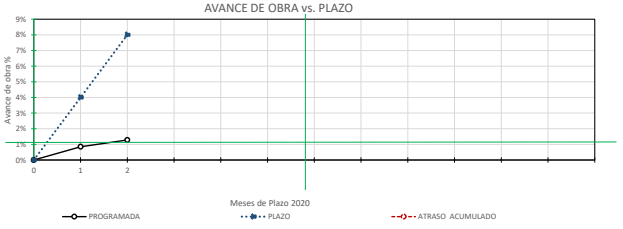
7 *OBJETO:* ***CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DE ORDEN NACIONAL – ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, EN SABANA DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.***

8 CUPOS PROYECTADOS: 1,500 CUPOS GENERADOS:

9



10



PLAZO DE EJECUCION

11 FECHA DE CORTE	29-oct.-20	28-nov.-20	28-dic.-21										
MES	0	1	2										
PERIÓDO MENSUAL	0	1	2										
PLAZO	0.0%	4.0%	8.0%										

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

PROGRAMADA	$ 0	$ 205,056,104	$ 547,275,867										
EJECUTADA	$ 0	$ 554,985,568	$ 643,504,906										
FACTURADA	$ 0	$ 0	$ 600,327,343										

13 **AVANCE DE OBRA**

PROGRAMADA	0.00%	0.85%	1.28%										
EJECUTADA	0.00%	0.86%	1.56%										
ATRASO ACUMULADO													

14 **EVALUACION DEL PROGRAMA DE OBRA**

Al cierre del periodo se tiene un 1.56% ejecutado vs 1.28% programado, presentando un adelanto del 0.28%, durante el periodo se realizo ingreso de maquinaria por parte del contratista de obra y ejecucion de preliminares.
Se presenta un atraso puntual en el izaje de 1 torre grua y la energizacion de las 2 torres gruas que ya se encuentran izadas.
Se debe agilizar la instalación del cerramiento provicional ya que en el periodo se ejecutaron 695 ml pero esta actividad presenta un atraso puntual según la programación.
Se debe agilizar la puesta en marcha de la planta de concreto No 1 ya que esta actividad presenta un 10% de atraso según programación.

15 **PRONOSTICO**

Los rendimientos obtenidos durante el mes de diciembre se ajustan al programado en el periodo por lo tanto no sera necesario mayor tiempo de ejecución.

16 **DIAGNOSTICO**

Se debe buscar por parte de la entidad un acercamiento con las entidades estatales con el fin de poder realizar un mejoramiento a la via de ingreso al proyecto definitiva que permita el ingreso en temporada invernal.
Se presenta un atraso minimo en actividades de instalación de equipos y cerramiento provisional, actividades que no estan en la ruta critica, pero que son necesarias para poder ejecutar las fundidas tan pronto se termine el micropilotaje de los edificios.

17

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

Revisó Jose Winston Apolinar Ballesteros
Apoyo a la supervisión

18

Revisó Gustavo Adolfo Gallegos Ramirez
Subdirector de Seguimiento a la Infraestructura

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

19 **CONTROL LEGAL**

Se tiene modificatorio No1 al contrato de obra 304 de 2019, Se realizo modificacion a la clausula tercera - plazo de ejecucion del contrato de interventoria y del constructor, aclarando que el plazo de ejecucion del contrato se contabilizara a partir de la fecha de la firma del acta de incicio 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 entendera 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 liquido cero"

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**	**SALDO DEL ANTICIPO EN FIDUCIA**	**$ 3,530,988,228**

El valor del anticipo girado a la fiduciaria fue de $34.724.127.476 ya que la entidad desconto la suma de $1.827.585.657 de impuestos

Se aprobaron ordenes de giro del anticipo en el mes de diciembre por valor de $31.193.139.248

22 **CONTROL FINANACIERO**

CONTROL DE PAGOS APROBADOS

ACTA No.	FECHA DE RADICACION	VALOR FACTURADO	% DE VR. CONTRATO	AMORTIZACION ANTICIPO	AMORTIZACION ACUMULADA
1	18/11/2020	$ 860,472,666.06	0.47%	$ -	$ -
2	7/12/2021	$ 600,327,342.92	0.33%	$ 180,098,203	$ 180,098,203

SALDO DEL CONTRATO	**$ 182,169,470,289.02**	**ANTICIPO POR AMORTIZAR**	**$ 36,371,614,930.20**

23 **CONTROL TECNICO Y DE CALIDAD**

El Consorcio Fundacion 2020 ha dado cumplimiento a las especificaciones técnicas establecidas por la entidad. Para la adecuación e implantación del proyecto arquitectónico se trabajó sobre las especificaciones de la norma sismo resistente NSR-10 y demás normas establecidas para la construcción de este tipo de infraestructura. Por otra parte, se han cumplido con los requerimientos del contrato para el inicio de la instalacion del cerramiento provisional de obra, campamentos y construcciones preliminares. El contratista ha cumplido con el suministro de equipos en obra con los factores de seguridad requeridos.

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

GESTION AMBIENTAL:
La intervencion ambiental en el proyecto tiene sus respectivos permisos de tala de arboles y de perforaciones para pozos profundos tramitados con la corporacion autonoma ambiental de la region.
INFORME DE SEGURIDAD INDUSTRIAL:

- Pagos de seguridad social.
- Entrega de elementos de protección personal.
- Entrega de dotaciones.
- Señalización de áreas de excavación.
- Seguimiento al protocolo de bio seguridad.
  - Toma de temperatura al ingreso y salida de obra a todo el personal de obra.
  - Registro de control estado y condiciones de salud.
  - Desinfección vehicular para ingreso a obra.

25 **DESEMPEÑO DE LA INTERVENTORIA**

Durante el periodo del presente informe se realizaron las siguientes actividades:

Revision de localizacion de micropilotes alojamiento de guardias y pabellon 1

Revision de actividades de cerramiento provisional y actividades de descapote

Replanteo e implantacion de edificaciones

Seguimiento y revision del programa de obra del proyecto.

Control de personal y equipos del contratista

Verificacion de actividades en obra y cuantificacion de cantidades ejecutadas

25 **PROBLEMAS Y/O DIFICULTADES**

Durante el mes de diciembre se presento dificultad en el ingreso de equipos por la via externa de ingreso al proyecto debido al mal estado que presenta por la temporada invernal.

SOLUCIONES Y DECISIONES TOMADAS

Se realizo mejoramiento de la via de acceso al proyecto con colaboración de la alcaldia de sabanas de san angel y personal de la comunidad.

COMPROMISOS ESTABLECIDOS

Terminar la instalacion de las torres gruas que se encuentran en la obra, plantas de concreo 1 y 2 y mejorar los rendimientos en la instalación del cerramiento provisional del proyecto

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


Izaje de Torre Gruas


Cerramiento de obra


Planta de Concreto


Montaje de Equipos


Carreteables y Descapote


Vista panoramica proyecto

USPEC
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

1 **INFORME DE SUPERVISIÓN Y SEGUIMIENTO MENSUAL N° 3 FASE 2**

2 **PERIODO DESDE EL 29-12-2020 HASTA EL 28-01-2021**

3 **FECHA** 2-feb-21

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

Establecimiento:	**ERON EL RENACIMIENTO - SABANAS DE SAN ANGEL - MAGDALENA**	*Programa:*	
Estado :	*En ejecución:* **X** *En suspensión:*	*Finalizado:*	
Contratista:	*CONSORCIO FUNDACIÓN 2020*		
Supervisor	FELIPE SALAZAR DIAZ GRANADOS/ GUSTAVO ADOLFO GALLEGOS		
Interventor:	CONSORCIO RYU-GD SAN ANGEL	*Contrato de interventoria N°*	325 DE 2019

5 ***PLAZOS***

Plazo inicial :	*32.00*	*meses*
Fecha de iniciacion:	*14-feb.-20*	
Fecha de terminación:	*13-oct.-22*	
Prórroga	*3.97*	*meses*
Plazo total	*35.97*	*meses*
Tiempo de suspensión		*meses*
Plazo faltante	*23.84*	*meses*
Fecha final	*28-ene.-23*	

6 ***VALORES***

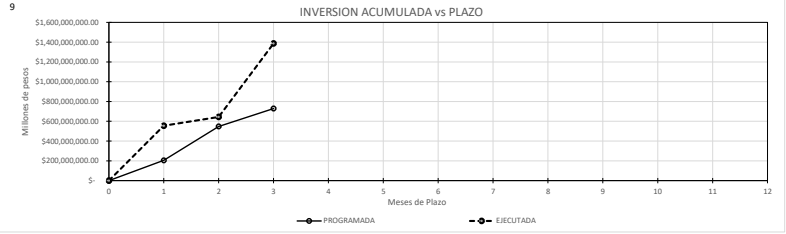
Valor Inicial :	$	*183,630,270,298.00*
Valor adicional :	$	*-*
Valor actualizado:	$	*183,630,270,298.00*
Anticipo girado :	$	*36,551,713,133.20*
Anticipo en fiducia	$	*3,530,988,228.00*
Anticipo amortizado:	$	*180,098,203.00*
Acumulado pagado- Acta N° 2	$	*1,460,800,008.92*
Saldo por pagar	$	*145,617,757,155.88*

** Se realizo modificacion a la clausula tercera - plazo de ejecucion del contrato de interventoria y del constructor, aclarando que el plazo de ejecucion 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.*

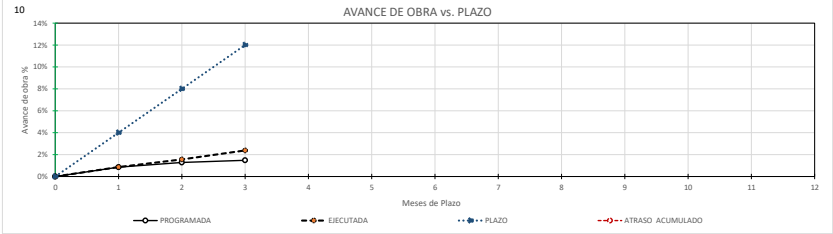
7 *OBJETO:* *CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DE ORDEN NACIONAL – ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, EN SABANA DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.*

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	28-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
MES	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
PERIÓDO MENSUAL	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
PLAZO	0.00%	4.00%	8.00%	12.00%									

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

PROGRAMADA	$ -	$ 205,056,104.00	$ 547,275,867.40	$ 728,554,317.00									
EJECUTADA	$ -	$ 554,985,568.00	$ 643,504,906.00	$ 1,386,399,878.73									
FACTURADA	$ -	$ -	$ 600,327,342.92	$ -									

13 **AVANCE DE OBRA**

PROGRAMADA	0.00%	0.85%	1.28%	1.48%									
EJECUTADA	0.00%	0.86%	1.56%	2.38%									
ATRASO ACUMULADO													

14 **EVALUACION DEL PROGRAMA DE OBRA**

Se presenta un ejecutado del 2.38% frente al 1.48% programado presentando un adelanto del 0.9%, durante el mes de diciembre el contratista se enfoco en la terminacion de campamentos y entrada de maquinaria al proyecto, destacando que casi toda la maquinaria es propia.
Al cierre del presente informe se presenta atraso en actividades puntuales como instalacion de torres grúas, ya que se tienen 5 de las 6 torres gruas programadas intaladadas, es importante aclarar que el recurso ya se encuentra en el proyecto.
Al cierre del presente informe se presenta atraso en las actividades de las plantas de concreto, se tiene instalada 1 de las 2 plantas que cuenta el proyecto (las dos plantas de concreto ya se encuentran en obra)
Se preseno un atraso en la actividad de instalacion de cerramiento provisional debido a la dificultan en la obtencion de las baras rollizas para la construccion del mismo.
Durante el mes se dio inicio a las tareas de cimentación en el producto 01 - pabellón mediana bloque 1 de acuerdo a lo programado, asi como en varios productos de manera anticipada (producto 11 - casino guardias, producto 12 - alojamiento de guardias, producto 29 - guardia interna), logrando así un adelanto de consideración en el proyecto.

15 **PRONÓSTICO**

La obra presenta una ejecución por encima de la programación planteada, por lo que la ejecución física en sitio se mantiene, de manera global, por delante de lo esperado, de continuar de esta forma la gestión del constructor y de acuerdo a la tendencia, se espera que hacia la semana 50 de la obra los indicadores de obra ejecutada versus programada sean cercanos entre sí.

16 **DIAGNOSTICO**

Se debe buscar por parte de la entidad un acercamiento con las entidades estatales con el fin de poder realizar un mejoramiento a la via de ingreso al proyecto definitiva que permita el ingreso en temporada invernal.
Se presenta un atraso minimo en actividades de instalación de equipos y cerramiento provisional, actividades que no estan en la ruta crítica, pero que son necesarias para poder ejecutar las fundidas tan pronto se termine el micropilotaje de los edificios.

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

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

18 *Revisó* Gustavo Adolfo Gallegos Ramirez
Subdirector de Seguimiento a la Infraestructura

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

19 CONTROL LEGAL

Se tiene modificatorio No1 al contrato de obra 304 de 2019, Se realizo modificacion a la clausula tercera - plazo de ejecucion del contrato de interventoria y del constructor, aclarando que el plazo de ejecucion 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 entendera como tiempo de ejecución de las Fases.

Se tiene modificatorio No2 al contrato de obra 304 de 2019, Modificación de forma de pago del contrato "pagos con valor liquido cero"

20 CONTROL ADMINISTRATIVO

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

21 CONTROL DE ANTICIPO

VALOR DEL ANTICIPO	$ 36,551,713,133.20	SALDO DEL ANTICIPO EN FIDUCIA	$ 3,530,988,228.00

22 CONTROL FINANCIERO

CONTROL DE PAGOS APROBADOS

ACTA No.	FECHA DE RADICACION	VALOR FACTURADO	% DE VR. CONTRATO	AMORTIZACION ANTICIPO	AMORTIZACION ACUMULADA
1	18/11/2020	$ 860,472,666.06	0.47%	$ -	$ -
2	7/12/2021	$ 600,327,342.92	0.33%	$ 180,098,203.00	$ 180,098,203.00

SALDO DEL CONTRATO	$ 182,169,470,289.02	ANTICIPO POR AMORTIZAR	$ 36,371,614,930.20

23 CONTROL TECNICO Y DE CALIDAD

El Consorcio Fundacion 2020 ha dado cumplimiento a las especificaciones técnicas establecidas por la entidad. Para la adecuación e implantación del proyecto arquitectónico se trabajó sobre las especificaciones de la norma sismo resistente NSR-10 y demás normas establecidas para la construcción de este tipo de infraestructura. Por otra parte, se han cumplido con los requerimientos del contrato para el inicio de la instalacion del cerramiento provisional de obra, campamentos y construcciones preliminares. El contratista ha cumplido con el suministro de equipos en obra con los factores de seguridad requeridos.

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

GESTION AMBIENTAL:
La intervencion ambiental en el proyecto tiene sus respectivos permisos de tala de arboles y de perforaciones para pozos profundos tramitados con la corporacion autonoma ambiental de la region.
INFORME DE SEGURIDAD INDUSTRIAL:

- Pagos de seguridad social.
- Entrega de elementos de protección personal.
- Entrega de dotaciones.
- Señalización de áreas de excavación.
- Seguimiento al protocolo de bio seguridad.
  - Toma de temperatura al ingreso y salida de obra a todo el personal de obra.
  - Registro de control estado y condiciones de salud.
  - Desinfección vehicular para ingreso a obra.

25 DESEMPEÑO DE LA INTERVENTORIA

Durante el periodo del presente informe se realizaron las siguientes actividades:
Revision de localizacion de micropilotes alojamiento de guardias y pabellon 1
Revision de actividades de cerramiento provisional y actividades de descapote
Replanteo e implantacion de edificaciones
Seguimiento y revision del programa de obra del proyecto.
Control de personal y equipos del contratista
Verificacion de actividades en obra y cuantificacion de cantidades ejecutadas

PROBLEMAS Y/O DIFICULTADES

Durante el mes de Enero de 2,021 , el contratista ha planteado la necesidad de incluir micropilotes al cerramiento definitivo debido a que en la zona el suelo esta compuesto por arcillas expansivas.

SOLUCIONES Y DECISIONES TOMADAS

Se requiere que el constructor presente a consideración de la interventoria y la USPEC el diseño de este cerramiento para que conjuntamente se analice el alcance de esta actividad y el impacto en cuanto al costo y el tiempo que pueda causar.

COMPROMISOS ESTABLECIDOS

*Finalizar la instalacion de las torres gruas que se encuentran en la obra, tanto la infraestructura como las conexiones electricas que se requieran.
*Dar Marcha y funcionamiento a las plantas en concreto 1 y 2.
*Realizar el Diseño del cerramiento definitivo a fin de evaluar su alcance y el impacto de esta actividad a nivel constructivo, costo y tiempo.

26 REGISTRO FOTOGRAFICO DE AVANCE EN LA QUINCENA



Perforación para Inyección Micropilotaje



Instalación de Acero para Micropilotaje



Llenado de Pilotes



Excavación para dados.



Carreteables, Descapote y Cerramiento



Vista panoramica proyecto

USPEC
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

SUPERVISIÓN DE CONTRATO

Nombre del Supervisor	**GUSTAVO ADOLFO GALLEGOS**
Periodo del Informe	29-11-2020 al 28-01-2021
Fecha de Elaboración del Informe	19-05-2021

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:	32 MESES	**Número de RP**	**280419** **280519**

MODIFICACIONES DEL CONTRATO

Tipo de Modificación	**Descripción de la Modificación**
OTROSÍ-01	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.
Fecha de Modificación	
23-10-2020	
Tipo de Modificación	**Descripción de la Modificación**
OTROSÍ - 02	Modificación forma de pago e incorporación de la figura pago valor liquido cero.
Fecha de Modificación	
21-12-2020	

FACTURACIÓN DEL CONTRATO

Nº. 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
Líquido Cero (Antes 280419)	dic 2020 y ene 2021	$ 686.662.456,85	3			
Saldo del Contrato:						**181.482.807.832,17**

RESUMEN DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA

Diciembre 2020: Se ejecutaron obras para dar avance al pozo séptico provisional de campamentos, avance a los cerramientos provisionales, avance a la instalación de las acometidas provisionales de agua y energía, avance de descapotes en bloque de pabellones 1 (producto 1), bloque de pabellones 2 (producto 2) edificio administrativo (producto 10) y edificio alojamiento de guardia (producto 12), avance en la instalación de torres grúa, avance en la instalación de las plantas de mezcla de concretos en sitio, la adecuación de carreteables que facilitan la movilidad de maquinaria, equipo y material dentro del predio, y el mejoramiento del corredor vial de llegada (destapada) al predio desde la carretera principal, el cual se intervino en compañía de la alcaldía de San Ángel y hacendados del sector.
Enero 2021: Se ejecutaron obras relacionadas a:
- Culminación en el montaje del pozo séptico de campamentos provisionales.
- Avance en la ejecución de las redes eléctricas e hidrosanitarias provisionales para la obra.
- Continuación de izado y armado de Torres Gruas no. 1, 2, 3, 4, 5 hasta su conclusión (está pendiente la puesta en funcionamiento).
- Avance en el montaje de las plantas de producción de concreto en sitio.
- Replanteos y descapotes en productos 10 - Edificio Administrativo, 11 - Casino de Guardías, 13 - Caniles, 28 - Guardia Externa, 39 Zonas Duras e Infraestructura (vías).
- Avance en la cimentación de los productos 1 - Bloque Pabellones de Mediana, 11 - Casino de Guardia, 12 - Alojamiento de Guardia, 29 - Guardia Interna.
- Avance en la ejecución del cerramiento provisional en el producto 41 - Cerramientos.

PROBLEMAS PRESENTADOS

Diciembre 2020: Debido a la época invernal la vía de acceso (destapada) presenta inundaciones y perdida de consistencia por no tener una superficie de rodadura formal, lo cual dificulta la llegada e ingreso de personal, material y equipos al predio del proyecto.
Enero 2021:- Durante el periodo el contratista sugirió suprimir la espiral de amarre de las varillas de refuerzo de los pilotes, para lo cual el especialista del constructor emitó el concepto respectivo el cual fue aprobado por el especialista de la interventoria.

SOLUCIONES APLICADAS

Diciembre 2020: Se llevaron acabo los trabajos de mantenimiento a la vía de acceso al predio, en compañía de la alcaldía de San Ángel y otros propietarios del sector. Una vez realizadas estas labores se habilitó el acceso para todo tipo de vehículos y con esto no se presentarán inconvenientes para el ingreso de personal, material y equipo al proyecto hasta la proxima temporada invernal.
Enero 2021: El especialista de la interventoría revisa la solicitud de modificación del diseño de los aceros de refuerzo de los pilotes para validar la supresión de la espiral diseñada, ante lo cual se genera la aprobación respectiva.

Winston Apolinar B

JOSE WINSTON APOLINAR BALLESTEROS
Pofesional de Apoyo a la Supervisión

GUSTAVO ADOLFO GALLEGOS
Supervisor - Subdirector de Seguimiento a la Infraestructura

USPEC
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 2 FASE 2

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

PERIODO DESDE EL 29-11-2020 HASTA EL 28-01-2021

FECHA DEL ACTA: 05/02/2021

RADICACIÓN No _____

FECHA RADICACIÓN: 5/02/2021

CONTRATO DE OBRA No. 304-2019

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

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

CONTRATISTA :	CONSORCIO FUNDACION 2020
DIRECCIÓN:	CARRERA 14 No. 86A-76 - Bogotá D.C.
C.C. ó NIT :	901.350.711-8
TELÉFONO:	(+571)3004460
INTERVENTOR:	CONSORCIO RYU-GD SAN ANGEL
DIRECCIÓN :	CARRERA 14A No. 119-88
C.C. ó NIT :	901.351.816-7
TELÉFONO :	(+571)6290020

VR. INICIAL	:		$ 183.630.270.198,00
VR. ADICIONAL	:		$ 0,00
VR. ACTUAL	:		$ 183.630.270.198,00
ANTICIPO	:	20%	$ 36.551.713.133,00
ANTICIPO AMORTIZADO	:		$ 386.096.940,00
ANTICIPO POR AMORTIZAR :			$ 36.165.616.193,00

* Ajustar fórmula 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		0	Mes
TIEMPO SUSPENDIDO	:	0	Días Calendario
PLAZO TOTAL	:	32	Meses
FECHA FINAL	:	28/01/2023	28 de enero de 2023

INFORMACIÓN DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

DISP.	FECHA	REG.	FECHA	# REG PPTAL	VR. REG. PPTAL
280519					$ 871.704.632,00
280419					$ 182.758.565.566,00
					$ 183.630.270.198,00

VALOR TOTAL PRESENTE ACTA $ 686.662.456,85 **

SON: SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS CON OCHENTA Y CINCO CENTAVOS .

FACTURA N° 3

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

TIPO DE RÉGIMEN

REGIMEN COMUN	x
REGIMEN SIMPLIFICADO	
REGIMEN ESPECIAL :	

INFORMACIÓN TRIBUTARIA

AUTORETENEDOR	☐	RESOLUCIÓN No.	
GRAN CONTRIBUYENTE	☐	RESOLUCIÓN No.	

ICA x

CÓDIGO 4112

SISTEMA AUTOMÁTICO DE PAGOS (S.A.P.)

BANCO BANCOLOMBIA **SUCURSAL** CENTRO INTERNACIONAL **CUENTA CORRIENTE** X **CUENTA DE AHORROS** ☐ **CTA. No.** 031-000016-06

FASE 1 PLANEAMIENTO Y PRECONSTRUCCIÓN

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

FASE 2 EJECUCIÓN Y ENTREGA DE OBRA

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 2 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
1	PRELIMINARES				$ 689.228.934,00		$ 1.052.476.861,14		$ 73.597.422,71		$ 75.028.188,20		$ 148.625.610,77	14,12%
1.1	OBRAS PRELIMINARES				$ 689.228.934,00		$ 1.052.476.861,14		$ 73.597.422,71		$ 75.028.188,20		$ 148.625.610,77	14,12%
1.1.1	DESCAPOTE A MAQUINA EMAX=0.10M (INCLUYE DESCAPOTE. NIVELACIÓN DE TERRENO. TRASIEGO. CARGUE A SITIO DE ACOPIO TEMPORAL Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN. NO INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.)	m2	52.643,00	$ 6.441,00	$ 339.073.563,00	30.166,54	$ 194.302.684,14	2.546,31	$ 16.400.782,71	8.054,46	$ 51.878.777,00	10.600,77	$ 68.279.559,57	35,14%
1.1.3	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN VARA DE CLAVO (DISTANCIADAS CADA 1.20M) Y LONA VERDE H.=2,00 M. INCLUYE DADOS DE CONCRETO, PUERTAS Y TODO LO DEMAS REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO	m	7.137,00	$ 19.296,00	$ 137.715.552,00	7.137,00	$ 137.715.552,00	-	$ -	1.199,70	$ 23.149.411,20	1.199,70	$ 23.149.411,20	16,81%
1.1.5	TALA DE ARBOLES DE MEDIANO PORTE (INCLUYE TALA, REITRO DE SOBRANTES A CENTRO DE ACOPIO Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA INICIO DE LA CONSUTRUCCIÓN. NO INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.)	u	281,00	$ 279.008,00	$ 78.401.248,00	281,00	$ 78.401.248,00	205,00	$ 57.196.640,00		$ -	205,00	$ 57.196.640,00	72,95%
1.1.6	INSTALACIONES PROVISIONALES ELÉCTRICAS A PUNTO DE CONEXIÓN EXISTENTES, (INCLUYE ACOMETIDAS, TRANSFORMADOR DE 112,5, TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN, 4 TABLEROS SATÉLITES, CONDUCTORES MT Y BT, SALIDAS, ILUMINACIÓN, CAJAS, TUBERÍA, TRAMITES Y MANIOBRAS ANTE EMPRESA DE ENERGÍA, Y TODO LO DEMÁS REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 84.669.801,00	$ 84.669.801,00	7,00	$ 592.688.607,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
1.1.7	INSTALACIONES PROVISIONALES HIDROSANITARIAS A PUNTO DE CONEXION EXISTENTES, (INCLUYE ACCESORIOS,JUEGO DE BAÑOS,LLAVE DE TERMINAL, REGISTRO, TUBERIAS Y TODO LO DEMÁS REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 7.829.945,00	$ 7.829.945,00	1,00	$ 7.829.945,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
1.1.8	COMPENSACIÓN FORESTAL POR TALA DE ARBOLES (ANTE ENTIDAD DEPARTAMENTAL)	u	281,00	$ 147.825,00	$ 41.538.825,00	281,00	$ 41.538.825,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
2	CIMENTACIÓN				$ 14.041.153.528,00		$ 15.296.074.714,90		$ -		$ 416.730.795,11		$ 416.730.795,11	2,72%
2.1	EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS				$ 6.788.149.155,00		$ 1.153.589.212,48		$ -		$ -		$ -	0,00%
2.1.1	EXCAVACION MANUAL PARA ELEMENTOS DE LA CIMENTACIÓN (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO, RETIRO A SITIO AUTORIZADO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	m3	16.390,00	$ 45.216,00	$ 741.090.240,00	4.185,81	$ 189.265.584,96	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
2.1.2	BASE RECEBO COMPACTADO B200 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN 95% PROCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m3	5.848,00	$ 89.218,00	$ 521.746.864,00	5.415,26	$ 483.138.666,68	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
2.1.3	RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL Y/O AUTORIDAD TERRITORIAL, CON FACTOR DE EXPANSION DE 1.2 PARA DEMOLICIONES Y 1.25 PARA EXCAVACIONES)	m3	142.685,00	$ 14.733,00	$ 2.102.178.105,00	15.629,88	$ 230.275.022,04	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
2.1.4	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO)	m3	110.797,00	$ 27.548,00	$ 3.052.235.756,00	9.108,10	$ 250.909.938,80	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
2.1.5	TRATAMIENTO DE LAS CIMENTACIONES CON PILOTINES DE CAL PARA CONTRA RESTAR EL EFECTO DE LAS ARCILLAS EXPANSIVAS DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES CONSTRUCTIVAS ESTABLECIDAS EN EL ESTUDIO DE SUELOS.	m3	11.505,00	$ 32.238,00	$ 370.898.190,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
2.2	CONCRETOS DE CIMENTACIÓN				$ 5.754.099.488,00		$ 6.568.668.465,00		$ -		$ -		$ -	0,00%
2.2.1	CONCRETO POBRE DE LIMPIEZA /SOLADO E.= 5 CM F'C=2000 PSI.	m2	3.572,00	$ 27.309,00	$ 97.547.748,00	6.260,03	$ 170.955.159,27	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
2.2.2B	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3.000 PSI. (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	1.555,00	$ 682.704,00	$ 1.061.604.720,00	1.530,31	$ 1.044.748.758,24	-	$ -		$ -	-	$ -	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	3.030,00	$ 772.611,00	$ 2.341.011.330,00	1.337,85	$ 1.033.637.626,35	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 2 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
2.2.4A	PLACAS DE CONTRAPISO E=0,10M EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN, NO INCLUYE REFUERZO)	m2	15.022,00	$ 75.290,00	$ 1.131.006.380,00	20.087,02	$ 1.512.351.735,80	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
2.2.5	CONCRETO CICLÓPEO (INCLUYE CONCRETO 3000 PSI 60%, RAJÓN 40%, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m3	745,00	$ 344.487,00	$ 256.642.815,00	456,73	$ 157.337.547,51	-	$ -		$ -	-	$ -	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	367,00	$ 126.224,00	$ 46.324.208,00	137,60	$ 17.368.422,40	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
2.2.9	MURO DE CONTENCION EN CONCRETO 3000 PSI IMPERMEABILZADO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN, FORMALETA METÁLICA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE REFUERZO)	m3	15,00	$ 1.117.685,00	$ 16.765.275,00	35,66	$ 39.856.647,10	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
2.2.12	CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DILATACIÓN CON MOVIMIENTOS MODERADOS, TIPO SIKA PVC O-22	m	755,00	$ 50.626,00	$ 38.222.630,00	206,20	$ 10.439.081,20	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
2.2.13	PLACA DE CIMENTACIÓN E=0,175M EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA E INSTALACIÓN NO INCLUYE REFUERZO)	m2	2.554,00	$ 123.402,00	$ 315.168.708,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
2.2.14	PEDESTAL EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE MADERA PARA FORMALETA E INSTALACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO)	m3	176,00	$ 788.900,00	$ 138.846.400,00	2.737,04	$ 2.159.250.856,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
2.2.15	CORTES DE PLACA MACIZA E.<=15,0 CM, CON MÁQUINA CORTADORA Y DISCO DIAMANTADO, TRASPASANDO EL DISCO HASTA LA CARA CONTRARIA DE LA PLACA. NO INCLUYE DEMOLICIONES.	m	11.254,00	$ 14.799,00	$ 166.547.946,00	15.372,23	$ 227.493.631,77	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
2.2.16	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELÁSTICO DE POLIURETANO DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA PARA JUNTAS DE DILATACIÓN DE MEDIDAS PF.>4,1<=10,0 MM A.>6,1<=10,0 MM, TIPO SIKAFLEX PRO 3 WF DE SIKA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE LIMPIEZA EN SECO DE LAS CARAS LATERALES DE CONTACTO, Y PERFIL 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	11.254,00	$ 12.832,00	$ 144.411.328,00	15.214,23	$ 195.228.999,36	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
2.3	**HIERROS DE CIMENTACIÓN**				**$ 1.498.904.885,00**		**$ 4.579.983.588,72**		**$ -**		**$ 151.756.449,11**		**$ 151.756.449,11**	**3,31%**		
2.3.1	ACERO DE REFUERZO- 60000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	287.065,00	$ 3.899,00	$ 1.119.266.435,00	1.005.543,28	$ 3.920.613.248,72	-	$ -	38.921,89	$ 151.756.449,11	38.921,89	$ 151.756.449,11	3,87%		
2.3.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, CORTE, AMARRE, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	96.111,00	$ 3.950,00	$ 379.638.450,00	166.929,20	$ 659.370.340,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CIMENTACION**				**$ -**		**$ 2.993.833.448,70**		**$ -**		**$ 264.974.346,00**		**$ 264.974.346,00**	**8,85%**		
NP-1	CONSTRUCCIÓN DE MICROPILOTE INYECTADO A ALTA PRESIÓN DIÁMETRO 8" F´C 3500PSI (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) HASTA 9.0M DE LONGITUD	ML		$ 122.787,00	$ -	16.025,91	$ 1.967.773.470,05	-	$ -	2.158,00	$ 264.974.346,00	2.158,00	$ 264.974.346,00	13,47%		
NP-2	DESCABECE MICROPILOTE DIAM. 8"	UND		$ 14.153,00	$ -	1.243,90	$ 17.604.916,70	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-3	PLACAS DE CONTRAPISO ALIGERADA e=0.15m EN CONCRETO DE 3000PSI (INCLUYE CASETON) NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2		$ 220.341,00	$ -	3.071,11	$ 676.691.448,51	-	$ -		$ -	-	$ -	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	$ -	3.410,96	$ 331.763.613,44	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS**				**$ 18.873.719.007,00**		**$ 19.482.579.861,51**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
4.1	**ELEMENTOS VERTICALES**				**$ 959.094.784,00**		**$ 2.694.357.992,24**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
4.1.1	COLUMNAS Y COLUMNETAS EN CONCRETO 4500 PSI ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 4500 PSI, FORMALETA, ANDAMIOS, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	16,00	$ 855.647,00	$ 13.690.352,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.1.2	COLUMNAS Y COLUMNETAS EN CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 4000 PSI, FORMALETA, ANDAMIOS, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	15,00	$ 825.056,00	$ 12.375.840,00	59,10	$ 48.760.809,60	-	$ -		$ -	-	$ -	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	9,00	$ 820.262,00	$ 7.382.358,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	871,00	$ 788.900,00	$ 687.131.900,00	976,60	$ 770.439.740,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.1.9	MUROS E=15 CM EN CONCRETO 4000 PSI, FRAG ACELERADO, FORMALETA METALICA, BOMBEO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO	m2	1.422,00	$ 167.653,00	$ 238.402.566,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.1.10	MUROS E=10 CM EN CONCRETO 4000 PSI, FRAG ACELERADO, FORMALETA METALICA, BOMBEO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO	m2	1,00	$ 111.768,00	$ 111.768,00	16.777,23	$ 1.875.157.442,64	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.2	**ELEMENTOS HORIZONTALES**				**$ 1.505.389.005,00**		**$ 3.596.587.182,70**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
4.2.1	VIGAS Y VIGUETAS AEREAS EN CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 4000 PSI, FORMALETA, ANDAMIOS, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	955,00	$ 747.389,00	$ 713.756.495,00	59,10	$ 44.170.689,90	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.2.3	VIGA DE ENTREPISO EN CONCRETO 3.000 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA, ANDAMIOS, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	995,00	$ 720.108,00	$ 716.507.460,00	4.889,85	$ 3.521.220.103,80	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.2.4	VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO PARA REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE MUROS, EN CONCRETO F'C=3000 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, FORMALETA, ANDAMIOS, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m	2.717,00	$ 27.650,00	$ 75.125.050,00	1.128,26	$ 31.196.389,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.3	**PLACAS Y LOSAS DE ENTREPISO**				**$ 3.774.712.801,00**		**$ 3.005.448.389,22**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
4.3.1	PLACA AEREA 2° PISO (E=0,12M) CUANTIA CONCRETO 0,19 M3/M2 (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 4000 PSI, BOMBEO, ANDAMIO, FORMALETA, CASETON, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m2	380,00	$ 125.726,00	$ 47.775.880,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	1,00	$ 125.726,00	$ 125.726,00	320,00	$ 40.232.320,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3.000 PSI ESCOBILLADO H=10 CM. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m2	5.395,00	$ 72.877,00	$ 393.171.415,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	8.230,00	$ 122.453,00	$ 1.007.788.190,00	4.581,50	$ 561.018.419,50	-	$ -		$ -	-	$ -	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	3.292,00	$ 122.453,00	$ 403.115.276,00	3.689,86	$ 451.834.426,58	-	$ -		$ -	-	$ -	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	212,00	$ 144.991,00	$ 30.738.092,00	334,36	$ 48.479.190,76	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.3.9	PLACA MACIZA E=0,175 M. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 3000 PSI, BOMBEO, FORMALETA, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m2	12.093,00	$ 156.454,00	$ 1.891.998.222,00	12.168,97	$ 1.903.884.032,38	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.4	**CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO**				**$ 4.445.645.774,00**		**$ 3.424.872.308,24**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 2 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
4.4.1	ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 4000 PSI, FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	1,00	$ 1.083.843,00	$ 1.083.843,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.4.3	DINTELES 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN. INCLUYE REFUERZO)	m	8.359,00	$ 37.676,00	$ 314.933.684,00	2.437,12	$ 91.820.933,12	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.4.4	CAMASTROS DE 0,75 X 2,00 EN CONCRETO 4000 PSI, GRAG ACELERADO, ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 4000 PSI, FORMALETA, BOMBEO, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE REFUERZO)	u	88,00	$ 164.861,00	$ 14.507.768,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	23,00	$ 46.583,00	$ 1.071.409,00	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	1.973,00	$ 816.181,00	$ 1.610.325.113,00	368,68	$ 300.909.611,08	-	$ -		$ -	-	$ -	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	167,00	$ 1.056.563,00	$ 176.446.021,00	81,69	$ 86.310.631,47	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.4.14	REMATES SOBRE MAMPOSTERIA EN CONCRETO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO, ACERO DE REFUERZO, ALAMBRE NEGRO, MEDERA, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, INCLUYE REFUERZO)	m	4.050,00	$ 43.751,00	$ 177.191.550,00	780,37	$ 34.141.967,87	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.4.15	ALFAJÍA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO A LA VISTA A=0,25M (INCLUYE ANDAMIO, ALAMBRE NEGRO, ACERO DE REFUERZO, MADERA, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, INCLUYE REFUERZO)	m	766,00	$ 47.790,00	$ 36.607.140,00	664,56	$ 31.759.322,40	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.4.16	MESÓN EN CONCRETO ENCHAPADO EN GRANITO PULIDO. (INCLUYE PULIDORA, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, CEMENTO BLANCO Y GRIS, DILATACIÓN EN BRONCE, GRANITO MARMOLAD, MARMOLINA, MINERAL BLANCO, MORTERO , CONCRETO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	252,00	$ 141.997,00	$ 35.783.244,00	133,86	$ 19.007.718,42	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.4.17	MESONES DE CONCRETO Y APOYOS EN MAMPOSTERÍA; PLAQUETA EN CONCRETO F'C=3.000 PSI A=0,75M E.=0,12M, ACABADO INFERIOR Y LATERALES A LA VISTA. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, MORTERO DE PEGA, CONCRETO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	240,00	$ 181.176,00	$ 43.482.240,00	127,92	$ 23.176.033,92	-	$ -		$ -	-	$ -	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	90,00	$ 22.782,00	$ 2.050.380,00	29,59	$ 674.119,38	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.4.19	BORDILLO PARA DUCHAS. H = 0.20 MS EN BLOQUE P-H # 5 (INCLUYE BLOQUE # 5, ACEOR DE REFUERZO, ENCHAPE EN CERÁMICA 20X20 Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO))	m	380,00	$ 30.593,00	$ 11.625.340,00	420,23	$ 12.856.096,39	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.4.20	PLAQUETA EN CONCRETO PARA REPISA H.<=6 CM F'C=3000 PSI, ACABADO A LA VISTA EN TODAS SUS CARAS. CON BORDES ACHAFLANADOS. (INCLUYE ACERO DE REFUERZOMADERA FORMALETA, CONCRETO 2500 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO))	m	5,00	$ 91.010,00	$ 455.050,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.4.21	PANEL PREFABRICADO EN CONCRETO A LA VISTA COLOR GRIS CON PERFORACIONES SEGUN DISEÑO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m2	1.948,00	$ 344.377,00	$ 670.846.396,00	1.265,27	$ 435.729.886,79	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.4.22	BANCA EN CONCRETO A=0,45M X H=0,45M (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO))	m	41,00	$ 126.939,00	$ 5.204.499,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	187,00	$ 691.119,00	$ 129.239.253,00	199,63	$ 137.968.085,97	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.4.25	CARCAMO 35 PREFABRICADO EN CONCRETO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE)	m	30,00	$ 105.827,00	$ 3.174.810,00	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	122,00	$ 340.192,00	$ 41.503.424,00	25,84	$ 8.790.561,28	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.4.27	LUCARNAS EN CONCRETO. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, DESMOLDANTE, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	59,00	$ 242.514,00	$ 14.308.326,00	60,72	$ 14.725.450,08	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.4.28	BOTAFUEGOS EN CONCRETO. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, DESMOLDANTE, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	94,00	$ 288.118,00	$ 27.083.092,00	30,00	$ 8.643.540,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.4.29	MARCOS EN CONCRETO H:10CM ESPESOR= 30CM. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, DESMOLDANTE, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1,00	$ 227.042,00	$ 227.042,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.4.30	CAMASTRO TIPO UNO (2) CUPOS Y BARRICADA EN CONCRETO F'C=3000 PSI FONDEO UNISTRUT CON SOLDADURA LATERAL, CON DIMENSIONES EXTERNAS MÁXIMAS DE 0,90X2,05X1,90 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	u	792,00	$ 1.419.026,00	$ 1.123.868.592,00	1.560,00	$ 2.213.680.560,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.4.31	PLAQUETA EN CONCRETO PARA CAMASTROS 0,90X2,00 M E. =0,08 F'C=3000 PSI, ACABADO A LA VISTA EN TODAS SUS CARAS, FORMALETA TABLERO LISO AGLOMERADO E.=19 MM TIPO FORMALETA T DE TABLEMAC, CON BORDES ACHAFLANADOS. INCLUYE DESENCOFRANTE Y CURADOR PARA EL CONCRETO, MONTAJE DONDE CORRESPONDA EN CASO DE SER PREFABRICADA. NO INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA.	u	26,00	$ 177.983,00	$ 4.627.558,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.5	**ACEROS DE REFUERZO**				**$ 8.188.876.643,00**		**$ 6.761.313.989,11**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
4.5.1	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Kg	622.449,00	$ 3.899,00	$ 2.426.928.651,00	918.650,91	$ 3.581.819.898,09	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.5.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, CORTE, AMARRE, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	289.216,00	$ 3.950,00	$ 1.142.403.200,00	336.540,17	$ 1.329.333.671,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.5.3	ESTRUCTURA METALICA CUBIERTAS/PUENTES/ESTRUCTURAS (INCLUYE SUMINISTRO DE CERCHAS, CORREAS, PERFILES, PERLINES, TUBERÍA, PLATINAS, PERNOS, SOLDADURA, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE, ANCLAJES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU ADECUADO	Kg	135.888,00	$ 13.161,00	$ 1.788.421.968,00	135.888,00	$ 1.788.421.968,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.5.5	ESCALERA DE GATO (INCLUYE SUMINISTRO, ANCLAJES, PINTURA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	6,00	$ 216.654,00	$ 1.299.924,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
4.5.6	ESTRUCTURA METALICA TANQUE ELEVADO ALMACENAMIENTO DE 400.000 lts DE AGUA (INCLUYE DISEÑO, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE 3 TANQUES, CERCHAS, CORREAS, PERFILES, PERLINES, TUBERÍA, PLATINAS, PERNOS, SOLDADURA, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE, ANCLAJES Y	Kg	216.050,00	$ 13.098,00	$ 2.829.822.900,00	4.713,58	$ 61.738.451,52	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
5	**MAMPOSTERIA**				**$ 2.801.796.499,00**		**$ 2.269.431.449,92**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
5.1	**MAMPOSTERIA EN BLOQUES O LADRILLOS DE ARCILLA**				**$ 109.959.202,00**		**$ 28.431.947,83**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
5.1.1	MURO E=0,10 EN BLOQUE ESTRIADO SANTAFE #4 33X9X23 (INCLUYE BLOQUE #4, MC 1:3 E=1CM, ANDAMIO, PLANCHON Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	46,00	$ 35.335,00	$ 1.625.410,00	112,89	$ 3.988.968,15	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
5.1.2	MURO E=0,12 EN BLOQUE ESTRIADO SANTAFE #5 33X11,5X23 (INCLUYE BLOQUE #5, MC 1:3 E=1CM, ANDAMIO, PLANCHON Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	7,00	$ 36.871,00	$ 258.097,00	134,23	$ 4.949.194,33	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
5.1.4	MURO E=0,12 EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO CELDA CIRCULAR SANTAFE 29X12X9 (INCLUYE LADRILLO, MC 1:3 E=1CM, ANDAMIO, PLANCHON Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	1.211,00	$ 89.245,00	$ 108.075.695,00	218,43	$ 19.493.785,35	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
5.2	**MAMPOSTERIA EN BLOQUES DE CEMENTO**				**$ 2.115.708.151,00**		**$ 1.678.138.968,55**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
5.2.8	MUROS E.=12 CM EN BLOQUE DE CONCRETO 12X19X39CM ACABADO LISO, INDURAL 13MPA DE DECOBLOCK O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE ANDAMIO, PLANCHON, MORTERO 1:4 Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	30.793,00	$ 67.600,00	$ 2.081.606.800,00	24.281,56	$ 1.641.433.456,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
5.2.17	MURO BLOQUE DIVISORIO P-V E=12 CONCRETO LISO COLOR 11X19X39 (INCLUYE BLOQUE, MC 1:3 E=2CM, ANDAMIOS, PLANCHON Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	531,00	$ 64.221,00	$ 34.101.351,00	571,55	$ 36.705.512,55	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
5.3	**MAMPOSTERIA EN MURO LIVIANO**				**$ 14.743.724,00**		**$ 6.249.133,54**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
5.3.3	MURO EN SUPERBOARD DE DOBLE CARA 0,12 M ESPESOR 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA, EQUIPO PARA TRABAJOS EN ALTURA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, LAMINAS, MASILLA, VINILO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	108,00	$ 91.146,00	$ 9.843.768,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
5.3.6	ALERO DE FACHADA CON PANELES COLOR BLANCO MATE O SUPERBOARD. (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE CON PERFILES DE ACERO. TIPO SKINCO O SIMILAR Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	58,00	$ 84.482,00	$ 4.899.956,00	73,97	$ 6.249.133,54	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
5.4	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES**				**$ 561.385.422,00**		**$ 556.611.400,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 2 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
5.4.1	GROUTING - CONCRETO FLUIDO 15LT/ML (INCLUYE CONCRETO DE INYECCIÓN GROUTING 2500PSI, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	16,00	$ 6.781,00	$ 108.496,00	8.000,00	$ 54.248.000,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
5.4.5	VIGUETAS Y COLUMNETAS EN CONCRETO 3000 PSI ENTRE 0.022-0.030 M3/ML (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN)	m	17.206,00	$ 32.621,00	$ 561.276.926,00	15.400,00	$ 502.363.400,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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 Y CAHQUETA DE ALUMINIO DE DIAM 1/2"	m	78,00	$ 75.036,00	$ 5.852.808,00	78,00	$ 5.852.808,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40, SOPORTADA, SEÑALIZADA, AISLADA TERMICAMENTE CON FIBRA DE VIDRIO Y CAHQUETA DE ALUMINIO DE DIAM 3/4"	m	149,00	$ 84.136,00	$ 12.536.264,00	149,00	$ 12.536.264,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40, SOPORTADA, SEÑALIZADA, AISLADA TERMICAMENTE CON FIBRA DE VIDRIO Y CAHQUETA DE ALUMINIO DE DIAM 1"	m	60,00	$ 101.378,00	$ 6.082.680,00	60,00	$ 6.082.680,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40, SOPORTADA, SEÑALIZADA, AISLADA TERMICAMENTE CON FIBRA DE VIDRIO Y CAHQUETA DE ALUMINIO DE DIAM 1 1/4"	m	41,00	$ 119.605,00	$ 4.903.805,00	41,00	$ 4.903.805,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40, SOPORTADA, SEÑALIZADA, AISLADA TERMICAMENTE CON FIBRA DE VIDRIO Y CAHQUETA DE ALUMINIO DE DIAM 1 1/2"	m	47,00	$ 149.527,00	$ 7.027.769,00	47,00	$ 7.027.769,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40, SOPORTADA, SEÑALIZADA, AISLADA TERMICAMENTE CON FIBRA DE VIDRIO Y CAHQUETA DE ALUMINIO DE DIAM 2"	m	85,00	$ 273.136,00	$ 23.216.560,00	85,00	$ 23.216.560,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40, SOPORTADA, SEÑALIZADA, AISLADA TERMICAMENTE CON FIBRA DE VIDRIO Y CAHQUETA DE ALUMINIO DE DIAM 2 1/2"	m	38,00	$ 355.649,00	$ 13.514.662,00	38,00	$ 13.514.662,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40, SOPORTADA, SEÑALIZADA, AISLADA TERMICAMENTE CON FIBRA DE VIDRIO Y CAHQUETA DE ALUMINIO DE DIAM 3"	m	24,00	$ 1.136.183,00	$ 27.268.392,00	24,00	$ 27.268.392,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA TIPO GLOBO BRIDADA POR 150 P.S.I. CON SUS RESPECTIVOS ESPARRAGOS Y EMPAQUES DE DIAM 3"	u	4,00	$ 1.136.183,00	$ 4.544.732,00	4,00	$ 4.544.732,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA TIPO GLOBO BRIDADA POR 150 P.S.I. CON SUS RESPECTIVOS ESPARRAGOS Y EMPAQUES DE DIAM 2 1/2"	u	3,00	$ 899.367,00	$ 2.698.101,00	3,00	$ 2.698.101,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA TIPO GLOBO BRIDADA POR 150 P.S.I. CON SUS RESPECTIVOS ESPARRAGOS Y EMPAQUES DE DIAM 2"	u	3,00	$ 705.125,00	$ 2.115.375,00	3,00	$ 2.115.375,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO GLOBO DE DIAM 1 1/2" X 150 P.S.I.	u	5,00	$ 429.062,00	$ 2.145.310,00	5,00	$ 2.145.310,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO GLOBO DE DIAM 1 1/4" X 150 P.S.I.	u	8,00	$ 372.519,00	$ 2.980.152,00	8,00	$ 2.980.152,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO GLOBO DE DIAM 1" X 150 P.S.I.	u	12,00	$ 250.785,00	$ 3.009.420,00	12,00	$ 3.009.420,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO GLOBO DE DIAM 3/4" X 150 P.S.I.	u	16,00	$ 250.785,00	$ 4.012.560,00	16,00	$ 4.012.560,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO GLOBO DE DIAM 1/2" X 150 P.S.I.	u	14,00	$ 191.980,00	$ 2.687.720,00	14,00	$ 2.687.720,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION DE RECOLECCION DE CONDENSADOS DIAM 1/2"	u	8,00	$ 1.512.294,00	$ 12.098.352,00	8,00	$ 12.098.352,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION DE RECOLECCION DE CONDENSADOS DIAM 3/4"	u	29,00	$ 1.890.800,00	$ 54.833.200,00	29,00	$ 54.833.200,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION DE RECOLECCION DE CONDENSADOS CON SEPARADOR DE VAPOR DE DIAM 2 1/2	u	1,00	$ 6.889.833,00	$ 6.889.833,00	1,00	$ 6.889.833,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION REGULADORA DE VAPOR PILOTEADA CON SU RESPECTIVO BAYPASS, MANOMETRO AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO, VALVULA DE SEGURIDAD, FILTRO Y VALVULAS DE MANIOBRA 2 1/2"	u	1,00	$ 22.236.034,00	$ 22.236.034,00	1,00	$ 22.236.034,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION TERMOSTATICA PARA CONTROL DEL TANQUE DE AGUA CALIENTE, CON SU RESPECTIVA VALVULA SOLENOIDE, FILTRO Y VALVULAS DE CONTROL, ACUASTATO, CONEXIÓN ELECTRICA, BAYPAS Y VALVULAS DE CONTROL DIAMETRO 1 1/4"	u	1,00	$ 16.683.530,00	$ 16.683.530,00	1,00	$ 16.683.530,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7	**INSTALACION HIDROSANITARIA, GAS Y RED CONTRA INCENDIO**				**$ 11.768.377.956,00**		**$ 13.126.804.011,37**		**$ 404.805.927,00**		**$ -**		**$ 404.805.927,00**	**3,08%**		
7.1	**DRENAJES AGUAS LLUVIAS**				**$ 1.900.216.506,00**		**$ 2.041.668.235,19**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.1.1	**TUBERIAS PARA AGUAS LLUVIAS**				**$ 841.466.723,00**		**$ 545.882.276,50**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.1.1.1	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:24" (600 mm). (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6,5 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	714,00	$ 348.842,00	$ 249.073.188,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.1.1.2	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:20" (500 mm). (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	622,00	$ 271.551,00	$ 168.904.722,00	498,00	$ 135.232.398,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.1.1.3	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:18" (450 mm). (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	57,00	$ 220.656,00	$ 12.577.392,00	175,00	$ 38.614.800,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.1.1.4	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:16" (400 mm). (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	174,00	$ 168.918,00	$ 29.391.732,00	90,00	$ 15.202.620,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.1.1.5	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:14" (355 mm). (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	187,00	$ 140.087,00	$ 26.196.269,00	521,00	$ 72.985.327,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.1.1.6	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:12" (315 mm). (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	214,00	$ 101.584,00	$ 21.738.976,00	470,00	$ 47.744.480,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.1.1.7	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:10" (250 mm). (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	672,00	$ 70.880,00	$ 47.631.360,00	559,00	$ 39.621.920,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.1.1.8	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:8" (200 mm). (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	903,00	$ 51.433,00	$ 46.443.999,00	387,00	$ 19.904.571,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.1.1.9	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:6" (160 mm). (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.672,00	$ 73.492,00	$ 122.878.624,00	613,00	$ 45.050.596,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.1.1.10	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:4" (100 mm). (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	2.038,00	$ 32.687,00	$ 66.616.106,00	36,00	$ 1.176.732,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.1.1.11	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:6" (BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS. INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO Y UNIÓN SANITARIAS, SOPORTES, INSTALACION Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	16,00	$ 73.492,00	$ 1.175.872,00	234,00	$ 17.197.128,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.1.1.12	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:4" (BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS. INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO Y UNIÓN SANITARIAS, SOPORTES, INSTALACION Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.289,00	$ 32.687,00	$ 42.133.543,00	1.945,50	$ 63.592.558,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.1.1.13	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:3". (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	164,00	$ 28.847,00	$ 4.730.908,00	882,00	$ 25.443.054,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.1.1.14	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:3" (BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS. INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO Y UNIÓN SANITARIAS, SOPORTES, INSTALACION Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	36,00	$ 28.847,00	$ 1.038.492,00	836,00	$ 24.116.092,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.1.1.15	TUBERIA PVC CORR 4". (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	20,00	$ 46.777,00	$ 935.540,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.1.2	**TRAGANTES Y SIFONES**				**$ 10.685.343,00**		**$ 134.882,50**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.1.2.1	CUPULAS TRAGANTES METÁLICA 6x4" (INCLUYE TRAGANTE METALICA, CEMENTO BLANCO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	7,00	$ 30.329,00	$ 212.303,00	2,00	$ 60.658,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.1.2.2	CUPULAS TRAGANTES METÁLICA 4x3" (INCLUYE TRAGANTE METALICA, CEMENTO BLANCO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 28.358,00	$ 28.358,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.1.2.3	SIFONES 2" PARA AGUAS LLUVIAS. (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, SIFÓN Y UNIÓN SANITARIA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	4,00	$ 24.618,00	$ 98.472,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 2 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
7.1.2.4	SIFONES 3" PARA AGUAS LLUVIAS. (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, SIFÓN Y UNIÓN SANITARIA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	92,00	$ 31.780,00	$ 2.923.760,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	150,00	$ 49.483,00	$ 7.422.450,00	1,50	$ 74.224,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.1.3	**FILTROS**				**$ 345.129.861,00**		**$ 340.303.277,69**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
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	4.677,00	$ 73.793,00	$ 345.129.861,00	4.611,59	$ 340.303.277,69	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.1.5	**EXCAVACION Y RELLENO**				**$ 702.934.579,00**		**$ 1.155.347.798,50**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.1.5.1	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS DE TUBERÍAS (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO, RETIRO A SITIO AUTORIZADO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	m3	8.521,00	$ 45.011,00	$ 383.538.731,00	18.609,50	$ 837.632.204,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.1.5.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION	m3	3.314,00	$ 13.274,00	$ 43.990.036,00	6.597,00	$ 87.568.578,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.1.5.3	RELLENO CON ZAHORRA. (INCLUYE MATERIAL GRANULAR DE RELLENO, VIBROCOMPACTADORA Y CILINDRO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m3	4.789,00	$ 57.508,00	$ 275.405.812,00	4.002,00	$ 230.147.016,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.2	**DESAGUES PARA AGUAS NEGRAS**				**$ 1.073.781.338,00**		**$ 715.007.728,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.2.1	**TUBERIAS PARA AGUAS NEGRAS**				**$ 414.549.315,00**		**$ 505.548.553,50**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.2.1.1	TUBERIA PVC CORR 4". (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	243,00	$ 46.291,00	$ 11.248.713,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.2.1.2	TUBERIA PVC CORR 6". (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERIA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.180,00	$ 48.862,00	$ 57.657.160,00	795,00	$ 38.845.290,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.2.1.3	TUBERIA PVC CORR 8". (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.018,00	$ 66.074,00	$ 67.263.332,00	1.311,00	$ 86.623.014,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.2.1.4	TUBERIA PVC CORR 10". (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	679,00	$ 87.319,00	$ 59.289.601,00	428,00	$ 37.372.532,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.2.1.5	TUBERIA PVC CORR 12" (315 mm). (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	92,00	$ 119.048,00	$ 10.952.416,00	331,00	$ 39.404.888,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.2.1.6	TUBERIA PVC CORR 14" (355 mm). (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	22,00	$ 163.371,00	$ 3.594.162,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.2.1.7	TUBERIA PVC CORR 16" (400 mm). (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	314,00	$ 192.928,00	$ 60.579.392,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.2.1.8	TUBERIA PVC SANITARIA 2". (INCLUYE RETROEXCAVADORA, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO SANITARIO, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	983,00	$ 25.164,00	$ 24.736.212,00	981,50	$ 24.698.466,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.2.1.9	TUBERIA PVC SANITARIA 3". (INCLUYE RETROEXCAVADORA, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO SANITARIO, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	407,00	$ 28.847,00	$ 11.740.729,00	598,00	$ 17.250.506,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.2.1.10	TUBERIA PVC SANITARIA 4". (INCLUYE RETROEXCAVADORA, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO SANITARIO, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.952,00	$ 29.457,00	$ 57.500.064,00	3.728,00	$ 109.815.696,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.2.1.11	TUBERIA PVC SANITARIA 6". (INCLUYE RETROEXCAVADORA, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO SANITARIO, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	140,00	$ 71.235,00	$ 9.972.900,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	4,00	$ 25.164,00	$ 100.656,00	982,00	$ 24.711.048,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	1.352,00	$ 29.457,00	$ 39.825.864,00	4.305,50	$ 126.827.113,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.2.1.14	BAJANTES DE AGUAS NEGRAS EN TUBERIA DE PVC SANITARIA 6". (BAJANTE DE AGUAS NEGRAS INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO Y UNIÓN SANITARIAS, SOPORTES, INSTALACION Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1,00	$ 88.114,00	$ 88.114,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.2.2	**PUNTOS SANITARIOS**				**$ 97.662.613,00**		**$ 209.459.174,50**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
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	380,00	$ 44.673,00	$ 16.975.740,00	1.005,50	$ 44.918.701,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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	54,00	$ 45.930,00	$ 2.480.220,00	367,00	$ 16.856.310,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.2.2.3	PUNTO SANITARIO DE 4". (INCLUYE CODOS, 2 METROS DE TUBO, SIFÓN, YEE SANITARIA, LUBRICANTE, SOLDADURA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	665,00	$ 72.720,00	$ 48.358.800,00	631,00	$ 45.886.320,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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	34,00	$ 94.407,00	$ 3.209.838,00	1,00	$ 94.407,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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	311,00	$ 34.922,00	$ 10.860.742,00	8,00	$ 279.376,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.2.2.6	SIFONES PVC D=4". (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, SIFÓN PVC Y UNIÓN SANITARIA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	342,00	$ 45.930,00	$ 15.708.060,00	852,00	$ 39.132.360,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.2.2.7	SIFONES 4". (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, SIFÓN Y UNIÓN SANITARIA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 69.213,00	$ 69.213,00	900,00	$ 62.291.700,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.2.3	**ACCESORIOS**				**$ 165.807,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.2.3.1	SILLA YEE PARED ESTRUCTURAL 8" x 6" (200 mm x 160 mm) (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, KIT SILLA-YEE Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 165.807,00	$ 165.807,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.2.4	**EXCAVACION Y RELLENO**				**$ 561.403.603,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.2.4.1	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS DE TUBERÍAS (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO, RETIRO A SITIO AUTORIZADO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	m3	6.265,00	$ 45.011,00	$ 281.993.915,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.2.4.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION	m3	1.662,00	$ 13.274,00	$ 22.061.388,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.2.4.3	RELLENO CON ZAHORRA. (INCLUYE MATERIAL GRANULAR DE RELLENO, VIBROCOMPACTADORA Y CILINDRO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m3	4.475,00	$ 57.508,00	$ 257.348.300,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.3	**CAJAS DE INSPECCIÓN Y SUMIDEROS**				**$ 817.797.131,00**		**$ 254.587.130,50**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.3.1	CAJA DE INSPECCION HMAX = 1,0 M 0.70x0.70 EN MAMPOSTERÍA. (INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACION, MAMPOSTERÍA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E=0.2 BASE, BASE CONCRETO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	138,00	$ 491.136,00	$ 67.776.768,00	85,00	$ 41.746.560,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.3.2	CAJA DE INSPECCION HMAX = 1 M 0.50x0.50 EN MAMPOSTERÍA. (INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACION, MAMPOSTERÍA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E=0.2 BASE, BASE CONCRETO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 399.929,00	$ 399.929,00	18,00	$ 7.198.722,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 2 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
7.3.3	CAJA DE INSPECCION Hmax=1.00 M DE 0.60x0.60 EN MAMPOSTERIA. (INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACION, MAMPOSTERÍA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E=0.2 BASE, BASE CONCRETO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 420.375,00	$ 420.375,00	10,50	$ 4.413.937,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.3.4	CAJA DE INSPECCION HMAX = 1,2 M. 0.70x0.70 EN MAMPOSTERÍA. (INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACION, MAMPOSTERÍA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E=0.2 BASE, BASE CONCRETO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	9,00	$ 514.523,00	$ 4.630.707,00	66,00	$ 33.958.518,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	51,00	$ 608.073,00	$ 31.011.723,00	24,00	$ 14.593.752,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	1,00	$ 645.463,00	$ 645.463,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.3.7	POZOS DE INSPECCION HASTA H=2.0 M TIPO EAAB. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	158,00	$ 2.561.702,00	$ 404.748.916,00	38,00	$ 97.344.676,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.3.8	POZOS DE INSPECCION H=2.0 - 3.0 M TIPO EAAB. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	34,00	$ 3.049.818,00	$ 103.693.812,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.3.9	POZOS DE INSPECCION H=3.0 - 4.0 M TIPO EAAB. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	4,00	$ 3.537.501,00	$ 14.150.004,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.3.10	POZOS DE INSPECCION H=4.0 - 5.0 M TIPO EAAB. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 4.025.618,00	$ 4.025.618,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.3.11	POZOS DE INSPECCION DE 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	6,00	$ 4.401.789,00	$ 26.410.734,00	1,00	$ 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	16,00	$ 5.060.318,00	$ 80.965.088,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	3,00	$ 5.718.412,00	$ 17.155.236,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	1,00	$ 7.085.279,00	$ 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	1,00	$ 7.855.292,00	$ 7.855.292,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.3.16	POZOS DE INSPECCION DE CAIDA H=6.0 - 7.0 M. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS, TEE PVC, CODO 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 8.625.305,00	$ 8.625.305,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.3.17	SUMIDEROS DE AGUAS LLUVIAS H=1.5M .L=1.9M, A=1.5M. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, REJILLA Y MARCO SUMIDERO, TAPA PREFABRICADA, CONCRETOS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	18,00	$ 2.122.049,00	$ 38.196.882,00	24,00	$ 50.929.176,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.4	**RED DE VENTILACIÓN**				**$ 10.533.581,00**		**$ 54.462.540,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.4.1	TUBERIA PVC VENTILACION 2". (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERÍA VENTILACION, UNIÓN PVC, SOPORTES Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	325,00	$ 18.417,00	$ 5.985.525,00	1.726,00	$ 31.787.742,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.4.2	TUBERIA PVC VENTILACION 3". (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERÍA VENTILACION, UNIÓN PVC, SOPORTES Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	154,00	$ 22.710,00	$ 3.497.340,00	315,00	$ 7.153.650,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	32,00	$ 31.587,00	$ 1.010.784,00	480,00	$ 15.161.760,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	4,00	$ 9.983,00	$ 39.932,00	36,00	$ 359.388,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.5	**ACOMETIDA DE AGUA POTABLE**				**$ 1.496.741,00**		**$ 97.693.644,50**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.5.1	TUBERIA PVC PRESION 1-1/4". (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO PVCP, UNIÓN UNIVERSAL PVCP, SOPORTES Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1,00	$ 25.797,00	$ 25.797,00	2.546,50	$ 65.692.060,50	-	$ -		$ -	-	$ -	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	43,00	$ 34.208,00	$ 1.470.944,00	935,50	$ 32.001.584,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.6	**RED GENERAL DE AGUA FRIA A PRESION**				**$ 971.453.297,00**		**$ 667.144.449,50**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.6.1	**TUBERIAS**				**$ 785.273.579,00**		**$ 507.876.327,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.6.1.1	TUBERIA PEAD D=1/2". (INCLUYE MÁQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA, ARENA, CINTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 13 MM Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.649,00	$ 23.212,00	$ 38.276.588,00	1.917,00	$ 44.497.404,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.6.1.2	TUBERIA PEAD PN-12.5 D=3/4". (INCLUYE MÁQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA, ARENA, CINTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 20 MM Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.433,00	$ 26.479,00	$ 37.944.407,00	415,50	$ 11.002.024,50	-	$ -		$ -	-	$ -	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	1.497,00	$ 28.606,00	$ 42.823.182,00	221,00	$ 6.321.926,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.6.1.4	TUBERIA PEAD PN-12.5 D=1-1/4". (INCLUYE MÁQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA, ARENA, CINTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 32 MM Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.333,00	$ 30.754,00	$ 40.995.082,00	2.520,50	$ 77.515.457,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.6.1.5	TUBERIA PEAD PN-12.5 D=1-1/2". (INCLUYE MÁQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA, ARENA, CINTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 40 MM Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	768,00	$ 32.909,00	$ 25.274.112,00	865,50	$ 28.482.739,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 2 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
7.6.1.6	TUBERIA PEAD PN-12.5 D=2". (INCLUYE MÁQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA, ARENA, CINTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 50 MM Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	2.353,00	$ 36.115,00	$ 84.978.595,00	320,00	$ 11.556.800,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	38,00	$ 40.933,00	$ 1.555.454,00	102,00	$ 4.175.166,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	2.735,00	$ 60.651,00	$ 165.880.485,00	26,00	$ 1.576.926,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.6.1.9	TUBERIA PEAD PN-12.5 D=4". (INCLUYE MÁQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA, ARENA, CINTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 110 MM Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	294,00	$ 85.196,00	$ 25.047.624,00	929,00	$ 79.147.084,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.6.1.10	TUBERIA PEAD PN-12.5 D=6". (INCLUYE MÁQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA, ARENA, CINTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 160 MM Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.608,00	$ 152.650,00	$ 245.461.200,00	770,00	$ 117.540.500,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.6.1.11	TUBERIA PEAD PN-12.5 D=8". (INCLUYE MÁQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA, ARENA, CINTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 200 MM Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	275,00	$ 280.134,00	$ 77.036.850,00	450,00	$ 126.060.300,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.6.2	**REGISTROS**				**$ 88.147.691,00**		**$ 64.548.631,50**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.6.2.1	REGISTRO R.W. O SIMILAR DE 1/2". (INCLUYE CINTA TEFLON, REGISTRO, UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	131,00	$ 65.491,00	$ 8.579.321,00	177,00	$ 11.591.907,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.6.2.2	REGISTRO R.W. O SIMILAR DE 3/4". (INCLUYE CINTA TEFLON, REGISTRO, UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	113,00	$ 85.263,00	$ 9.634.719,00	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	413,00	$ 122.874,00	$ 50.746.962,00	45,00	$ 5.529.330,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	18,00	$ 159.487,00	$ 2.870.766,00	193,50	$ 30.860.734,50	-	$ -		$ -	-	$ -	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	53,00	$ 214.086,00	$ 11.346.558,00	10,00	$ 2.140.860,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	15,00	$ 331.291,00	$ 4.969.365,00	42,00	$ 13.914.222,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.6.4	**VALVULAS DE FLOTADOR**				**$ 140.862,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.6.4.1	VALVULA DE FLOTADOR (BOLA PLÁSTICA) D=1". (INCLUYE CINTA TEFLON, VALVULA , UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	2,00	$ 70.431,00	$ 140.862,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.6.5	**CAJA PLASTICA PARA VALVULAS**				**$ 3.053.344,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.6.5.1	CAJA PLASTICA PARA VALVULAS	u	86,00	$ 35.504,00	$ 3.053.344,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.6.6	**PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA**				**$ 56.153.478,00**		**$ 81.825.500,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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 VALVULA DE CONTROL, CODOS, ADAPTADORES, LUBRICANTE, SOLDADURA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1.517,00	$ 34.034,00	$ 51.629.578,00	635,50	$ 21.628.607,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	86,00	$ 48.361,00	$ 4.159.046,00	269,00	$ 13.009.109,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	6,00	$ 60.809,00	$ 364.854,00	776,00	$ 47.187.784,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.6.7	**ACCESORIOS**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.6.8	**VALVULAS DE COMPUERTA**				**$ 38.684.343,00**		**$ 12.893.991,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.6.8.1	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=1-1/2". (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVARSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 203.241,00	$ 203.241,00	13,00	$ 2.642.133,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.6.8.2	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=2". (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVARSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 317.794,00	$ 317.794,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.6.8.3	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=3". (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVARSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 726.977,00	$ 726.977,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.6.8.4	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=4". (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVARSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 1.708.643,00	$ 1.708.643,00	6,00	$ 10.251.858,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.6.8.5	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=6". (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVARSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	12,00	$ 2.447.036,00	$ 29.364.432,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.6.8.6	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=8". (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVARSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	2,00	$ 3.181.628,00	$ 6.363.256,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.7	**RED GENERAL DE AGUA CALIENTE A PRESION**				**$ 256.093,00**		**$ 7.242.800,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.7.1	**TUBERIAS**				**$ 136.310,00**		**$ 5.674.520,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.7.1.1	TUBERIAS CPVC D: 1/2"	m	1,00	$ 7.301,00	$ 7.301,00	119,00	$ 868.819,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.7.1.2	TUBERIAS CPVC D: 3/4"	m	1,00	$ 11.057,00	$ 11.057,00	26,00	$ 287.482,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.7.1.3	TUBERIAS CPVC D: 1"	m	1,00	$ 15.535,00	$ 15.535,00	125,00	$ 1.941.875,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.7.1.4	TUBERIAS CPVC D: 1-1/4"	m	1,00	$ 19.562,00	$ 19.562,00	51,00	$ 997.662,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.7.1.5	TUBERIAS CPVC D: 1-1/2"	m	1,00	$ 23.039,00	$ 23.039,00	14,00	$ 322.546,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.7.1.6	TUBERIAS CPVC D: 2"	m	1,00	$ 59.816,00	$ 59.816,00	21,00	$ 1.256.136,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.7.2	**PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA CALIENTE**				**$ 119.783,00**		**$ 1.568.280,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.7.2.1	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA CALIENTE D: 1/2"	u	1,00	$ 52.276,00	$ 52.276,00	30,00	$ 1.568.280,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.7.2.2	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA CALIENTE D: 3/4"	u	1,00	$ 67.507,00	$ 67.507,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.9	**CUARTO DE BOMBAS DE AGUA POTABLE**				**$ 61.504.137,00**		**$ 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	u	1,00	$ 61.504.137,00	$ 61.504.137,00	1,00	$ 61.504.137,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.11	**RED CONTRAINCENDIOS**				**$ 1.405.498.503,00**		**$ 906.804.422,50**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.11.1	GABINETE CONTRAINCENDIO CLASE 3 DE INCRUSTAR, EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.20, ACABADO EN PINTURA BASE	u	70,00	$ 1.266.455,00	$ 88.651.850,00	38,50	$ 48.758.517,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.11.2	EQUIPO DE BOMBEO CONTRA INCENDIO DIESEL Q=1250 GPM, CDT: 114 M. (INCLUYE BOMBA JOCKEY, TANQUE DE	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	u	2.124,00	$ 262.027,00	$ 556.545.348,00	1.756,50	$ 460.250.425,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.11.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADORES BOQUILLA DE RESPUESTA RÁPIDA DE 1/2" Y COBERTURA EXTENDIDA,	u	1,00	$ 84.599,00	$ -	513,00	$ 43.399.287,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	u	1,00	$ 2.033.690,00	$ 2.033.690,00	1,00	$ 2.033.690,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.11.6	CONEXIÓN DE CONTROL, DRENAJE Y PRUEBAS DE SISTEMA COMBINADO (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL 2 1/2"	u	46,00	$ 8.211.600,00	$ 377.733.600,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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-	u	25,00	$ 735.762,00	$ 18.394.050,00	74,00	$ 54.446.388,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.11.8	VÁLVULA DE COMPUERTA 4" SUPERVISADA CON CONEXIÓN RANURADA	u	19,00	$ 1.291.087,00	$ 24.530.653,00	2,50	$ 3.227.717,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.11.9	VÁLVULA DE BOLA 2" CON CONEXIÓN RANURADA.	u	25,00	$ 632.691,00	$ 15.817.275,00	1,00	$ 632.691,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.11.10	TRANSICIÓN PVC-900-ACERO 4" CONFORMADA POR CODO EN HIERRO DÚCTIL CON BLOQUE DE ATRAQUE EN	u	38,00	$ 951.008,00	$ 36.138.304,00	13,50	$ 12.838.608,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.11.11	SISTEMA DE ROCIADORES DE AGUA NEBULIZADA (NFPA 750) EN ZONAS DE COCCIÓN (EN CADA ELECTRODOMÉSTICO,	u	27,00	$ 599.184,00	$ 16.177.968,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.11.12	TRANSICIÓN PVC-900-ACERO 6" CONFORMADA POR CODO EN HIERRO DÚCTIL CON BLOQUE DE ATRAQUE EN	u	1,00	$ 1.356.150,00	$ 1.356.150,00	10,00	$ 13.561.500,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.11.13	VALVULA DE COMPUERTA 2-1/2" SUPERVISADA CON CONEXIÓN RANURADA	u	1,00	$ 379.418,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12	**TUBERIAS RED CONTRA INCENDIOS**				**$ 966.988.253,00**		**$ 809.236.948,50**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.12.1	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 1" CÉDULA 40 UNIÓN ROSCADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E	m	3.034,00	$ 36.576,00	$ 110.971.584,00	1.312,00	$ 47.987.712,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.2	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 1 1/4" CÉDULA 40 UNIÓN ROSCADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E	m	811,00	$ 37.013,00	$ 30.017.543,00	2.195,00	$ 81.243.535,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.3	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 1 1/2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E	m	390,00	$ 40.714,00	$ 15.878.460,00	88,00	$ 3.582.832,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.4	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E	m	388,00	$ 42.765,00	$ 16.592.820,00	777,00	$ 33.228.405,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.5	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 2 1/2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E	m	605,00	$ 45.333,00	$ 27.426.465,00	737,50	$ 33.433.087,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.6	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 3" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E	m	1.225,00	$ 47.038,00	$ 57.621.550,00	2.228,00	$ 104.800.664,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.7	TUBERÍA PVC 4" AWWA C-900 CLASE 200 ENTERRADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS,	m	1.149,00	$ 101.328,00	$ 116.425.872,00	1.894,50	$ 191.965.896,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.8	TUBERÍA PVC 6" AWWA C-900 CLASE 200 ENTERRADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS,	m	577,00	$ 186.130,00	$ 107.397.010,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.9	TUBERÍA PVC 8" AWWA C-900 CLASE 200 ENTERRADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS,	m	1.351,00	$ 299.666,00	$ 404.848.766,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.10	TUBERÍA PVC SANITARIA D: 2" PARA DRENAJE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ACCESORIOS,	m	154,00	$ 25.164,00	$ 3.875.256,00	44,00	$ 1.107.216,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.11	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E	m	129,00	$ 121.355,00	$ 15.654.795,00	484,00	$ 58.735.820,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 2 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
7.12.12	TUBERÍA MONTANTE DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E	m	348,00	$ 121.355,00	$ 42.231.540,00	500,00	$ 60.677.500,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.13	TUBERÍA DRENAJE DE ACERO NEGRO 2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E	m	249,00	$ 67.408,00	$ 16.784.592,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.14	TUBERÍA PVC 2 1/2" AWWA C-900 CLASE 200 ENTERRADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS,	m	9,00	$ 71.252,00	$ 641.268,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.15	ACCESORIOS DE ACERO NEGRO 1" UNION ROSCADA (TEES, CODOS, REDUCCIONES), INCLUYE SUMINISTRO E	u	1,00	$ 19.562,00	$ 19.562,00	531,00	$ 10.387.422,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.16	TEE DE ACERO NEGRO 1 1/4" UNION ROSCADA	u	1,00	$ 22.174,00	$ 22.174,00	316,00	$ 7.006.984,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.17	CODO DE ACERO NEGRO 1 1/4" UNION ROSCADA	u	1,00	$ 24.638,00	$ 24.638,00	3,00	$ 73.914,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.18	REDUCCION DE ACERO NEGRO 1 1/4" x 1"	u	1,00	$ 53.827,00	$ 53.827,00	947,50	$ 51.001.082,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.19	STRAPS ACERO NEGRO 1 1/4"	u	1,00	$ 20.696,00	$ 20.696,00	302,00	$ 6.250.192,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.20	TEE DE ACERO NEGRO 1 1/2" UNION RANURADA	u	1,00	$ 27.545,00	$ 27.545,00	84,50	$ 2.327.552,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.21	CODO DE ACERO NEGRO 1 1/2" UNION RANURADA	u	1,00	$ 16.142,00	$ 16.142,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.24	STRAPS ACERO NEGRO 1 1/2"	u	1,00	$ 24.638,00	$ 24.638,00	25,50	$ 628.269,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.25	TEE DE ACERO NEGRO 2" UNION RANURADA	u	1,00	$ 35.971,00	$ 35.971,00	74,50	$ 2.679.839,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.26	CODO DE ACERO NEGRO 2" UNION RANURADA	u	1,00	$ 21.677,00	$ 21.677,00	126,00	$ 2.731.302,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.31	TEE DE ACERO NEGRO 2-1/2" UNION RANURADA	u	1,00	$ 38.655,00	$ 38.655,00	259,50	$ 10.030.972,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.32	CODO DE ACERO NEGRO 2-1/2" UNION RANURADA	u	1,00	$ 27.881,00	$ 27.881,00	83,00	$ 2.314.123,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.39	CODO DE ACERO NEGRO 3" UNION RANURADA	u	1,00	$ 36.956,00	$ 36.956,00	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	1,00	$ 68.700,00	$ 68.700,00	78,00	$ 5.358.600,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.47	CODO DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	u	1,00	$ 47.246,00	$ 47.246,00	35,00	$ 1.653.610,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.51	ACOPLE DE ACERO NEGRO 1-1/2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	1,00	$ 19.169,00	$ 19.169,00	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	1,00	$ 19.829,00	$ 19.829,00	629,00	$ 12.472.441,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.53	ACOPLE DE ACERO NEGRO 2-1/2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	1,00	$ 23.129,00	$ 23.129,00	1.954,00	$ 45.194.066,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.54	ACOPLE DE ACERO NEGRO 3" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	1,00	$ 27.101,00	$ 27.101,00	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	1,00	$ 29.072,00	$ 29.072,00	140,00	$ 4.070.080,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.56	PINTURA PARA TUBERIA DE ACERO NEGRO COLGANTE Y/O MONTANTE DE DIAMETRO 1" Y 1-1/4"	m	1,00	$ 4.825,00	$ 4.825,00	1.951,50	$ 9.415.987,50	-	$ -		$ -	-	$ -	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	1,00	$ 4.825,00	$ 4.825,00	920,50	$ 4.441.412,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.12.58	PINTURA PARA TUBERIA DE ACERO NEGRO COLGANTE Y/O MONTANTE DE DIAMETRO MAYOR A 2-1/2"	m	1,00	$ 6.474,00	$ 6.474,00	204,50	$ 1.323.933,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.13	**INSTALACIONES DE GAS**				**$ 140.373.232,00**		**$ 100.969.151,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.13.1	**CENTROS DE MEDICION Y REGULACION**				**$ 33.753.376,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.13.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN DE PRIMERA ETAPA Q=80m3/h, INCLUYE	u	2,00	$ 9.362.250,00	$ 18.724.500,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.13.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR ASOCIADO SIN VENTEO PRESIÓN DE ENTRADA HASTA 5 PSI, PRESIÓN	u	2,00	$ 7.514.438,00	$ 15.028.876,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.13.2	**TUBERÍAS**				**$ 43.893.968,00**		**$ 39.444.686,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.13.2.1	TUBERIAS DE POLIETILENO PARA GAS DE 3"	m	288,00	$ 66.267,00	$ 19.084.896,00	259,00	$ 17.163.153,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	TUBERÍAS DE POLIETILENO PARA GAS DE 1"	m	34,00	$ 23.259,00	$ 790.806,00	31,00	$ 721.029,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.13.2.4	TUBERÍAS DE POLIETILENO PARA GAS DE 1 1/4"	m	246,00	$ 20.334,00	$ 5.002.164,00	221,00	$ 4.493.814,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.13.2.5	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 3"	m	17,00	$ 87.984,00	$ 1.495.728,00	15,00	$ 1.319.760,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.13.2.6	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 2"	m	38,00	$ 48.167,00	$ 1.830.346,00	34,00	$ 1.637.678,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.13.2.7	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 1"	m	262,00	$ 25.555,00	$ 6.695.410,00	236,00	$ 6.030.980,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.13.2.8	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 1 1/2"	m	78,00	$ 37.563,00	$ 2.929.914,00	70,00	$ 2.629.410,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.13.2.9	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 1 1/4"	m	126,00	$ 31.653,00	$ 3.988.278,00	113,00	$ 3.576.789,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.13.2.10	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 3/4"	m	47,00	$ 18.766,00	$ 882.002,00	42,00	$ 788.172,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.13.2.11	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 1/2"	m	73,00	$ 15.789,00	$ 1.152.597,00	66,00	$ 1.042.074,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.13.3	**PUNTOS DE GAS**				**$ 6.129.405,00**		**$ 5.584.569,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.13.3.1	PUNTOS DE GAS ACERO GALVANIZADO	u	45,00	$ 136.209,00	$ 6.129.405,00	41,00	$ 5.584.569,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.13.4	**REGISTROS Y OTROS**				**$ 56.596.483,00**		**$ 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	19,00	$ 137.629,00	$ 2.614.951,00	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	9,00	$ 100.521,00	$ 904.689,00	8,00	$ 804.168,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.13.4.5	REGISTROS DE BOLA DE 1" ASIENTO EN TEFLON CIERRE 1/4" DE VUELTA	u	4,00	$ 82.828,00	$ 331.312,00	4,00	$ 331.312,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.13.4.6	REGISTROS DE BOLA DE 3/4" ASIENTO EN TEFLON CIERRE 1/4" DE VUELTA	u	5,00	$ 64.950,00	$ 324.750,00	5,00	$ 324.750,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.13.4.7	REGISTROS DE BOLA DE 1/2" ASIENTO EN TEFLON CIERRE 1/4" DE VUELTA	u	4,00	$ 54.612,00	$ 218.448,00	4,00	$ 218.448,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.13.4.8	ELEVADOR O TRANSITOMA DE 50MM (2") PARA GAS NATURAL	u	1,00	$ 1.223.991,00	$ 1.223.991,00	1,00	$ 1.223.991,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.13.4.9	ELEVADOR O TRANSITOMA DE 40MM (1 1/2") PARA GAS NATURAL	u	4,00	$ 970.718,00	$ 3.882.872,00	4,00	$ 3.882.872,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.13.4.10	TANQUE ESTACIONARIO DE 10.000 GALONES	u	2,00	$ 21.109.410,00	$ 42.218.820,00	2,00	$ 42.218.820,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.13.4.11	CAJAS DE VÁLVULAS PLÁSTICAS	u	45,00	$ 70.202,00	$ 3.159.090,00	41,00	$ 2.878.282,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.13.5	**REJILLAS, DUCTOS Y TERMINALES**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.14	**RED DE RIEGO**				**$ 102.161.087,00**		**$ 41.046.075,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.14.1	**TUBERIAS**				**$ 60.304.364,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.14.1.1	TUBERIA AFR DE 2" PEAD (INCLUYE, EXCAVACION Y RELLENO)	m	399,00	$ 86.921,00	$ 34.681.479,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.14.1.2	TUBERIA AFR DE 1 1/2" PEAD (INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO)	m	119,00	$ 54.088,00	$ 6.436.472,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.14.1.3	TUBERIA AFR DE 1" PEAD (INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO)	m	237,00	$ 43.271,00	$ 10.255.227,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.14.1.4	TUBERIA AFR DE 3/4" PEAD (INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO)	m	258,00	$ 34.617,00	$ 8.931.186,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.14.2	**APARATOS**				**$ 41.856.723,00**		**$ 41.046.075,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.14.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVES DE MANGUERA DE 3/4"	u	24,00	$ 33.777,00	$ 810.648,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.14.2.2	EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE RIEGO; BOMBAS ELECTRICAS DE EJE HORIZONTAL DE TRABAJO ALTERNADO,	u	1,00	$ 41.046.075,00	$ 41.046.075,00	1,00	$ 41.046.075,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.15	**TANQUES**				**$ 16.970.016,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.15.1	TANQUE PLÁSTICO 1000 LTS DE USO ESPECÍFICO PARA CONTENCIÓN DE AGUA POTABLE. (INCLUYE GRIFERÍA TANQUE Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	12,00	$ 568.151,00	$ 6.817.812,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.15.2	TANQUE PLÁSTICO 2000 LTS DE USO ESPECÍFICO PARA CONTENCIÓN DE AGUA POTABLE. (INCLUYE GRIFERÍA TANQUE Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	4,00	$ 967.659,00	$ 3.870.636,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.15.3	TANQUE PLÁSTICO 5000 LTS DE USO ESPECÍFICO PARA CONTENCIÓN DE AGUA POTABLE. (INCLUYE GRIFERÍA TANQUE Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	2,00	$ 3.140.784,00	$ 6.281.568,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.20	**POZOS DE BOMBEO**				**$ 1.214.656.757,00**		**$ 717.164.719,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	u	2,00	$ 318.969.887,00	$ 637.939.774,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.20.2	PERFORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE BOMBEO EXPLORATORIO (PARA POZOS DE MAS 200 M DE PROFUNDIDAD). INCLUYE: PESONAL BASICO DE OBRA, MOVILIZACION Y RETIRADA DE EQUIPOS, PERFORACION EXPLORATORIA EN 12 1/4", AMPLIACION HASTA 22" PARA CONSTRUCCIO NDE SELLO SANITARIO, TOMA DE REGISTRO ELECTRICO, AMPLIACION Y ADECUACION EN 14 3/4", ALISTAMIENTO DE TUBERIA Y FILTROS, ENTUBADO Y	u	1,00	$ 394.715.269,00	$ 394.715.269,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.20.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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 INSTALACION 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	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	540,00	$ 600.806.700,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.20.7	ACERO DE REFUERZO- 60000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	13.068,00	$ 3.881,00	$ 50.716.908,00	13.068,00	$ 50.716.908,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.21	**PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESUDUALES**				**$ 3.084.691.284,00**		**$ 3.696.161.904,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.21.1	**PRELIMINARES**				**$ 2.936.790.000,00**		**$ 2.936.790.000,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.21.1	FABRICACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP TIPO COMPACTA CON CAUDAL 15,0 LPS CON CAPACIDAD PARA TRATAR AGUAS DE POZOS PROFUNDOS, CON SISTEMA DE ADICIÓN DE QUÍMICOS, FLOCULACIÓN, SEDIMENTACIÓN, FILTRACIÓN Y DESINFECCIÓN, TIPO AQUAVID-M-5 DE ACUAMEUNIER O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE TORRE DE AIREACION CONSTRUIDA EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PRFV) CON CUATRO (4) BANDEJAS CON SU RESPECTIVO CARBÓN COQUE; FLOCULADOR HIDRÁULICO TIPO VÓRTICE DE GRADIENTE VARIABLE CON TIEMPO DE RETENCIÓN MÍNIMO DE 8 MINUTOS; SEDIMENTADOR EN POLIPROPILENO CON RETENCIÓN HIDRÁULICA MÍNIMA DE 45 MINUTOS Q=200-240M3/M2-DÍA; SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS CON BOMBA DE DIAFRAGMA Y SUS TANQUES DE SOLUCIÓN; AGITADOR NEUMÁTICO DE LOS QUÍMICOS POR MEDIO DE COMPRESOR MINI; FILTRO A PRESIÓN CON ARENAS DE SELECCIÓN Y CARBÓN ACTIVADO Q=150- 180 M3/M2-DÍA; TABLERO DE CONTROL PARA MANEJO AUTOMÁTICO O MANUAL DE LA PLANTA. TUBERÍAS, ACCESORIOS, VÁLVULAS, SENSORES, SOPORTES Y DEMÁS MATERIALES, ELEMENTOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO QUE ASEGURE EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE. CAPACITACIÓN DE FUNCIONAMIENTO A LOS OPERARIOS RESPECTIVOS, ELABORACIÓN Y ENTREGA DEL MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO SUSCRITO POR LOS PROFESIONALES DISEÑADORES CON RESPECTIVA MATRICULA PROFESIONAL. ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PLANOS RECORD DE DISEÑO DE LAS UNIDADES DE TRATAMIENTO Y	u	1,00	$ 187.245.000,00	$ 187.245.000,00	1,00	$ 187.245.000,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.21.2	FABRICACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE A SITIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL PTAR TIPO COMPACTA CON CAPACIDAD / CAUDAL DE PROCESAMIENTO DE 10,0 L/SEG, CON TANQUES FABRICADOS EN LÁMINA DE ACERO AL CARBÓN, SISTEMA AEROBIO DE LODOS ACTIVADOS EN AIREACIÓN EXTENDIDA, CUMPLIENDO CON LOS ESTANDARES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS ESTABLECIDOS EN LA RESOLUCIÓN Nº 0631 DE 2015 DEL MADS Y EN LA RESOLUCIÓN Nº 0330 DE 2017 DEL MVCT; TIPO U.T.A.R. REACTOR ANOXI-AEROBIA ACERO CARBÓN DE IFM O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE PLACA BASE, CASETA DE CONTROL, POZO EYECTOR CON BOMBA SUMERGIBLE, BOMBA SUMERGIBLE Y CRIBADO DEL TANQUE ECUALIZADOR, 3 BIODIGESTORES MBBR CON ÁREAS ANOXI (ANAEROBIAS) Y ÁREAS AEROBIAS, AIREACIÓN CON DOS (2) SOPLADORES REGENERATIVOS, 3 SEDIMENTADORES CON BOMBA SUMERGIBLE, TANQUE DE EQUILIBRIO CON BOMBA SUMERGIBLE, TANQUE CLARIFICADOR, TREN DE FILTRACIÓN PARA REMOCIÓN DE SÓLIDOS, TABLERO ELÉCTRICO E ILUMINACIÓN, TUBERÍAS, ACCESORIOS, VÁLVULAS, SENSORES, SOPORTES Y DEMÁS MATERIALES, ELEMENTOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO QUE ASEGURE EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE. CAPACITACIÓN DE FUNCIONAMIENTO A LOS OPERARIOS RESPECTIVOS. NO INCLUYE EXCAVACIONES, NI ALISTAMIENTOS DE TERRENO, NI CUARTO ELÉCTRICO-COMUNICACIONES, NI ACOMETIDAS ELÉCTRICAS, NI ACOMETIDAS HIDROSANITARIAS. SE DEBE GARANTIZAR LAS SIGUIENTES CONCENTRACIONES MÁXIMAS A LA SALIDA DE LA PTAR CON UNA EFICIENCIA (MAYOR O IGUAL) ≥ 80% EN CARGA Y/O: DBO5 3 MG/L, DQO ≥ 80%, FÓSFORO TOTAL 3,5 MG/L, GRASAS Y ACEITES ≥	m3	1,00	$ 2.749.545.000,00	$ 2.749.545.000,00	1,00	$ 2.749.545.000,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 2 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
7.21.9	**OBRAS DE URBANISMO**				**$ 147.901.284,00**		**$ 759.371.904,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	74,00	$ 88.812,00	$ 6.572.088,00	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,	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	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%		
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO INSTALACION HIDROSANITARIA, GAS Y RED CONTRA INCENDIO**				**$ -**		**$ 2.956.110.126,68**		**$ 404.805.927,00**		**$ -**		**$ 404.805.927,00**	**13,69%**		
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	$ -	1.132,00	$ 769.298.144,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	$ -	48,00	$ 29.631.744,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-HYS-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC AWWA C900 UL/FM AZUL 10" ENTERRADA, INCLUYE: CAMA EN ARENA	ML		$ 622.634,00	$ -	886,52	$ 551.977.493,68	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-HYS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN PVC AWWA C900 UL/FM AZUL 10" ENTERRADA, NO INCLUYE EXCAVACIONES Y	UN		$ 2.001.589,00	$ -	18,00	$ 36.028.602,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-HYS-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 45° PVC AWWA C900 UL/FM AZUL 10" ENTERRADA, NO INCLUYE	UN		$ 4.454.195,00	$ -	18,00	$ 80.175.510,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-HYS-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TE PVC AWWA C900 UL/FM AZUL 10" ENTERRADA, NO INCLUYE EXCAVACIONES Y	UN		$ 10.163.129,00	$ -	18,00	$ 182.936.322,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-HYS-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RESTRICTOR PVC AWWA C900 UL/FM AZUL 10" ENTERRADA, NO INCLUYE EXCAVACIONES	UN		$ 1.190.962,00	$ -	11,00	$ 13.100.582,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-HYS-08	ENTIBADO EN MADERA PARA EXCAVACIONES DE TUBERIA MAYORES A 1.20 METROS	UN		$ 49.213,00	$ -	1.596,00	$ 78.543.948,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-HYS-09	CONSTRUCCION POZO PROFUNDO DE 250 METROS DE PROFUNDIDAD CON TUBERIA DE 250 MM PVC RDE 21 ROSCADA, FILTROS DE 250 MM PVC RDE 21 ROSCADA, INCLUYE: TRANSPORTE DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y PERSONAL, PERFORACION EXPLORATORIA, TOMA DE MUESTRAS METRO A METRO, CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS, CANALES DE LODOS DE PERFORACIÓN Y PRUEBA DE BOMBEO COMPLETA.	UND		$ 404.805.927,00	$ -	3,00	$ 1.214.417.781,00	1,00	$ 404.805.927,00		**$ -**	1,00	$ 404.805.927,00	33,33%		
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 13.805.060.953,00**		**$ 16.256.785.411,90**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
8.1	**SALIDAS ELÉCTRICAS**				**$ 965.035.708,00**		**$ 119.730.814,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	1.852,00	$ 100.208,00	$ 185.585.216,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.1.02	SALIDA ESTANDAR PARA LUMINARIA EN TECHO, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	621,00	$ 80.238,00	$ 49.827.798,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.1.03	SALIDA EN AREA DE RECLUSION 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	15,00	$ 276.509,00	$ 4.147.635,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.1.04	SALIDA EN ÁREA DE RECLUSIÓN PARA LUMINARIA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	1.811,00	$ 225.016,00	$ 407.503.976,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.1.05	SALIDA PARA 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	82,00	$ 100.208,00	$ 8.217.056,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.1.06	SALIDA PARA APLIQUE EN MURO, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" EN CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	331,00	$ 84.999,00	$ 28.134.669,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.1.07	DERIVACIÓN DE LUMINARIA DESDE SALIDA ELÉCTRICA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG CON CLAVIJA AÉREA CON POLO A TIERRA HASTA LUMINARIA CON TOMA AÉREA. INCLUYE TAPA CON ORIFICIO CENTRAL Y ACCESORIOS.	u	1.544,00	$ 21.411,00	$ 33.058.584,00	4.992,00	$ 106.883.712,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.1.08	SALIDA ESTANDAR PARA TOMA MONOFASICA 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	152,00	$ 88.025,00	$ 13.379.800,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.1.09	SALIDA ESTANDAR PARA TOMA MONOFASICA 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	790,00	$ 72.508,00	$ 57.281.320,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.1.12	SALIDA PARA TOMA MONOFASICA 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	8,00	$ 135.074,00	$ 1.080.592,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.1.13	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE GFCI CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	108,00	$ 120.115,00	$ 12.972.420,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.1.14	SALIDA ESTÁNDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+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	19,00	$ 148.553,00	$ 2.822.507,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.1.15	SALIDA ESTANDAR PARA TOMA MONOFASICA 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	348,00	$ 134.692,00	$ 46.872.816,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.1.17	SALIDA ESTANDAR PARA TOMA MONOFASICA 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	20,00	$ 267.480,00	$ 5.349.600,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.1.18	SALIDA PARA VENTILADOR EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+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	2,00	$ 123.219,00	$ 246.438,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.1.19	SALIDA PARA VENTILADOR EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+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	10,00	$ 106.263,00	$ 1.062.630,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.1.20	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, POR CANALETA Y CABLE TRENZADO DE COBRE 3X12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA MONOFÁSICA. CONECTORES, EMPALMES, TROQUEL Y DEMÁS ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	55,00	$ 62.791,00	$ 3.453.505,00	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	u	55,00	$ 91.528,00	$ 5.034.040,00	4,00	$ 366.112,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.1.22	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	108,00	$ 64.479,00	$ 6.963.732,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.1.23	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	508,00	$ 57.185,00	$ 29.049.980,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.1.24	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	23,00	$ 65.972,00	$ 1.517.356,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.1.25	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 3NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	264,00	$ 66.279,00	$ 17.497.656,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.1.26	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	6,00	$ 68.743,00	$ 412.458,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.1.27	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 4NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	84,00	$ 78.421,00	$ 6.587.364,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	12,00	$ 70.181,00	$ 842.172,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.1.29	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 4NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	16,00	$ 79.860,00	$ 1.277.760,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.1.30	SALIDA PARA PULSADOR PARA MANDO REMOTO DE TELERUPTOR, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CABLE DUPLEX POLARIZADO 2X18AWG. INCLUYE PULSADOR TIMBRE, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	9,00	$ 60.515,00	$ 544.635,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.1.31	SALIDA PARA PULSADOR PARA MANDO REMOTO DE TELERUPTOR, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CABLE DUPLEX POLARIZADO 2X18AWG. INCLUYE PULSADOR TIMBRE, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	196,00	$ 51.472,00	$ 10.088.512,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.1.32	SALIDA PARA TOMA BIFÁSICA EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2NO10+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	2,00	$ 154.735,00	$ 309.470,00	6,00	$ 928.410,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	85,00	$ 140.757,00	$ 11.964.345,00	8,00	$ 1.126.056,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	17,00	$ 295.350,00	$ 5.020.950,00	30,00	$ 8.860.500,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	5,00	$ 271.531,00	$ 1.357.655,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	9,00	$ 414.473,00	$ 3.730.257,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.1.37	SALIDA PARA TOMA TRIFÁSICA EN TUBO CONDUIT PVC DE 1" Y CONDUCTORES DE COBRE 3NO8+1NO8+1NO10 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	7,00	$ 262.972,00	$ 1.840.804,00	5,00	$ 1.314.860,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2	**TABLEROS, PROTECCIONES Y MANDOS**				**$ 468.486.678,00**		**$ 243.432.655,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
8.2.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 1X20, 1X30, 1X40, 1X50, 1X60 O 1X70	u	803,00	$ 20.478,00	$ 16.443.834,00	890,00	$ 18.225.420,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 2X20, 2X30, 2X40 O 2X50 AMPERIOS.	u	19,00	$ 46.191,00	$ 877.629,00	19,00	$ 877.629,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 3X20, 3X30, 3X40 O 3X50 AMPERIOS.	u	61,00	$ 98.086,00	$ 5.983.246,00	52,00	$ 5.100.472,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 12 A 16	u	8,00	$ 390.590,00	$ 3.124.720,00	15,00	$ 5.858.850,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.05	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 18 A 25	u	36,00	$ 390.590,00	$ 14.061.240,00	22,00	$ 8.592.980,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.06	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 28 A 40	u	61,00	$ 390.590,00	$ 23.825.990,00	39,00	$ 15.233.010,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.07	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 44 A 63	u	44,00	$ 390.590,00	$ 17.185.960,00	47,00	$ 18.357.730,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.08	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 70 A 100	u	32,00	$ 459.403,00	$ 14.700.896,00	34,00	$ 15.619.702,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.09	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 87 A 125	u	20,00	$ 635.314,00	$ 12.706.280,00	13,00	$ 8.259.082,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.10	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 102 A 160	u	11,00	$ 635.314,00	$ 6.988.454,00	2,00	$ 1.270.628,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.11	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 160 A 250	u	21,00	$ 830.680,00	$ 17.444.280,00	5,00	$ 4.153.400,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 2 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
8.2.12	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMATICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 256 A 320	u	16,00	$ 972.719,00	$ 15.563.504,00	7,00	$ 6.809.033,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.13	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMATICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 400 A 500	u	13,00	$ 1.741.844,00	$ 22.643.972,00	1,00	$ 1.741.844,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.14	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMATICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 500 A 630	u	10,00	$ 2.522.670,00	$ 25.226.700,00	1,00	$ 2.522.670,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.15	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMATICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 640 A 800	u	4,00	$ 2.690.304,00	$ 10.761.216,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.16	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMATICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 800 A 1000	u	8,00	$ 3.414.646,00	$ 27.317.168,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.17	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMATICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 1000 A 1250	u	1,00	$ 4.535.389,00	$ 4.535.389,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.18	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN GABINETE GENERAL DE CONTACTOR DE 20 O 30 AMPERIOS PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN EXTERIOR EN CIRCUITOS.	u	4,00	$ 330.464,00	$ 1.321.856,00	8,00	$ 2.643.712,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.19	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE FUENTE DE TRANSFORMACION 254/120 V- 1KVA, PARA INSTALAR EN GABINETE DE DISTRIBUCION.	u	16,00	$ 482.318,00	$ 7.717.088,00	4,00	$ 1.929.272,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.20	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE DPS TIPO I - 90 KA - PARA INSTALAR EN GABINETE DE DISTRIBUCION GENERAL, INCLUYENDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN, LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN	u	20,00	$ 2.765.257,00	$ 55.305.140,00	9,00	$ 24.887.313,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.21	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE DPS TIPO II - 90 KA - PARA INSTALAR EN TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA, INCLUYENDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN, LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE	u	9,00	$ 1.761.525,00	$ 15.853.725,00	24,00	$ 42.276.600,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.22	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION 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	u	4,00	$ 1.042.356,00	$ 4.169.424,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.23	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN CAJA MINIPRAGMA, DE TELERRUPTOR BIPOLAR DE 16 AMPERIOS.	u	6,00	$ 231.933,00	$ 1.391.598,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.24	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN CAJA MINIPRAGMA, DE TELERRUPTOR MONOPOLAR DE 16 AMPERIOS.	u	196,00	$ 129.440,00	$ 25.370.240,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.25	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL.	u	1,00	$ 55.365,00	$ 55.365,00	7,00	$ 387.555,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.26	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PARA 3 CIRCUITOS.	u	20,00	$ 65.223,00	$ 1.304.460,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.27	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PARA 6 CIRCUITOS.	u	6,00	$ 77.774,00	$ 466.644,00	31,00	$ 2.410.994,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	29,00	$ 530.904,00	$ 15.396.216,00	14,00	$ 7.432.656,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	11,00	$ 649.121,00	$ 7.140.331,00	20,00	$ 12.982.420,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	9,00	$ 769.926,00	$ 6.929.334,00	7,00	$ 5.389.482,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	6,00	$ 859.457,00	$ 5.156.742,00	4,00	$ 3.437.828,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	10,00	$ 1.087.486,00	$ 10.874.860,00	12,00	$ 13.049.832,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.33	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO MINIPRAGMA CON ESPACIO PARA UBICAR ENTRE 2 Y 12	u	21,00	$ 195.325,00	$ 4.101.825,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.34	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO MINIPRAGMA CON ESPACIO PARA UBICAR ENTRE 13 Y 24	u	6,00	$ 313.971,00	$ 1.883.826,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.35	SUMINISTRO, MONTAJE, ANCLAJE Y CONEXION DE GABINETE DE CONTROL DE ILUMINACION CENTRAL. INCLUYE PULSADORES, INDICADORES LUMINOSOS, BARRAJES EN COBRE, PUENTES Y ACCESORIOS. VER ESPECIFICACIONES.	u	29,00	$ 1.734.276,00	$ 50.294.004,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.36	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE LLAVE DE CONMUTACION TETRAFILAR DE 100 AMPERIOS DE TRES POSICIONES PARA TRANSFERENCIA UPS, PARA INSTALAR EN TABLERO DE DISTRIBUCION TD-GR, INCLUYENDO	u	1,00	$ 691.915,00	$ 691.915,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.37	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE LLAVE DE CONMUTACION TETRAFILAR DE 70 AMPERIOS DE TRES POSICIONES PARA TRANSFERENCIA UPS, PARA INSTALAR EN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-GR, INCLUYENDO	u	1,00	$ 573.336,00	$ 573.336,00	1,00	$ 573.336,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.38	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE LLAVE DE CONMUTACIÓN TETRAFILAR DE 40 AMPERIOS DE TRES POSICIONES PARA TRANSFERENCIA UPS, PARA INSTALAR EN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-GR, INCLUYENDO	u	18,00	$ 500.761,00	$ 9.013.698,00	15,00	$ 7.511.415,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.39	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE LLAVE DE CONMUTACIÓN MONOPOLAR DE 60 AMPERIOS DE TRES POSICIONES PARA TRANSFERENCIA UPS, PARA INSTALAR EN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-GR, INCLUYENDO	u	10,00	$ 327.655,00	$ 3.276.550,00	18,00	$ 5.897.790,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.40	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE LLAVE DE CONMUTACIÓN TETRAFILAR DE 30 AMPERIOS DE TRES POSICIONES PARA TRANSFERENCIA UPS, PARA INSTALAR EN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-GR, INCLUYENDO	u	1,00	$ 808.023,00	$ 808.023,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3	**ACOMETIDAS, DUCTOS, BANDEJAS Y CANALETAS**				**$ 1.728.698.126,00**		**$ 1.723.527.535,33**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
8.3.01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO250F MCM+1NO250N MCM+1NO4/0T AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	672,00	$ 300.413,00	$ 201.877.536,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.02	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3(3NO4/0F+1NO4/0N+1NO2/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	5,00	$ 680.714,00	$ 3.403.570,00	10,00	$ 6.807.140,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	91,00	$ 766.042,00	$ 69.709.822,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3NO4/0F+1NO4/0N+1NO2/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	202,00	$ 456.504,00	$ 92.213.808,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.05	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3NO4/0F+1NO4/0N+1NO2/0T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	99,00	$ 513.565,00	$ 50.842.935,00	50,00	$ 25.678.250,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.06	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO4/0F+1NO4/0N+1NO2/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	499,00	$ 232.644,00	$ 116.089.356,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.07	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO4/0F+1NO4/0N+1NO2/0T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	71,00	$ 263.845,00	$ 18.732.995,00	18,00	$ 4.749.210,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.08	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3(3NO2/0F+1NO2/0N+1NO1/0T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	7,00	$ 507.993,00	$ 3.555.951,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.09	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3NO2/0F+1NO2/0N+1NO1/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	637,00	$ 304.481,00	$ 193.954.397,00	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	1,00	$ 157.262,00	$ 157.262,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.11	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3NO1/0F+1NO1/0N+1NO2T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	25,00	$ 269.845,00	$ 6.746.125,00	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	127,00	$ 124.212,00	$ 15.774.924,00	565,25	$ 70.210.833,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.13	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO1/0F+1NO1/0N+1NO2T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	32,00	$ 140.143,00	$ 4.484.576,00	240,00	$ 33.634.320,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.14	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO2F+1NO2N+1NO4T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	856,00	$ 79.404,00	$ 67.969.824,00	939,15	$ 74.572.266,60	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.15	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO2F+1NO2N+1NO4T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	50,00	$ 89.174,00	$ 4.458.700,00	124,00	$ 11.057.576,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.16	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO4F+1NO4N+1NO6T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	809,00	$ 54.592,00	$ 44.164.928,00	539,35	$ 29.444.195,20	-	$ -		$ -	-	$ -	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	82,00	$ 60.711,00	$ 4.978.302,00	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	994,00	$ 35.839,00	$ 35.623.966,00	10.387,10	$ 372.263.276,90	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.19	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO6F+1NO6N+1NO8T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	156,00	$ 39.809,00	$ 6.210.204,00	106,00	$ 4.219.754,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.20	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO8F+1NO8N+1NO10T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	269,00	$ 25.823,00	$ 6.946.387,00	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	582,00	$ 28.356,00	$ 16.503.192,00	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	35,00	$ 18.867,00	$ 660.345,00	160,00	$ 3.018.720,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.23	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO10F+1NO10N+1NO10T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	1.158,00	$ 19.141,00	$ 22.165.278,00	1.448,00	$ 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	154,00	$ 14.779,00	$ 2.275.966,00	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	73,00	$ 17.824,00	$ 1.301.152,00	785,00	$ 13.991.840,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	5.555,00	$ 17.789,00	$ 98.817.895,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.27	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 3". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	817,00	$ 35.070,00	$ 28.652.190,00	5.884,00	$ 206.351.880,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.28	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 2". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	12.003,00	$ 31.199,00	$ 374.481.597,00	13.393,83	$ 417.874.042,29	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.29	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 1 1/2". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	2.203,00	$ 27.957,00	$ 61.589.271,00	3.072,00	$ 85.883.904,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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	299,00	$ 25.244,00	$ 7.547.956,00	1.099,00	$ 27.743.156,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.31	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE ½" NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	1.179,00	$ 17.737,00	$ 20.911.923,00	3.266,35	$ 57.935.249,95	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.32	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE 1" NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	343,00	$ 23.043,00	$ 7.903.749,00	2.623,80	$ 60.460.223,40	-	$ -		$ -	-	$ -	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	732,00	$ 40.070,00	$ 29.331.240,00	1.142,00	$ 45.759.940,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 2 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
8.3.34	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE 2" NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	45,00	$ 58.462,00	$ 2.630.790,00	221,00	$ 12.920.102,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	212,00	$ 127.367,00	$ 27.001.804,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.36	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	62,00	$ 118.489,00	$ 7.346.318,00	82,00	$ 9.716.098,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.37	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 20X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	95,00	$ 98.705,00	$ 9.376.975,00	18,27	$ 1.803.340,35	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.38	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 10X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	5,00	$ 79.943,00	$ 399.715,00	15,48	$ 1.237.517,64	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.39	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CURVA PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	4,00	$ 98.345,00	$ 393.380,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.40	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CURVA PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 20X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	1,00	$ 83.175,00	$ 83.175,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.41	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CURVA PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 10X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	2,00	$ 79.411,00	$ 158.822,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.42	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TEE PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	5,00	$ 100.541,00	$ 502.705,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.43	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TEE PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 20X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	2,00	$ 84.998,00	$ 169.996,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.44	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TEE PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 10X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	1,00	$ 72.354,00	$ 72.354,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.45	SUMINISTRO Y TENDIDO CANALETA METÁLICA (TIPO DUCTO) 12X5CM. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	115,00	$ 49.450,00	$ 5.686.750,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.46	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TROQUEL PARA SALIDA DE DATOS Y/O ELÉCTRICO, EN CANALETA METÁLICA. INLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	102,00	$ 6.983,00	$ 712.266,00	118,00	$ 823.994,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.47	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PARA DERIVACIÓN DE BANDEJA TIPO MALLA CON DUCTO. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	21,00	$ 87.532,00	$ 1.838.172,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	86,00	$ 11.722,00	$ 1.008.092,00	460,00	$ 5.392.120,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	161,00	$ 4.434,00	$ 713.874,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.50	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(1NO12F+1NO12N+1NO12T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	60,00	$ 13.100,00	$ 786.000,00	524,00	$ 6.864.400,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	79,00	$ 23.498,00	$ 1.856.342,00	1.144,00	$ 26.881.712,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.52	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO IMC DE 1". INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	98,00	$ 31.562,00	$ 3.093.076,00	351,00	$ 11.078.262,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.53	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO IMC DE 1 1/2". INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	122,00	$ 47.060,00	$ 5.741.320,00	188,00	$ 8.847.280,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.54	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO IMC DE 2". INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	144,00	$ 62.646,00	$ 9.021.024,00	215,00	$ 13.468.890,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.55	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO IMC DE 3". INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	168,00	$ 135.293,00	$ 22.729.224,00	56,00	$ 7.576.408,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.56	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 4". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	130,00	$ 56.451,00	$ 7.338.630,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4	**LUMINARIAS Y POSTES**				**$ 2.420.773.573,00**		**$ 495.960.608,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
8.4.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE APLIQUE TIPO TORTUGA DE 25W. INCLUYE BOMBILLA DE BAJO CONSUMO Y ACCESORIOS.	u	395,00	$ 104.176,00	$ 41.149.520,00	335,00	$ 34.898.960,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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 PEQUEÑOS CUE	u	6,00	$ 271.248,00	$ 1.627.488,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE DE 2X28W (1205X230X145MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O PEQUEÑOS CUE	u	929,00	$ 357.972,00	$ 332.555.988,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE 2X28W (1220X260X85MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O PEQUEÑOS CUE	u	670,00	$ 390.494,00	$ 261.630.980,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.05	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE 2X54W (1205X230X145MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O PEQUEÑOS CUE	u	36,00	$ 356.888,00	$ 12.847.968,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.06	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE 2X54W (1220X260X85MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O PEQUEÑOS CUE	u	234,00	$ 383.989,00	$ 89.853.426,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.07	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA TIPO LED LATINALED BBS160 TDLM1100LM 840 120V 20W WH, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O PEQUEÑOS CUE	u	1.063,00	$ 373.474,00	$ 397.002.862,00	759,00	$ 283.466.766,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.08	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE TCW060-54W IBIZA, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O PEQUEÑOS CUE	u	286,00	$ 271.573,00	$ 77.669.878,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.09	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE TCW060/2-28W IBIZA, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O PEQUEÑOS CUE	u	372,00	$ 200.676,00	$ 74.651.472,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.10	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE PANEL LED 0,60 X 0,60 (SMART LED TROFFER) 42W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O PEQUEÑOS CUE	u	244,00	$ 267.562,00	$ 65.285.128,00	51,00	$ 13.645.662,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.11	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE PANEL LED1,20 X0,30 (SMART LED TROFFER) 42W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O PEQUEÑOS CUE	u	288,00	$ 279.162,00	$ 80.398.656,00	520,00	$ 145.164.240,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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 PEQUEÑOS CUE	u	169,00	$ 276.993,00	$ 46.811.817,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.13	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA EN POSTE RALED 1 48 LED, RA02SII, NW, 700 MA, 13350 LM, 107 W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FIJACIÓN	u	115,00	$ 531.807,00	$ 61.157.805,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.14	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA EN POSTE RALED II 48 LED, RA05MII, NW, 700 MA, 17800 LM, 143 W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FIJACIÓN	u	65,00	$ 606.498,00	$ 39.422.370,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.15	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA EN POSTE RALED II 80 LED, RA02SII, NW, 700 MA, 22250 LM, 178 W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FIJACIÓN	u	33,00	$ 562.811,00	$ 18.572.763,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.16	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN POSTE Y/O FACHADA DE REFLECTOR AE 100 W LED. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FIJACIÓN.	u	40,00	$ 521.805,00	$ 20.872.200,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.17	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN CUBIERTA DE LED DE ALTA POTENCIA DE 140 W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FIJACIÓN.	u	1,00	$ 521.805,00	$ 521.805,00	36,00	$ 18.784.980,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.18	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE KIT DE EMERGENCIA PARA SUPLENCIA DE ENERGÍA EN LÁMPARAS FLUORESCENTES Y LED SEÑALADAS EN PLANO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FIJACIÓN.	u	1.244,00	$ 113.214,00	$ 140.838.216,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	u	172,00	$ 1.982.887,00	$ 341.056.564,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	u	10,00	$ 4.621.969,00	$ 46.219.690,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.21	CONEXIÓN DE LUMINARIA DE ALUMBRADO EXTERIOR EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14, DESDE CAJA DE PASO EN MAMPOSTERÍA HASTA BLOQUE DE CONEXIÓN DE LUMINARIA EXTERIOR. INCLUYE EMPALMES EN RESINA.	u	220,00	$ 177.964,00	$ 39.152.080,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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 LAMA PERDIDA EN CAJA DE PASO, TERMINAL COBRE NO 6 Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS	u	147,00	$ 1.077.589,00	$ 158.405.583,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO CON UNA CAPACIDAD 510 KG. DE ROTURA 12M, INCLUYE LA HINCADA, RELLENO, APLOMADA, TEMPLETE Y TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	u	6,00	$ 1.406.531,00	$ 8.439.186,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO CON UNA CAPACIDAD 1050 KG. DE ROTURA 12M, INCLUYE LA HINCADA, RELLENO, APLOMADA, TEMPLETE Y TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	u	3,00	$ 2.583.148,00	$ 7.749.444,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.25	CAJA DE INSPECCIÓN CS 276 SEGÚN NORMA, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS, BASE EN CONCRETO Y MALLA ELECTROSOLDADA, MARCO Y CONTRAMARCO REFORZADO METÁLICO, TAPAS EN CONCRETO REFORZADO CON ASTERO COMPLETO	u	28,00	$ 2.031.453,00	$ 56.880.684,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.5	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO**				**$ 801.537.821,00**		**$ 534.776.515,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
8.5.01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA EN MAMPOSTERIA DE 30X30X30CM PARA INSPECCIÓN Y MEDICIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO.	u	207,00	$ 423.558,00	$ 87.676.506,00	124,00	$ 52.521.192,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	272,00	$ 168.950,00	$ 45.954.400,00	124,00	$ 20.949.800,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.5.03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE DESNUDO NO 4/0 PARA MALLA A TIERRA. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN.	m	1.308,00	$ 48.956,00	$ 64.034.448,00	560,00	$ 27.415.360,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.5.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 120 GRAMOS DE SOLDADURA CADWELD PARA UNIR VARILLA CON CABLE Y/O CABLE CON CABLE. PARA MONTAR Y CONFIGURAR EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y/O ATERRAMIENTO.	u	566,00	$ 59.376,00	$ 33.606.816,00	334,00	$ 19.831.584,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 2 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
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	u	22,00	$ 284.304,00	$ 6.254.688,00	35,00	$ 9.950.640,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.5.06	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE DESNUDO NO 2/0 PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN.	m	11.122,00	$ 31.689,00	$ 352.445.058,00	5.782,00	$ 183.225.798,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.5.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTA CAPTORA PARA SISTEMA APANTALLAMIENTO. INCLUYE AISLADOR, SOPORTE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN PARA MONTAR Y CONFIGURAR EL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO.	u	422,00	$ 212.774,00	$ 89.790.628,00	367,00	$ 78.088.058,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.5.08	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ALAMBRÓN DE 50MM PARA CONFIGURAR SISTEMA DE APANTALLAMIENTO EN CUBIERTAS. INCLUYE SOLDADURA CADWELD PARA CRUZAMIENTOS, CONECTORES, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUSTANCIAS EPOXICAS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA MONTAR Y CONFIGURAR LOS SISTEMAS DE	m	5.041,00	$ 17.635,00	$ 88.898.035,00	5.180,00	$ 91.349.300,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	819,00	$ 21.578,00	$ 17.672.382,00	1.151,00	$ 24.836.278,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.5.10	MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, PARA VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL VALOR REQUERIDO.	u	20,00	$ 760.243,00	$ 15.204.860,00	35,00	$ 26.608.505,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6	**CELDAS, TRANSFORMADORES Y EQUIPOS**				**$ 7.313.574.140,00**		**$ 4.866.797.898,85**		**$ -**		**$ -**	-	**$ -**	**0,00%**		
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	u	1,00	$ 7.138.981,00	$ 7.138.981,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE EQUIPOS EN POSTE PARA MEDIDA EN MEDIA TENSIÓN. INCLUYE 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	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.03	SUMINISTRO Y TENDIDO SUBTERRÁNEO DE CABLE DE ALUMINIO 15 KV XLPE NIVEL DE AISLAMIENTO 100%, 3NO2/0. CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	m	784,00	$ 146.325,00	$ 114.718.800,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 6". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	1.207,00	$ 57.466,00	$ 69.361.462,00	2.684,00	$ 154.238.744,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUEGO (3 UN) DE PREMOLDEADOS DE MEDIA TENSIÓN USO EXTERIOR 15 KV CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	9,00	$ 1.549.961,00	$ 13.949.649,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.06	SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUEGO (3 UN) DE PREMOLDEADOS DE MEDIA TENSIÓN USO INTERIOR 15 KV CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	8,00	$ 1.398.269,00	$ 11.186.152,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.07	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA ENTRADA-SALIDA EN MEDIA TENSIÓN 15 KV. INCLUYE SECCIONADORES, FUSIBLES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED	u	6,00	$ 7.269.143,00	$ 43.614.858,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.08	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR EN MEDIA TENSIÓN 15 KV ENTRE 75 Y 225 KVA. INCLUYE FUSIBLES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL	u	1,00	$ 9.550.297,00	$ 9.550.297,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.09	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR EN MEDIA TENSIÓN 15 KV ENTRE 300 Y 630 KVA. INCLUYE FUSIBLES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL	u	4,00	$ 9.667.948,00	$ 38.671.792,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.10	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA EN MEDIA TENSIÓN PARA TRANSFORMADOR ENTRE 75 Y 225 KVA - 13.200/440/254 V. INCLUYE ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	2,00	$ 3.869.584,00	$ 7.739.168,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.11	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA EN MEDIA TENSIÓN PARA TRANSFORMADOR ENTRE 300 Y 630 KVA - 13.200/440/254 V. INCLUYE ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED	u	1,00	$ 4.426.983,00	$ 4.426.983,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.12	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 150 KVA, 13.200/208/127 V. INCLUYE DPS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 16.343.489,00	$ 16.343.489,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.13	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 400 KVA, 13.200/440/254 V. INCLUYE DPS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 27.292.394,00	$ 27.292.394,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.14	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 500 KVA, 13.200/440/254 V. INCLUYE DPS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 31.522.652,00	$ 31.522.652,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.15	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 630 KVA, 13.200/440/254 V. INCLUYE DPS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	2,00	$ 44.452.314,00	$ 88.904.628,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.16	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 30 KVA, 440/208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 5.276.915,00	$ 5.276.915,00	11,00	$ 58.046.065,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.17	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 45 KVA, 440/208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	2,00	$ 5.854.221,00	$ 11.708.442,00	4,00	$ 23.416.884,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.18	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 75 KVA, 440/208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 7.516.464,00	$ 7.516.464,00	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	2,00	$ 11.139.556,00	$ 22.279.112,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.20	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 150 KVA, 440/208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	2,00	$ 13.876.782,00	$ 27.753.564,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.21	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 225 KVA, 440/208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 19.211.885,00	$ 19.211.885,00	1,00	$ 19.211.885,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.22	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 300 KVA, 440/208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 24.855.548,00	$ 24.855.548,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.23	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE GABINETE AUTOSOPORTADO TD-GN EN SUBESTACIÓN, INCLUYENDO BARRAJES PARA SOPORTAR HASTA 1000 AMPERIOS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, OCHO CIRCUITOS TRIFÁSICOS Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE	u	13,00	$ 11.142.447,00	$ 144.851.811,00	43,00	$ 479.125.221,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.24	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE GABINETE AUTOSOPORTADO TD-GN EN SUBESTACIÓN, INCLUYENDO BARRAJES PARA SOPORTAR ENTRE 100 Y 3000 AMPERIOS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, OCHO CIRCUITOS TRIFÁSICOS Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR. LAS CARACTERÍSTICAS	u	1,00	$ 23.371.418,00	$ 23.371.418,00	2,00	$ 46.742.836,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	16,00	$ 1.862.060,00	$ 29.792.960,00	42,00	$ 78.206.520,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.26	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA TIPO 1 - SB 300 DEL O.R. PARA CABLEADO DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO Y ACCESORIOS.	u	50,00	$ 1.166.093,00	$ 58.304.650,00	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	128,00	$ 765.210,00	$ 97.946.880,00	157,00	$ 120.137.970,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.28	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA DE 30X30X30CM, PARA CABLEADO DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS INTERNAS. INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO Y ACCESORIOS.	u	3,00	$ 423.558,00	$ 1.270.674,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.29	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UPS TRIFÁSICA 24KW-30KVA, IN-OUT 208/120V , 6 MIN DE RESPALDO.	u	1,00	$ 41.046.094,00	$ 41.046.094,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.30	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UPS TRIFÁSICA 16KW-20KVA, IN-OUT 208/120V , 6 MIN DE RESPALDO.	u	1,00	$ 31.092.544,00	$ 31.092.544,00	9,00	$ 279.832.896,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.31	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UPS TRIFÁSICA 8KW-10KVA, IN-OUT 208/120V , 6 MIN DE RESPALDO.	u	10,00	$ 12.479.405,00	$ 124.794.050,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.32	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UPS TRIFÁSICA 7KW-9KVA, IN-OUT 208/120V , 6 MIN DE RESPALDO.	u	7,00	$ 11.782.657,00	$ 82.478.599,00	12,00	$ 141.391.884,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.33	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UPS MONOFÁSICA 2,4 KW-4KVA, IN-OUT 120/120V , 6 MIN DE RESPALDO..	u	10,00	$ 3.370.602,00	$ 33.706.020,00	12,00	$ 40.447.224,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.34	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE PLANTA DE EMERGENCIA TRIFASICA - 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	2,00	$ 213.570.838,00	$ 427.141.676,00	1,00	$ 213.570.838,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.35	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE PLANTA DE EMERGENCIA TRIFASICA - 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	1,00	$ 331.180.408,00	$ 331.180.408,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.36	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE PLANTA DE EMERGENCIA TRIFASICA - 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	1,00	$ 448.789.978,00	$ 448.789.978,00	4,00	$ 1.795.159.912,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.37	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE PLANTA DE EMERGENCIA TRIFASICA - PRIME 542KW/682KVA - STAND BY 600KW/750KVA, 440/254V, EFECTIVOS A LA ALTURA DEL PROYECTO. INCLUYE DUCTOS DE VENTILACIÓN Y DESFOGUE, DUCTOS DE COMBUSTIBLE, EXOSTO, SILENCIADOR, AMORTIGUADORES, BATERÍA, BASE EN CONCRETO Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA PUESTA EN MARCHA	u	4,00	$ 533.227.618,00	$ 2.132.910.472,00	1,00	$ 533.227.618,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.38	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE PLANTA DE EMERGENCIA TRIFASICA - PRIME 618KW/773KVA - STAND BY 630KW/850KVA, 440/254V, EFECTIVOS A LA ALTURA DEL PROYECTO. INCLUYE DUCTOS DE VENTILACIÓN Y DESFOGUE, DUCTOS DE COMBUSTIBLE, EXOSTO, SILENCIADOR, AMORTIGUADORES, BATERÍA, BASE EN CONCRETO Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA PUESTA EN MARCHA	u	4,00	$ 575.446.438,00	$ 2.301.785.752,00	1,00	$ 575.446.438,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.39	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE CIERRE DIFERIDO DE 400 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	2,00	$ 13.097.202,00	$ 26.194.404,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.40	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE CIERRE DIFERIDO 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	1,00	$ 12.778.689,00	$ 12.778.689,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.41	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE CIERRE DIFERIDO DE 800 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 DE CIERRE DIFERIDO DE 1000 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	$ 11.872.916,00	$ 11.872.916,00	5,00	$ 59.364.580,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	33,00	$ 3.054.390,00	$ 100.794.870,00	7,00	$ 21.380.730,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.44	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE GIRO PARA RED DE MT, AÉREA 13.2 KV, PARA TRASLADO DE RED DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTE DENTRO DEL PREDIO DEL PROYECTO, CUMPLIENDO LOS REQUISITOS Y NORMA CONSTRUCTIVA DEL OPERADOR DE RED.	u	6,00	$ 4.468.984,00	$ 26.813.904,00	5,00	$ 22.344.920,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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	1,00	$ 3.331.929,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.46	SUMINISTRO Y TENDIDO DE RED AÉREA DE M.T. 13.2 KV, EN CABLE ACSR 1/0. INCLUYE ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN Y DE ACUERDO A LO EXIGIDO POR EL O.R. EN SU NORMA CONSTRUCTIVA.	m	1.684,00	$ 70.365,00	$ 118.494.660,00	1.021,89	$ 71.905.289,85	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.47	RETIRO DE ESTRUCTURA DE RED AÉREA DE M.T. 13.2 KV, EN CABLE ACSR 1/0. INCLUYE DE POSTE, CRUCETA, HERRAJES, CABLE Y DEMÁS ELEMENTOS COMO ACCESORIOS EXISTENTES EN EL SITIO.	u	3,00	$ 649.222,00	$ 1.947.666,00	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	u	2,00	$ 19.666.377,00	$ 39.332.754,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		

	OBRA CONTRATADA					CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA							
	CONDICIONES ORIGINALES							ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 2 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
8.6.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACION DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICA DE 75 KVA, 13.2 (11.4) KV- 208Y/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	u	1,00	$ 23.364.081,00	$ 23.364.081,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
8.7	**INSPECTORES Y TRÁMITES**				**$ 106.954.907,00**		**$ 366.169.563,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
8.7.01	INSPECTOR DELEGADO RETIE Y EMISIÓN DE CERTIFICADO DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS REDES DE MEDIA	u	4,00	$ 6.208.650,00	$ 24.834.600,00	6,00	$ 37.251.900,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
8.7.02	INSPECTOR DELEGADO RETIE Y EMISIÓN DE CERTIFICADO DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA SUBESTACIÓN.	u	8,00	$ 4.730.400,00	$ 37.843.200,00	5,00	$ 23.652.000,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
8.7.03	INSPECTOR DELEGADO RETIE Y EMISIÓN DE CERTIFICADO DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS INSTALACIONES INTERNAS.	u	5,00	$ 4.237.650,00	$ 21.188.250,00	30,00	$ 127.129.500,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
8.7.04	INSPECTOR DELEGADO RETILAP Y EMISION DE CERTIFICADO DE RECIBO A SATISFACCION DEL SISTEMA DE ALUMBRADO.	u	5,00	$ 4.237.650,00	$ 21.188.250,00	38,00	$ 161.030.700,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
8.7.05	TRÁMITES ANTE EL OPERADOR DE RED. INCLUYE GESTIÓN DE MANIOBRAS DE CONEXIÓN, ENTREGA, RECIBO Y APROBACIÓN A SATISFACCIÓN DEL OPERADOR DE LAS OBRAS EJECUTADAS.	u	1,00	$ 1.900.607,00	$ 1.900.607,00	9,00	$ 17.105.463,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO ELECTRICO**				**$ -**		**$ 7.906.389.822,72**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) SALIDAS ELÉCTRICAS				**$ -**		**$ 1.294.567.433,29**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
NP-ELEC-01	SALIDA ESTÁNDAR PARA LUMINARIA EN TECHO, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12 + 1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u		$ 102.216,46	$ -	2.321,00	$ 237.244.403,66	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-02	SALIDA ESTANDAR PARA LUMINARIA EN TECHO, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u		$ 82.467,00	$ -	1.473,00	$ 121.473.891,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-03	SALIDA EN ÁREA DE RECLUSIÓN PARA LUMINARIA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u		$ 232.110,00	$ -	819,00	$ 190.098.090,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-04	SALIDA PARA APLIQUE EN MURO, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" EN CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u		$ 102.276,33	$ -	11,00	$ 1.125.039,63	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-05	SALIDA PARA APLIQUE EN MURO, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" EN CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u		$ 87.068,00	$ -	323,00	$ 28.122.964,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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 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	u		$ 89.799,00	$ -	94,00	$ 8.441.106,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-08	SALIDA ESTÁNDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE	u		$ 74.282,00	$ -	691,00	$ 51.328.862,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-09	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE GFCI CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO,	u		$ 139.214,00	$ -	78,00	$ 10.858.692,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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 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,	u		$ 124.275,00	$ -	33,00	$ 4.101.075,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-11	SALIDA ESTÁNDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA , CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA	u		$ 151.805,00	$ -	120,00	$ 18.216.600,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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 2N12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA AISLADO , CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y	u		$ 223.884,00	$ -	201,00	$ 45.000.684,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
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 2N12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA AISLADO , CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y	u		$ 137.131,00	$ -	198,00	$ 27.151.938,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-14	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u		$ 65.366,00	$ -	168,00	$ 10.981.488,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-15	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u		$ 58.072,00	$ -	329,00	$ 19.105.688,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-16	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u		$ 70.546,00	$ -	136,00	$ 9.594.256,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-17	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 3NO12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u		$ 73.902,00	$ -	78,00	$ 5.764.356,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-18	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 4NO12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u		$ 79.757,00	$ -	10,00	$ 797.570,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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		$ 91.194,00	$ -	10,00	$ 911.940,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	u		$ 148.380,00	$ -	373,00	$ 55.345.740,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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		$ 81.146,00	$ -	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		$ 5.723.701,00	$ -	9,00	$ 51.513.309,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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		$ 9.595.056,00	$ -	5,00	$ 47.975.280,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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		$ 23.609.016,00	$ -	7,00	$ 165.263.112,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	u		$ 295.093,00	$ -	10,00	$ 2.950.930,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	u		$ 151.504,00	$ -	146,00	$ 22.119.584,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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.	u		$ 410.306,00	$ -	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	u		$ 152.250,00	$ -	933,00	$ 142.049.250,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-32	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 4NO12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u		$ 86.372,00	$ -	13,00	$ 1.122.836,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-33	TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN PARA 14 TELERUPTORES Y BOTONERA PARA 14 CONTROLES (INCLUYE: GABINETE, TELERUPTORES, SELECTOR DE 3 POSICIONES, LAMPARAS DE SEÑALACION, RELES, BORNAS DE CONEXIÓN) NO INCLUYE TUBERIA NI CABLE HASTA LA BOTONERA.	u		$ 10.583.923,00	$ -	1,00	$ 10.583.923,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) TABLEROS, PROTECCIONES Y MANDOS				**$ -**		**$ 234.781.545,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
NP-ELEC-34	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 256 A 320	u		$ 1.983.485,00	$ -	4,00	$ 7.933.940,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-35	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 102 A 160	u		$ 1.171.491,00	$ -	18,00	$ 21.086.838,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-36	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 44 A 63	u		$ 557.165,00	$ -	7,00	$ 3.900.155,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-37	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 500 A 630	u		$ 3.774.993,00	$ -	4,00	$ 15.099.972,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-38	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 28 A 40	u		$ 557.165,00	$ -	17,00	$ 9.471.805,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-39	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 1000 A 1250	u		$ 15.936.878,00	$ -	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	u		$ 3.774.993,00	$ -	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	u		$ 1.997.003,00	$ -	19,00	$ 37.943.057,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-43	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 1250 A 1600	u		$ 18.100.176,00	$ -	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	u		$ 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	u		$ 1.201.728,00	$ -	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	u		$ 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	u		$ 558.123,00	$ -	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.	u		$ 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	u		$ 1.190.768,00	$ -	8,00	$ 9.526.144,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-65	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 70A 100	u		$ 558.136,00	$ -	2,00	$ 1.116.272,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) ACOMETIDAS, DUCTOS, BANDEJAS Y CANALETAS				**$ -**		**$ 2.414.546.254,31**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
NP-ELEC-66	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO2/0F+1NO1/0T) AWG TIPO THHN, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 161.226,00	$ -	908,25	$ 146.433.514,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-68	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO1/0F+1NO2T) AWG TIPO THHN, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 116.443,00	$ -	441,70	$ 51.432.873,10	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-69	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3(3NO4/0F+1NO2/0T) AWG TIPO THHN, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 630.626,00	$ -	67,00	$ 42.251.942,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-70	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO4/0F+1NO2/0T AWG TIPO THHN, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 236.093,00	$ -	198,45	$ 46.852.655,85	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-71	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3NO4/0F+1NO2/0T) AWG TIPO THHN, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 439.515,00	$ -	760,50	$ 334.251.157,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-72	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO6F+1NO8T) AWG TIPO THHN, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 48.452,00	$ -	6.881,00	$ 333.398.212,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 2 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
NP-ELEC-73	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 4(3NO350+1NO350+1NO2501) AWG TIPO THHN, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 2.118.444,00	$ -	28,00	$ 59.316.432,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-74	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3(3NO500F+1NO500+1NO350T) AWG TIPO THHN, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 2.031.986,00	$ -	57,00	$ 115.823.202,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-75	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 4(3NO500F+1NO500+1NO350T) AWG TIPO THHN, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 2.916.011,00	$ -	43,00	$ 125.388.473,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-76	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 5(3NO500F+1NO500+1NO350T) AWG TIPO THHN, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 3.373.935,00	$ -	25,00	$ 84.348.375,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-77	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO4F+1NO6T) AWG TIPO THHN, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 64.562,00	$ -	69,00	$ 4.454.778,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-78	SUMINISTRO Y TENDIDO SUBTERRANEO DE CABLE DE COBRE 34,5 KV-XLPE NIVEL DE AISLAMIENTO 100%, 3NO2/0, CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	m		$ 415.077,00	$ -	1.480,32	$ 614.446.402,56	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-79	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO1/0F+1NO2T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 136.554,00	$ -	306,00	$ 41.785.524,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-81	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO4F+1NO6T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 71.068,00	$ -	276,00	$ 19.614.768,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-82	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO12F+1NO12T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 17.364,00	$ -	2.611,35	$ 45.343.481,40	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-83	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3(3NO2/0F+1NO2/0N+1NO2T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 406.575,00	$ -	157,00	$ 63.832.275,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-84	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO8F+1NO10T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 31.255,00	$ -	416,00	$ 13.002.080,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-86	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(2NO8F+1NO1/0N+2NO8T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 79.523,00	$ -	26,00	$ 2.067.598,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-87	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(2NO8F+1NO1/0N+2NO8T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 89.777,00	$ -	76,00	$ 6.823.052,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-88	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO10F+1NO10N+1NO10T) AWGTIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 21.634,00	$ -	1.162,00	$ 25.138.708,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-89	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO CERRADO DE 300X2CM CON DIVISION INCLUYE TEE , CURVA, ELEMENTOS DE SOPORTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m		$ 153.059,00	$ -	466,00	$ 71.325.494,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-90	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3(3NO250F+1NO40T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 270.783,00	$ -	8,00	$ 2.166.264,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-91	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3NO250F+1NO250N+1NO4/0T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 656.558,00	$ -	38,00	$ 24.949.204,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-92	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO8F+1NO2N+2NO8T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 72.102,00	$ -	318,00	$ 22.928.436,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-93	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO8F+1NO4N+2NO10T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 49.868,00	$ -	70,00	$ 3.490.760,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-95	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(2NO10F+1NO12T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 17.816,00	$ -	314,00	$ 5.594.224,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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		$ 13.311,00	$ -	135,00	$ 1.796.985,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-97	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO CERRADO DE 10X8CM. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN. PRODUCTO DEL AJUSTE	m		$ 94.067,00	$ -	43,00	$ 4.044.881,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-98	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO12F+1NO12N+1NO12T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 17.277,00	$ -	30,00	$ 518.310,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-99	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO6F+1NO6T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 43.832,00	$ -	247,00	$ 10.826.504,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-100	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(2NO6F+1NO6T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 35.596,00	$ -	822,00	$ 29.259.912,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-101	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(1NO8F+1NO4N+1NO10T+1NO10TA) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR	m		$ 34.053,00	$ -	48,80	$ 1.661.786,40	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-102	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO10F+1NO8N+1NO10T+1NO10TA) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA	m		$ 37.575,00	$ -	8,00	$ 300.600,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-103	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO4/0F+1NO2/0T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 258.305,00	$ -	132,00	$ 34.096.260,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-104	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO2F+1NO4T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 97.259,00	$ -	17,00	$ 1.653.403,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-105	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO20F+1NO2T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m		$ 171.112,00	$ -	120,00	$ 20.533.440,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-106	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO IMC DE 1 1/4" INCLUYE CURVAS, UNIONES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN. PRODUCTO DEL AJUSTE DEL DISEÑO, DEACUERDO A LA TABLA C8A DE	m		$ 50.661,00	$ -	67,00	$ 3.394.287,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) LUMINARIAS Y POSTES				$ -		$ 1.776.820.222,00		$ -		$ -		$ -	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		$ 497.460,00	$ -	451,00	$ 224.354.460,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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		$ 656.777,00	$ -	121,00	$ 79.470.017,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-117	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER ANTIVANDALICA RECT 117.0x26.0cm LED INTEGRADO, 33W . INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA	u		$ 613.769,00	$ -	208,00	$ 127.663.952,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-118	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER ANTIVANDALICA TRIA 120.5x23.0cm LED INTEGRADO, 69W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA	u		$ 736.352,00	$ -	408,00	$ 300.431.616,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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		$ 622.940,00	$ -	561,00	$ 349.469.340,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-120	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER TECHO HERMETICA 121.0x10.0cm REGLETA LED INTEGRADO, 42W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA	u		$ 384.975,00	$ -	399,00	$ 153.605.025,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-121	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA - INTERIOR SOBREPONER MURO HERMETICA 60.0x10.0cm REGLETA LED INTEGRADO, 17W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA	u		$ 338.631,00	$ -	90,00	$ 30.476.790,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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 W, PILOTO INDICADOR - INTERIOR LUMINARIA ANTIVANDALICA	u		$ 455.691,00	$ -	1.074,00	$ 489.412.134,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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		$ 2.742.111,00	$ -	8,00	$ 21.936.888,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO				$ -		$ 10.287.774,00		$ -		$ -		$ -	0,00%		
NP-ELEC-124	CAJA DE CONEXIÓN BIMETALICA 14x14 - CONECTALICO BIMETÁLICO	u		$ 81.649,00	$ -	126,00	$ 10.287.774,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) CELDAS, TRANSFORMADORES Y EQUIPOS				$ -		$ 2.175.386.594,12		$ -		$ -		$ -	0,00%		
NP-ELEC-125	TERMINAL PREFORMADO TIPO INTERIOR 34,5 kV	u		$ 3.006.689,00	$ -	22,00	$ 66.147.158,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-126	TERMINAL PREFORMADO TIPO EXTERIOR 34,5 kV	u		$ 3.355.702,00	$ -	1,00	$ 3.355.702,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-127	RECONECTADOR 34,5 kV A INSTALAR EN POSTE	u		$ 114.480.591,00	$ -	1,00	$ 114.480.591,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-128	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE MEDIDA MEDIA TENSION 34,5 kV INCLUYE CTS, PTS, MEDIDOR ELECTRÓNICO Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 86.339.694,00	$ -	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		$ 35.432.727,00	$ -	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		$ 8.939.957,00	$ -	10,00	$ 89.399.570,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-131	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE CELDA SECCIONADOR FUSIBLE EN MEDIA TENSION 35 KV PARA TRANSFORMADOR ENTRE 150 kVA a 500 kVA. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 42.214.525,00	$ -	1,00	$ 42.214.525,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-132	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE CELDA SECCIONADOR FUSIBLE EN MEDIA TENSION 35 KV PARA TRANSFORMADOR ENTRE 630 Y 1000 kVA. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 42.928.986,00	$ -	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		$ 13.921.091,00	$ -	1,00	$ 13.921.091,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-134	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 225 KVA, 34.500/440/254 V. INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 52.336.059,00	$ -	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		$ 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		$ 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		$ 104.287.685,00	$ -	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		$ 7.693.531,00	$ -	3,00	$ 23.080.593,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-141	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA MODULAR DE 1600 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	u		$ 92.519.338,00	$ -	5,00	$ 462.596.690,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.9.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS DE UPS DE 6KVA CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO A LA ENTRADA Y A LA SALIDA EN CUARTOS TECNICOS DISTRIBUIDOS	u		$ 29.792.651,00	$ -	1,00	$ 29.792.651,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-147	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONFIGURACION DE ANALIZADOR DE REDES QUE MEDIRA, CORRIENTE, TENSION, FRECUENCIA, FACTOR DE POTENCIA, ENERGIA ACTIVA Y REACTIVA, CALIDAD DE ENERGIA HASTA EL 63 ARMONICO, 1/2 MUESTRAS POR CICLO, PROTOCOLO DE COMUNICACIONES MODBUS TCP/IP, PARA INSTALAR EN TGA. INCLUYE	u		$ 10.918.409,00	$ -	5,00	$ 54.592.045,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-152	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA EN MEDIA TENSIÓN PARA TRANSFORMADOR ENTRE 501 Y 1000 KVA - 34500/440/254 V. INCLUYE ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u		$ 15.406.375,78	$ -	4,00	$ 61.625.503,12	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
9	**PANETES**				$ -		$ 366.977.679,27		$ -		$ -		$ -	0,00%		
9.1	**SOBRE MUROS**				$ -		$ 366.977.679,27		$ -		$ -		$ -	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	9.145,00	$ 13.438,00	$ 122.890.510,00	12.278,43	$ 164.997.542,34	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
9.1.7	PAÑETE IMPERMEABILIZADO IMPERMEABILIZANTE 1:4 E=0.02M (INCLUYE MORTERO EN CEMENTO IMPERMEABILIZADO 1:4, CON SIKA 1, INCLUYE DILATACIONES, RANURAS Y FILETES, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	34.135,00	$ 15.756,00	$ 537.831.060,00	11.581,78	$ 182.482.525,68	-	$ -		$ -	-	$ -	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	58,00	$ 26.325,00	$ 1.526.850,00	740,65	$ 19.497.611,25	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
9.1.10	ACABADO DE MURO EN CONCRETO ESMALTADO CON EPOXICO ANTIDESLIZANTE	m2	670,00	$ 85.353,00	$ 57.186.510,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10	**PISOS**				$ 4.163.874.080,00		$ 2.782.081.616,12		$ -		$ -		$ -	0,00%		
10.1	**BASES Y AFINADOS**				$ 2.062.151.623,00		$ 1.910.981.586,71		$ -		$ -		$ -	0,00%		
10.1.4	PISO EN CONCRETO ENDURECIDO E=7CM (COLOR SEGÚN DISEÑO). (INCLUYE ENDURECEDOR TIPO SIKAFLOOR 3 QUARTZ TOP O SIMILAR, MORTERO 1:3 IMPERMEABLE Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y	m2	172,00	$ 56.786,00	$ 9.767.192,00	20,80	$ 1.181.148,80	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.1.8	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E=5CM	m2	2.443,00	$ 29.236,00	$ 71.423.548,00	704,89	$ 20.608.164,04	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.1.9	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E=5CM	m2	15.261,00	$ 37.245,00	$ 568.395.945,00	1.070,11	$ 39.856.246,95	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.1.10	PISO EN CONCRETO DE 3000PSI ESCOBEADO *ENMARCADO EN 10 CM PARA EXTERIORES E=8CM. (INCLUYE MADERA, ANTISOL CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	4.530,00	$ 42.617,00	$ 193.055.010,00	2.996,66	$ 127.708.659,22	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		

	OBRA CONTRATADA					CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
	CONDICIONES ORIGINALES							ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 2 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
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 ACABADO ESCOBEADO (LINEAS RECTAS FINAS Y CONSTANTES SOBRE LA SUPERFICIE) CON ENMARCADO LISO (GUIAL). EJECUTADO DURANTE EL FRAGUADO DEL CONCRETO.	m2	21.444,00	$ 56.786,00	$ 1.217.718.984,00	29.009,77	$ 1.647.348.799,22	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.1.12	PISO EN CONCRETO DE 3000PSI ESCOBEADO *ENMARCADO EN 10 CM PARA EXTERIORES (COLOR SEGUN DISEÑO) E=8CM. (INCLUYE MADERA, ANTISOL, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y	m2	462,00	$ 3.773,00	$ 1.743.126,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.1.13		m2	1,00	$ 47.818,00	$ 47.818,00	1.553,36	$ 74.278.568,48	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2	**ACABADOS PISOS**				**$ 2.101.722.457,00**		**$ 871.100.029,41**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
10.2.1	**INTERIORES**				**$ 484.388.743,00**		**$ 392.391.577,32**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	290,00	$ 129.966,00	$ 37.690.140,00	334,37	$ 43.456.731,42	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.1.9	PISO PARA BAÑO EN TABLETA CERAMICA TIPO ALFA LISA FORMATO 30 X 30. (INCLUYE PAGACOR Y BOQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	637,00	$ 59.385,00	$ 37.828.245,00	449,53	$ 26.695.339,05	-	$ -		$ -	-	$ -	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	1.493,00	$ 94.732,00	$ 141.434.876,00	1.223,56	$ 115.910.285,92	-	$ -		$ -	-	$ -	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-504 O SIMILAR , RODILLOS DE APLICACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A	m2	1,00	$ 113.796,00	$ 113.796,00	48,31	$ 5.497.484,76	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.1.17	PISO EN LLANTA RECICLADA Y TRITURADA E=1,0 CM PARA ZONAS DE JUEGOS INFANTILES. (INCLUYE ADHESIVO DE PISO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	290,00	$ 149.847,00	$ 43.455.630,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.1.19	PISO EN TABLON DE GRESS FORMATO 30X30, COLOR SAHARA TIPO ALFA O SIMILAR. (INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4 Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	353,00	$ 79.372,00	$ 28.018.316,00	225,09	$ 17.865.843,48	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.1.20	PISO EN CERÁMICA TIPO ALFA DUBAI FORMATO 43,2 X 43,2 COLOR ARENA. (INCLUYE PEGACOR, BOQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	751,00	$ 72.750,00	$ 54.635.250,00	1.001,73	$ 72.875.857,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.1.21	PISO EN CERÁMICA TIPO ALFA SOHO FORMATO 45CM X 45 CM COLOR: (CEMENTO, CUERO, SAHARA). (INCLUYE PEGACOR, BOQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	301,00	$ 74.125,00	$ 22.311.625,00	223,13	$ 16.539.511,25	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.1.23	PISO EN CERÁMICA TIPO ALFA DUBAI FORMATO 30,5 X 30,5 COLOR PLATA. (INCLUYE PEGACOR, BOQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	680,00	$ 74.978,00	$ 50.985.040,00	401,73	$ 30.120.911,94	-	$ -		$ -	-	$ -	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 SATISFACCIÓN)	m2	829,00	$ 81.925,00	$ 67.915.825,00	774,24	$ 63.429.612,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.2	**EXTERIORES**				**$ 302.826.422,00**		**$ 100.893.591,38**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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 EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	47,00	$ 231.876,00	$ 10.898.172,00	35,84	$ 8.310.435,84	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.2.2	ANDEN DE PROTECCION PERIMETRAL A CIMENTACION 1,30m x1,00m x 0,12m PARA CADA EDIFCIO	m	4.250,00	$ 68.689,00	$ 291.928.250,00	1.347,86	$ 92.583.155,54	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.3	**GUARDA ESCOBAS**				**$ 1.311.380.532,00**		**$ 377.814.860,71**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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 SATISFACCION)	m	242,00	$ 40.192,00	$ 9.726.464,00	774,71	$ 31.137.144,32	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.3.6	MEDIACAÑA EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO EN SITIO R=10CMS.(COLOR SEGUN DISEÑO). (INCLUIEY CEMENTO BLANCO, GRANITO, SIKA LATEX Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	2.479,00	$ 21.735,00	$ 53.881.065,00	1.822,66	$ 39.615.515,10	-	$ -		$ -	-	$ -	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	m	1,00	$ 22.935,00	$ 22.935,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.3.12	CENEFA EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO EN SITIO. (INCLUYE PULIDORA, CEMENTO BLANCO Y GRIS, COLOR MINERAL GRANITO, MARMOLINA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	15,00	$ 69.085,00	$ 1.036.275,00	147,62	$ 10.198.327,70	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.3.13	BOCAPUERTA EN GRAVILLA LAVADA ANCHO 20 CM. (INCLUYE GRAVA LAVADA TRITURADA, WIN DE ALUMINIO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	399,00	$ 74.370,00	$ 29.673.630,00	90,90	$ 6.760.233,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	243,00	$ 65.600,00	$ 15.940.800,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.3.15	GUARDAESCOBA PVC 6,8 CM. (INCLUYE GUARDESCOBA, PEGANTE DE CONTACTO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	34,00	$ 6.864,00	$ 233.376,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.3.20	CENEFA EN GRAVILLA LAVADA E=10 CM. (INCLUYE GRAVA LAVADA, WIN DE ALUMINIO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	844,00	$ 73.168,00	$ 61.753.792,00	417,43	$ 30.542.518,24	-	$ -		$ -	-	$ -	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	16.103,00	$ 66.145,00	$ 1.065.132.935,00	2.663,27	$ 176.161.994,15	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.3.22A	GUARDAESCOBA EN TABLON DE GRESS FORMATO 30 X 30, COLOR SAHARA TIPO ALFA O SIMILAR. (INCLUYE TABLON, MORTERO DE PEGA 1:4 Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	100,00	$ 8.663,00	$ 866.300,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.3.22B	GUARDAESCOBA EN 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	16,00	$ 27.643,00	$ 442.288,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.3.23	MEDIACAÑA EN PISO POLIMERICO TIPO STONHARD REFERENCIA STONCLAD URG54/H74/SK6. (INCLUYE MEDIACAÑA STONHARD H:10cm, R: 1" Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	1,00	$ 66.145,00	$ 66.145,00	602,23	$ 39.834.503,35	-	$ -		$ -	-	$ -	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	230,00	$ 10.577,00	$ 2.432.710,00	88,12	$ 932.045,24	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.3.25	GUARDAESCOBA EN CERÁMICA TIPO ALFA DUBAI FORMATO 10CM X 43.2CM COLOR ARENA. (INCLUYE CERÁMICA, PEGACOR, BOLQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	459,00	$ 10.354,00	$ 4.752.486,00	682,84	$ 7.070.125,36	-	$ -		$ -	-	$ -	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	m	1.747,00	$ 30.821,00	$ 53.844.287,00	1.110,30	$ 34.220.556,30	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.3.27	GUARDAESCOBA EN CERÁMICA 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	m	140,00	$ 30.257,00	$ 4.235.980,00	44,35	$ 1.341.897,95	-	$ -		$ -	-	$ -	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	404,00	$ 18.166,00	$ 7.339.064,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
10.2.4	**ESCALERAS**				**$ 3.126.760,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
10.2.4.4	CINTA ANTIDESLIZANTE FOTOLUMINISCENTE ANCHO 48MM, SUPERFICIE ABRASIVA.	m	280,00	$ 11.167,00	$ 3.126.760,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
11	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES**				**$ 5.380.400.782,00**		**$ 5.021.399.609,86**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
11.1	**IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS**				**$ 2.692.368.185,00**		**$ 2.309.520.325,42**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
11.1.4	CUBIERTA EN TEJA TIPO SANDWICH 333C CON POLIURETANO COMO MATERIAL AISLANTE TERMOACUSTICO, TIPO LUXALON O SIMILAR. (SUMINISTRO-INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	994,00	$ 227.348,00	$ 225.983.912,00	2.966,14	$ 674.345.996,72	-	$ -		$ -	-	$ -	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	603,00	$ 83.445,00	$ 50.317.335,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
11.1.7	CUBIERTA TERMO ACUSTICA E=2.5CM TIPO SANDWICH REF. METECNO O SIMILAR. (SUMINISTRO-INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	7.739,00	$ 227.348,00	$ 1.759.446.172,00	4.472,35	$ 1.016.779.827,80	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
11.1.14	ALISTADO DE SUPERFICIE CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS 1:4 H:=4 CM.	m2	3.238,00	$ 36.669,00	$ 118.734.222,00	305,52	$ 11.203.112,88	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
11.1.15	MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA CUBIERTAS 1:4 A.=10 H.=10 CM	m	1.179,00	$ 13.306,00	$ 15.687.774,00	700,05	$ 9.314.865,30	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
11.1.17	IMPERMEABILIZACIÓN CAPA SENCILLA, CON MANTO BASE EN ASFALTOS NO OXIDADOS, FIBERGLASS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. NO TRANSITABLE	m2	2.781,00	$ 38.046,00	$ 105.805.926,00	274,30	$ 10.436.017,80	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
11.1.18	TEJA METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA FABRICADA EN ACERO Y RECUBIERTA CON FOIL Y ASFALTO, ANTICORROSIVA , TIPO A-360 DE AJOVER O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, COLOR SEGÚN DISEÑO. (SUMINISTRO-INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	5.122,00	$ 54.271,00	$ 277.976.062,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
11.1.19	CABALLETE HORIZONTAL CAL 24 EN LAMINA GALVANIZADA TIPO METECNO O SIMILAR. (INCLUYE CABALLETE, TORNILLOS DE FIJACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	33,00	$ 185.749,00	$ 6.129.717,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
11.1.24	CUBIERTA CON LÁMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR INCOLORA E =6MM, PERFILERÍA INTERMEDIA CON BASE EN ALUMINIO Y TAPA EN POLICARBONATO. (SUMINISTRO-INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA	m2	47,00	$ 83.445,00	$ 3.921.915,00	6.123,61	$ 510.984.636,45	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
11.1.28	FLASHING (FLANCHE) / SOLAPA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 DS.=25 CM, ACABADO CON PINTURA ESMALTE COLOR SEGÚN DISEÑO. (INCLUYE EQUIPO DE ORNAMENTACION, ANDAMIOS, REMACHES, ANTICORROSIVO, LAMINA GALVANIZADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	978,00	$ 32.161,00	$ 31.453.458,00	228,01	$ 7.333.029,61	-	$ -		$ -	-	$ -	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	m	272,00	$ 37.026,00	$ 10.071.072,00	272,47	$ 10.088.474,22	-	$ -		$ -	-	$ -	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	123,00	$ 454.308,00	$ 55.879.884,00	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	1.622,00	$ 19.088,00	$ 30.960.736,00	1.639,00	$ 31.285.232,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
11.3	**OTROS**				**$ 2.688.032.577,00**		**$ 2.711.879.284,44**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
11.3.2	FACHADA VENTILADA CON PLACAS DE CEMENTO DE ALTA DENSIDAD E=8MM TIPO NATURA-EQUITONE. (SUMINISTRO-INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	4.823,00	$ 546.168,00	$ 2.634.168.264,00	4.872,69	$ 2.661.307.351,92	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
11.3.3	PERGOLA EN MADERA PLASTICA WPC 10X30 (WOOD PLASTIC COMPOSITE). (INCLUYE PERGOLA EN MADERA PLASTICA, CHAZOS, PLATINA EMPALMES Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A	m	267,00	$ 201.739,00	$ 53.864.313,00	250,68	$ 50.571.932,52	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12	**CARPINTERÍA METÁLICA**				**$ 6.018.668.375,00**		**$ 6.038.950.079,12**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
12.1	**PUERTAS Y ACCESORIOS**				**$ 3.442.936.918,00**		**$ 1.680.385.449,60**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	1,00	$ 551.081,00	$ 551.081,00	316,98	$ 174.681.655,38	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.5	PUERTA SENCILLA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18. CUERPO SUPERIOR TRAVESANOS EN TUBO CUADRADO. MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 SEIS BISAGRAS. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD.	m2	1,00	$ 585.094,00	$ 585.094,00	10,12	$ 5.921.151,28	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.6	PUERTA SENCILLA, ENTAMBORADA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL 18, MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE. LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO	m2	265,00	$ 508.812,00	$ 134.835.180,00	121,15	$ 61.642.573,80	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.7	PUERTA DE UNA HOJA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18, TIPO PERSIANA. MARCO CON SEIS BISAGRAS. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO QUE PERMITE APLICACIÓN EN PUERTAS DERECHAS O IZQUIERDAS	m2	49,00	$ 571.919,00	$ 28.024.031,00	11,00	$ 6.291.109,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.8	PUERTA PARA DIVISIÓN DE BAÑO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. A 20CM DEL PISO. TIRADERA EN ACERO INOXIDABLE. PASADOR INTERNO DE SOBREPONER POSICIÓN HORIZONTAL ACABADO CROMADO.	m2	12,00	$ 444.708,00	$ 5.336.496,00	42,46	$ 18.882.301,68	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.10	PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA CON PERSIANA EN LÁMINA Y MARCO COLD ROLLED CAL.18 CON ANTICORROSIVO	m2	159,00	$ 563.912,00	$ 89.662.008,00	142,39	$ 80.295.429,68	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.12	PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA FIGURADA CR CAL. 18" CON MARCO FIGURADO EN LAMINA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA SI AD ICAL MANIJA	m2	32,00	$ 514.638,00	$ 16.468.416,00	5,94	$ 3.056.949,72	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.13	PUERTA EN TAMBORADA DE DOBLE HOJA PARA USO CONTRAINCENDIO, MEDIDAS DEL VANO 2,00X2,15M (A X H); HOJAS EN LÁMINA FIGURADA CR. CAL. 18, CON BARRA DE CIERRE DE UN (1) PUNTO Y BARRA DE CIERRE DE DOS (2) PUNTOS.	m2	5,00	$ 773.818,00	$ 3.869.090,00	4,77	$ 3.691.111,86	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.14	PUERTA EN PLATINA 3/16" DENTADA Y TRABADA CADA 10 CM X 20 CM COLOR SEGUN DISEÑO.	m2	1,00	$ 740.547,00	$ 740.547,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.15	PUERTA PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA, CON PARALES EN TUBO GALVANIZADO Ø =2" E =1,2MM Y ÁNGULO DE 3/4"X1/8" COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	m2	27,00	$ 514.638,00	$ 13.895.226,00	23,31	$ 11.996.211,78	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.16	PUERTA, CON MARCO EN MADERA; SUPERFICIE EN LÁMINAS DE PLOMO E.=2,0MM CLAVADAS EN LA TOTALIDAD DE SUS PERÍMETROS A LA ESTRUCTURA INTERNA.	m2	6,00	$ 951.725,00	$ 5.710.350,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA Nº 2 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
12.1.17	PUERTA VENTANA (BATIENTE) COMBINADA CON VENTANA TIPO PERSIANA CON PERFILES DE LAMINA CON MARCO EN LAMINA CALIBRE 18 Y VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM	m2	1,00	$ 670.697,00	$ 670.697,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.18	PUERTA VENTANA EN MALLA CON MARCO EN 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	1,00	$ 514.638,00	$ 514.638,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.19	PUERTA VENTANA CON MARCO EN LAMINA CALIBRE 18 Y VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM (BATIENTE)	m2	44,00	$ 670.697,00	$ 29.510.668,00	33,11	$ 22.206.777,67	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.20	PUERTA VENTANA CON MARCO EN LAMINA CALIBRE 18 Y VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 MM (DESLIZABLE)	m2	284,00	$ 670.697,00	$ 190.477.948,00	285,60	$ 191.551.063,20	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.21	PUERTA ENTAMBORADA EN MADERA LAMINADA; CON MARCO FIGURADO EN LAMINA; REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA (SI APLICA), MANIJA.	m2	240,00	$ 510.349,00	$ 122.483.760,00	237,60	$ 121.258.922,40	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.22	PUERTA DE SEGURIDAD PS1 EN PLATINA 3/16" DENTADA Y TRABADA CAD 10 CM X 20 CM COLOR SEGUN DISEÑO.	m2	3.200,00	$ 478.774,00	$ 1.532.076.800,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.23	PUERTA PLEGABLE EN MALLA EXPANDIDA IMT-40 CALIBRE 2.5 MM; CON MARCOS EN ÁNGULOS DE 1,1/2"X1/8" Y PLATINA PISAMALLA DE 1/2"X3/16"; COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	u	5,00	$ 540.034,00	$ 2.700.170,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.25	PUERTA VENTANA DOBLE ENTAMBORADA EN LAMINA FIGURADA CR CAL. 18; CON MARCO FIGURADO EN LAMINA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA , INCLUYE MANIJA.	m2	27,00	$ 514.638,00	$ 13.895.226,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.26	PUERTA VENTANA SENCILLA ENTAMBORADA EN LAMINA FIGURADA CR CAL. 18; CON MARCO FIGURADO EN LAMINA Y COMBINADA PERSIANA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA , INCLUYE MANIJA.	m2	35,00	$ 514.638,00	$ 18.012.330,00	3,87	$ 1.991.649,06	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.27	PUERTA VENTANA DESLIZABLE DOS CUERPOS ENTAMBORADA EN LAMINA FIGURADA CR CAL. 18; CON MARCO FIGURADO EN LÁMINA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA , INCLUYE MANIJA.	m2	1,00	$ 514.638,00	$ 514.638,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.28	PUERTA VENTANA DESLIZABLE TRES CUERPOS ENTAMBORADA EN LAMINA FIGURADA CR CAL. 18; CON MARCO FIGURADO EN LÁMINA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA , INCLUYE MANIJA.	m2	27,00	$ 514.638,00	$ 13.895.226,00	28,76	$ 14.800.988,88	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.29	PUERTA DESLIZABLE DE DOS HOJAS, EN PERFILERIA ACERO COLL ROLLED TIPO CELOSIA	m2	1,00	$ 514.638,00	$ 514.638,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.30	PUERTA DESLIZABLE CON MARCOS EN ALUMINIO COLOR NATURAL Y VIDRIO LAMINADO	m2	2,00	$ 645.956,00	$ 1.291.912,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.31	PUERTA DOBLE, (PORTON) ABATIBLE DE ACCESO VEHICULAR, EN PERFILERIA ACERO COLL ROLLED TIPO CELOSIA, INCLUYE REJA DE LOS COSTADOS.	m2	140,00	$ 562.426,00	$ 78.739.640,00	175,37	$ 98.632.647,62	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.32	CONJUNTO DE PUERTAS DE ACCESO PEATONAL, EN PERFILERIA ACERO COLL ROLLED, INCLUYE REJA DE LOS	m2	10,00	$ 514.638,00	$ 5.146.380,00	10,22	$ 5.259.600,36	-	$ -		$ -	-	$ -	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	87,00	$ 597.453,00	$ 51.978.411,00	13,42	$ 8.017.819,26	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.35	PUERTA DE SEGURIDAD EN LAMINA CR CAL 18 CON MIRRILLA VERTICAL EN VIDRIO DE SEGURIDAD Y ABERTURA INTERMEDIA PARA ENTREGA DE OBJETOS	m2	63,00	$ 514.638,00	$ 32.422.194,00	1,98	$ 1.018.983,24	-	$ -		$ -	-	$ -	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	76,00	$ 514.638,00	$ 39.112.488,00	55,30	$ 28.459.481,40	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.41	PUERTA EN LAMINA CR CAL 18 CON MIRILLA EN VIDRIO BLINDADO + CHAPA DE SEGURIDAD	m2	92,00	$ 686.361,00	$ 63.145.212,00	25,52	$ 17.515.932,72	-	$ -		$ -	-	$ -	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	44,00	$ 670.697,00	$ 29.510.668,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.43	PUERTA PLEGABLE TIPO PERSIANA EN PERFILERIA DE ACERO COLD ROLLED. (INCLUYE CHAPA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	m2	24,00	$ 514.638,00	$ 12.351.312,00	8,14	$ 4.189.153,32	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.44	PUERTA EN ACERO INOXIDABLE PARA DIVISION DE BAÑO.	m2	47,00	$ 464.029,00	$ 21.809.363,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.45	PUERTA VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA: CUERPO FUO Y PUERTA PIVOTANTE EN VIDRIO TEMPLADO. CUERPOS FUOS INCLUYEN VIDRIO LAMINADO INCOLORO 4 MM.	m2	90,00	$ 514.638,00	$ 46.317.420,00	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	835,00	$ 507.242,00	$ 423.547.070,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	54,00	$ 505.107,00	$ 27.275.778,00	1.383,48	$ 698.805.432,36	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.48	PUERTA DOBLE ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PASADOR CON PORTACANDADO	m2	13,00	$ 514.638,00	$ 6.690.294,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.49	PUERTA SENCILLA ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PASADOR CON PORTACANDADO	m2	8,00	$ 514.638,00	$ 4.117.104,00	11,00	$ 5.661.018,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.50	PUERTA ELECTROMAGNETICA CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL .16; VARILLA LISA Ø3/4" CON ANTICORROSIVO Y PLATINA DE 2"X3/16.	m2	175,00	$ 508.756,00	$ 89.032.300,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.51	PUERTA SENCILLA, ENTAMBORADA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL.18 CON CHAPA DE SEGURIDAD.	m2	340,00	$ 507.069,00	$ 172.403.460,00	59,27	$ 30.053.979,63	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.52	PUERTA DOBLE DE VAIVEN TIPO PERSINA, EN MADERA LAMINADA.	m2	3,00	$ 343.092,00	$ 1.029.276,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.53	PUERTA ENTAMBORADA DOBLE EN ACERO COLD ROLLED CON MANIJAS EN ACERO Y CHAPA DE SEGURIDAD.	m2	1,00	$ 514.638,00	$ 514.638,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.54	PUERTA METALICA ENTAMBORADA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18; + VENTANA SUPERIOR EN PERFILERIA DE ACERO Y MALLA EXPANDIDA EN ACERO GALVANIZADO CR. E.=1,2MM COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	m2	1,00	$ 514.638,00	$ 514.638,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.55	PUERTA CORTA FUEGOS, ENTAMBORADA CON PERSIANA EN LÁMINA Y MARCO COLD ROLLED CAL.18 CON ANTICORROSIVO Y CERRADURA ANTIPANICO. INCLUIR DINTEL EN CONCRETO SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL.	m2	7,00	$ 955.757,00	$ 6.690.299,00	1,76	$ 1.682.132,32	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.58	PUERTA SENCILLA ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, ANTICORROSIVA, INCLUYE CERRADURA TIPO PERILLA.	m2	4,00	$ 514.638,00	$ 2.058.552,00	22,44	$ 11.548.476,72	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.61	PUERTA DOBLE ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, PASADOR CON PORTACANDADO TIPO MAUSER O ACCESORIO CHAPA DE SEGURIDAD.	m2	1,00	$ 514.638,00	$ 514.638,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.62	PUERTA SENCILLA ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, ACCESORIO CHAPA DE SEGURIDAD, CON	m2	1,00	$ 514.638,00	$ 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 CILINDRO/VOLTEADOR 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	m2	48,00	$ 514.638,00	$ 24.702.624,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.64	PUERTA SENCILLA, ENTAMBORADA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL.18; MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE,LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO, INCLUYE VISOR. CUADRADO EN HOJA DE VIDRIO LAMINADO TRASLUCIDO E INCOLORO DE 4+4 MM Y PROTECTOR DE CAMILLA EN PANEL PVC CON SISTEMA DE CLIPS. 14 CM DE ANCHO INSTALADO A UNA ALTURA DE	m2	43,00	$ 560.538,00	$ 24.103.134,00	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 CILINDRO/VOLTEADOR 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	m2	72,00	$ 565.145,00	$ 40.690.440,00	14,08	$ 7.957.241,60	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.66	PUERTA SENCILLA, ENTAMBORADA CON REVESTIMIENTO INTERNO EN LÁMINA DE PCDO DE 2mm. MARCO EN COLD ROLLED Cal.18 BLINDADO EN PLOMO CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA TIPO ESMALTE . MANIJA EN ACERO INOXIDABLE CERROJO DE SEGURIDAD CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE,LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO, INCLUIR DINTEL EN CONCRETO SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL.	m2	11,00	$ 929.533,00	$ 10.224.863,00	11,18	$ 10.392.178,94	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.1.67	PUERTA ELECTROMAGNETICA DESLIZABLE CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL .16; VARILLA LISA Ø3/4" CON ANTICORROSIVO Y PLATINA DE 2"X3/16. PUERTAS UBICADAS EN LAS ESCLUSAS Y EN LA FACHADA POSTERIOR INCLUIR DINTEL EN CONCRETO SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL.	m2	3,00	$ 514.638,00	$ 1.543.914,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2	**VENTANAS Y ACCESORIOS**				**$ 731.811.711,00**		**$ 290.444.783,28**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
12.2.3	VENTANA FUA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. INCLUYE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6	m2	24,00	$ 353.889,00	$ 8.493.336,00	24,26	$ 8.585.347,14	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.5	VENTANA FUA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3	m2	30,00	$ 329.682,00	$ 9.890.460,00	4,75	$ 1.565.989,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.7	VENTANA DESLIZABLE CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. INCLUYE VIDRIO LAMINADO	m2	62,00	$ 274.544,00	$ 17.021.728,00	60,00	$ 16.472.640,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.8	VENTANA FUA 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	152,00	$ 1.164.565,00	$ 177.013.880,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.9	VENTANA TIPO PERSIANA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL	m2	85,00	$ 118.485,00	$ 10.071.225,00	54,55	$ 6.463.356,75	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.10	VENTANA CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO CON TARVESAÑOS EN TUBO CUADRADO 1"X1"	m2	20,00	$ 140.571,00	$ 2.811.420,00	12,45	$ 1.750.108,95	-	$ -		$ -	-	$ -	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	329,00	$ 189.240,00	$ 62.259.960,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.12	VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA: FUA + PROYECTANTE O BATIENTE O PIVOTANTE O CORREDZA. INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM.	m2	424,00	$ 390.209,00	$ 165.448.616,00	4,80	$ 1.873.003,20	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.13	VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA: FUA + PROYECTANTE O BATIENTE O PIVOTANTE O CORREDZA + PERSIANA . INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM.	m2	51,00	$ 390.209,00	$ 19.900.659,00	272,86	$ 106.472.427,74	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.14	VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA: FUA + PROYECTANTE O BATIENTE O PIVOTANTE O CORREDZA + CON TARVESAÑOS EN TUBO CUADRADO 1"X1". INCLUYE VIDRIO LAMINADO	m2	123,00	$ 390.209,00	$ 47.995.707,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.18	VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA: PERSIANA + DESLIZABLE INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM.	m2	20,00	$ 390.209,00	$ 7.804.180,00	15,81	$ 6.169.204,29	-	$ -		$ -	-	$ -	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	75,00	$ 138.362,00	$ 10.377.150,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.20	VENTANA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18, CUERPO FIJO TIPO PERSIANA.	m2	61,00	$ 141.900,00	$ 8.655.900,00	52,84	$ 7.497.996,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	1,00	$ 141.900,00	$ 141.900,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.22	VENTANA FUA EN LÁMINA CR CAL. 12 CON MAYOR DESARROLLO EN SU PERFILERÍA PARA USO CON VIDRIO	m2	164,00	$ 179.065,00	$ 29.366.660,00	94,25	$ 16.876.876,25	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.24	PUERTA-VENTANA EN CON MARCOS EN ALUMINIO ANONIZADO COLOR NATURAL, VIDRIO LAMINADO DE 6MM Y PUERTA DE DOBLE HOJA, PIVOTADA.	m2	22,00	$ 297.959,00	$ 6.555.098,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.25	VENTANA EN ALUMINIO, TIPO GUILLOTINA	m2	14,00	$ 141.900,00	$ 1.986.600,00	0,65	$ 92.235,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.26	PERSIANA EN ELEMENTOS TUBULARES DE ACERO COLLROLLED.	m2	30,00	$ 141.900,00	$ 4.257.000,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.27	PERSIANA DESCOLGADA, EN PERFILERIA ACERO COLL ROLLED, ANCLADA A PLACA.	m2	12,00	$ 141.900,00	$ 1.702.800,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.28	VENTANA EN LÁMINA CR CAL. 12 CON MAYOR DESARROLLO EN SU PERFILERÍA PARA USO CON VIDRIO BLINDADO	m2	19,00	$ 307.139,00	$ 5.835.641,00	223,65	$ 68.691.637,35	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.29	VENTANA EN LÁMINA CR CAL. 12 CON MAYOR DESARROLLO EN SU PERFILERÍA PARA USO CON VIDRIO BLINDADO	m2	43,00	$ 307.139,00	$ 13.206.977,00	17,88	$ 5.491.645,32	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.30	VENTANA EN LÁMINA CR CAL. 12 CON VIDRIO LAMINADO (COMBINA: FUA +CORREDIZA , ABATIBLE O BASCULANTE).	m2	64,00	$ 283.723,00	$ 18.158.272,00	72,02	$ 20.433.730,46	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.31	VENTANA EN PERFILERIA DE ACERO COLD ROLLED CAL. 12. + VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3. CON PERSIANA EN	m2	69,00	$ 118.485,00	$ 8.175.465,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.32	VENTANA FUA, PERFILERIA ACERO EN COLD ROLLED + VIDRIO LAMINADO.	m2	70,00	$ 280.107,00	$ 19.607.490,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.33	VENTANA CORREDIZA EN ACERO COLD ROLLED CAL 18 + VIDRIO LAMINADO.	m2	3,00	$ 280.107,00	$ 840.321,00	2,63	$ 736.681,41	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.34	VENTANA PLEGABLE CON MARCO FIJO EN PERFIL DE ALUMINIO DE (1.80M X 1.35M CIU)	m2	12,00	$ 118.485,00	$ 1.421.820,00	7,20	$ 853.092,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.35	VENTANA FUA 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	2,00	$ 339.510,00	$ 679.020,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.36	VENTANA FUA EN PLATINA 3/16" DENTADA Y TRABADA CAD 10 CM X 20 CM COLOR SEGUN DISEÑO.	m2	15,00	$ 118.485,00	$ 1.777.275,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.37	VENTANA EN LAMINA COLD ROLLED, TIPO BATIENTE (VER CUADRO DE PUERTAS Y VENTANAS)	m2	1,00	$ 118.485,00	$ 118.485,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.38	VENTANA FUA CON APERTURA PARA VOZ, MARCOS EN LAMINA CR CAL. 12 CON VIDRIO BLINDADO. INCLUYE DOBLE MARCO (INTERNO Y EXTERNO) PARA CONTENCIÓN DEL VIDRIO, ALFAJÍA RESPECTIVA EN ACERO	m2	6,00	$ 1.066.015,00	$ 6.396.090,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 2 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
12.2.39	VENTANA EN MALLA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL 16 CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO GALVANIZADO CR E.=1,2MM COLMALLAS O EQUIVALENTE Y TRAVESAÑOS EN TUBO CUADRADO DE (.15X.08M) EN LAMINA GALVANIZADA CAL.16.	m2	78,00	$ 118.485,00	$ 9.241.830,00	36,64	$ 4.341.290,40	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.40	VENTANA CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL .16 CON MALLA EXPANDIDA, VARILLA LISA (ø3/4" C/0.12m CON ANTICORROSIVO Y PLATINA DE 2"X3/16. VENTANAS UBICADAS EN LAS FACHADAS FRONTAL Y POSTERIOR.	m2	179,00	$ 165.150,00	$ 29.561.850,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.43	VENTANA FIJA CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL .16 CON REJA (VARILLA LISA ø3/4" C/0.12m CON ANTICORROSIVO Y PLATINA DE 2"X3/16), VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO 6+6mm CON PELICULA INTERMEDIA EN	m2	73,00	$ 165.150,00	$ 12.055.950,00	32,40	$ 5.350.860,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.2.44	VENTANA DESLIZABLE CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL .16 CON REJA (VARILLA LISA ø3/4" C/0.12m CON ANTICORROSIVO Y PLATINA DE 2"X3/16), VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO 6+6mm CON PELICULA INTERMEDIA EN	m2	42,00	$ 292.903,00	$ 12.301.926,00	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	2,00	$ 339.510,00	$ 679.020,00	2,40	$ 814.824,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.4	**REJAS Y REJILLAS METALICAS**				**$ 157.897.275,00**		**$ 207.189.477,27**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
12.4.2	DIVISIÓN ENTAMBORADA PARA BAÑO EN LÁMINA FIGURADA COLD ROLLED CAL. 18.	m2	10,00	$ 118.485,00	$ 1.184.850,00	85,06	$ 10.078.334,10	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.4.3	DIVISIÓN ENTAMBORADA PARA BAÑO EN ACERO INOX. CAL. 18.	m2	124,00	$ 118.485,00	$ 14.692.140,00	518,73	$ 61.461.724,05	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.4.4	TABIQUE MAYOR (DIVISION 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	m2	10,00	$ 118.485,00	$ 1.184.850,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.4.7	REJA DE PLATINA 3/16" DENTADA Y TRABADA CAD 10 CM X 20 CM COLOR SEGUN DISEÑO.	m2	667,00	$ 196.395,00	$ 130.995.465,00	518,40	$ 101.811.168,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.4.8	REJILLA ABARROTADA, CON MARCO EN LAMINA COLL ROLLED Y BARROTES DE 1/2" MACIZO.	m	1,00	$ 140.571,00	$ 140.571,00	161,75	$ 22.737.359,25	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.4.9	PERSIANA FLOTADA EN PERFILES DE ALUMINIO, ANCLADA A ESTRUCTURA CON PERFIL VERTICAL DE 4´X 4´, Y ELEMENTOS HORIZONTALES DE 4´X 3´.	u	52,00	$ 140.571,00	$ 7.309.692,00	62,57	$ 8.795.527,47	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.4.10	REJA EN MALLA ESLABONADA GALVANIZADA, CUERPO DESLIZABLE HORIZONTALMENTE, PROTECCION DEL CARCAMO	m2	17,00	$ 140.571,00	$ 2.389.707,00	16,40	$ 2.305.364,40	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.5	**OTROS CARPINTERIA METALICA**				**$ 1.686.022.471,00**		**$ 599.689.429,97**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
12.5.2	BARANDAS H= 1 MTS EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2"-TRAVESAÑOS DE TUBO CUADRADO DE 1" X 1".	m	891,00	$ 119.328,00	$ 106.321.248,00	472,68	$ 56.403.959,04	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.5.4	PASAMANOS TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2" ANCLADO A MURO.	m	240,00	$ 108.475,00	$ 26.034.000,00	72,60	$ 7.875.285,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.5.7	DIVISIÓN ORINAL EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE	m2	1,00	$ 645.521,00	$ 645.521,00	2,25	$ 1.452.422,25	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.5.10	DUCTO O BUITRÓN FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CAL -20	m	66,00	$ 109.209,00	$ 7.207.794,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.5.14	BARANDAS H= 1.70 MTS EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2"-TRAVESAÑOS DE TUBO CUADRADO DE 1" X 1",	m	1.022,00	$ 109.455,00	$ 111.863.010,00	1.140,00	$ 124.778.700,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.5.15	BARANDA H=30 CM EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2"- TRAVESAÑO DE TUBO CUADRADO DE 1"X1".	m	60,00	$ 109.455,00	$ 6.567.300,00	63,70	$ 6.972.283,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.5.16	ESCOTILLA DE SEGURIDAD	u	12,00	$ 118.485,00	$ 1.421.820,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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 PHDF, INCLUYE ANGULOS DE FIJACION A ESTRUCTURA	m2	873,00	$ 147.823,00	$ 129.049.479,00	661,98	$ 97.855.869,54	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.5.18	CILINDRO DESCARGADOR DE ARMAS Y CONTRA EXPLOSIVOS, TIPO JOHN MURPHY Y SIMILAR PARA DESCARGA DE	m	8,00	$ 1.305.566,00	$ 10.444.528,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.5.19	MENSULA EN COLD ROLLED PARA SOPORTE DE CUBIERTA.	u	90,00	$ 118.485,00	$ 10.663.650,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.5.20	SUPERFICIE EN ACERO INOXIDABLE LAMINA HR CL-18. ANCLAJE A MURO CON PLATINA HR CL-16 + ESPÁRRAGOS CON	u	409,00	$ 198.271,00	$ 81.092.839,00	384,00	$ 76.136.064,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.5.21	ESCOTILLA DE TECHO DE 90x90cms DE ACERO GALVANIZADO CAL. 14, CON TRATAMIENTO PARA ADHERENCIA DE PINTURA EPOXICA (ACABADO CON DOS APLICACIONES DE ESMALTE Y ANTICORROSIVO COLOR BLANCO).	u	3,00	$ 413.946,00	$ 1.241.838,00	3,00	$ 1.241.838,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.5.22	SHUT PARA LENCERIA EN ACERO GALVANIZADO Ø 20".	m	10,00	$ 316.836,00	$ 3.168.360,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.5.23	REPISA DE PARED ANTIVANDALICA CON MENSULAS `EMPOTRADA` EN ACERO INOXIDABLE CAL. 16 INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION.	m2	430,00	$ 90.122,00	$ 38.752.460,00	505,12	$ 45.522.424,64	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.5.24	LUCARNA METALICA EN ACERO COLD ROLLED CAL 18 CON MALLA GALVANIZADA EXPANDIDA Y VIDRIO DE SEGURIDAD CON PELICULA DE CONTROL SOLAR.	u	16,00	$ 687.631,00	$ 11.002.096,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
12.5.25	BANCA EN ACERO INOXIDABLE DE SEGURIDAD TIPO IGT O SIMILAR. INCLUYE PLATINA Y PERNOS DE FIJACION	u	792,00	$ 1.440.084,00	$ 1.140.546.528,00	126,00	$ 181.450.584,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO CARPINTERIA METALICA**				**$ -**		**$ 3.261.240.939,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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 167 6 MTS, PINTURA ELECTROSTÁTICA (POLVO), BISAGRA 5/8", SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32" 68 BARRAS X KG, MANIJA EN ACERO INOXIDABLE, PLATINA 2" X 1/4 X	UND		$ 2.468.625,00	$ -	57,00	$ 140.711.625,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA DE SEGURIDAD PARA CELDAS DE 1.28M X 2.70M, ELABORADA EN TUBO ESTRUCTURAL 7"X7" CALIBRE 3/16"/ 6 MTS, TUBO CUADRADO DE 70X70 MM CALIBRE 167 6 MTS, PINTURA ELECTROSTÁTICA (POLVO), BISAGRA 5/8", SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32" 68 BARRAS X KG, MANIJA EN ACERO,	UND		$ 2.354.379,00	$ -	396,00	$ 932.334.084,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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 167 6 MTS, PINTURA ELECTROSTÁTICA (POLVO), BISAGRA 5/8", SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32" 68 BARRAS X KG, MANIJA EN ACERO, PLATINA 2" X 1/4 X 6M Y VARILLA	UND		$ 4.681.919,00	$ -	24,00	$ 112.366.056,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-10	CERRADURA MECÁNICA 1080 A1 DE SOUTHERN STEEL O SIMILAR	UND		$ 3.032.085,00	$ -	396,00	$ 1.200.705.660,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-11	CERRADURA ELECTROMECANICA 10120 AM2 DE SOUTHERN STEEL O SIMILAR	UND		$ 10.803.994,00	$ -	81,00	$ 875.123.514,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13	**AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA**				**$ 1.564.385.980,00**		**$ 1.565.023.795,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.1	**EQUIPOS**				**$ 1.130.861.802,00**		**$ 4.394.126,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.1.1	**UNIDADES FANCOIL REFRIGERANTE VARIABLE**				**$ 443.099.902,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.1.1.2	UFCPV-01 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA PARED PARA REFRIGERANTE VARIABLE. (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 7000 BTU/HR, INCLUYE: (BASE SOPORTE, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 1.697.563,00	$ 1.697.563,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.1.4	UFCPV-01, 02, 03, 04, 05, 06 ,07 Y 08 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA PARED PARA REFRIGERANTE VARIABLE. (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 12000 BTU/HR, INCLUYE: (BASE SOPORTE, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	8,00	$ 1.812.902,00	$ 14.503.216,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.1.8	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 1 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 7000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	14,00	$ 2.190.206,00	$ 30.662.884,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.1.9	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 1 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 9000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	2,00	$ 2.228.652,00	$ 4.457.304,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.1.10	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 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	136,00	$ 2.315.156,00	$ 314.861.216,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.1.16	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 7000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	4,00	$ 2.315.156,00	$ 9.260.624,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.1.17	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 9000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	7,00	$ 2.384.896,00	$ 16.694.272,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.1.18	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 12000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	12,00	$ 2.507.388,00	$ 30.088.656,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.1.19	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 15000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	3,00	$ 2.526.611,00	$ 7.579.833,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.1.20	UFCCV-01 Y 09 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 18000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	2,00	$ 2.560.252,00	$ 5.120.504,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.1.21	UFCCV-03, 07 Y 08, UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 24000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	3,00	$ 2.724.610,00	$ 8.173.830,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.2	**UNIDADES PAQUETE CONDENSADAS POR AIRE**				**$ 112.877.188,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.1.2.1	UPA-01A Y 01B UNIDAD PAQUETE CONDENSADO POR AIRE, R410A, 7.5 TR , TRIFASICA 220/3/60. INCLUYE: (BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	2,00	$ 15.630.072,00	$ 31.260.144,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.2.4	UPA-02 UNIDAD PAQUETE CONDENSADO POR AIRE, R410A, 3 TR , TRIFASICA 220/3/60. INCLUYE: (BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 10.857.229,00	$ 10.857.229,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.2.5	UPA - UNIDAD PAQUETE CONDENSADO POR AIRE, R410A, 10 TR , TRIFASICA 220/3/60. INCLUYE: (BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	3,00	$ 23.586.605,00	$ 70.759.815,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.4	**UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERANTE VARIABLE**				**$ 202.404.796,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.1.4.1	UCRV-01 Y 02 UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE, R410 (DEL MISMO FABRICANTE DE LAS UNIDADES INTERNAS), CAPACIDAD NOMINAL 50000 BTU/HR, TRIFASICA 220/3/60, INCLUYE: (BASE ANTIVIBRATORIA EN NEOPRENO, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 7.349.630,00	$ 7.349.630,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.4.2	UCRV-01 UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE, R410 (DEL MISMO FABRICANTE DE LAS UNIDADES INTERNAS), CAPACIDAD NOMINAL 60000 BTU/HR, TRIFASICA 220/3/60, INCLUYE: (BASE ANTIVIBRATORIA EN NEOPRENO, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 7.349.630,00	$ 7.349.630,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.4.3	UCRV-05 UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE, R410 (DEL MISMO FABRICANTE DE LAS UNIDADES INTERNAS), CAPACIDAD NOMINAL 100.000 BTU/HR, TRIFASICA 220/3/60, INCLUYE: (BASE ANTIVIBRATORIA EN NEOPRENO, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 12.184.058,00	$ 12.184.058,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.4.4	UCRV-01 UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE, R410 (DEL MISMO FABRICANTE DE LAS UNIDADES INTERNAS), CAPACIDAD NOMINAL 140 BTU/HR, TRIFASICA 220/3/60, INCLUYE: (BASE ANTIVIBRATORIA EN NEOPRENO, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 14.718.025,00	$ 14.718.025,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.4.5	UCRV - UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE, R410 (DEL MISMO FABRICANTE DE LAS UNIDADES INTERNAS), CAPACIDAD NOMINAL 240.000 BTU/HR, TRIFASICA 220/3/60, INCLUYE: (BASE ANTIVIBRATORIA EN NEOPRENO, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	2,00	$ 27.130.815,00	$ 54.261.630,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.4.6	UCRV-01, 02 Y 03 UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE, R410 (DEL MISMO FABRICANTE DE LAS UNIDADES INTERNAS), CAPACIDAD NOMINAL 380.000 BTU/HR, TRIFASICA 220/3/60, INCLUYE: (BASE ANTIVIBRATORIA EN NEOPRENO, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	3,00	$ 35.513.941,00	$ 106.541.823,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.5	**ACCESORIOS UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERANTE VARIABLE**				**$ 46.927.725,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.1.5.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH INTERIOR COBRE TIPO 1	u	74,00	$ 217.923,00	$ 16.126.302,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.5.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH INTERIOR COBRE TIPO 2	u	83,00	$ 284.902,00	$ 23.646.866,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.5.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH INTERIOR COBRE TIPO 3	u	17,00	$ 318.656,00	$ 5.417.152,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.5.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH EXTERIOR COBRE TIPO 1	u	5,00	$ 347.481,00	$ 1.737.405,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.6	**UNIDADES MINISPLIT**				**$ 63.731.986,00**		**$ 4.394.126,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	1,00	$ 2.165.921,00	$ 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	23,00	$ 2.197.063,00	$ 50.532.449,00	2,00	$ 4.394.126,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.6.3	UCMSPUMSP-04 UNIDAD MINISPLIT CONSOLA DE PARED R410A, 18000 BTU/HR, MONOFASICA 220/1/60. INCLUYE: (UNIDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO FABRICANTE BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	4,00	$ 2.758.404,00	$ 11.033.616,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7	**UNIDADES EXTRACTORAS**				**$ 197.241.351,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.1.7.1	VE-02, 03 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO. 200 CFM @ 0,3 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 1.268.547,00	$ 1.268.547,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.2	VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO. 300 CFM @ 0,3 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	2,00	$ 1.429.381,00	$ 2.858.762,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.2	VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO. 300 CFM @ 0,1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 1.268.547,00	$ 1.268.547,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 2 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
13.1.7.3	VE-04 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO. 200 CFM @ 0,2 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 1.542.911,00	$ 1.542.911,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.4	VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 350 CFM @ 0.5 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 4.310.900,00	$ 4.310.900,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.5	VE-01 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA INFERIOR 550 CFM @ 0.5 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 4.682.079,00	$ 4.682.079,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.6	VE-03 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 750 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 4.758.711,00	$ 4.758.711,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.7	VE-03 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1250 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 5.947.619,00	$ 5.947.619,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.8	VE- UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1300 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	4,00	$ 4.760.288,00	$ 19.041.152,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.9	VE- UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1400 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	3,00	$ 4.831.244,00	$ 14.493.732,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.10	VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1450 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 4.831.244,00	$ 4.831.244,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.11	VE-04 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1600 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 5.506.115,00	$ 5.506.115,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.12	VE-03 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1700 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 5.876.663,00	$ 5.876.663,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.13	VE-05 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1950 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 4.831.244,00	$ 4.831.244,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.14	VE-05 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 2050 CFM @ 0.5 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 5.507.100,00	$ 5.507.100,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.15	VE-01 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 4200 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 10.245.975,00	$ 10.245.975,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.16	VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 7300 CFM @ XXX INWG INCLUYE: (SOPORTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 15.124.595,00	$ 15.124.595,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.17	VE-01 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 7400 CFM @ XXX INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 15.124.595,00	$ 15.124.595,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.18	VE-05 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR CON TRAMPA DE GRASAS 3550 CFM @ 1.5 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 11.447.497,00	$ 11.447.497,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.19	VE-06 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR CON TRAMPA DE GRASAS 4600 CFM @ 1.5 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 11.863.772,00	$ 11.863.772,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.20	VE-07 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR CON TRAMPA DE GRASAS 6100 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 10.397.348,00	$ 10.397.348,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.21	VE-09 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR CON TRAMPA DE GRASAS 6800 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 11.863.772,00	$ 11.863.772,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.22	VE-08 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR CON TRAMPA DE GRASAS 9400 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 15.354.807,00	$ 15.354.807,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.23	VET- UNIDAD VENTILADORA AXIAL PARA TECHO INCLUYE: (SUMINISTRO IZADA E INSTALACION).	u	31,00	$ 293.344,00	$ 9.093.664,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.8	**UNIDADES VENTILADORAS**				**$ 64.578.854,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.1.8.1	VS-02 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 600 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 5.231.078,00	$ 5.231.078,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.8.2	VS-01 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 5000 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 4.754.885,00	$ 4.754.885,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.8.3	VS-03 Y 04 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 7600 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 13.234.915,00	$ 13.234.915,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.8.4	VS-01 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 8015 CFM @ 1.5 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 20.059.306,00	$ 20.059.306,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.8.5	VS-05 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 11400 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	1,00	$ 21.298.670,00	$ 21.298.670,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2	**SISTEMAS DE REFRIGERACION**				**$ 116.581.870,00**		**$ 35.889.850,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.2.1	**TUBERIA COBRE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCI**				**$ 96.733.220,00**		**$ 27.948.700,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	652,00	$ 27.826,00	$ 18.142.552,00	25,00	$ 695.650,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	433,00	$ 30.922,00	$ 13.389.226,00	425,00	$ 13.141.850,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	855,00	$ 33.254,00	$ 28.432.170,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	269,00	$ 35.278,00	$ 9.489.782,00	400,00	$ 14.111.200,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	245,00	$ 48.874,00	$ 11.974.130,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	61,00	$ 48.874,00	$ 2.981.314,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	57,00	$ 67.688,00	$ 3.858.216,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.1.8	TUBERIA COBRE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS) DIA1 1/8"	m	25,00	$ 67.688,00	$ 1.692.200,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	39,00	$ 78.484,00	$ 3.060.876,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.1.10	TUBERIA COBRE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS) DIA1 3/8"	m	14,00	$ 78.484,00	$ 1.098.776,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	12,00	$ 96.814,00	$ 1.161.768,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.1.12	TUBERIA COBRE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS) DIA1 5/8"	m	15,00	$ 96.814,00	$ 1.452.210,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.2	**AISLAMIENTO TERMICO SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO**				**$ 13.724.110,00**		**$ 4.509.225,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE,	m	652,00	$ 4.221,00	$ 2.752.092,00	25,00	$ 105.525,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE,	m	433,00	$ 5.156,00	$ 2.232.548,00	425,00	$ 2.191.300,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE,	m	855,00	$ 5.245,00	$ 4.484.475,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE,	m	269,00	$ 5.531,00	$ 1.487.839,00	400,00	$ 2.212.400,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE,	m	245,00	$ 5.630,00	$ 1.379.350,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE,	m	61,00	$ 5.647,00	$ 344.467,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE,	m	57,00	$ 5.959,00	$ 339.663,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE,	m	25,00	$ 6.274,00	$ 156.850,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE,	m	39,00	$ 6.587,00	$ 256.893,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE,	m	14,00	$ 6.728,00	$ 94.192,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE,	m	12,00	$ 7.213,00	$ 86.556,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE,	m	15,00	$ 7.279,00	$ 109.185,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.3	**REFRIGERANTES SUMINISTRO Y CARGA DEL REFRIGERANTE (INCLUYE: VACIO, CARGA PRUEBAS)**				**$ 4.216.365,00**		**$ 3.431.925,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.2.3.1	R-410A REFRIGERANTE R410A INCLUYE: (SUMINISTRO, Y CARGA)	lb	215,00	$ 19.611,00	$ 4.216.365,00	175,00	$ 3.431.925,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.5	**FILTRO SECADOR SUMINISTRO Y E INSTALACION DEL FILTRO SECADOR (INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION)**				**$ 1.908.175,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.2.5.1	FS FILTRO SECADOR 1/4"	u	25,00	$ 76.327,00	$ 1.908.175,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.3	**CONDUCTOS**				**$ 184.884.168,00**		**$ 8.629.800,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.3.1	**DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA (UNION T**				**$ 170.172.068,00**		**$ 8.629.800,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.3.1.1	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 24	m2	3.146,00	$ 43.149,00	$ 135.746.754,00	200,00	$ 8.629.800,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.3.1.2	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 22	m2	682,00	$ 50.477,00	$ 34.425.314,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.3.2	**DUCTOS LAMINA NEGRA SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA NEGRA CALIBRE 16 CON UNIONES SOL**				**$ 13.361.920,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.3.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 (UNION TDC, INCLUYE MATERIAL,	m2	130,00	$ 102.784,00	$ 13.361.920,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.3.4	**AISLAMIENTO TERMICO EXTERNO SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO EXTERNO EN DUCTOS METALICO**				**$ 1.350.180,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.3.4.3	ATE 3 DUCT WRAP	m2	78,00	$ 17.310,00	$ 1.350.180,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.4	**REJILLAS DIFUSORES Y DAMPERS**				**$ 41.620.510,00**		**$ 642.755,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.4.1	**DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER**				**$ 6.985.812,00**		**$ 642.755,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.4.1.1	DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DS4V 9"X9"	u	53,00	$ 84.203,00	$ 4.462.759,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.4.1.2	DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DS4V 12"X12"	u	20,00	$ 106.870,00	$ 2.137.400,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.4.1.3	DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DS4V 15"X15"	u	3,00	$ 128.551,00	$ 385.653,00	5,00	$ 642.755,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.4.2	**DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER**				**$ 84.203,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.4.2.1	DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER DS3V 9"X9"	u	1,00	$ 84.203,00	$ 84.203,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.4.3	**DIFUSOR MODULAR 1 CONO**				**$ 1.028.408,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.4.3.2	DIFUSOR MODULAR 1 CONO DS 24"X24" DIA 10"	u	8,00	$ 128.551,00	$ 1.028.408,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.4.6	**REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER**				**$ 25.780.262,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.4.6.1	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 8"x8"	u	343,00	$ 61.537,00	$ 21.107.191,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.4.6.2	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 24"x24"	u	2,00	$ 249.767,00	$ 499.534,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.4.6.3	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 10"x10"	u	11,00	$ 118.696,00	$ 1.305.656,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.4.6.4	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 8"x8"	u	11,00	$ 61.537,00	$ 676.907,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.4.6.5	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 12"x12"	u	1,00	$ 154.304,00	$ 154.304,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.4.6.6	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 14"x14"	u	3,00	$ 118.696,00	$ 356.088,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.4.6.7	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 16"x16"	u	6,00	$ 144.319,00	$ 865.914,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.4.6.8	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF20"x20"	u	4,00	$ 144.319,00	$ 577.276,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.4.6.9	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 10"x10"	u	2,00	$ 118.696,00	$ 237.392,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.4.8	**REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER**				**$ 3.998.687,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.4.8.6	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER 18"x18"	u	3,00	$ 144.319,00	$ 432.957,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.4.8.10	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER32"x18"	u	14,00	$ 254.695,00	$ 3.565.730,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.4.9	**ANILLO DAMPER**				**$ 306.704,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.4.9.2	ANILLO DAMPER AD 10"	u	8,00	$ 38.338,00	$ 306.704,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.4.10	**MANGUERA FLEXIBLE AISLADA**				**$ 846.816,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.4.10.2	MANGUERA FLEXIBLE AISLADA MF 10"	m	16,00	$ 52.926,00	$ 846.816,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.4.11	**DAMPER DE GRAVEDAD (incluye accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalación y pruebas)**				**$ 2.589.618,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.4.11.1	DAMPER DE GRAVEDAD 40"x12"	u	2,00	$ 293.398,00	$ 586.796,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.4.11.1	DAMPER DE GRAVEDAD 30"x14"	u	2,00	$ 262.848,00	$ 525.696,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.4.11.1	DAMPER DE GRAVEDAD 48"x14"	u	2,00	$ 445.165,00	$ 890.330,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.4.11.1	DAMPER DE GRAVEDAD 40"x14"	u	2,00	$ 293.396,00	$ 586.796,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		

	OBRA CONTRATADA					CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
	CONDICIONES ORIGINALES							ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 2 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
13.5	**SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL**				**$ 90.437.630,00**		**$ 1.510.600,00**									
13.5.2	**TABLERO ELECTRICO Suministro e instalación del Tablero eléctrico de fuerza Incluye: (Gabinete, Accesorios, Material,**				**$ 66.357.436,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.5.2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO.	u	1,00	$ 5.649.244,00	$ 5.649.244,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.5.2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO	u	1,00	$ 4.199.573,00	$ 4.199.573,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.5.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-02 TABLERO ELECTRICO	u	1,00	$ 4.199.573,00	$ 4.199.573,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.5.2.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO	u	1,00	$ 5.597.801,00	$ 5.597.801,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.5.2.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO	u	1,00	$ 7.343.318,00	$ 7.343.318,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.5.2.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO	u	1,00	$ 5.807.909,00	$ 5.807.909,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.5.2.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DETE-01 TABLERO ELECTRICO	u	1,00	$ 21.577.593,00	$ 21.577.593,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.5.2.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO	u	1,00	$ 7.137.349,00	$ 7.137.349,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.5.2.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-02 TABLERO ELECTRICO	u	1,00	$ 4.845.076,00	$ 4.845.076,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.5.4	**SENSORES Y ACTUADORES SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSORES Y ACTUADORES INCLUYE: (SUMINISTRO, IN**				**$ 176.958,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.5.4.1	TDA TERMOSTATO DIGITAL AMBIENTE UNA ETAPA.	u	3,00	$ 58.986,00	$ 176.958,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.5.6	**CABLEADO DE CONTROL SUMINISTRO E INSTALACION DEL CABLEADO DE CONTROL INCLUYE: (SUMINISTRO, INSTA**				**$ 9.253.504,00**		**$ 1.510.600,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.5.6.2	CB-02 2X18 BLINDADO Y APANTALLADO	m	2.144,00	$ 4.316,00	$ 9.253.504,00	350,00	$ 1.510.600,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.5.7	**TUBERIA EMT SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA DE CONTROL TIPO EMT INCLUYE: ((INCLUYE SOPORTES**				**$ 14.649.732,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.5.7.1	DIA 1/2"	m	1.116,00	$ 13.127,00	$ 14.649.732,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO VENTILACION MECANICA**				**$ -**		**$ 1.913.956.574,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
NP-M-01	ENFRIADOR DE AGUA CONDENSADO POR AIRE 43TR EWT(°F) 54, LWT(°F) 44 CHILLER-01 ADMINISTRACION	UND	-	$ 116.014.982,00	$ -	2,00	$ 232.029.964,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-02	UNIDAD CONDENSADORA REFRIGERANTE VARIABLE CAPACIDAD NOMINAL 460.000BTUH 440/3/60 ALOJAMIENTO GUARDIAS	UND	-	$ 123.602.052,00	$ -	1,00	$ 123.602.052,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-03	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DOBLE PARED PARA TRABAJO PESADO A LA INTEMPERE, 16105 CFM, 440/30/60. MOTORES EC CLASE IE5, CAJA DE MEZCLAS 8% - 92%, DP STAT.TOT.: 1.99 INWG, FILTRO MERV11 DE 4", CAPACIDAD TOTAL 325.000BTUH, LATENTE 38.000BTUH UMA-01 ADMINISTRACION	UND	-	$ 73.598.732,00	$ -	2,00	$ 147.197.464,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-04	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DOBLE PARED PARA TRABAJO PESADO A LA INTEMPERE, 5800CFM, 440/30/60 MOTORES EC CLASE IE5, CAJA DE MEZCLAS 13% - 87%, DP STAT.TOT.: 1.99 INWG, FILTRO MERV11 DE 4", CAPACIDAD TOTAL 121.000BTUH, LATENTE 16.000BTUH UMA-02 ADMINISTRACION	UND	-	$ 50.910.067,00	$ -	2,00	$ 101.820.134,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-05	UNIDAD FANCOIL OCULTO COMPACTO PARA REFRIGERANTE VARIABLE 12MBTU CON CONTROL ALAMBRICO	UND	-	$ 2.445.694,00	$ -	19,00	$ 46.468.186,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-06	UNIDAD CASETE CUATRO VIAS PARA REFRIGERANTE VARIABLE 27MBTU CON CONTROL ALAMBRICO	UND	-	$ 4.191.503,00	$ -	1,00	$ 4.191.503,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-07	BOMBA CENTRIFUGA EN LINEA VERTICAL BAF-01 y 02 83GPM 59FT 3HP ADMINISTRACION INCLUYE CODO DIFUSOR Y VALVULA TRIPLE SERVICIO	UND	-	$ 14.008.299,00	$ -	4,00	$ 56.033.196,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-08	SEPARADOR AIRE 3"	UND	-	$ 8.035.567,00	$ -	2,00	$ 16.071.134,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-09	TANQUE EXPANSION DIAFRAGMA 6,3GL	UND	-	$ 4.489.180,00	$ -	2,00	$ 8.978.360,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-10	UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR 1250 CFM @ 0.8 INWG VE-01 ADMINISTRACION	UND	-	$ 7.201.120,00	$ -	2,00	$ 14.402.240,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-11	UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA TIPO PLAFON 200CFM 0.25INWG VE-02 ADMINISTRACION	UND	-	$ 1.910.192,00	$ -	1,00	$ 1.910.192,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-12	UNUNDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR 5500CFM 0.55INWG VE-01 ALOJAMIENTO	UND	-	$ 15.218.899,00	$ -	1,00	$ 15.218.899,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-13	UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA TIPO PLAFON 200CFM 0.1INWG VE-01 GARITA GRITO PTAR	UND	-	$ 880.017,00	$ -	1,00	$ 880.017,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-14	UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR 790 CFM @ 0.4 INWG VE-01 BASURAS	UND	-	$ 6.376.070,00	$ -	7,00	$ 44.632.490,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-15	UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA TIPO HELICOCENTRIFUGA 200CFM @ 0.45INWG VE-02 BASURAS	UND	-	$ 1.496.924,00	$ -	1,00	$ 1.496.924,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-16	UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA TIPO PLAFON 70CFM 0.2INWG VE-01 COMANDO GUARDIA MEDIA	UND	-	$ 921.590,00	$ -	1,00	$ 921.590,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-17	UNIDAD FANCOIL OCULTO R410A, 24000 BTU/HR, MONOFASICA 220/1/60. INCLUYE: (UNDAD INTERNA Y	UND	-	$ 6.205.210,00	$ -	20,00	$ 124.104.200,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH INTERIOR COBRE TIPO 4	UND	-	$ 316.656,00	$ -	1,00	$ 316.656,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-19	DUCTOS EN LAMINA POLISOCIANURATO 20MM	M2	-	$ 99.859,00	$ -	2.204,75	$ 220.164.055,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-20	DIFUSOR 4 VIAS 18X18 CON DAMPER ADMINISTRACION, ALOJAMIENTO GUARDIAS, BASURAS, ALOJAMIENTO RANCHEROS, PTAR	UND	-	$ 250.946,00	$ -	79,00	$ 19.824.734,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-21	DIFUSOR LINEAL 40 PIES 3 SLOTS 1" ADMINISTRACION	UND	-	$ 4.200.442,00	$ -	2,00	$ 8.400.884,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-22	REJILLA LINEAL 40 PIES 3 SLOTS 1" ADMINISTRACION	UND	-	$ 3.616.704,00	$ -	1,00	$ 3.616.704,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-23	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 4"x4"	UND	-	$ 63.573,00	$ -	37,00	$ 2.352.201,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-24	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 4"x6"	UND	-	$ 72.581,00	$ -	1,00	$ 72.581,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-25	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 10"x8"	UND	-	$ 110.416,00	$ -	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	-	$ 153.656,00	$ -	48,00	$ 7.375.488,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-27	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 4"	UND	-	$ 2.043.674,00	$ -	3,00	$ 6.131.022,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-28	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 6"	UND	-	$ 2.050.160,00	$ -	7,00	$ 14.351.120,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-29	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 8"	UND	-	$ 2.299.870,00	$ -	12,00	$ 27.598.440,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-30	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 10"	UND	-	$ 2.316.085,00	$ -	12,00	$ 27.793.020,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-31	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 12"	UND	-	$ 2.653.356,00	$ -	17,00	$ 45.107.052,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-32	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 16"	UND	-	$ 2.747.403,00	$ -	5,00	$ 13.737.015,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-33	TUBERIA PP PN10 ENCHAQUETADA 2"	ML	-	$ 122.645,00	$ -	18,00	$ 2.207.610,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-34	TUBERIA PP PN10 ENCHAQUETADA 2,5"	ML	-	$ 209.147,00	$ -	18,00	$ 3.764.646,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-35	TUBERIA PP PN10 ENCHAQUETADA 3"	ML	-	$ 286.428,00	$ -	80,00	$ 22.914.240,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-36	SENSOR DIFERENCIAL PRESION AIRE DUCTO 4-20mA	UND	-	$ 1.804.608,00	$ -	3,00	$ 5.413.824,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-37	SENSOR TEMPERATURA Y CO2 DUCTO 4-20mA	UND	-	$ 3.748.413,00	$ -	1,00	$ 3.748.413,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-38	SENSOR TEMPERATURA 4-20mA	UND	-	$ 1.010.984,00	$ -	5,00	$ 5.054.920,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-39	SWITCH CORRIENTE	UND	-	$ 493.404,00	$ -	7,00	$ 3.453.828,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-40	SENSOR DIFERENCIAL PRESION AGUA 4-20mA	UND	-	$ 1.235.268,00	$ -	2,00	$ 2.470.536,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-41	VALVULA ELECTRONICA PRESION INDEPENDIENTE 2"	UND	-	$ 7.882.548,00	$ -	1,00	$ 7.882.948,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-42	VALVULA ELECTRONICA PRESION INDEPENDIENTE 2,5"	UND	-	$ 26.970.540,00	$ -	2,00	$ 53.941.080,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-43	VALVULA MANUAL CORTE MARIPOSA 2"	UND	-	$ 519.870,00	$ -	2,00	$ 1.039.740,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-44	VALVULA MANUAL CORTE MARIPOSA 2,5"	UND	-	$ 559.406,00	$ -	2,00	$ 1.118.812,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-45	VALVULA MANUAL CORTE MARIPOSA 3"	UND	-	$ 638.481,00	$ -	6,00	$ 3.830.886,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-46	VALVULA AUTOMATICA CORTE OFF MARIPOSA 3"	UND	-	$ 2.937.536,00	$ -	4,00	$ 11.750.140,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-47	VALVULA AUTOMATICA CORTE PROPORCIONAL MARIPOSA 3"	UND	-	$ 3.411.984,00	$ -	4,00	$ 13.647.936,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-48	CABLE4X18 BLINDADO Y APANTALLADO	ML	-	$ 13.392,00	$ -	140,00	$ 1.874.880,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-49	TUBERIA EMT DIA 3/4"	ML	-	$ 26.050,00	$ -	280,00	$ 7.294.000,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-50	TUBERIA EMT DIA 1"	ML	-	$ 34.400,00	$ -	186,21	$ 6.405.698,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-M-57	GATEWAY VRF BACNET IP	UND	-	$ 16.359.688,00	$ -	1,00	$ 16.359.688,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
14	**ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS**				**$ 213.081.075,00**		**$ 188.586.157,80**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
14.1	**ENCHAPES SOBRE MUROS**				**$ 151.630.350,00**		**$ 125.447.830,80**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
14.1.2	ENCHAPE EN BALDOSA CERAMICA 20*20 PARA PARED FUADA A MURO CON MORTERO DE LIGANTES MIXTOS TIPO PEGACOR O SIMILAR. (INCLUYE PEGACOR, BOQUILLA ESQUINERO, CERAMICA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	2.559,00	$ 39.300,00	$ 100.568.700,00	1.790,02	$ 70.347.786,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
14.1.4	CERAMICA FORMATO 30X30 BLANCO CORONA O SIMILAR (INCLUYE SUMINISTRO, CORTES, PEGANTE, MODULACION, NIVELACIÓN, BOQUILLA, INCLUYE DILATACIONES, RANURAS Y FILETES, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	1.185,00	$ 43.090,00	$ 51.061.650,00	1.278,72	$ 55.100.044,80	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
14.2	**REVESTIMIENTOS**				**$ 61.450.725,00**		**$ 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	201,00	$ 305.725,00	$ 61.450.725,00	206,52	$ 63.138.327,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
15	**MESONES Y ACCESORIOS**				**$ 136.774.290,00**		**$ 41.622.944,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
15.3	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE 0.60 (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	78,00	$ 106.154,00	$ 8.280.012,00	78,00	$ 8.280.012,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
15.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESONES EN ACERO INOXIDABLE CAL 16, INCLUYE POCETA CON SALPICADERO Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO ACABADO MATE, INCLUYE MUEBLE BAJO MELAMÍNICO DE ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	m	45,00	$ 736.675,00	$ 33.150.375,00	45,00	$ 33.150.375,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
15.6	ENCHAPE DE MESÓN ACABADO EN GRANITO FABRICADO Y PULIDO EN SITIO COLOR BLANCO(MESÓN ANCHO: 0.60-0.80M)	m	1,00	$ 192.557,00	$ 192.557,00	1,00	$ 192.557,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
15.7	COMEDOR ANTI VANDÁLICO RECTANGULAR MF-019 IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	u	74,00	$ 1.285.829,00	$ 95.151.346,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				**$ 1.833.883.208,00**		**$ 2.314.700.880,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
16.1	**APARATOS SANITARIOS**				**$ 1.822.190.530,00**		**$ 115.770.094,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
16.1.7	LAVAMANOS ANTIVANDALICO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 320 CON CORAZA DE SOCODA O EQUIVALENTE (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	88,00	$ 700.243,00	$ 61.621.384,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.8	ORINAL CHARGE DE COLGAR, COLOR BLANCO, TIPO MANECAS 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	13,00	$ 468.860,00	$ 6.095.180,00	5,00	$ 2.344.300,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.9	SANITARIO DE TANQUE BLANCO CON CONEXION POR DETRAS PARA FUNCIONAMIENTO CON VALVULA ANTIVANDALICA DE DESCARGA TIPO PUSH O SIMILAR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	u	134,00	$ 479.848,00	$ 64.299.632,00	124,00	$ 59.501.152,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.10	LAVAMANOS CERAMICO DE SOBREPONER COLOR BLANCO, SIN ORIFICIOS PARA GRIFERIA TIPO MANANTIAL DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	u	1,00	$ 269.410,00	$ 269.410,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.12	SANITARIO INFANTIL TIPO RANCHER 2634 CON LOTE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO	u	3,00	$ 299.879,00	$ 899.637,00	1,00	$ 299.879,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.14	LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE ANTIVANDALICO CAL. 18 ACABADO SATINADO PRELUADO NO. 4 SAE. 304 CON DIAMETRO DE 30 CM BORDE INTERNO, CON PESTAÑA, DE SOBREPONER AL MESON PULIDO A LA VISTA TIPO TRANCOMINA O SIMILAR	u	11,00	$ 208.687,00	$ 2.295.557,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.15	LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS DE COLGAR, INSTITUCIONAL, COLOR BLANCO, NACIONAL MARCA MANCESA O SIMILAR, ANCHO 56,3 CM, PROFUNDIDAD 15 CM. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y	u	2,00	$ 108.851,00	$ 217.702,00	3,00	$ 326.553,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.16	ORINAL ANTI VANDALICO DE SOBREPONER, 18" TIPO FLUXOMETRO O CON VALVULA DE DESCARGA DE 1" TIPO FV-1 O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y	u	404,00	$ 349.896,00	$ 141.357.984,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.17	REF: 704320001 O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE APARATOS, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y	u	384,00	$ 2.253.671,00	$ 865.409.664,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
	SANITARIO + LAVAMANOS TIPO COMBI CON DESCARGA DE ANCHE EXTERNO AST 304 CALIBRE 18 TIPO FV-1 O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.(INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE APARATOS, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y																

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 2 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
16.1.18	SANITARIO ANTI VANDALICO DE EMPOTRAR AL PISO CON TANQUE CALIBRE 16 IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACION Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	194,00	$ 2.798.859,00	$ 542.978.646,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.19	ORINAL CORRIDO COMUNITARIO 0.60 X 1 MTS EN ACERO INOX CAL 16 TIPO IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACION Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 928.940,00	$ 928.940,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.20	ORINAL CORRIDO COMUNITARIO 0.60 X 1 MTS EN ACERO INOX. CAL 16 TIPO IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACION Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	24,00	$ 1.078.681,00	$ 25.888.344,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.21	LAVADERO CORRIDO DE 0.210 X 4.225 M TS EN ACERO 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	u	5,00	$ 712.426,00	$ 3.562.130,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.22	LAVADERO INDIVIDUAL PLEGADO 60X 45 EN ACERO INOX. TIPO IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR). (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	24,00	$ 232.487,00	$ 5.579.688,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.23	LOCHA MONOCOMANDO DE MESA 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	79,00	$ 246.818,00	$ 19.498.622,00	2,00	$ 493.636,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.24	ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P'CONEXION Ø 5/8" REF 21-XA-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	1,00	$ 466.434,00	$ 466.434,00	2,00	$ 932.868,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.25	LAVAMANOS DE SOBREPONER OVALO EL ALTO 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	65,00	$ 188.531,00	$ 12.254.515,00	58,00	$ 10.934.798,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.26	LAVAMANOS ANTIVANDALICO PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 TIPO IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	47,00	$ 334.398,00	$ 15.716.706,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.27	ORINAL CORRIDO COMUNITARIO 0.35 X 1 MTS EN ACERO 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	2,00	$ 750.860,00	$ 1.501.720,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.28	LAVAMANOS CORRIDO DE 0.518X1.72 MTS EN ACERO 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	u	9,00	$ 310.342,00	$ 2.793.078,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.29	LAVAMANOS DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, NACIONAL TIPO MONICA MANCESA O SIMILAR. ANCHO 56,3 CM, PROFUNDIDAD 15 CM. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	129,00	$ 150.186,00	$ 19.373.994,00	118,00	$ 17.721.948,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.30	SANITARIO ALOGADO CON CONEXION POR DETRAS TIPO CORONA (MONTECARLO NUVO NE 1) 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	u	44,00	$ 610.920,00	$ 26.880.480,00	38,00	$ 23.214.960,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.32	SANITARIO ANTIVANDALICO CON TANQUE BAJO PARA EMPOTRAR EN PARED. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 2.008.977,00	$ 2.008.977,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.1.35	LAVADERO 80 X 60 X 25 CM GRANITO PULIDO	u	1,00	$ 292.106,00	$ 292.106,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.2	**ACCESORIOS DE BAÑO**				**$ 11.692.678,00**		**$ 2.880.960,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
16.2.4	JUEGO DE BARRAS DE APOYO DISCAPACITADOS. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	26,00	$ 360.120,00	$ 9.363.120,00	8,00	$ 2.880.960,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
16.2.9	ESTACIÓN PARA CAMBIO DE PANALES. (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	$ 1.164.779,00	$ 2.329.558,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				**$ -**		**$ 2.196.049.826,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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 FUACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND		$ 1.263.430,00	$ -	459,00	$ 579.914.370,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-AS-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE ALTA PRESION EN ACERO INOXIDABLE ANTIVANDALICO CALIBRE 16, ACABADO SATINADO PRELIJADO NO. 4 SAE. 304 CON DIAMETRO DE 30 CM BORDE INTERNO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FUACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND		$ 448.981,00	$ -	26,00	$ 11.673.506,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-AS-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTI VANDÁLICA DE ACERO INOX. 304 CALIBRE 16. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FUACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND		$ 735.345,00	$ -	386,00	$ 283.843.170,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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 FUACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND		$ 1.605.498,00	$ -	570,00	$ 915.133.860,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-AS-05	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO ANTI VANDALICO DE EMPOTRAR AL PISO CON TANQUE EN CALIBRE 16 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, ALTA PRESIÓN SIN TANQUE EXTERNO ALTO, VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE 1 1/4", PROTECTOR VÁLVULA Y SOPORTE POSTERIOR EN ACERO INOXIDABLE Y ANCLAJES) - SANIDAD. CON EVACUACIÓN Y FUACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA	UND		$ 1.605.498,00	$ -	14,00	$ 22.476.972,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-AS-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL ANTIVANDÁLICO DE ALTA PRESIÓN EN ACERO INOXIDABLE SAE 304 CALIBRE 16. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FUACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND		$ 1.370.041,00	$ -	40,00	$ 54.801.640,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-AS-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO COMUNITARIO DE ALTA PRESIÓN EN ACERO MEDIDAS 60 CM X 100 CM INOXIDABLE CALIBRE 16. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FUACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND		$ 1.658.584,00	$ -	4,00	$ 6.634.336,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-AS-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS CORRIDO DE ALTA PRESION DE 0,518 X 4,25 MTS EN ACERO INOX. CALIBRE 16 (LONGITUD SEGUN DISEÑO). CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FUACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND		$ 10.339.095,00	$ -	4,00	$ 41.356.380,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-AS-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO INDIVIDUAL DE ALTA PRESIÓN PLEGADO 60X 45 EN ACERO INOX. CALIBRE 16. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FUACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND		$ 1.206.848,00	$ -	74,00	$ 89.306.752,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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 FUACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND		$ 1.230.648,00	$ -	22,00	$ 27.074.256,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-AS-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO COMUNITARIO DE ALTA PRESIÓN, 0.35 X 1.39 MTS EN ACERON INOX. CALIBRE 16. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FUACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND		$ 1.975.124,00	$ -	36,00	$ 71.104.464,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-AS-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS CORRIDO DE ALTA PRESION DE 0,518X1,73 MTS EN ACERO INOX. CALIBRE 16 (LONGITUD SEGUN DISEÑO). CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FUACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND		$ 2.318.253,00	$ -	40,00	$ 92.730.120,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
17	**CIELO RASOS Y DIVISIONES**				**$ 443.356.800,00**		**$ 181.778.966,09**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
17.1	**CIELOS RASOS**				**$ 442.979.870,00**		**$ 181.778.966,09**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	5.288,00	$ 54.067,00	$ 285.906.296,00	3.272,18	$ 176.916.956,06	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
17.1.3	CIELO RASO EN SISTEMA DRYWALL CON LÁMINAS DE YESO 'E' H1/2" TIPO SUPERPLACA RH DE GYPLAC O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, ACABADO LISO, CON ANGULO GALVANIZADO CAL 26 PERMETRAL. (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	2.506,00	$ 62.679,00	$ 157.073.574,00	77,57	$ 4.862.010,03	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
17.2	**DIVISIONES Y OTROS**				**$ 376.930,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
17.2.6	CORTASOL EN PERFILES DE ALUMINO. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	1,00	$ 376.930,00	$ 376.930,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
18	**PINTURA**				**$ 623.989.993,00**		**$ 406.525.808,96**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
18.1	**SOBRE MAMPOSTERÍA**				**$ 623.989.993,00**		**$ 406.525.808,96**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	m2	5.575,00	$ 22.863,00	$ 127.461.225,00	3.998,66	$ 91.421.363,58	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
18.1.2	PINTURA VINILICA ACRILICA PLASTICA LAVABLE TIPO 1 PARA INTERIOR COLOR BLANCO O MANCHA VINITEX O SIMILAR. (INCLUYE VINILO, ANDAMIOS, PLANCHON, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	9.833,00	$ 12.794,00	$ 125.803.402,00	12.917,61	$ 165.267.902,34	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
18.1.14	PINTURA EPÓXICA ASÉPTICA SOBRE PAÑETE, VERSIÓN BRILLANTE, TIPO SIKAGUARD-68 DE SIKA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE PINTURA EPOXICA, ANDAMIOS, PLANCHON, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	8.137,00	$ 36.746,00	$ 299.002.202,00	2.795,21	$ 102.712.786,66	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
18.1.15	PINTURA ACRÍLICA ATA ASEPSIA PARA HOSPITALES, RECUBRIMIENTO ACRÍLICO BASE AGUA DE ALTA RESISTENCIA TIPO PINTUCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE PINTURA ATA ASEPSIA, ANDAMIOS, PLANCHON, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO	m2	5.606,00	$ 12.794,00	$ 71.723.164,00	3.683,27	$ 47.123.756,38	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
19	**VIDRIOS Y ESPEJOS**				**$ 29.177.220,00**		**$ 5.674.919,52**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
19.1	**VIDRIOS Y ESPEJOS**				**$ 29.177.220,00**		**$ 5.674.919,52**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	2,00	$ 95.656,00	$ 191.312,00	4,82	$ 461.061,92	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
19.1.3	ESPEJO EN CRISTAL BICELADO DE 4 MM, (ANCLAJE CON "UNAS" EN ACERO INOXIDABLE. (INCLUYE ESPEJO EN CRISTAL 4MM, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A	m2	67,00	$ 65.840,00	$ 4.411.280,00	1,89	$ 124.437,60	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
19.1.4	ESPEJO PARA CELDA EN LAMINA DE ACERO INOX. AISI 304 CALIBRE 20 ACABADO BRILLANTE IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE ESPEJO PARA CELDA EN ACERO INOX., ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	u	169,00	$ 145.412,00	$ 24.574.628,00	35,00	$ 5.089.420,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
20	**CERRADURAS**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
20.1	**CERRADURAS**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
21	**SEÑALETICA**				**$ 173.274.545,00**		**$ 173.274.545,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
21.1	**SEÑALETICA**				**$ 173.274.545,00**		**$ 173.274.545,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
21.1.5	SEÑAL POLIESTIRENO INFORMATIVA PARA PISO 28X28 CM.(SUMINISTRO E INSTALACION)	u	332,00	$ 59.975,00	$ 19.911.700,00	332,00	$ 19.911.700,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
21.1.11	SEÑALES PINTADAS CON PLANTILLA 19X24CM,INCLUYE INSTALACIÓN	u	1,00	$ 52.962,00	$ 52.962,00	1,00	$ 52.962,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
21.1.13	SEÑAL INFORMATIVA METALICA TUBULAR. (SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL METALICA D=0.60, ANCLADA A PISO CON CONCRETO DE 2500 PSI)	u	4,00	$ 341.561,00	$ 1.366.244,00	4,00	$ 1.366.244,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
21.1.14	SEÑAL NORMATIVA METALICA TUBULAR. (SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL METALICA D=0.60, ANCLADA A PISO CON CONCRETO DE 2500 PSI)	u	5,00	$ 341.561,00	$ 1.707.805,00	5,00	$ 1.707.805,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
21.1.15	AVISOS EN ACERO INOXIDABLE CON PINTURA (UNO EN ACCESO VEHICULAR DE 5,66 X 0,33 Y OTRO EN ACCESO	m2	6,00	$ 153.827,00	$ 922.962,00	6,00	$ 922.962,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
21.1.16	SEÑAL INFORMATIVA S2. (INCLUYE ALISAR LA SUPERFICIE Y PINTADA CON PINTURA EPOXICA DE ALTA RESISTENCIA PARA TRAFICO PESADO CON COLORES SEGUN DISEÑO)	u	1.143,00	$ 61.244,00	$ 70.001.892,00	1.143,00	$ 70.001.892,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 2 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
21.1.17	SEÑAL NORMATIVA S3. (INCLUYE ALISAR LA SUPERFICIE Y PINTADA CON PINTURA EPOXICA DE ALTA RESISTENCIA PARA TRAFICO PESADO CON COLORES SEGUN DISEÑO)	u	392,00	$ 61.244,00	$ 24.007.648,00	392,00	$ 24.007.648,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
21.1.18	SEÑAL EVACUACION S4. (INCLUYE ALISAR LA SUPERFICIE Y PINTADA CON PINTURA FOTOLUMINISENCE PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA PARA TRAFICO PESADO)	u	805,00	$ 61.244,00	$ 49.301.420,00	805,00	$ 49.301.420,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
21.1.19	SEÑAL PREVENTIVA S5. (INCLUYE ALISAR LA SUPERFICIE Y PINTADA CON PINTURA EPOXICA DE ALTA RESISTENCIA PARA TRAFICO PESADO CON COLORES SEGUN DISEÑO)	u	98,00	$ 61.244,00	$ 6.001.912,00	98,00	$ 6.001.912,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22	**SISTEMA DE SEGURIDAD**				**$ 19.761.093.773,00**		**$ 18.237.326.765,42**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
22.3	**SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV IP - ADMINISTRACION Y GESTION DE VIDEO VIGILANCIA**				**$ 7.415.119.570,00**		**$ 6.654.828.198,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
22.3.1	SUMINISTRO, INSTALACION, Y CONFIGURACION DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS 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	2,00	$ 105.669.890,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.2	SUMINISTRO, INSTALACION, Y CONFIGURACION DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO (96T) 12 UNIDADES PARA ALMACENAMIENTO + 2 GRABADORES DE FAILOVER - GARANTIZAR 45 DIAS 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	14,00	$ 3.434.494.042,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTACION DE TRABAJO ADMINISTRADOR. INCLUYE. PRUEBAS FUNCIONALES, Y TODOS LOS ACCESORIOS, MODULOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO	u	1,00	$ 41.180.422,00	$ 41.180.422,00	1,00	$ 41.180.422,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.4	SUMINISTRO, INSTALACION, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS DE TERMINAL DE OPERADOR CON TECLADO y ADMINISTRADOR DE 4 MONITORES. INCLUYE, PRUEBAS FUNCIONALES, Y TODOS LOS ACCESORIOS, MODULOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO	u	2,00	$ 27.507.447,00	$ 55.014.894,00	3,00	$ 82.522.341,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	4,00	$ 13.087.775,00	$ 52.351.100,00	4,00	$ 52.351.100,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.6	SUMINISTRO, INSTALACION, Y CONFIGURACION DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CAMARA IP FIJA HD TIPO BALA, CON INFRARROJO Y SOPORTE PARA INTERIORES Y EXTERIORES ANTIVANDALICAS DIA/NOCHE, INCLUYE 8 ANALITICAS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FIJACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	45,00	$ 3.814.327,00	$ 171.644.715,00	54,00	$ 205.973.658,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CAMARA IP TIPO MINIDOMO, CON INFRARROJO PARA INTERIORES Y EXTERIORES ANTIVANDALICAS DIA/NOCHE, INCLUYE 8 ANALITICAS. Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FIJACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	519,00	$ 3.592.960,00	$ 1.864.746.240,00	445,00	$ 1.598.867.200,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.8	SUMINISTRO, INSTALACION, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CAMARA IP TIPO 360° PARA INTERIORES ANTIVANDALICA DIA/NOCHE INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FIJACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	45,00	$ 3.406.809,00	$ 153.306.405,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.9	SUMINISTRO, INSTALACION, Y CONFIGURACION DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CAMARA IP TIPO DOMO PTZ (HD) PARA EXTERIOR - INTERIOR. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FIJACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	37,00	$ 16.706.362,00	$ 618.135.394,00	40,00	$ 668.254.480,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.10	SUMINISTRO, INSTALACION, DE SOPORTE TIPO INTEMPERIE DE PARED PARA CAMARA DOMO TIPO PTZ, INCLUYE TRANSOFRMADOR DE ALIMENTACION PARA EL DOMO 120/24VACC. 24V OUT,INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FIJACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	37,00	$ 1.503.820,00	$ 55.641.340,00	39,00	$ 58.648.980,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.11	SUMINISTRO, INSTALACION, Y CONFIGURACION DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS DE MONITOR LED 4K DE 49" DE DESPLIEGUE DE IMÁGENES INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS, SOPORTES Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FIJACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	8,00	$ 10.734.836,00	$ 85.878.688,00	8,00	$ 85.878.688,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.12	SUMINISTRO, INSTALACION, Y CONFIGURACION DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS DE MONITOR LCD DE 24" DE DESPLIEGUE DE IMÁGENES EN ESTACION DE TRABAJO. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS, SOPORTES Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FIJACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	2,00	$ 2.896.419,00	$ 5.792.838,00	5,00	$ 14.482.095,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.13	SUMINISTRO, INSTALACION, Y CONFIGURACION DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CAMARA PANORÁMICA MULTISENSOR DE 270°, ANTIVANDALICA, CON BRAZO Y ADAPTADOR A ESQUINA. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FIJACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	10,00	$ 11.074.169,00	$ 110.741.690,00	22,00	$ 243.631.718,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.14	SUMINISTRO, INSTALACION, Y CONFIGURACION DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CAMARA PANORÁMICA MULTISENSOR DE 360°, ANTIVANDALICA, CON BRAZO COLGANTE. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FIJACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	8,00	$ 10.475.471,00	$ 83.803.768,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.15	SUMINISTRO, INSTALACION, Y CONFIGURACION DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CAMARA TIPO BALA RESOLUCION 4K, ANTIVANDALICA PARA EXTERIORES CON INFRARROJO. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FIJACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	10,00	$ 6.858.127,00	$ 68.581.270,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.16	SUMINISTRO, INSTALACION, Y CONFIGURACION DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CAMARA PARA ESQUINA, ALTA RESISTENCIA A VANDALISMOS, IK10+, INCLUYE INFRARROJOS. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FIJACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	10,00	$ 7.077.329,00	$ 70.773.290,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.17	SUMINISTRO, INSTALACION, Y CONFIGURACION DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS 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	$ 62.873.584,00	$ 62.873.584,00	1,00	$ 62.873.584,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SOFWARE ANALITICO PARA RECONOCIMIMIENTO FACIAL INCLUYE BASE DE DATOS, LICENCIA 3 PUNTOS PARA 10000 REGISTROS	u	3,00	$ 51.246.000,00	$ 153.738.000,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SOFWARE PARA RECONOCIMIMIENTO DE PLACAS INCLUYE BASE DE DATOS, LICENCIA 3 PUNTOS PARA 10000 REGISTROS	u	10,00	$ 22.075.200,00	$ 220.752.000,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4	**SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS, VISITANTES, SEGURIDAD Y AUTOMATIZACIÓN.**				**$ 1.647.924.336,00**		**$ 2.522.171.990,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
22.4.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR DE	u	465,00	$ 107.207,00	$ 49.851.255,00	1.075,00	$ 115.247.525,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PULSADOR DE	u	49,00	$ 92.941,00	$ 4.554.109,00	36,00	$ 3.345.876,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR DE MOVIMIENTO 360° PARA INTERIORES	u	10,00	$ 107.683,00	$ 1.076.830,00	4,00	$ 430.732,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LECTORA DE PROXIMIDAD DE CORTO ALCANCE RP 10 MULTILECTURA	u	97,00	$ 972.205,00	$ 94.303.885,00	107,00	$ 104.025.935,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ELECTROIMAN DE 1200 LBS CON ACCESORIOS Y SOPORTE	u	4,00	$ 1.189.130,00	$ 4.756.520,00	104,00	$ 123.669.520,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PULSADOR DE	u	88,00	$ 344.055,00	$ 30.276.840,00	95,00	$ 32.685.225,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.7	SUMINISTRO E INSTALCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. DE CERRADURA ELECTROMECANICA, CON CELOLENOIDE DE MEDIANA SEGURIDAD. INCLUYE CABLEADO DE CONTROL, DOS LLAVES AMAESTRADAS, ACCESORIOS DE INSTALACION. Y TODOS LOS DEMAS ACTIVIDADES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALCION Y PUESTA EN FUNCIONAMINETO.	u	67,00	$ 2.934.677,00	$ 196.623.359,00	126,00	$ 369.769.302,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BOTONERA DE CONTROL DE ESCLUSA DE 2 PUERTAS	u	30,00	$ 4.633.712,00	$ 139.011.360,00	67,00	$ 310.458.704,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TARJETA DE	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	u	27,00	$ 14.983.511,00	$ 404.554.797,00	25,00	$ 374.587.775,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	27,00	$ 9.122.691,00	$ 246.312.657,00	107,00	$ 976.127.937,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	1,00	$ 102.773.632,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SERVIDOR PC PARA SOFTWARE CENTRAL	u	1,00	$ 4.528.611,00	$ 4.528.611,00	1,00	$ 4.528.611,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTACIÓN DE TRABAJO PC CON LICENCIAS PARA ADMINISTRACIÓN, 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	34,00	$ 3.750.945,00	$ 127.532.130,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTROLADOR DE 8 ENTRADAS UNIVERSALES Y 8 SALIDAS DIGITALES DE INTEGRACIÓN	u	35,00	$ 4.183.964,00	$ 146.438.740,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTROLADOR DE RED PARA AUTOMATIZACION	u	1,00	$ 24.947.041,00	$ 24.947.041,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SISMEMA DE CONTROL BIOMETRICO. INTEGRABLE A LA BASE DE DATOS DEL BMS 10000 REGISTROS	u	13,00	$ 5.066.258,00	$ 65.861.354,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.5	**SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS**				**$ 660.296.153,00**		**$ 607.809.780,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	4,00	$ 71.336.243,00	$ 285.344.972,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.5.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR DE	u	355,00	$ 382.817,00	$ 135.900.035,00	547,00	$ 209.400.899,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.5.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR	u	33,00	$ 323.206,00	$ 10.665.798,00	10,00	$ 3.232.060,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.5.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEBASES PARA	u	363,00	$ 68.882,00	$ 25.004.166,00	500,00	$ 34.441.000,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.5.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BASES PARA	u	21,00	$ 276.182,00	$ 5.799.822,00	56,00	$ 15.466.192,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.5.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR DE GAS NATURAL INCLUYE MODULO DE MONITOREO	u	6,00	$ 1.821.100,00	$ 10.926.600,00	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	28,00	$ 835.425,00	$ 23.391.900,00	72,00	$ 60.150.600,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	28,00	$ 730.166,00	$ 20.444.648,00	68,00	$ 49.651.288,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.5.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULOS DE	u	34,00	$ 350.191,00	$ 11.906.494,00	229,00	$ 80.193.739,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.5.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULOS DE	u	32,00	$ 483.941,00	$ 15.486.112,00	56,00	$ 27.100.696,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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%		

	OBRA CONTRATADA					CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA							
	CONDICIONES ORIGINALES							ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 2 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
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**				**$ 1.325.553.168,00**		**$ 1.177.945.769,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	u	1,00	$ 224.939.248,00	$ 224.939.248,00	2,00	$ 449.878.496,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	17,00	$ 33.867.877,00	$ 575.753.909,00	6,00	$ 203.207.262,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
22.7	**PROTECCIONES**				**$ 159.732.270,00**		**$ 149.070.647,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
22.7.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PROTECTOR DE REDES DE COMUNICACIÓN RS485 Y RS422 - CONTROLADORES I/O	u	96,00	$ 1.012.211,00	$ 97.172.256,00	88,00	$ 89.074.568,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
22.7.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PROTECTOR DE REDES DE PANEL DE INCENDIO	u	20,00	$ 512.787,00	$ 10.255.740,00	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	102,00	$ 512.787,00	$ 52.304.274,00	93,00	$ 47.689.191,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
22.8	**CUARTO DE CONTROL DE SEGURIDAD, COMUNICACIONES Y CUARTOS TÉCNICOS.**				**$ 1.050.568.464,00**		**$ 609.514.386,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
22.8.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MUEBLE - CONSOLA DE OPERACION	u	1,00	$ 13.920.188,00	$ 13.920.188,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
22.8.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE RACK PRINCIPAL CUARTO DE CONTROL	u	1,00	$ 25.424.957,00	$ 25.424.957,00	2,00	$ 50.849.914,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
22.8.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE GABINETE CUARTOS TECNICOS	u	27,00	$ 4.244.225,00	$ 114.594.075,00	26,00	$ 110.349.850,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
22.8.3	CONTRUCION Y ADECUACION FISICA DE DATACENTER CON PISO Y TECHO FALSO , DE ACUERDO A	u	7,00	$ 128.089.892,00	$ 896.629.244,00	3,50	$ 448.314.622,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
22.9	**UPS SISTEMA DE SEGURIDAD Y AUTOMATIZACION**				**$ 1.047.227.792,00**		**$ 136.309.433,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
22.9.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UPS 20KVA CON TRANSFORAMDOR DE AISLAMEINTO A LA ENTRADA Y A LA SALIDADA. PARA CUARTO DE CONTROL PRINCIPAL	u	2,00	$ 136.309.433,00	$ 272.618.866,00	1,00	$ 136.309.433,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
22.9.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UPS 5KVA CON TRANSFORAMDOR DE AISLAMEINTO A LA ENTRADA Y A LA SALIDADA. EN CUARTOS TECNICOS DISTRIBUIDOS	u	26,00	$ 29.792.651,00	$ 774.608.926,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
22.10	**TUBERIA Y CABLEADO**				**$ 734.861.710,00**		**$ 687.475.290,42**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
22.10.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO 2 X 22 SISTEMA DE SEGURIDAD	m	7.939,00	$ 2.752,00	$ 21.848.128,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
22.10.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO 2 X 18 SISTEMA DE ACCESO Y AUTOMATIZACIÓN	m	7.206,00	$ 3.347,00	$ 24.118.482,00	7.911,34	$ 26.479.254,98	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
22.10.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO 2X18 SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS	m	11.700,00	$ 3.347,00	$ 39.159.900,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
22.10.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4, SOBREPUESTA, INCLUYE ACCESORIOS	m	29.520,00	$ 22.010,00	$ 649.735.200,00	30.031,62	$ 660.996.035,44	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
22.12	**CONTROL DE ACCESOS**				**$ 5.719.810.310,00**		**$ 5.692.201.272,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
22.12.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRERA VEHICULAR AUTOMÁTICA	u	2,00	$ 13.804.519,00	$ 27.609.038,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
22.12.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SISTEMA DE BLOQUEO ANTERONES (INCLUYE SENSOR RADAR, SENSOR RF, JAMMER DE NEUTRALIZACIÓN Y SOFTWARE DE	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	1,00	$ 738.467.263,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
22.12.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE BLOQUEADORES DE SEÑAL DE TELEFONIA MOVIL Y	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**				**$ 13.137.526.940,00**		**$ 14.102.798.045,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
23.1	**SUBSISTEMA DE ESTACIÓN DE TRABAJO (WORD ÁREA-OUTLET TELECOMUNICACIÓN)**				**$ 280.790.754,00**		**$ 266.234.838,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
23.1.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FACE PLATE BLANCO	u	758,00	$ 19.847,00	$ 15.044.026,00	688,00	$ 13.654.736,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.1.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FACE PLATE BLANCO	u	322,00	$ 34.326,00	$ 11.052.972,00	310,00	$ 10.641.060,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.1.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G,	u	1.077,00	$ 116.228,00	$ 125.177.556,00	998,00	$ 115.995.544,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.1.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G,	u	319,00	$ 116.228,00	$ 37.076.732,00	324,00	$ 37.657.872,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.1.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE JACK, CAT6A, UTP 10G	u	1.083,00	$ 65.934,00	$ 71.406.522,00	991,00	$ 65.340.594,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.1.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE JACK, CAT6A, UTP 10G	u	319,00	$ 65.934,00	$ 21.032.946,00	348,00	$ 22.945.032,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.2	**SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL Y ADMINISTRACIÓN**				**$ 1.937.196.995,00**		**$ 1.917.340.135,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
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 CORRECTA INSTALACION	m	101.760,00	$ 12.220,00	$ 1.243.507.200,00	104.813,00	$ 1.280.814.860,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN,Y MARQUILLAJE. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS DE RACK 45 U	u	22,00	$ 4.574.253,00	$ 100.633.566,00	24,00	$ 109.782.072,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ORGANIZADOR	u	44,00	$ 3.454.615,00	$ 152.003.060,00	45,00	$ 155.457.675,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.2.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE GABINETE 12U	u	17,00	$ 3.792.227,00	$ 64.467.859,00	14,00	$ 53.091.178,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.2.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ORGANIZADOR DOBLE RANURADO CON	u	80,00	$ 383.395,00	$ 30.671.600,00	74,00	$ 28.371.230,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.2.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ORGANIZADOR DOBLE SIN TAPA CON PROTECCIÓN DE RADIO DE CURVATURA	u	154,00	$ 360.271,00	$ 55.481.734,00	74,00	$ 26.660.054,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	80,00	$ 2.828.293,00	$ 226.263.440,00	72,00	$ 203.637.096,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.2.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G, MOD8, 5FT (1,5 METROS), AZUL.	u	1.077,00	$ 45.966,00	$ 49.505.382,00	975,00	$ 44.816.850,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.2.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G, MOD8, 5FT (1,5 METROS), ROJO	u	319,00	$ 45.966,00	$ 14.663.154,00	320,00	$ 14.709.120,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.3	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y MULTITOMA**				**$ 95.914.782,00**		**$ 166.360.436,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
23.3.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRAJE TGB KIT	u	39,00	$ 1.281.428,00	$ 49.975.692,00	37,00	$ 47.412.836,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.3.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRAJE TMGB KIT	u	1,00	$ 2.095.564,00	$ 2.095.564,00	37,00	$ 77.535.868,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.3.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRAJE HORIZONTAL PARA RACK KIT	u	36,00	$ 611.946,00	$ 22.030.056,00	37,00	$ 22.642.002,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.3.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MUTITOMA ADMINISTRABILE CON CABLE DE 1.8M, 8 SALIDAS, CON SUPRESOR DE 13KA.	u	43,00	$ 507.290,00	$ 21.813.470,00	37,00	$ 18.769.730,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.4	**SUBSISTEMA DE BACKBONE**				**$ 1.333.615.131,00**		**$ 1.596.784.713,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
23.4.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BANDEJA DE FIBRA 1U ST, SC, FC,	u	49,00	$ 2.588.743,00	$ 126.848.407,00	41,00	$ 106.138.463,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.4.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PANEL/ACOPLADOR LC SEXTUPLE MÓDULOS CUADRUPLES (12 HILOS)	u	72,00	$ 505.667,00	$ 36.408.024,00	48,00	$ 24.272.016,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.4.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BREAKOUT KIT,12 FIBRAS.	u	72,00	$ 445.662,00	$ 32.087.664,00	74,00	$ 32.978.988,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.4.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PANEL/ACOPLADOR CIEGO SEXTUPLE	u	66,00	$ 56.917,00	$ 3.756.522,00	74,00	$ 4.211.858,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.4.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD DE FIBRA LC-LC, 2M.	u	135,00	$ 366.905,00	$ 49.532.175,00	118,00	$ 43.294.790,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.4.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONECTOR LC 50 UM MULTIMODO.	u	864,00	$ 99.791,00	$ 86.219.424,00	678,00	$ 67.658.298,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.4.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO, 12 FIBRAS.	m	11.205,00	$ 51.486,00	$ 576.900.630,00	13.000,00	$ 669.318.000,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.4.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CABLE MULTIPAR CAT.3, 100 PARES,	m	6,00	$ 562,00	$ 3.372,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.4.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SALIDA SENCILLA PARA TELÉFONO	u	48,00	$ 50.804,00	$ 2.438.592,00	15,00	$ 762.060,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.4.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAJA PASADOR DE LOSA PARA	u	33,00	$ 64.095,00	$ 2.115.135,00	2,00	$ 128.190,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.4.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PANETE TELEFÓNICO	u	6,00	$ 2.177.987,00	$ 13.067.922,00	20,00	$ 43.559.740,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.4.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE REGLETA TIPO 110 PARA 50 PARES	u	6,00	$ 313.470,00	$ 1.880.820,00	21,00	$ 6.582.870,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.4.13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TUBERÍA 3/4"CON ACCESORIOS	m	3.814,00	$ 22.010,00	$ 83.946.140,00	10.122,00	$ 222.785.220,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.4.14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TUBERÍA 1"CON ACCESORIOS	m	10.104,00	$ 25.828,00	$ 260.966.112,00	4.664,00	$ 120.461.792,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.4.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BANDEJA PORTA CABLES - INCLUYE	m	208,00	$ 276.174,00	$ 57.444.192,00	922,00	$ 254.632.428,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.5	**SUBSISTEMA DE TELEVISION IPTV**				**$ 415.564.804,00**		**$ 554.519.332,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
23.5.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE RACK SERVIDOR DE VIDEO IPTV, INCLUYE UNIDAD DE REPRODUCCIÓN, FUENTE - SOFTWARE DE OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN	u	1,00	$ 2.134.480,00	$ 2.134.480,00	1,00	$ 2.134.480,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.5.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CABLE DE AUDIO VIDEO (SDI/DVI/RCA VIA BREAKOUT) PARA 2 CANALES HD O 4 SD DE TV ABIERTA. CONECTOR ELECTRÓNICO INTERNO CON CONVERSOR SD/HD, INCLUIDO E INSTALADO EN EL CODIFICADOR DE IPTV.	u	1,00	$ 932.322,00	$ 932.322,00	1,00	$ 932.322,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.5.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULOS ENCODER DE IPTV Y CANAL DE TELEVISION ABIERTA	u	5,00	$ 12.265.054,00	$ 61.325.270,00	5,00	$ 61.325.270,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.5.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONVERSOR ANALOGICO DIGITAL PARA RACK	u	5,00	$ 870.979,00	$ 4.354.895,00	5,00	$ 4.354.895,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.5.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SERVIDOR Y SOFTWARE PARA ADMINISTRACIÓN DE CONTENIDO DIGITAL	u	1,00	$ 39.935.607,00	$ 39.935.607,00	5,00	$ 199.678.035,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.5.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TELEVISOR LED 32"	u	72,00	$ 1.763.427,00	$ 126.966.744,00	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	8,00	$ 10.170.853,00	$ 81.366.824,00	4,00	$ 40.683.412,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.5.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONVERSOR IPTV PARA CADA TELEVISOR	u	80,00	$ 1.139.119,00	$ 91.129.520,00	78,00	$ 88.851.282,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.5.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UNIDAD DE CONTROL IPTV	u	2,00	$ 3.413.921,00	$ 6.827.842,00	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	2,00	$ 295.650,00	$ 591.300,00	77,00	$ 22.765.050,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.6	**SUBSISTEMA DE TELEFONIA IP - INTERCOMUNICADORES**				**$ 761.557.656,00**		**$ 946.713.560,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
23.6.1	**PLANTA TELEFONICA IP**				**$ 538.791.480,00**		**$ 652.183.868,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	308,00	$ 1.206.302,00	$ 371.541.016,00	402,00	$ 484.933.404,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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**				**$ 222.766.176,00**		**$ 294.529.692,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
23.6.2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TELÉFONO BASICO OFICINA	u	248,00	$ 724.884,00	$ 179.771.232,00	353,00	$ 255.884.052,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.6.2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CITOFONO	u	55,00	$ 724.884,00	$ 39.868.620,00	49,00	$ 35.519.316,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.6.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSOLA TELEFONICA TIPO BOTONERA	u	2,00	$ 1.563.162,00	$ 3.126.324,00	2,00	$ 3.126.324,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
23.7	**SUBSISTEMA DE EQUIPOS ACTIVOS**				**$ 5.706.740.892,00**		**$ 5.756.292.714,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
23.7.1	**SWITCH CORE**				**$ 1.904.891.694,00**		**$ 1.904.891.694,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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%	

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 2 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
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**				**$ 3.413.124.675,00**		**$ 3.511.021.107,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	28,00	$ 42.684.755,00	$ 1.195.173.140,00	18,00	$ 768.325.590,00	-	$ -		$ -	-	$ -	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	27,00	$ 77.001.344,00	$ 2.079.036.288,00	33,00	$ 2.541.044.352,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.7.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÓDULO DE STACKING (INCLUYE KIT DE CABLEADO)	u	31,00	$ 4.481.137,00	$ 138.915.247,00	45,00	$ 201.651.165,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.7.3	**MODULOS DE FIBRA**				**$ 192.742.065,00**		**$ 122.783.834,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
23.7.3.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULO DE FO 850NM MULTI-MODE FIBER 1G (SFP)	u	135,00	$ 1.427.719,00	$ 192.742.065,00	86,00	$ 122.783.834,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.7.4	**SEGURIDAD**				**$ 195.982.458,00**		**$ 217.596.079,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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	1,00	$ 21.613.621,00	$ 21.613.621,00	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	1,00	$ 174.368.837,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.8	**SISTEMA DE MEGAFONIA**				**$ 1.268.642.624,00**		**$ 1.394.299.995,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
23.8.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE AMPLIFICADOR IP 460W	u	3,00	$ 38.253.229,00	$ 114.759.687,00	2,00	$ 76.506.458,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.8.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE AMPLIFICADOR IP 300W	u	26,00	$ 38.067.868,00	$ 989.764.568,00	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%		
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	135,00	$ 281.860,00	$ 38.051.100,00	166,00	$ 46.788.760,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.8.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CORNETA DE EXTERIORES	u	31,00	$ 967.156,00	$ 29.981.836,00	34,00	$ 32.883.304,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.9	**INFRAESTRUCTURA MEGAFONÍA**				**$ 38.941.164,00**		**$ 61.900.817,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
23.9.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4, SOBREPUESTA, INCLUYE ACCESORIOS	m	1.442,00	$ 22.010,00	$ 31.738.420,00	2.353,00	$ 51.789.530,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.9.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO DE SONIDO, POLARIZADO, 2X18 AWG	m	2.152,00	$ 3.347,00	$ 7.202.744,00	3.021,00	$ 10.111.287,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.10	**SOPORTE Y SERVICIOS**				**$ 39.357.190,00**		**$ 65.884.903,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
23.10.2	CERTIFICACIÓN PUNTO CATEGORÍA 6A, INCLUYE INFORME DE ENLACE Y ARCHIVO FOTOGRAFICO TANTODIGITALCOMO IMPRESO	u	1.009,00	$ 29.269,00	$ 29.532.421,00	1.339,00	$ 39.191.191,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.10.3	CERTIFICACIÓN ENLACE DE FIBRA ÓPTICA INCLUYE INFORME DE ELANCE Y ARCHIVO FOTOGRAFICO TANTODIGITALCOMO IMPRESO	u	159,00	$ 61.791,00	$ 9.824.769,00	432,00	$ 26.693.712,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.11	**CANALIZACIÓN EXTERNA**				**$ 1.259.204.948,00**		**$ 1.376.376.602,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
23.11.1	CANALIZACIÓN EXTERIOR, EXCAVACIÓN Y RELLENO EN TIERRA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS	m	4.290,00	$ 16.261,00	$ 69.759.690,00	5.845,00	$ 95.045.545,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.11.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA EXTERIOR PVC DE 3" DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS	m	12.870,00	$ 74.799,00	$ 962.663.130,00	13.855,00	$ 1.036.340.145,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.11.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO EN CONCRETO DE 1M X 1M X 1M CON FILTRO Y TAPA	u	137,00	$ 1.655.344,00	$ 226.782.128,00	148,00	$ 244.990.912,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
25	**DOTACIÓN ESTRUCTURAL**				**$ 2.116.144.396,00**		**$ 2.116.144.396,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**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 ÍNTEGRAMENTE 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**		**$ 1.976.660.308,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
25.28.1	CALDERA HORIZONTAL DE 100BHP DE CAPACIDAD DE TRES PASOS DE GASES CON SISTEMA DE COMBUSTION CON QUEMADOR TIPO PAQUETE GAS NATURAL O PROPANO, CONTROL ELECTRICO DE FUNCIONAMIENTO 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	$ 572.329,00	$ 20.603.844,00	36,00	$ 20.603.844,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
25.28.3	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE SISTEMA DE SUAVIZACION DE INTERCAMBIO IÓNICO, 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	1,00	$ 16.212.953,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
25.28.4	FABRICACION DISTRIBUIDOR DE VAPOR CON CAPACIDAD DE 3450LBS A UNA PRESION DE TRABAJO DE 100psi PRUEBA HIDROSTATICA A 225 P.S.I. AISLADO TERMICAMENTE CON FIBRA DE VIDRIO Y CHAQUETA EXTERIOR EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE, SOPORTADO EN PERFILERIA DE ACERO AL CARBON TUBULAR INCLUYE VALVULAS DE SERVICIO.	u	1,00	$ 6.425.460,00	$ 6.425.460,00	1,00	$ 6.425.460,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
25.28.5	TANQUE DE CONDENSADOSTIPO VERTICAL DE 200 GALONES DE CAPACIDAD CONSTRUIDO EN LAMINA DE ACERO AL CARBON CON ACCESORIOS DE CONTROL Y SEGURIDAD PARA EL FUNCIONAMIENTOAUTOMÁTICO, INCLUYE DOS (2) MOTOBOMBAS DE INYECCION DE AGUA TIPO MULTIETAPAS.	u	1,00	$ 25.448.567,00	$ 25.448.567,00	1,00	$ 25.448.567,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
25.28.6	LAVADORA EXTRACTORA: LAVADORA EXTRACTORA INDUSTRIAL PARA LAVADO EN AGUA, DE 110 LIBRAS DE CAPACIDAD, CARGA FRONTAL, DE PROGRAMACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMÁTICO, CON CONTROL ELÉCTRICO TRIFÁSICO, DISPENSADORES DE JABONES ,CONSTRUIDA EN UN 90% EN ACERO INOXIDABLE, DRENAJE NEUMÁTICO, DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN FICHA TÉCNICA NO.02-LEFA-75-01	u	9,00	$ 95.437.180,00	$ 858.934.620,00	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	2,00	$ 77.239.414,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
25.28.9	PRENSA NEUMATICA A VAPOR: PRENSA NEUMÁTICA PARA TERMINADO DE ROPA DE FORMA, MANIOBRADA CON PULSADORES, GENERACION TERMICA A VAPOR, ELECTROVÁLVULA 5-2X/0 VOLTIO, DE CARACTERÍSTICAS SEQÚN FICHA TÉCNICA NO.02-PNU-CCV-OL	u	4,00	$ 34.879.054,00	$ 139.516.216,00	4,00	$ 139.516.216,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
25.28.10	MESA DE ACOPLE: MESA DE ACOPLE EN MADERA CON PINTURA RESISTENTE A LA HUMEDAD, DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN FICHA TÉCNICA NO. 02-MAP-00-02	u	4,00	$ 320.288,00	$ 1.281.152,00	4,00	$ 1.281.152,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 2 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
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**				**$ 18.762.052.121,00**		**$ 13.619.716.052,28**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
27.1	**ZONAS DURAS Y ELEMENTOS FUNDIDOS EN SITIO**				**$ 6.071.510.651,00**		**$ 2.100.519.207,22**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
27.1.2	ADOQUÍN RECTANGULAR ARCILLA 6X10X20 DECOBLOCK O SIMILAR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN, BASE EN ARENA 5CM, EMBOQUILLADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	1.794,00	$ 41.526,00	$ 74.497.644,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
27.1.3	BORDILLO DE 8 X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO CORRIENTE 2500 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONCRETO 2500PSI, REFUERZO, MC 1:3)	m	600,00	$ 40.782,00	$ 24.469.200,00	229,68	$ 9.366.809,76	-	$ -		$ -	-	$ -	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	2.012,00	$ 97.958,00	$ 197.091.496,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
27.1.10	BORDILLO A-81 0.10 MTS. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	7.992,00	$ 74.056,00	$ 591.855.552,00	2.834,65	$ 209.922.840,40	-	$ -		$ -	-	$ -	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	1.508,00	$ 27.758,00	$ 41.859.064,00	366,60	$ 10.176.082,80	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
27.1.12	LINEA TÁCTIL ALERTA .20X.20 A-55 TIPO IDU. (INCLUYE LOSETA 20X20 ARENA LAVADA DE PEÑA, MORTERO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	1.747,00	$ 39.510,00	$ 69.023.970,00	1.015,49	$ 40.122.009,90	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
27.1.14	CONCRETO DE COLOR SEGUN DISEÑO SOBRE PLAQUETA	m2	69,00	$ 461.154,00	$ 31.819.626,00	80,30	$ 37.030.666,20	-	$ -		$ -	-	$ -	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 EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	647,00	$ 68.883,00	$ 44.567.301,00	58,88	$ 4.055.831,04	-	$ -		$ -	-	$ -	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	35,00	$ 633.592,00	$ 22.175.720,00	62,80	$ 39.789.577,60	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
27.1.17	PLACA DE CONCRETO PARA VIAS. CONCRETO 45 KG/CM2 E=0,21. (INCLUYE ICOPOR E=2CM D10, CONCRETO PARA PAVIMENTO ACERO DE REFUERZO, MADERA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m3	6.781,00	$ 549.519,00	$ 3.726.288.339,00	226,40	$ 124.411.101,60	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
27.1.18	ADOQUÍN RECTANGULAR ARCILLA COLOR ARENA 6"10"20 DECOBLOCK O SIMILAR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN, BASE EN ARENA 5CM, EMBOQUILLADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	434,00	$ 62.706,00	$ 27.214.404,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
27.1.19	ADOQUIN DE CONCRETO CON RECUBRIMIENTO DE COLORES SEGÚN DISEÑO A-25 TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN, BASE EN ARENA 5CM, EMBOQUILLADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	2.836,00	$ 75.029,00	$ 212.782.244,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
27.1.20	LINEAS DE DEMARCACIÓN HORIZONTAL SOBRE CONCRETO EN PINTURA TERMOPLASTICA CON MICROESFERAS. (INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	1.160,00	$ 35.903,00	$ 41.647.480,00	1.125,10	$ 40.394.465,30	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
27.1.22	LOSETA EN CONCRETO GRIS 40X40X8 (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	29,00	$ 84.383,00	$ 2.447.107,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
27.1.23	TOPELLANTAS DE ESTACIONAMIENTO PARA CAMIONES EN CAUCHO NATURAL DE ALTA DENSIDAD SBR, CON CINTAS REFLECTANTES AMARILLAS DE 1,80 X 0,15 X 0,10 MT	u	4,00	$ 43.356,00	$ 173.424,00	4,00	$ 173.424,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
27.1.24	EXCAVACIONES PARA ANDENES A MAQUINA INCLUIDO RETIRO (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO, RETIRO A SITIO AUTORIZADO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	m3	3.928,00	$ 45.704,00	$ 179.525.312,00	2.670,30	$ 122.043.391,20	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
27.1.25	RELLENO B-600 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PRÓCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	3.553,00	$ 103.493,00	$ 367.710.629,00	9.676,12	$ 1.001.410.504,93	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
27.1.26	RELLENO B-400 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PRÓCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	1.523,00	$ 99.160,00	$ 151.020.680,00	2.237,80	$ 221.900.248,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
27.1.27	CONTENEDOR DE RAICES INCLUYE MAMPOSTERIA Y PREFACBRICADO DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO	u	7,00	$ 753.694,00	$ 5.275.858,00	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	1.169,00	$ 83.445,00	$ 97.547.205,00	1.352,61	$ 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	3.721,00	$ 43.676,00	$ 162.518.396,00	2.542,04	$ 111.026.139,04	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
27.2	**ZONAS VERDES**				**$ 92.392.172,00**		**$ 899.760.237,78**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
27.2.1	EMPRADIZACIÓN EN GRAMA KIKUYO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CESPED TIPO KIKUYO, TIERRA NEGRA E=15CM, ESTACAS Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	891,00	$ 19.433,00	$ 17.314.803,00	41.266,72	$ 801.936.169,76	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
27.2.2	ARBOL MEDIANO PORTE H=2M (INCLUYE SUMINISTRO Y SIEMBRA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA ENTIDAD AMBIENTAL, TIERRA ABONADA Y TUTOR DE 3M INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	u	43,00	$ 191.903,00	$ 8.251.829,00	59,00	$ 11.322.277,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
27.2.3	COBERTURA VEGETAL DE JARDINES	m2	4.230,00	$ 15.798,00	$ 66.825.540,00	5.475,49	$ 86.501.791,02	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
27.3	**MOBILIARIO URBANO**				**$ 1.057.355.459,00**		**$ 104.901.708,16**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
27.3.1	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-120	u	7,00	$ 839.060,00	$ 5.873.420,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
27.3.2	LETREROS EXTERIORES DE GRAN FORMATO EN PINTURA EPOXICA DE ALTA RESISTENCIA CON COLORES SEGÚN DISEÑO	u	104,00	$ 146.035,00	$ 15.187.640,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
27.3.3	SEÑAL INFORMATIVA METALICA TUBULAR	u	5,00	$ 264.902,00	$ 1.324.510,00	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	1,00	$ 403.197,00	$ 403.197,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
27.3.5	BANCA DOBLE EN CONCRETO LISO ATEZADO DE COLORES CON ESPALDAR DE 1.00 MTS TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	u	13,00	$ 770.071,00	$ 10.010.923,00	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	157,00	$ 254.192,00	$ 39.908.144,00	66,00	$ 16.776.672,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
27.3.7	JUEGO PARA NIÑOS TIPO IDRD (BALANCIN, RODADERO, RUEDA, PAJARITO, GOLOSA)	u	12,00	$ 58.978.996,00	$ 707.747.952,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
27.3.8	BOLARDO DE TIPO CONO EN CONCRETO TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	u	13,00	$ 105.352,00	$ 1.369.576,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
27.3.9	BANCA CILINDRICA DE SOBREPONER TIPO CONO INVERTIDA EN CONCRETO ATIEZADO TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	u	280,00	$ 178.503,00	$ 49.980.840,00	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	68,00	$ 451.154,00	$ 30.678.472,00	34,00	$ 15.339.236,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
27.3.11	PARADERO METÁLICO CON SILLA CON BANCA EN CONCRETO	u	1,00	$ 9.173.758,00	$ 9.173.758,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
27.3.13	CANCHA MULTIPLE - 2 ARCOS DE MICROFUTBOL+ 2 TABLEROS BALONCESTO - EMPOTRADOS AL PISO	u	1,00	$ 5.666.931,00	$ 5.666.931,00	2,00	$ 11.333.862,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
27.3.14	ARCOS PARA FUTBOL.	u	1,00	$ 2.812.888,00	$ 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	4.936,00	$ 35.903,00	$ 177.217.208,00	951,72	$ 34.169.603,16	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
27.4	**CERRAMIENTOS**				**$ 11.540.793.839,00**		**$ 10.514.534.899,12**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 2 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
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	117,00	$ 1.025.565,00	$ 119.991.105,00	516,22	$ 529.417.164,30	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
27.4.7	CERRAMIENTO EN MALLA Ref. NYLOFOR 3D H= 2500 mm, ANDIMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	m	1.017,00	$ 193.981,00	$ 197.278.677,00	1.839,22	$ 356.773.734,82	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
27.4.8	CERRAMIENTO EN MALLA Ref. SECURIFOR RECTO H= 4200 mm, ANDIMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	m	6.994,00	$ 1.604.724,00	$ 11.223.439.656,00	6.000,00	$ 9.628.344.000,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
27.4.12	MALLA ESLABONADA CON REFUERZO CONTRA IMPACTO PARA LA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN EN ZONAS DEPORTIVAS	m2	1,00	$ 84.401,00	$ 84.401,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
28	**URBANISMO**				**$ 2.028.948.333,00**		**$ 2.238.894.485,00**		**$ -**		**$ 34.804.909,65**		**$ 34.804.909,65**	**1,55%**		
28.1	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**$ 470.380.406,00**		**$ 1.382.121.511,96**		**$ -**		**$ 34.804.909,65**		**$ 34.804.909,65**	**2,52%**		
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	9.851,00	$ 6.441,00	$ 63.450.291,00	63.002,35	$ 405.798.136,35	-	$ -	**5.403,65**	**$ 34.804.909,65**	5.403,65	$ 34.804.909,65	8,58%		
28.1.2	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO)	m3	8.921,00	$ 27.423,00	$ 244.640.583,00	20.483,32	$ 561.714.205,14	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
28.1.3	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN (INCLUYE SUMINISTRO, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PRÓCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	151,00	$ 34.936,00	$ 5.275.336,00	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 AUTORIDAD AMBIENTAL Y/O AUTORIDAD TERRITORIAL, CON FACTOR DE EXPANSION DE 1.2 PARA DEMOLICIONES Y 1.25 PARA EXCAVACIONES)	m3	10.706,00	$ 14.666,00	$ 157.014.196,00	25.269,26	$ 370.598.893,83	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
28.2	**VÍAS**				**$ 1.558.567.927,00**		**$ 856.772.973,04**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
28.2.2	PERFILADA Y COMPACTADA SUBRASANTE VÍAS	m2	9.851,00	$ 5.372,00	$ 52.919.572,00	550,00	$ 2.954.600,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
28.2.3	GEOTEXTIL T-2400	m2	8.074,00	$ 10.705,00	$ 86.432.170,00	13.310,48	$ 142.488.688,40	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
28.2.4	SUBBASE GRANULAR CLASE C INV-320-13 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PRÓCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	6.378,00	$ 81.328,00	$ 518.709.984,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00%		
28.2.5	BASE GRANULAR CLASE C INV-330-13 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PRÓCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	812,00	$ 77.761,00	$ 63.141.932,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
28.2.6	PLACA DE CONCRETO PARA VIAS. CONCRETO 45 KG/CM2 E=0,21	m3	1.402,00	$ 549.519,00	$ 770.425.638,00	550,00	$ 302.235.450,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
28.2.7	ADOQUÍN VEHICULAR RECTANGULAR CONCRETO 8X10X20 DECOBLOCK O SIMILAR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN, BASE EN ARENA 8CM, EMBOQUILLADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	255,00	$ 78.147,00	$ 19.927.485,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
28.2.8	AFIRMADO VÍAS EN BASE GRANULAR CLASE A INV(INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PRÓCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	377,00	$ 124.698,00	$ 47.011.146,00	3.280,68	$ 409.094.234,64	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
29	**ASEOS**				**$ 368.669.530,00**		**$ 368.669.530,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
29.1.1	ASEO GRUESO	m2	52.167,00	$ 6.790,00	$ 354.213.930,00	52.167,00	$ 354.213.930,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
29.1.2	DEMOLICION Y/O RETIRO POSTERIOR DE CAMPAMENTOS (INCLUYE DEMOLICIÓN CON COMPRESOR DE CIMENTACIÓNES, MUROS, PLACAS, ESTRUCTURAS Y DEMÁS ELEMENTOS. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.)	m2	400,00	$ 36.139,00	$ 14.455.600,00	400,00	$ 14.455.600,00		$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 139.691.410.487,00**		**$ 137.491.545.754,10**		**$ 478.403.349,71**		**$ 526.563.892,96**		**$ 1.004.967.242,53**	**0,73%**		
VALOR COSTO DIRECTO					**$ 139.691.410.487,00**		**$ 137.491.545.754,00**		**$ 1.201.489.624,00**		**$ 526.563.893,00**		**$ 1.728.053.517,00**	**1,26%**		
ADMINISTRACIÓN	**18,535606%**				**$ 25.892.649.117,00**		**$ 25.484.890.863,02**		**$ 88.674.959,00**		**$ 97.601.807,00**		**$ 186.276.766,00**	**0,73%**		
IMPREVISTOS	**1,00%**				**$ 1.396.914.104,87**		**$ 1.374.915.457,54**		**$ 4.784.034,00**		**$ 5.265.639,00**		**$ 10.049.673,00**	**0,73%**		
UTILIDAD	**5,00%**				**$ 6.984.570.524,35**		**$ 6.874.577.287,70**		**$ 23.920.168,00**		**$ 26.328.195,00**		**$ 50.248.363,00**	**0,73%**		
VALOR TOTAL									**$ 1.318.868.785,00**		**$ 655.759.534,00**		**$ 1.974.628.319,00**			
IVA	**19,00%**				**$ 1.327.068.399,63**		**$ 1.306.169.684,66**		**$ 141.931.223,92**		**$ 5.002.357,05**		**$ 146.933.580,97**	**11,25%**		
COSTO TOTAL					**$ 175.292.612.632,85**		**$ 172.532.099.046,92**		**$ 1.460.800.008,92**		**$ 660.761.891,05**		**$ 2.121.561.899,97**	**1,23%**		
INCREMENTO POR FÓRMULA DE AJUSTE					**$ 7.465.953.033,00**		**$ 7.465.953.033,00**		**$ 0,00**		**$ 23.077.298,80**		**$ 23.077.298,80**	**0,31%**		
IVA SOBRE LA UTILIDAD DEL AJUSTE											**$ 174.708,80**		**$ 174.708,80**			
IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD					**$ 0,00**		**$ 2.760.513.585,00**		**$ 0,00**		**$ 2.823.267,00**		**$ 2.823.267,00**	**0,10%**		
FASE 2 EJECUCIÓN Y ENTREGA DE OBRA					**$ 182.758.565.665,85**		**$ 182.758.565.664,92**		**$ 1.460.800.008,92**		**$ 686.662.456,85**		**$ 2.147.462.465,77**	**1,18%**		
TOTAL OFERTADO					**$ 183.630.270.298,00**		**$ 183.630.270.297,00**		**$ 1.460.800.008,92**		**$ 686.662.456,85**		**$ 2.147.462.465,77**	**1,17%**		
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	**30%**				**$ 36.551.713.133,20**		**$ 36.551.713.133,00**		**$ 180.098.203,00**		**$ 205.998.737,00**		**$ 386.096.940,00**	**1,06%**		
VALOR NETO A PAGAR					**$ 146.206.852.532,65**		**$ 146.206.852.531,92**		**$ 1.280.701.805,92**		**$ 480.663.719,85**		**$ 1.761.365.525,77**	**1,20%**		
SALDO DEL CONTRATO	**$ 181.482.807.832,00**	**SALDO ANTICIPO POR AMORTIZAR**					**$ 36.165.616.193,00**	**ACUMULADO ANTERIOR**		**PRESENTE ACTA N° 2 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-GD SAN ANGEL
INTERVENTORÍA