Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC 04/06/2021 Folios: 538	*P≅ΘTKAΔO*
Anexos: 0, Tipo Anexo: SIN ANEXO	**I-2021-003023**
Origen: 150-2/SUBSEG/SUBDIRECCION DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA	
Destino: ANDREA MELISA PENAGOS CORTES	
Asunto: REMISION ACTA PARCIAL DE RECIBO DE OBRA No. 5 DE LA FASE 2 DE EJECUCION Y ENTREGA DE OBRA DEL CONTRATO DE OBRA 304 DE 2019	

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. 5 DE LA FASE 2 DE EJECUCIÓN Y ENTREGA DE OBRA DEL CONTRATO DE OBRA No. 304 DE 2019**

FECHA: Bogotá D.C., 04 de junio 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. 5 correspondientes a las actividades desarrolladas en la Fase 2 del período del 29 de marzo de 2021 al 28 de abril 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,

GUSTAVO ADOLFO GALLEGOS RAMIREZ
Subdirector de Seguimiento a la Infraestructura

Elaboró: Ing José Winston Apolinar Ballesteros
Revisó: Nubia Dorys Leal – Coordinadora de la Sub Dirección de Seguimiento a la Infraestructura
Revisó: Gustavo Gallegos–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\04_Abril_2021
Ubicación archivo fisico: Carpeta contrato 304 de 2019

USPEC
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

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

[1] **CIUDAD**	Bogotá D.C.		[2] **FECHA DE RADICACION**		04-06-2021
[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.**	6	**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-CC01-149 de fecha 24 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 5 FASE 2 DEBEN SER CONSIGNADOS A LA FIDUCIARIA BANCOLOMBIA CUENTA AHORROS No. 00200002206

[11] **Año**	**Mes**	**Día**	y	[12] **Año**	**Mes**	**Día**
2021	3	29		2021	4	28

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

Ciudad del establecimiento : SABANAS DE SAN ANGEL - MAGDALENA

Fecha del acta: 05-05-2021 Acta No: 5 DE LA FASE 02

Valor Factura:	$ 4.374.187.012,85		
Valor Amortización Anticipo:	$ 1.312.256.104,00	Porcentaje:	30%
Valor a Pagar:	$ 3.061.930.908,85		
Valor retencion en garantia:	437.418.701,00	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 Sub. Seguimiento a la Infraestructura**

[14] **Firma del Supervisor**

Elaboró: JOSE WINSTON APOLINAR BALLESTEROS
Mesias Sandoval

Revisó: NUBIA DORYS LEAL

[15] PARA TRÁMITE ÁREA FINANCIERA

COMPROMISO No. _____ OBLIGACIÓN No. _____

ORDEN DE PAGO No. _____

Grupo Bancolombia Capital

Fiduciaria
Nit: 800150280-0
www.grupobancolombia.com

Bogotá, D.C. 03 de junio de 2021

Señores
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS USPEC
Ciudad

ASUNTO: NOTIFICACIÓN CUENTA AHORROS FIDEICOMISO P.A. ANTICIPO CONSORCIO FUNDACION 2020.

Respetados Señores:

En virtud del Contrato de Fiducia Mercantil Irrevocable de Administración y Pagos suscrito el dieciséis (16) de octubre de 2020, entre CONSTRUCTORA CON-UNION LTDA S.A. identificado con Nit. 901.174.310, MEYAN S.A. identificado con Nit 800.143.586, AMR CONSTRUCCIONES S.A.S. identificado con Nit. 830.072.325 y CONSTRUCTORA AMCO LTDA EN EJECUCION DEL ACUERDO DE REESTRUCTURACION identificado con Nit. 860.039.348 quienes conforman el CONSORCIO FUNDACION 2020, identificado con Nit 901.350.711, con el cual el fideicomitente da cumplimiento a su obligación de constituir una fiducia mercantil que permita el manejo y pago de los recursos entregados a título de anticipo del contrato de Obra No 304, para la "LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL – ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN SABANAS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FORMULA DE AJUSTE, PARA LO CUAL, ACTUALIZARÁ Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC".

Que con fecha 22 de diciembre de 2020, las partes antes mencionadas suscribieron el otrosí No. 2, incluyendo la constitución de la siguiente subcuenta, a la cual la entidad pública girara nuevos recursos y los desembolsos y pagos con cargo a esta se ajustarán en un todo a las reglas establecidas en el contrato de fiducia mencionado anteriormente.

De manera atenta nos permitimos informar lo siguiente: La cuenta habilitada para recibir y administrar los recursos es:

- Tipo de cuenta: Cuenta Ahorros
- Número de cuenta: 00200002206
- Entidad: Bancolombia S.A.
- Nombre de la cuenta: SUBCUENTA-P.A. ANTICIPO CONSORCIO FUNDACION 2020.
- Nit: 830.054.539-0

Una vez depositados estos recursos, Fiduciaria Bancolombia, procederá a realizar cada una de las TRANSFERENCIAS DE RECURSOS que instruyan por escrito el Fideicomitente, y deben estar acompañadas de la factura de venta, cuenta de cobro para efectos de proceder con la TRANSFERENCIA DE RECURSOS, las cuales deberán contar con el visto bueno del interventor, quien en todo caso debe verificar bajo su exclusiva responsabilidad que tales TRANSFERENCIAS DE RECURSOS sean destinados para los fines del contrato.

Los recursos depositados en el Patrimonio Autónomo corresponden a la UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS USPEC

Cualquier inquietud, con gusto será atendida

Atentamente,

JANNETH CAÑON BOLAÑOS
Jefe de Sección de Negocios Fiduciarios
jcanon@bancolombia.com.co
Tel: (051) 4886064

Línea de Atención al Cliente 018000912345. Defensor del Consumidor Financiero: Juan Fernando Celi Múnera y Liliana Otero Álvarez, de lunes a viernes entre 7:30 a.m. a 12 p.m. y 1:30 p.m. a 5:30 p.m. línea gratuita 01 8000 52 2622, teléfonos (4) 321 1586, correo electrónico defensor@bancolombia.com.co, o en la dirección: Carrera 43A #1- Sur 188 Oficina 709, de Medellín

VIGILADO Superintendencia Financiera de Colombia
FIDUCIARIA BANCOLOMBIA S.A. Sociedad Fiduciaria. Las obligaciones asumidas por las sociedades fiduciarias con ocasión de la celebración de contratos fiduciarios de administración y fuente de pago son de medio y no de resultado. Circular básica jurídica No 007 de 1996 de la Superintendencia Bancaria de Colombia.

366-GDP-CC01-154

Bogotá D.C., 2 de junio 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 5 de la fase 2 correspondiente al mes de abril 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 5 de la fase 2 correspondiente al mes de abril 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 5 es de CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL DOCE PESOS CON OCHENTA Y CINCO CENTAVOS M/CTE ($4.374.187.012,85).

Sin otro particular

ING. MIGUEL ANTONIO REINA VARGAS
Director de Interventoría.
CONSORCIO RYU-GD SAN ANGEL.
OFICIO 366-GDP-CC01-149 CERTIFICACION PAGO ACTA 5 FASE 2 (2) folios
FORMATOS FINANCIERO Y TECNICO (536) 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-6

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	02/06/2021, 08:31
Expedición	02/06/2021, 08:31
Vencimiento	02/07/2021

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Bruto
1	ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 5 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 - 03 - 2021 AL 28 - 04 - 2021. / AMORTIZACION DEL ANTICIPO 30%: $1.312.256.104 RETENCION EN GARANTIA 10%: $437.418.701 / COSTO DIRECTO	1.00	3,311,933,916.00
2	ADMINISTRACIÓN 18.535606%	1.00	613,887,013.00
3	IMPREVISTOS 1%	1.00	33,119,339.00
4	UTILIDAD 5%	1.00	165,596,696.00
5	FÓRMULA DE AJUSTE	1.00	206,419,309.00
6	UTILIDAD FORMULA AJUSTE 5%	1.00	8,634,219.00
7	IMPLEMENTACIÓN DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD	1.00	1,492,647.00

Total items: 7

Total Bruto	4,341,083,139.00
IVA 19%	33,103,873.85
Total a Pagar	4,374,187,012.85

Valor en Letras:
Cuatro mil trescientos setenta y cuatro millones ciento ochenta y siete mil doce pesos m/cte con 0.85

Condiciones de Pago:
Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2021-07-02 por $ 4,374,187,012.85

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: 261144d2bbd9e6779861c6845ecc4ee8378e93f7166bdf71456328228541f0710969b6f5b85e166d0349c9e26105b30b

366-GDP-CC01-149

Bogotá D.C., 24 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 5 de la fase 2 correspondiente al mes de abril 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 abril 2021.

3. Se revisaron todas y cada una de las actividades adelantadas en el sitio del proyecto, llevado a cabo el control y seguimiento de los procesos técnicos, administrativos y financieros que fueron ejecutados a satisfacción por el constructor “CONSORCIO FUNDACION 2020” en la construcción del ERON -Renacimiento de mediana seguridad etapa I, en Sabanas de San Ángel, Departamento del Magdalena, por lo cual se firma y se autoriza el pago del acta parcial N° 5 fase 2, por valor de CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL DOCE PESOS CON OCHENTA Y CINCO CENTAVOS M/CTE ($4.374.187.012,85) garantizando la calidad y estabilidad de las obras.

Se expide la presente certificación, a los 24 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° 6 FASE 2**

2 **PERIODO DESDE EL 29-03-2021 HASTA EL 28-04-2021**

3 FECHA: 5-may-21

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

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

5 ***PLAZOS***

Plazo inicial :	*32.00*	*meses*
Fecha de iniciación:	*14-feb.-20*	
Fecha de terminación:	*13-oct.-22*	
Prórroga	*3.97*	*meses*
Plazo total	*35.97*	*meses*
Tiempo de suspensión		*meses*
Plazo faltante	*20.81*	*meses*
Fecha final	*26-ene.-23*	

6 ***VALORES***

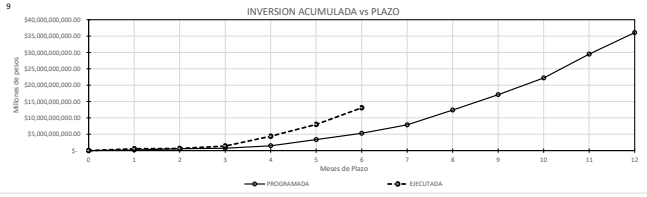
Valor Inicial :	$	183,630,270,298.00
Valor adicional :	$	-
Valor actualizado:	$	183,630,270,298.00
Anticipo girado :	$	36,551,713,133.20
Anticipo en fiducia	$	3,530,988,228.00
Anticipo amortizado:	$	180,098,203.00
Acumulado pagado- Acta N° 2	$	1,460,800,008.92
Saldo por pagar	$	145,617,757,155.88

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

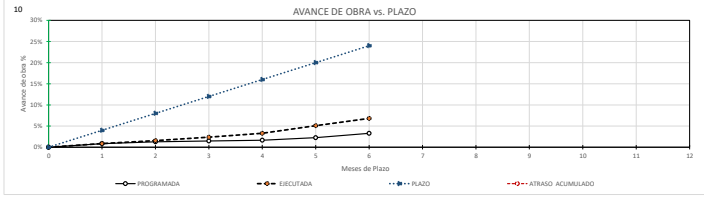
7 *OBJETO:* *CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DE ORDEN NACIONAL – ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, EN SABANA DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.*

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	25-feb.-21	28-mar.-21	28-abr.-21	28-may.-21	28-jun.-21	28-jul.-21	28-ago.-21	28-sep.-21	28-oct.-21
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%	16.00%	20.00%	24.00%						

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

PROGRAMADA	$ -	$ 205,056,104.00	$ 547,275,867.40	$ 728,554,317.00	$ 1,479,220,333.50	$ 3,358,400,151.67	$ 5,293,831,631.69	$ 7,866,839,639.80	$ 12,394,192,083.38	$ 17,098,886,796.90	$ 22,208,403,997.10	$ 29,482,527,304.38	$ 36,050,864,975.18
EJECUTADA	$ -	$ 554,985,568.00	$ 643,504,906.00	$ 1,386,399,878.73	$ 4,381,399,058.66	$ 7,992,434,577.77	$ 13,077,521,452.10						
FACTURADA	$ -	$ -	$ 600,327,342.92	$ -	$ -	$ -	$ -						

13 **AVANCE DE OBRA**

PROGRAMADA	0.00%	0.85%	1.28%	1.48%	1.66%	2.26%	3.28%						
EJECUTADA	0.00%	0.86%	1.56%	2.38%	3.29%	5.09%	6.82%						
ATRASO ACUMULADO													

14 **EVALUACION DEL PROGRAMA DE OBRA**

Al cierre del mes de Abril se presenta un ejecutado del 6.82% vs 3.28% programado, presentando un adelanto del 3.53% según la programacion. De los 38 productos del proyecto, se tienen 26 proyectos adelantados, 4 proyectos con atrasos puntuales y 8 que no han iniciado
Aunque el contratista presenta atrasos puntuales en seis (6) productos (frentes de trabajo), también se presentan adelantos en la estadísitica general en veintiseis (26) del total de treinta y ocho (38) productos, lo cual hace que se genere el adelanto registrado en el total del proyecto.

A la fecha del ultimo corte semanal se tenían los siguientes atrasos:
- Bloque 1 de pabellones de mediana seguridad (producto No. 01 del contrato): Presenta demoras en su ejecución, estructuras en concreto con tres (3) días de atraso frente al avance acumulado programado, instalación hidrosanitaria y RCI con cincuenta y nueve (59) días de atraso frente al avance acumulado programado. El ritmo de la actividad de la estructura muestra recuperación, por lo que de seguir con esta tendencia es muy posible que se rediman los retrasos generados en semanas previas. En este momento NO se registra atraso en la ruta crítica pues hasta no finalizar la tarea (fecha fin) no es posible determinar si afectará las tareas sucesoras, dando holgura de actuación dentro de las fechas actuales de duración de la tarea.
- Bloque 2 de pabellones de mediana seguridad (producto No. 02 del contrato): Presenta demoras en su ejecución, estructuras en concreto con ocho (8) días de atraso frente al avance acumulado programado, instalación hidrosanitaria y RCI con diez (10) días de atraso sin inicio, instalaciones eléctricas con cuatro (4) días de atraso frente al avance acumulado programado. El ritmo de la actividad de la estructura muestra una tendencia menor a la programada como producto de que en sitio solo se cuenta con un juego de formaletas para la fundida industrializada de los muros y placas de celdas, de manera que hasta no terminar de fundir el módulo 2 del pabellón 1 no se podrá ingresar a este pabellón. Esto hace que se genere una alerta temprana para que sea identificada por el constructor y genere planes con acciones correctivas pertinentes. En este momento NO se registra atraso en la ruta crítica pues hasta no finalizar la tarea (fecha fin) no es posible determinar si afectará las tareas sucesoras, dando holgura de actuación dentro de las fechas actuales de duración de la tarea.
- PTAP (producto No. 19 del contrato): Presenta demoras en su ejecución, cimentación con veinticinco (25) días de atraso frente al avance acumulado programado, estructuras en concreto con quince (15) días de atraso sin inicio, instalaciones eléctricas con quince (15) días de atraso sin inicio. Este atraso es derivado del hecho de que no ha habido avance durante en estos capítulos durante las ultimas semanas. De esta manera el estatus general del frente de trabajo presenta un atraso del 2,10% frente al programado para el proyecto, ratificando de esta manera la alerta preventiva realizada previamente, por lo que se requiere al constructor la toma de acciones correctivas pertinentes. Se informa que el frente de trabajo NO hace parte de la ruta crítica del proyecto.
- Cuarto Eléctrico 1 (producto No. 21 del contrato): Presenta demoras en su ejecución, cimentación con cuarenta y siete (47) días de atraso frente al avance acumulado programado, estructura en concreto con cuarenta y siete (47) días de atraso frente al avance acumulado programado, instalaciones eléctricas con veintinueve (29) días de atraso frente al avance acumulado programado, estos atrasos son derivados del hecho de que no hubo avance durante varias semanas previas, por lo que el frente de trabajo viene con un avance retrasado para el conjunto. De esta manera el estatus general del frente de trabajo presenta un atraso del 8,59% frente al programado para el proyecto, por lo que se mantiene la alarma emitida previamente y nos mantenemos atentos como interventoría a la generación de un plan de acción y de la toma inmediata de acciones correctivas pertinentes por parte del constructor. Se informa que el frente de trabajo NO hace parte de la ruta crítica del proyecto.
- Tanques de almacenamiento de agua (producto No. 26 del contrato): La actividad ya dio inicio pero presenta atrasos acumulados en su ejecución, cimentación con ciento cinco (105) días de atraso frente al avance acumulado programado, estructuras en concreto con setenta y un (71) días de atraso sin inicio, instalación hidrosanitaria y RCI con setenta y un (71) días de atraso sin inicio, instalaciones eléctricas con setenta y un (71) días de atraso sin inicio, sistema de voz y datos con un (1) días de atraso sin inicio. De esta manera el estatus general del frente de trabajo presenta un atraso del 51,12% frente al programado para el proyecto, por lo que se mantiene la alarma emitida previamente y nos mantenemos atentos como interventoría a la generación de un plan de acción y de la toma inmediata de acciones correctivas pertinentes por parte del constructor. Se informa que el frente de trabajo NO hace parte de la ruta crítica del proyecto.
- Portal de información (producto No. 27 del contrato): Presenta demoras en su ejecución, cimentación con cuarenta y siete (47) días de atraso frente al avance acumulado programado, estructuras en concreto con noventa y cuatro (94) días de atraso frente al avance acumulado programado, mampostería con quince (15) día de atraso sin inicio, instalación hidrosanitaria y RCI con cincuenta y siete (57) días de atraso sin inicio, instalaciones eléctricas con cincuenta y siete (57) días de atraso sin inicio. De esta manera el estatus general del frente de trabajo presenta un atraso del 15,17% frente al programado para el proyecto, por lo que se mantiene la alarma emitida previamente y nos mantenemos atentos como interventoría a la generación de un plan de acción y de la toma inmediata de acciones correctivas pertinentes por parte del constructor. Se informa que el frente de trabajo NO hace parte de la ruta crítica del 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 deben mejorar los procesos internos de facturación por parte del CONTRATISTA a fin de emitir esta en los tiempos designados, por ende la mejora debe estar reflejada en la emisión en tiempo real de los resultados de laboratorio, ya que es allí donde se esta generando el atraso en el avance financiero.

El adelanto en el flujo de inversión debe ser similar con la facturación, esta situación favorecería la mejora en los rendimientos para la ejecución del proyecto y minimizando un eventual riesgo de atraso debido a la ausencia de recursos.

Se debe buscar por parte de la entidad un acercamiento con las entidades estatales con el fin de poder realizar un mejoramiento a la vía de ingreso al proyecto definitiva que permita el ingreso en temporada invernal.

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

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

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

USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	1	INFORME DE SUPERVISIÓN Y SEGUIMIENTO MENSUAL N° 6 FASE 2	3 FECHA
	2	PERIODO DESDE EL 29-03-2021 HASTA EL 28-04-2021	5-may-21

19 **CONTROL LEGAL**

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

Se tiene modificatorio No 2 al contrato de obra 304 de 2019, Modificación de forma de pago del contrato "pagos con valor 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	$ 0.00

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**

- Durante cada proceso de vaciado de elementos estructurales, tanto el constructor como la interventoría llevan a cabo el muestreo necesario para comprobar en laboratorio las resistencias de los materiales que se establecen en los diseños.
- Durante el periodo se realizan pruebas y/o ensayos de;

-Prueba de tintas a los soldaduras correspondientes a la PTAR, resultados de laboratorio realizados a los aceros ingresados a obra (Varillas y mallas electrosoldadas) Todos los elementos están superando los mínimos establecidos en la norma NTC 2289:2015 - TC 5806:2019. respectivamente

- Luego de realizar las observaciones en los acabados del concreto de celdas, se da inicio a las reparaciones pertinentes en las zonas detectadas y marcadas en obra en conjunto con el contratista.

Recepción de resultados y certificados

- Durante el periodo se allegan los certifcados de calidad correspondientes a;

-Certificados de calidad de los materiales ingresados a obra durante el periodo; Cemento, aditivos, acero, tubería para redes eléctricas, voz y datos.
-Certificados de equipos de topografía.
-Certificados y calibraciones de equipos de laboratorio operado por CONCRELAB.

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

GESTION AMBIENTAL:

La intervención ambiental en el proyecto tiene su respectivo permiso de aprovechamiento forestal, según Resolución 572 de 2020; de perforaciones para pozos profundos, según Resolución 511 de 2020 y Resolución 1086 del 30 de junio de 2020, por medio de la cual se modifica un permiso de prospección y exploración de aguas subterráneas otorgado a través de la Resolución 511 de 19 de febrero de 2020, y Resolución 1837 del 5 de octubre de 2020, por medio de la cual se otorga una concesión de aguas subterráneas proveniente del pozo PE-1; permiso de vertimientos, según Resolución 1866 de 28 de mayo de 2018; y Aprobación programa de manejo de RDC, según Resolución 1333 del 11 de agosto de 2020, tramitados con la Corporación Autónoma Regional del Magdalena, CORPAMAG.

En el componente Ambiental y Forestal, de acuerdo con lo exigido en Resoluciones expedidas por la autoridad ambiental (CORPAMAG): se solicita al Contratista información precisa sobre el estado actual de cumplimiento de las obligaciones y compensaciones, Como son el Plan de Establecimiento y Manejo Forestal, el programa de reforestación, mediante siembra de 3770 individuos forestales, el Plan de Ahuyentamiento, Rescate y Liberación de Fauna Silvestre, la implementación de las charlas de educación ambiental, etc. Así mismo y teniendo en cuenta la presencia de fauna silvestre, durante recorridos, se le recomienda al Contratista recordar y aplicar lo mencionado en un aparte de la Resolución: "...En el evento de que haya fauna impactada se deberá informar a la Corporación con el fin de realizar el acompañamiento para su liberación o recuperación." Al respecto el Contratista mediante comunicado USPEC-304-OBRA-E112-2021 dio respuesta satisfactoria a los requerimientos.

- Así mismo se solicita al Contratista: allegar la licencia de explotación de acuerdo con la Resolución 2229 de 2016 de CORPAMAG; reporte del estado del trámite de Aprobación de planos eléctricos para actualización de factibilidad de energía eléctrica y resello de planos de energía media tensión - definitiva con la enmienda pertinente; reporte del estado del trámite sobre el proceso de las licencias y/o permisos correspondientes a las redes de TELECOMUNICACIONES, provisionales y definitivas; resultados de los Ensayos de bombeo correspondientes a la Resolución 1086 de 30 de junio 2020 de CORPAMAG; caracterización fisicoquímica del agua subterránea; Plan de Manejo de lodos; Estado del proceso para licencias y/o permisos, conexiones y demás actuaciones correspondientes a la red de gas; reporte del estado actual sobre el proceso de licencias y/o permisos correspondientes a las conexiones provisionales y definitivas de agua y los vertimientos de aguas negras provisionales; reporte del estado actual sobre la gestión correspondiente al proceso de los servicios públicos municipales, de acuerdo con la ley 142 de 1994 - Sabanas de San Ángel; allegar la información del trámite y su estado actual del Permiso de exploración y perforación de aguas subterráneas; y allegar información del trámite y estado actual del Permiso de concesión de aguas subterráneas; caracterización de la población del área de influencia directa e indirecta; implementar medidas de protección, tales como señalización referente a la manipulación de productos inflamables, no combinar actividades que puedan ocasionar un accidente, como carga de batería, que ocasiona chispa, contar con Guía Técnica para la Manipulación de Sustancias Inflamables, identificación, con su respectiva hoja de seguridad, de los productos almacenados, revisión del manómetro del extintor satelital. Al respecto el Contratista, mediante comunicado USPEC-304-OBRA-E116-2021 dio respuesta satisfactoria a los requerimientos. Allegar a la Interventoría el informe presentado a la Corporación, de acuerdo con información tomada de la Resolución N° 572 del 02 de marzo de 2020 de la Corporación Autónoma Regional del Magdalena -CORPAMAG, sobre los procesos establecidos para el rescate de fauna impactada residente en la zona, aplicando las medidas necesarias para el manejo de fauna silvestre, para lo cual deberán informar a la Corporación, los movimientos y reubicación con el fin de hacer el respectivo acompañamiento con el grupo de funcionarios encargados del componente fauna. Al respecto el Contratista, mediante comunicado USPEC-304-OBRA-E095-2020 atendió la solicitud. Interventoría solicita al Contratista presentar una relación detallada del Programa de RCD y el Contratista, mediante oficio USPEC-304-OBRA-E113-2020 entrega el Plan de Gestión de RCD. En cumplimiento de las actividades de aprovechamiento forestal, el Contratista realizó la tala de árboles, los cuales están autorizados mediante la Resolución 572 de 2020. La interventoría realizó el seguimiento y supervisión.

GESTION DE SEGURIDAD INDUSTRIAL:

- Se realizó el Seguimiento a pago de seguridad social del personal que se encuentra vinculado al proyecto.
- Una vez realizada la verificación de requerimientos mínimos de ingreso de personal (Afiliación ARL, EPS, CCF, Pensión, Examen medico de ingreso), esta interventoría manifiesta que se a la fecha se da cumplimiento a lo establecido en norma vigente Decreto (064 de 2016 y 780 de 2020)
- Uso de Epp en campo
- Señalización vial en vía externa del proyecto
- Seguimiento al protocolo de bio seguridad.
  - Toma de Temperatura con sistema biométrico facial.
  - Aviso alusivos a temas de bioseguridad

25 **DESEMPEÑO DE LA INTERVENTORIA**

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

- Se envía los NP de las placas de contrapiso y dados para revisión a los profesionales de las USPEC. A la fecha aún la entidad no ha emitido respuesta alguna.
- Revisión y control al flujo de inversión con relación al avance financiero.
- Emisión y analisis de los indicadores de desempeño del proyecto a nivel de Flujo de inversión, avance financiero, control de cronograma.
- Revisión de actividades ejecutadas por el constructor.
- Seguimiento y revisión del programa de obra del proyecto.
- Control de personal y equipos del contratista
- Verificación de actividades en obra y cuantificación de cantidades ejecutadas
- Seguimiento y supervisión de las actividades de tala de árboles, de acuerdo con lo exigido por la autoridad ambiental, seguimiento y supervisión de la disposición de residuos sólidos y residuos RCD que realiza el Contratista.

PROBLEMAS Y/O DIFICULTADES

Durante el mes de Abril de 2,021, presento demora en la entrega de los resultados de ensayos de laboratorio de acuerdo a las solicitudes de la interventoría, por lo cual no se ha permitido la emisión de la factura de cobro.

Se presento durante el periodo demoras en el suministro de acero e icopor para aligeramiento de las losas de contrapiso, esto debido a la escaces mundial del mismo, lo cual ha generado atrasos puntuales en varios de los frentes de trabajo.

Se debe obtener la ratificacion de la factivilidad de conexión de la red electrica de 34.5 kva ante la empresas air-e

SOLUCIONES Y DECISIONES TOMADAS

Se termino de acondicionar y se puso en funcionamiento un laboratorio dentro del proyecto, con el fin de agilizar la entrega de los resultados de las muestras de concreto tomadas en campo.

Se solicito al constructor la trazabilidad de los pedidos y despachos del material de acero e icopor al proyecto.

COMPROMISOS ESTABLECIDOS

* Ajustar el balance presupuestal de obra por componentes entregado el 19 de abril de 2021 por parte del CONTRATISTA.
* Dar tramite y celeridad en la aprobación de los Item No previstos de la cimentación por parte de la USPEC.
* Emitir la documentación correspondiente de la instalación de las torres grúas que se encuentran en la obra,así mismo la documentación de los operarios.
* Emitir por escrito por parte del constructor la solicitud de la disponibilidad del punto de conexión de 34.5 kva por parte de la empresa air-e

26 **REGISTRO FOTOGRAFICO DE AVANCE EN LA QUINCENA**



Vista panorámica (1) proyecto componente 1 y cerramiento def. al 28 abril 21



Vista panorámica (2) proyecto componente 1 al 28 abril 21



Vista componente 3-4 al 28 Abril de 2021 C. Electrico 1-2





Vista componente 2-3 al 28 Abril de 2021 C. Electrico 1-2



Vista general de la PTAR componente 3

USPEC
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

SUPERVISIÓN DE CONTRATO

Nombre del Supervisor Subd.de seguimiento a la Infra.	**GUSTAVO ADOLFO GALLEGOS**
Periodo del Informe	29/03/2021 - 28/04/2021
Fecha de Elaboración del Informe	04-06-2021

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**	**183.630.270.298,00**
Tiempo de Ejecución del Contrato:	32 MESES	**Número de RP**	**280419** **280519**

MODIFICACIONES DEL CONTRATO

Tipo de Modificación	Descripción de la Modificación
OTROSÍ	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 y creación de la cuenta 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
Liquido cero (antes 280419)	dic 2020 y ene 2021	$ 686.662.456,85	3	19-05-2021	I-2021-002608	21-05-2021
Liquido cero (antes 280419)	feb-21	$ 2.277.826.895,69	4	19-05-2021	I-2021-002607	21-05-2021
Liquido cero (antes 280419)	mar-21	$ 5.571.376.111,32	5	02-06-2021	I-2021-003022	04-06-2021
Liquido cero (antes 280419)	abr-21	$ 4.374.187.012,85	6	02-06-2021	I-2021-003023	04-06-2021
Saldo del Contrato:						**$ 169.259.417.812,31**

RESUMEN DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA

Red provisional de energía eléctrica: Red eléctrica provisional para la PTAP provisional, instalación de iluminación provisional, instalación de tableros provisionales, energización de las dos últimas torre grúas instaladas.

Tala de árboles: Ochenta y seis (86) árboles talados en zonas próximas al cerramiento definitivo y cerca al jagüey no.3 (ubicado entre vértices 5 y 6 del cerramiento).

Producto 01 - Pabellón Mediana Bloque 1: Armado y fundida de placa de cimentación del módulo 3; armado y fundida de muros estructurales de módulo 4 en niveles 2 y 3, y de módulo 2 en nivel 1 y sus placas superiores relacionadas, armado y fundida de columnas estructurales en módulo 3 nivel 1; tuberías de redes internas técnicas (hidrosanitarias, eléctricas, comunicaciones, seguridad y control); acabado esmaltado y endurecido de pisos de módulo 2 en nivel 2, de módulo 3 en contrapiso y de módulo 4 en nivel 3.

Producto 02 - Pabellón Mediana Bloque 2: Nivelación de terreno en módulos 2 y 3; fundida de solado en módulos 2 y 3; armado de los aceros de dados y vigas de contrapiso de módulos 2, armado y fundida parcial de la placa de cimentación en módulo 3 y completa en la placa de cimentación en módulo 4; armado de aceros de columnas en módulo 3; tuberías de redes internas técnicas (eléctricas, comunicaciones); acabado esmaltado y endurecido de pisos de módulo 3 en contrapiso.

Producto 03 - Pabellón Mediana Bloque 3: Nivelación de terreno en módulos 1 y 3; fundida del solado de módulos 2 y 3; armado de aceros de dados y vigas de contrapiso del módulo 2, tuberías de acometidas de redes técnicas (eléctricas).

Producto 04 - Pabellón Mediana Bloque 4: Nivelación de terreno en módulo 3; fundida del solado del módulo 3.

Producto 05 - Pabellón Mediana Bloque 5: Armado y fundida de micropilotes de todos los módulos.

Producto 06 - Pabellón Mediana Bloque 6: Fundida de pilotes en módulo 4; nivelación de terrenos en todos los módulos.

Producto 10 - Edificio Administrativo: Solado de cimentación.

Producto 11 - Casino Guardias: Tuberías de acometidas de redes técnicas (eléctricas, comunicaciones).

Producto 12 - Alojamiento De Guardias: Armado de aceros de columnas de nivel 2; tuberías de redes internas técnicas (apantallamiento).

Producto 13 - Caniles: Armado y fundida de micropilotes; nivelación del terreno; fundida de solado; tuberías de redes internas técnicas (eléctricas, comunicaciones).

Producto 14 - Acopio: Armado de aceros de dados de cimentación; armado de aceros de columnas; tuberías de redes internas técnicas (hidrosanitarias).

Producto 15 - Basuras: Fundida de solado; armado de aceros de dados y vigas de cimentación; armado de aceros de columnas.

Producto 16 - Rancho: Nivelación de terreno; fundida de solado; tuberías de acometidas de redes técnicas (comunicaciones) y de redes internas (eléctricas).

Producto 17 - Alojamiento de Rancheros: Nivelación de terreno; fundida de solado; tuberías de acometidas de redes técnicas (comunicaciones) y de redes internas (eléctricas).

Producto 18 - Sanidad: Nivelación de terreno; armado y fundida de micropilotes; fundida de solado; armado y fundida de la placa de contrapiso; armado de aceros de columnas; tuberías de acometidas de redes técnicas (comunicaciones) y redes internas (hidrosanitarias, lluvias, eléctricas, comunicaciones); acabado esmaltado y endurecido de pisos.

Producto 19 - PTAP: Figuración, armado y soldadura de los tanques de tratamiento.

Producto 20 - PTAR: Armado y fundida de micropilotes; armado y fundida de la placa de soporte de tanque 2; figuración, armado y soldadura de los tanques de tratamiento.

Producto 21 - Cuarto Eléctrico 1 (Subestación): Armado de aceros de dados y vigas de cimentación; armado de aceros de columnas.

Producto 23 - Cuarto Eléctrico 3 (Subestación): Armado y fundida de la placa de contrapiso; armado y fundida de columnas, armado y fundida de placa de cubierta; tuberías de redes internas técnicas (apantallamiento); acabado esmaltado y endurecido de pisos, terminación en el remate del cárcamo en contrapiso.

Producto 24 - Cuarto Eléctrico 4 & 5 (Subestación): Armado y fundida de la placa de contrapiso de subestación 4; armado y fundida de columnas de subestación 4, formaletería de placa de cubierta de subestación 4; acabado esmaltado y endurecido de pisos de subestación 4.

Producto 26 - Tanque: Armado y fundida de micropilotaje; nivelación de terreno.

Producto 27 - Portal de Información: Armado de aceros de dados y vigas de cimentación, armado de aceros de columnas.

Producto 28 - Guardia Externa: Armado y fundida de la placa de cimentación del bloque 2; armado y fundida de columnas del bloque 2; tuberías de acometidas de redes técnicas (hidrosanitarias, eléctricas, comunicaciones) y redes internas (hidrosanitarias, eléctricas; apantallamiento).

Producto 29 - Guardia Interna: Armado y fundida de la placa de cimentación de bloque 2; armado y fundida de columnas de nivel 1 bloque 2; tuberías de acometidas de redes técnicas (hidrosanitarias, eléctricas) y redes internas (hidrosanitarias, eléctricas; apantallamiento).

Producto 39 - Zonas Duras e Infraestructura: Excavación, instalación de tuberías eternas para sistema colector de aguas lluvias por costado oriental del predio y su respectivo relleno; excavación, canalización de tuberías de red externa bajo cruce de vía entre Guardia Interna y Sanidad y bajo cruce de vía entre Acopio y Guardia Interna, y su respectivo relleno; excavación en el Anillo Externo de la Glorieta y en la vía de ingreso desde el edificio de Guardia Interna hasta el Portal de Información, para conformación de nivel pre-bases de vía.

USPEC
UNIDAD DE SERVICIOS
PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

SUPERVISIÓN DE CONTRATO

Nombre del Supervisor Subd.de seguimiento a la Infra.	**GUSTAVO ADOLFO GALLEGOS**
Periodo del Informe	29/03/2021 - 28/04/2021
Fecha de Elaboración del Informe	04-06-2021

Producto 40 - Zonas Verdes: Excavación, canalización de tuberías de iluminación exterior definitiva al norte y en la esquina nororiente del predio, y su respectivo relleno.

Producto 41 - Cerramientos: Excavación, armado y fundida de micropilotes del cerramiento definitivo; armado y fundida de pedestales del cerramiento definitivo; instalación embebida de postes principales del cerramiento definitivo.

Producto 42 - Equipos Especiales y Componentes Varios: Excavación, canalización de tuberías de red externa bajo cruce de vía entre Guardia Interna y Sanidad y bajo cruce de vía entre Sanidad y hacia lo que fuera el edificio del Comando de Mínima, y su respectivo relleno.

PROBLEMAS PRESENTADOS

Durante el mes de Abril de 2,021, presento demora en la entrega de los resultados de ensayos de laboratorio de acuerdo a las solicitudes de la interventoría, por lo cual no se pudo realizar la factura de cobro en el periodo.

Se presento durante el periodo demoras en el suministro de acero e icopor para alijeramiento de las losas de contrapiso, esto debido a la escaces mundial del mismo, lo cual ha generado atrasos puntuales en varios de los frentes de trabajo.

Se debe obtener la ratificacion de la factivilidad de conexión de la red electrica de 34.5 kva ante la empreas air-e

SOLUCIONES APLICADAS

Se termino de acondicionar y se puso en funcionamiento un laboratorio dentro del proyecto, con el fin de agilizar la entrega de los resultados de las muestras de concreto tomadas en campo.

Se solicito en comité presentar la trazabilidad de la gestion ante la empresa Air-e con respecto a la ratificacion de la factivilidad de conexión de 34.5 kva.

Se solicito buscar alternativas al constructor con otros proveedores y entregar la trazabilidad de las demoras en los despachos.

Winston Apolinar B

JOSE WINSTON APOLINAR BALLESTEROS
Profesional 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. 5 FASE 2

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

PERIODO DESDE EL 29-03-2021 HASTA EL 28-04-2021

FECHA DEL ACTA: 05/05/2021

RADICACIÓN No

FECHA RADICACIÓN: 5/05/2021

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)6290030

VR. INICIAL	:		$ 183.630.270.198,00
VR. ADICIONAL	:		$ 0,00
VR. ACTUAL	:		$ 183.630.270.198,00
ANTICIPO	:	20%	* $ 36.591.713.133,00
ANTICIPO AMORTIZADO	:		$ 4.053.113.946,00
ANTICIPO POR AMORTIZAR :			$ 32.498.599.187,20

* 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					$ 182.758.565.966,00
					$ 183.630.270.198,00

VALOR TOTAL PRESENTE ACTA $ 4.374.187.012,85 **

SON: CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL DOCE PESOS CON OCHENTA Y CINCO CENTAVOS M/CTE

FACTURA N° 6

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

INFORMACIÓN TRIBUTARIA

TIPO DE RÉGIMEN

REGIMEN COMUN	x
REGIMEN SIMPLIFICADO	
REGIMEN ESPECIAL :	

AUTORETENEDOR ☐ RESOLUCIÓN No.

GRAN CONTRIBUYENTE ☐ RESOLUCIÓN No.

ICA x

CÓDIGO 4112

SISTEMA AUTOMÁTICO DE PAGOS (S.A.P.)

BANCO BANCOLOMBIA — SUCURSAL 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° 5 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
01	ACTUALIZACIÓN, AJUSTE Y COMPLEMENTO A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS. ESTUDIOS DE FAUNA, FLORA Y ACTUALIZACIÓN DE INVENTARIO FORESTAL, IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.			$ 520.381.267,00	$ 520.381.267,00	$ 520.381.267,00	$ 520.381.267,00	$ 520.381.267,00	$ 520.381.267,00		$ -	$ 520.381.267,00	$ 520.381.267,00	100,00%
02	ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA.			$ 70.000.000,00	$ 70.000.000,00	$ 70.000.000,00	$ 70.000.000,00	$ 70.000.000,00	$ 70.000.000,00		$ -	$ 70.000.000,00	$ 70.000.000,00	100,00%
	IVA	19,00%			$ 112.172.441,00		$ 112.172.441,00		$ 112.172.441,00		$ -	$ -	$ 112.172.441,00	100,00%
03	INCREMENTO POR FORMULA DE AJUSTE INCLUIDO IVA.				$ 19.150.924,00		$ 19.150.924,00		$ 7.918.958,00			$ -	$ 7.918.958,00	41,35%
	SUBTOTAL CONSULTORIA CON IVA				$ 721.704.632,00		$ 721.704.632,00		$ 710.472.666,00		$ -		$ 710.472.666,00	98,44%
04	PAGOS A TERCEROS POR CONCEPTO DE PERMISOS Y/O LICENCIAS REQUERIDAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.				$ 150.000.000,00		$ 150.000.000,00		$ 150.000.000,00		$ -		$ 150.000.000,00	100,00%
	SUBTOTAL PAGOS A TERCEROS				$ 150.000.000,00		$ 150.000.000,00		$ 150.000.000,00		$ -		$ 150.000.000,00	100,00%
														0,00%
FASE 1	TOTAL FASE 1 PLANEAMIENTO Y PRECONSTRUCCIÓN				$ 871.704.632,00		$ 871.704.632,00		$ 860.472.666,00		$ -		$ 860.472.666,00	98,71%

FASE 2 EJECUCIÓN Y ENTREGA DE OBRA

						OBRA CONTRATADA CONDICIONES ANTERIORES		CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 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				$ 1.052.476.861,14		$ 1.052.476.861,14		$ 658.186.782,71		$ 196.997.756,08		$ 855.184.538,69	81,25%
1.1	OBRAS PRELIMINARES				$ 1.052.476.861,14		$ 1.052.476.861,14		$ 658.186.782,71		$ 196.997.756,08		$ 855.184.538,69	81,25%
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	30.166,54	$ 6.441,00	$ 194.302.684,14	30.166,54	$ 194.302.684,14	23.376,61	$ 150.568.745,01	2.295,80	$ 14.787.248,00	25.672,41	$ 165.355.992,81	85,10%
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	1.841,80	$ 35.539.372,80	228,23	$ 4.403.926,08	2.070,03	$ 39.943.298,88	29,00%
1.1.5	TALA DE ARBOLES DE MEDIANO PORTE (INCLUYE TALA, RETIRO DE SOBRANTES A CENTRO DE ACOPIO Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS	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	7,00	$ 84.669.801,00	$ 592.688.607,00	7,00	$ 592.688.607,00	4,90	$ 414.882.024,90	2,10	$ 177.806.582,00	7,00	$ 592.688.607,00	100,00%
1.1.7	INSTALACIONES PROVISIONALES HIDROSANITARIAS A PUNTO DE CONEXION EXISTENTES, (INCLUYE ACCESORIOS,JUEGO DE BAÑOS,LLAVE DE	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				$ 15.264.386.592,75		$ 15.210.365.021,94		$ 4.159.676.597,51		$ 910.055.977,81		$ 5.068.732.575,32	33,32%
2.1	EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS				$ 1.187.801.073,68		$ 1.225.068.834,52		$ 287.982.044,60		$ 48.492.635,13		$ 336.474.679,73	27,47%
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	4.185,81	$ 45.216,00	$ 189.265.584,96	4.185,81	$ 189.265.584,96	78,97	$ 3.570.707,52	112,04	$ 5.066.000,64	191,01	$ 8.636.708,16	4,56%
2.1.2	BASE RECEBO COMPACTADO B200 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN 95% PROCTOR	m3	5.415,26	$ 89.218,00	$ 483.138.666,68	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	15.629,88	$ 14.733,00	$ 230.275.022,04	15.629,88	$ 230.275.022,04	-	$ -	369,81	$ 5.448.410,73	369,81	$ 5.448.410,73	2,37%
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	10.350,00	$ 27.548,00	$ 285.121.800,00	11.702,83	$ 322.389.560,84	10.324,21	$ 284.411.337,08	1.378,62	$ 37.978.223,76	11.702,83	$ 322.389.560,84	100,00%
2.1.5	TRATAMIENTO DE LAS CIMENTACIONES CON PILOTINES DE CAL PARA CONTRA RESTAR EL EFECTO DE LAS ARCILLAS EXPANSIVAS DE	m3	-	$ 32.238,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
2.2	CONCRETOS DE CIMENTACIÓN				$ 5.855.589.818,40		$ 5.616.096.577,75		$ 100.515.417,03		$ 147.403.604,58		$ 247.919.021,61	4,41%
2.2.1	CONCRETO POBRE DE LIMPIEZA SOLADO E.= 5 CM F'C=2000 PSI.	m2	6.260,03	$ 27.309,00	$ 170.955.159,27	9.105,50	$ 248.662.099,50	3.680,67	$ 100.515.417,03	5.397,62	$ 147.403.604,58	9.078,29	$ 247.919.021,61	99,70%
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	485,82	$ 682.704,00	$ 331.670.111,64	21,20	$ 14.469.930,76	-	$ -		$ -	-	$ -	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	1.337,85	$ 772.611,00	$ 1.033.637.626,35	1.337,85	$ 1.033.637.626,35	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
2.2.4A	PLACAS DE CONTRAPISO E=0,10M EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN, NO INCLUYE REFUERZO)	m2	20.087,02	$ 75.290,00	$ 1.512.351.735,80	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	456,73	$ 344.487,00	$ 157.337.547,51	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	137,60	$ 126.224,00	$ 17.368.422,40	137,60	$ 17.368.422,40	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
2.2.9	MURO DE CONTENCION EN CONCRETO 3000 PSI IMPERMEABILIZADO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN, FORMALETA METÁLICA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE REFUERZO)	m3	35,66	$ 1.117.685,00	$ 39.856.647,10	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	206,20	$ 50.626,00	$ 10.439.081,20	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	-	$ 123.402,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
2.2.14	PEDESTAL EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE MADERA PARA FORMALETA E INSTALACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO)	m3	2.737,04	$ 788.900,00	$ 2.159.250.856,00	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	15.372,23	$ 14.799,00	$ 227.493.631,77	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 CILÍNDRICO DE ESPUMA DE POLIETILENO DE CÉLULA CERRADA Ø.=5/8" (16,0 MM) PARA LIMITAR LA PROFUNDIDAD A RELLENAR. TIPO SIKAROD DE SIKA O EQUIVALENTE.	m	15.214,23	$ 12.832,00	$ 195.228.999,36	15.214,23	$ 195.228.999,36	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
2.3	HIERROS DE CIMENTACION				$ 4.579.983.588,72		$ 4.579.983.588,72		$ 1.304.186.654,88		$ 487.617.723,10		$ 1.791.804.377,98	39,12%
2.3.1	ACERO DE REFUERZO- 60000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	1.005.543,28	$ 3.899,00	$ 3.920.613.248,72	1.005.543,28	$ 3.920.613.248,72	330.437,12	$ 1.288.374.330,88	105.425,90	$ 411.055.584,10	435.863,02	$ 1.699.429.914,98	43,36%
2.3.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, CORTE, AMARRE, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	166.929,20	$ 3.950,00	$ 659.370.340,00	166.929,20	$ 659.370.340,00	4.003,12	$ 15.812.324,00	19.382,82	$ 76.562.139,00	23.385,94	$ 92.374.463,00	14,01%
NPS	ITEMS NO PREVISTOS CIMENTACION				$ 3.641.012.111,95		$ 3.789.216.020,95		$ 2.465.992.481,00		$ 226.542.015,00		$ 2.692.534.496,00	71,06%
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	21.100,00	$ 122.787,00	$ 2.590.805.700,00	22.307,00	$ 2.739.009.609,00	19.823,00	$ 2.434.006.701,00	1.845,00	$ 226.542.015,00	21.668,00	$ 2.660.548.716,00	97,14%
NP-2	DESCABECE MICROPILOTE DIAM. 8"	UND	2.950,00	$ 14.153,00	$ 41.751.350,00	2.950,00	$ 41.751.350,00	2.260,00	$ 31.985.780,00		$ -	2.260,00	$ 31.985.780,00	76,61%
NP-3	PLACAS DE CONTRAPISO ALIGERADA e=0.15m EN CONCRETO DE 3000PSI (INCLUYE CASETON) NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	3.071,11	$ 220.341,00	$ 676.691.448,51	3.071,11	$ 676.691.448,51	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA					
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
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	3.410,96	$ 97.264,00	$ 331.763.613,44	3.410,96	$ 331.763.613,44	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
4	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS**				**$ 19.494.315.571,51**		**$ 19.528.469.840,67**		**$ 122.838.641,07**		**$ 458.378.313,85**		**$ 581.216.954,92**	**2,98%**
4.1	**ELEMENTOS VERTICALES**				**$ 2.706.093.702,24**		**$ 2.740.247.971,40**		**$ 47.863.037,91**		**$ 153.726.478,73**		**$ 201.589.516,64**	**7,36%**
4.1.1	COLUMNAS Y COLUMNETAS EN CONCRETO 4500 PSI ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 4500 PSI, FORMALETA, ANDAMIOS, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	-	$ 855.647,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
4.1.2	COLUMNAS Y COLUMNETAS EN CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 4000 PSI, FORMALETA, ANDAMIOS, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	59,10	$ 825.056,00	$ 48.760.809,60	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	-	$ 820.262,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
4.1.7	COLUMNA EN CONCRETO 3000 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA METALICA, ANDAMIOS, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	976,60	$ 788.900,00	$ 770.439.740,00	976,60	$ 770.439.740,00	-	$ -	12,85	$ 10.137.365,00	12,85	$ 10.137.365,00	1,32%
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	70,00	$ 167.653,00	$ 11.735.710,00	273,72	$ 45.889.979,16	68,43	$ 11.472.494,79	205,29	$ 34.417.484,37	273,72	$ 45.889.979,16	100,00%
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	16.777,23	$ 111.768,00	$ 1.875.157.442,64	16.777,23	$ 1.875.157.442,64	325,59	$ 36.390.543,12	976,77	$ 109.171.629,36	1.302,36	$ 145.562.172,48	7,76%
4.2	**ELEMENTOS HORIZONTALES**				**$ 3.596.587.182,70**		**$ 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	59,10	$ 747.389,00	$ 44.170.689,90	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	4.889,85	$ 720.108,00	$ 3.521.220.103,80	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	1.128,26	$ 27.650,00	$ 31.196.389,00	1.128,26	$ 31.196.389,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
4.3	**PLACAS Y LOSAS DE ENTREPISO**				**$ 3.005.448.389,22**		**$ 3.005.448.389,22**		**$ 40.918.979,16**		**$ 134.068.561,68**		**$ 174.987.540,84**	**5,82%**
4.3.1	PLACA AEREA 2° PISO (E=0,12M) CUANTIA CONCRETO 0,19 M3/M2 (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 4000 PSI, BOMBEO, ANDAMIO, FORMALETA, CASETON, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m2	-	$ 125.726,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
4.3.3	PLACA AEREA DE CUBIERTA (E=0,12M) CUANTIA CONCRETO 0,18 M3/M2 (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE CONCRETO 4000 PSI, BOMBEO, ANDAMIO, FORMALETA, CASETON, INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m2	320,00	$ 125.726,00	$ 40.232.320,00	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	-	$ 72.877,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	4.581,50	$ 122.453,00	$ 561.018.419,50	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	3.689,86	$ 122.453,00	$ 451.834.426,58	3.689,86	$ 451.834.426,58	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
4.3.8	PLACA MACIZA DE CUBERTA 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	334,36	$ 144.991,00	$ 48.479.190,76	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	12.168,97	$ 156.454,00	$ 1.903.884.032,38	12.168,97	$ 1.903.884.032,38	261,54	$ 40.918.979,16	856,92	$ 134.068.561,68	1.118,46	$ 174.987.540,84	9,19%
4.4	**CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO**				**$ 3.424.872.308,24**		**$ 3.424.872.308,24**		**$ 34.056.624,00**		**$ 99.331.820,00**		**$ 133.388.444,00**	**3,89%**
4.4.1	ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 4000 PSI, FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	-	$ 1.083.843,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
4.4.3	DINTELES 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 3000 PSI, FORMALETA, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN. INCLUYE REFUERZO)	m	2.437,12	$ 37.676,00	$ 91.820.933,12	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	-	$ 164.861,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	19,02	$ 46.583,00	$ 886.008,66	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	368,68	$ 816.181,00	$ 300.909.611,08	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	81,69	$ 1.056.563,00	$ 86.310.631,47	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	780,37	$ 43.751,00	$ 34.141.967,87	780,37	$ 34.141.967,87	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
4.4.15	ALFAÍA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO A LA VISTA A=0,29M (INCLUYE ANDAMIO, ALAMBRE NEGRO, ACERO DE REFUERZO, MADERA, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, INCLUYE REFUERZO)	m	664,56	$ 47.790,00	$ 31.759.322,40	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 MARMOL#2, MARMOLINA, MINERAL BLANCO, MORTERO , CONCRETO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	133,86	$ 141.997,00	$ 19.007.718,42	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	127,92	$ 181.176,00	$ 23.176.033,92	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	29,59	$ 22.782,00	$ 674.119,38	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	420,23	$ 30.593,00	$ 12.856.096,39	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	-	$ 91.010,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
4.4.21	PANEL PREFABRICADO EN CONCRETO A LA VISTA COLOR GRIS CON PERFORACIONES SEGUN DISEÑO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m2	1.265,27	$ 344.377,00	$ 435.729.886,79	1.265,27	$ 435.729.886,79	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
4.4.22	BANCA EN CONCRETO A=0,46M 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	-	$ 126.939,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	199,63	$ 691.119,00	$ 137.968.085,97	199,63	$ 137.968.085,97	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
4.4.25	CARCAMO 35 PREFABRICADO EN CONCRETO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE)	m	35,83	$ 105.827,00	$ 3.791.781,41	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	25,84	$ 340.192,00	$ 8.790.561,28	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	60,72	$ 242.514,00	$ 14.725.450,08	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	30,00	$ 288.118,00	$ 8.643.540,00	30,00	$ 8.643.540,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
4.4.29	MARCOS EN CONCRETO H:100CM ESPESOR= 30CM. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, DESMOLDANTE, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	-	$ 227.042,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA							OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
4.4.30	CAMASTRO PARA DOS (2) CUPOS FABRICADO EN CONCRETO FC=3000 PSI FUNDIDO EN SITIO CON ESCALERA LATERAL, CON DIMENSIONES EXTERNAS MÁXIMAS DE 0.90X2.06X1.90 M (A X L X H). ESPESOR DE TODOS LOS ELEMENTOS 8,0 CM. ACABADO A LA VISTA EN TODAS SUS CARAS. FORMALETA TABLERO LISO AGLOMERADO E.=19 MM TIPO FORMALETA T DE TABLEMAC. CON BORDES ACHAFLANADOS. INCLUYE LOS DADOS DE APOYO, LATERALES, PLAQUETAS Y ESCALERA EN CONCRETO, DESENCOFRANTE PARA CONCRETO, CURADO, MONTAJE DONDE CORRESPONDA EN CASO DE HABER ELEMENTOS PREFABRICADOS. TODOS LOS ELEMENTOS SEGUN PLANO DE DETALLE. NO INCLUYE CIMENTACIONES, NI ACEROS DE REFUERZO, NI MALLA ELECTROSOLDADA, NI ANCLAJES DE VARILLA	u	1.560,00	$ 1.419.026,00	$ 2.213.680.560,00	1.560,00	$ 2.213.680.560,00	24,00	$ 34.056.624,00	70,00	$ 99.331.820,00	94,00	$ 133.388.444,00	6,03%
4.4.31	PLAQUETA EN CONCRETO PARA CAMASTROS 0.80X2.00 M E.=8 CM FC=3000 PSI, ACABADO A LA VISTA EN TODAS SUS CARAS. FORMALETA TABLERO LISO AGLOMERADO E.=19 MM TIPO FORMALETA T DE TABLEMAC, CON BORDES ACHAFLANADOS. INCLUYE DESENCOFRANTE Y CURADOR PARA EL CONCRETO, MONTAJE DONDE CORRESPONDA EN CASO DE SER PREFABRICADA. NO INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA.	u	-	$ 177.983,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
4.5	**ACEROS DE REFUERZO**				**$ 6.761.313.989,11**		**$ 6.761.313.989,11**		**$ -**		**$ 71.251.453,44**		**$ 71.251.453,44**	**1,05%**
4.5.1	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Kg	918.650,91	$ 3.899,00	$ 3.581.819.898,09	918.650,91	$ 3.581.819.898,09	-	$ -	17.001,06	$ 66.287.132,94	17.001,06	$ 66.287.132,94	1,85%
4.5.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, CORTE, AMARRE, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	336.540,17	$ 3.950,00	$ 1.329.333.671,50	336.540,17	$ 1.329.333.671,50	-	$ -	1.256,79	$ 4.964.320,50	1.256,79	$ 4.964.320,50	0,37%
4.5.3	ESTRUCTURA METALICA CUBIERTAS/PUENTES/ESTRUCTURAS (INCLUYE SUMINISTRO DE CERCHAS, CORREAS, PERFILES, PERLINES, TUBERÍA, PLATINAS, PERNOS, SOLDADURA, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE, ANCLAJES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU ADECUADO EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	135.888,00	$ 13.161,00	$ 1.788.421.968,00	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	-	$ 216.654,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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 DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU ADECUADO EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	4.713,58	$ 13.098,00	$ 61.738.451,52	4.713,58	$ 61.738.451,52	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
5	**MAMPOSTERIA**				**$ 2.269.431.449,92**		**$ 2.269.431.449,92**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
5.1	**MAMPOSTERIA EN BLOQUES O LADRILLOS DE ARCILLA**				**$ 28.431.947,83**		**$ 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	112,89	$ 35.335,00	$ 3.988.968,15	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	134,23	$ 36.871,00	$ 4.949.194,33	134,23	$ 4.949.194,33	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
5.1.4	MURO E=0,12 EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO CELDA CIRCULAR SANTAFE 25X12X9 (INCLUYE LADRILLO, MC 1:3 E=1CM, ANDAMIO, PLANCHON Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	218,43	$ 89.245,00	$ 19.493.785,35	218,43	$ 19.493.785,35	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
5.2	**MAMPOSTERIA EN BLOQUES DE CEMENTO**				**$ 1.678.138.968,55**		**$ 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	24.281,56	$ 67.600,00	$ 1.641.433.456,00	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	571,55	$ 64.221,00	$ 36.705.512,55	571,55	$ 36.705.512,55	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
5.3	**MAMPOSTERIA EN MURO LIVIANO**				**$ 6.249.133,54**		**$ 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	-	$ 91.146,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
5.3.6	ALERO DE FACHADA CON PANELES COLOR BLANCO MATE O SUPERBOARD. (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE CON PERFILES DE ACERO. TIPO SKINCO O SIMILAR Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	73,97	$ 84.482,00	$ 6.249.133,54	73,97	$ 6.249.133,54	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
5.4	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES**				**$ 556.611.400,00**		**$ 556.611.400,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
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	8.000,00	$ 6.781,00	$ 54.248.000,00	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	15.400,00	$ 32.621,00	$ 502.363.400,00	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**				**$ 13.129.028.494,37**		**$ 13.129.537.716,01**		**$ 1.381.769.522,06**		**$ 1.127.341.209,49**		**$ 2.509.040.731,55**	**19,11%**
7.1	**DRENAJES AGUAS LLUVIAS**				**$ 2.041.668.235,19**		**$ 2.492.498.027,19**		**$ 32.166.133,38**		**$ 532.872.429,64**		**$ 565.038.563,02**	**22,67%**
7.1.1	**TUBERÍAS PARA AGUAS LLUVIAS**				**$ 545.882.276,50**		**$ 996.712.068,50**		**$ 3.362.511,69**		**$ 498.574.272,00**		**$ 501.936.783,69**	**50,36%**
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	-	$ 348.842,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.1.1.2	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS D:20" (500 mm). (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO NOVAFORT DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	498,00	$ 271.551,00	$ 135.232.398,00	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	175,00	$ 220.656,00	$ 38.614.800,00	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	90,00	$ 168.918,00	$ 15.202.620,00	90,00	$ 15.202.620,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
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	521,00	$ 140.087,00	$ 72.985.327,00	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	470,00	$ 101.584,00	$ 47.744.480,00	4.908,00	$ 498.574.272,00	-	$ -	4.908,00	$ 498.574.272,00	4.908,00	$ 498.574.272,00	100,00%	
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	559,00	$ 70.880,00	$ 39.621.920,00	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	387,00	$ 51.433,00	$ 19.904.571,00	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	613,00	$ 73.492,00	$ 45.050.596,00	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	36,00	$ 32.687,00	$ 1.176.732,00	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	234,00	$ 73.492,00	$ 17.197.128,00	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	1.945,50	$ 32.687,00	$ 63.592.558,50	1.945,50	$ 63.592.558,50	102,87	$ 3.362.511,69		$ -	102,87	$ 3.362.511,69	5,29%	
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	882,00	$ 28.847,00	$ 25.443.054,00	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	836,00	$ 28.847,00	$ 24.116.092,00	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	-	$ 46.777,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
7.1.2	**TRAGANTES Y SIFONES**				**$ 134.882,50**		**$ 134.882,50**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
7.1.2.1	CUPULAS TRAGANTES METÁLICA 5x4" (INCLUYE TRAGANTE METALICA, CEMENTO BLANCO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	2,00	$ 30.329,00	$ 60.658,00	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	-	$ 28.358,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
7.1.2.3	SIFONES 2" PARA AGUAS LLUVIAS. (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, SIFÓN Y UNIÓN SANITARIA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 24.618,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
7.1.2.4	SIFONES 3" PARA AGUAS LLUVIAS. (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, SIFÓN Y UNIÓN SANITARIA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 31.780,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
7.1.2.5	SIFONES 4" PARA AGUAS LLUVIAS. (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, SIFÓN Y UNIÓN SANITARIA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,50	$ 49.483,00	$ 74.224,50	1,50	$ 74.224,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
7.1.3	**FILTROS**				**$ 340.303.277,69**		**$ 340.303.277,69**		**$ 28.803.621,69**		**$ -**		**$ 28.803.621,69**	**8,46%**	
7.1.3.1	FILTRO FRANCES DE 0.4M x 0.4M. INCLUYE GEOTEXTIL NT-1600, MATERIAL GRANULAR Y TUBERÍA PVC DE DRENAJE 100MM CON UNIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	4.611,59	$ 73.793,00	$ 340.303.277,69	4.611,59	$ 340.303.277,69	390,33	$ 28.803.621,69		$ -	390,33	$ 28.803.621,69	8,46%	
7.1.5	**EXCAVACION Y RELLENO**				**$ 1.155.347.798,59**		**$ 1.155.347.798,59**		**$ -**		**$ 34.298.157,64**		**$ 34.298.157,64**	**2,97%**	
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	18.609,50	$ 45.011,00	$ 837.632.204,50	18.609,50	$ 837.632.204,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
7.1.5.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION	m3	6.597,00	$ 13.274,00	$ 87.568.578,00	6.597,00	$ 87.568.578,00	-	$ -	2.583,86	$ 34.298.157,64	2.583,86	$ 34.298.157,64	39,17%	
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	4.002,00	$ 57.508,00	$ 230.147.016,00	4.002,00	$ 230.147.016,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
7.2	**DESAGUES PARA AGUAS NEGRAS**				**$ 717.232.201,60**		**$ 717.739.381,60**		**$ 10.840.279,96**		**$ 6.683.505,45**		**$ 17.523.785,41**	**2,44%**	
7.2.1	**TUBERÍAS PARA AGUAS NEGRAS**				**$ 505.548.553,59**		**$ 505.548.553,59**		**$ 6.694.986,96**		**$ 2.306.502,86**		**$ 9.001.489,82**	**1,78%**	
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	-	$ 46.291,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
7.2.1.2	TUBERIA PVC CORR 6". (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	795,00	$ 48.862,00	$ 38.845.290,00	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	1.311,00	$ 66.074,00	$ 86.623.014,00	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	428,00	$ 87.319,00	$ 37.372.532,00	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	331,00	$ 119.048,00	$ 39.404.888,00	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	-	$ 163.371,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
7.2.1.7	TUBERIA PVC CORR 16" (400 mm). (INCLUYE RETROEXCAVADORA PARA ZANJA Y MANEJO TUBO, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL DE 6 MTS, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	-	$ 192.928,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
7.2.1.8	TUBERIA PVC SANITARIA 2". (INCLUYE RETROEXCAVADORA, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO SANITARIO, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	981,50	$ 25.164,00	$ 24.698.466,00	981,50	$ 24.698.466,00	-	$ -	24,38	$ 613.498,32	24,38	$ 613.498,32	2,48%	
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	598,00	$ 28.847,00	$ 17.250.506,00	598,00	$ 17.250.506,00	-	$ -	16,72	$ 482.321,84	16,72	$ 482.321,84	2,80%	
7.2.1.10	TUBERIA PVC SANITARIA 4". (INCLUYE RETROEXCAVADORA, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO SANITARIO, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	3.728,00	$ 29.457,00	$ 109.815.696,00	3.728,00	$ 109.815.696,00	-	$ -	41,10	$ 1.210.682,70	41,10	$ 1.210.682,70	1,10%	
7.2.1.11	TUBERIA PVC SANITARIA 6". (INCLUYE RETROEXCAVADORA, LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO SANITARIO, GRAVILLA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	-	$ 71.235,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	982,00	$ 25.164,00	$ 24.711.048,00	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	4.305,50	$ 29.457,00	$ 126.827.113,50	4.305,50	$ 126.827.113,50	227,28	$ 6.694.986,96		$ -	227,28	$ 6.694.986,96	5,28%	
7.2.1.14	BAJANTES DE AGUAS NEGRAS EN TUBERIA DE PVC SANITARIA 6". (BAJANTE DE AGUAS NEGRAS INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBO Y UNIÓN SANITARIAS, SOPORTES, INSTALACION Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	-	$ 88.114,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
7.2.2	**PUNTOS SANITARIOS**				**$ 209.983.004,50**		**$ 210.332.224,50**		**$ 4.145.293,00**		**$ 2.559.359,00**		**$ 6.704.652,00**	**3,19%**	
7.2.2.1	PUNTO SANITARIO DE 2". (INCLUYE CODOS, 2 METROS DE TUBO, SIFÓN CON TAPÓN, YEE SANITARIA REDICIDA, LUBRICANTE, SOLDADURA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1.005,50	$ 44.673,00	$ 44.918.701,50	1.005,50	$ 44.918.701,50	39,00	$ 1.742.247,00	23,00	$ 1.027.479,00	62,00	$ 2.769.726,00	6,17%	
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	367,00	$ 45.930,00	$ 16.856.310,00	367,00	$ 16.856.310,00	-	$ -	2,00	$ 91.860,00	2,00	$ 91.860,00	0,54%	
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	631,00	$ 72.720,00	$ 45.886.320,00	631,00	$ 45.886.320,00	22,00	$ 1.599.840,00	15,00	$ 1.090.800,00	37,00	$ 2.690.640,00	5,86%	
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", BIJE DE 3X2", CAJA PLÁSTICA PARA VÁLVULAS, SOLDADURA, LUBRICANTE Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 94.407,00	$ 94.407,00	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	23,00	$ 34.922,00	$ 803.206,00	33,00	$ 1.152.426,00	23,00	$ 803.206,00	10,00	$ 349.220,00	33,00	$ 1.152.426,00	100,00%	
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	852,00	$ 45.930,00	$ 39.132.360,00	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	900,00	$ 69.213,00	$ 62.291.700,00	900,00	$ 62.291.700,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
7.2.3	**ACCESORIOS**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA					
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
7.2.3.1	SILLA YEE PARED ESTRUCTURAL 8" x 6" (200 mm x 160 mm) (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, KIT SILLA-YEE Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 165.807,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.2.4	**EXCAVACION Y RELLENO**				**$ 1.700.643,00**		**$ 1.858.603,60**		**$ -**		**$ 1.817.643,59**		**$ 1.817.643,59**	**97,80%**
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	31,00	$ 45.011,00	$ 1.395.341,00	31,00	$ 1.395.341,00	-	$ -	30,09	$ 1.354.380,99	30,09	$ 1.354.380,99	97,06%
7.2.4.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION	m3	23,00	$ 13.274,00	$ 305.302,00	34,90	$ 463.262,60	-	$ -	34,90	$ 463.262,60	34,90	$ 463.262,60	100,00%
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	-	$ 57.508,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.3	**CAJAS DE INSPECCIÓN Y SUMIDEROS**				**$ 254.587.130,50**		**$ 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	85,00	$ 491.136,00	$ 41.746.560,00	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	18,00	$ 399.929,00	$ 7.198.722,00	18,00	$ 7.198.722,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.3.3	CAJA DE INSPECCION Hmax=1.00 M DE 0.60x0.60 EN MAMPOSTERIA. (INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACION, MAMPOSTERÍA, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E=0.2 BASE, BASE CONCRETO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	10,50	$ 420.375,00	$ 4.413.937,50	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	66,00	$ 514.523,00	$ 33.958.518,00	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	24,00	$ 608.073,00	$ 14.593.752,00	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	-	$ 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	38,00	$ 2.561.702,00	$ 97.344.676,00	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	-	$ 3.049.818,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.3.9	POZOS DE INSPECCION H=3.0 - 4.0 M TIPO EAAB. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 3.537.501,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.3.10	POZOS DE INSPECCION H=4.0 - 5.0 M TIPO EAAB. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 4.025.618,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.3.11	POZOS DE INSPECCION DE CAIDA H=1.0 - 2.0 M. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS, TEE PVC, CODO 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 4.401.789,00	$ 4.401.789,00	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	-	$ 5.060.318,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.3.13	POZOS DE INSPECCION DE CAIDA H=3.0 - 4.0 M. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS, TEE PVC, CODO 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 5.718.412,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.3.14	POZOS DE INSPECCION DE CAIDA H=4.0 - 5.0 M. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS, TEE PVC, CODO 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 7.085.279,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.3.15	POZOS DE INSPECCION DE CAIDA H=5.0 - 6.0 M. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS, TEE PVC, CODO 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 7.855.292,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.3.16	POZOS DE INSPECCION DE CAIDA H=6.0 - 7.0 M. (INCLUYE RETROEXCAV, RECEBO PARA SUBBASE, ACERO, MEDERA PARA FORMALETA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, GEOTEXTIL NT, ANTICORROSIVO, TUBO SANITARIO 2", PLACA TAPA PREFABRICADA, MORTEROS PAÑETE Y PEGA, CONCRETOS SOLADO, PLACA DE FONDO Y CAÑUELAS, TEE PVC, CODO 90°, TUBO SANITARIO DE 10" Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 8.625.305,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.3.17	SUMIDEROS DE AGUAS LLUVIAS H=1.5M ,L=1.9M, A=1.5M. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MADERA PARA FORMALETA, REJILLA Y MARCO SUMIDERO, TAPA PREFABRICADA, CONCRETOS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	24,00	$ 2.122.049,00	$ 50.929.176,00	24,00	$ 50.929.176,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.4	**RED DE VENTILACIÓN**				**$ 54.462.540,00**		**$ 54.462.540,00**		**$ 494.312,28**		**$ 427.274,40**		**$ 921.586,68**	**1,69%**
7.4.1	TUBERIA PVC VENTILACION 2". (INCLUYE LUBRICANTE, SOLDADURA, TUBERÍA VENTILACION, UNIÓN PVC, SOPORTES Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	1.726,00	$ 18.417,00	$ 31.787.742,00	1.726,00	$ 31.787.742,00	26,84	$ 494.312,28	23,20	$ 427.274,40	50,04	$ 921.586,68	2,90%
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	315,00	$ 22.710,00	$ 7.153.650,00	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	480,00	$ 31.587,00	$ 15.161.760,00	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	36,00	$ 9.983,00	$ 359.388,00	36,00	$ 359.388,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.5	**ACOMETIDA DE AGUA POTABLE**				**$ 97.693.644,50**		**$ 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	2.546,50	$ 25.797,00	$ 65.692.060,50	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	935,50	$ 34.208,00	$ 32.001.584,00	935,50	$ 32.001.584,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
7.6	**RED GENERAL DE AGUA FRIA A PRESION**				**$ 667.144.449,50**		**$ 667.144.449,50**		**$ 52.364.869,44**		**$ -**		**$ 52.364.869,44**	**7,85%**
7.6.1	**TUBERIAS**				**$ 507.876.327,00**		**$ 507.876.327,00**		**$ 52.364.869,44**		**$ -**		**$ 52.364.869,44**	**10,31%**
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	1.917,00	$ 23.212,00	$ 44.497.404,00	1.917,00	$ 44.497.404,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
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	415,50	$ 26.479,00	$ 11.002.024,50	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	221,00	$ 28.606,00	$ 6.321.926,00	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	2.520,50	$ 30.754,00	$ 77.515.457,00	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	865,50	$ 32.909,00	$ 28.482.739,50	865,50	$ 28.482.739,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.6.1.6	TUBERIA PEAD PN-12.5 D=2". (INCLUYE MÁQUINA PARA TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA, ARENA, CINTA DE SEGURIDAD, TUBERIA PEAD ACUAFLEX PE-100 / PN-12.5 (RDE-14) 50 MM Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	320,00	$ 36.115,00	$ 11.556.800,00	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	102,00	$ 40.933,00	$ 4.175.166,00	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	26,00	$ 60.651,00	$ 1.576.926,00	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	929,00	$ 85.196,00	$ 79.147.084,00	929,00	$ 79.147.084,00	614,64	$ 52.364.869,44		$ -	614,64	$ 52.364.869,44	66,16%		
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	770,00	$ 152.650,00	$ 117.540.500,00	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	450,00	$ 280.134,00	$ 126.060.300,00	450,00	$ 126.060.300,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.6.2	**REGISTROS**				**$ 64.548.631,50**		**$ 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	177,00	$ 65.491,00	$ 11.591.907,00	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	6,00	$ 85.263,00	$ 511.578,00	6,00	$ 511.578,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.6.2.3	REGISTRO R.W. O SIMILAR DE 1". (INCLUYE CINTA TEFLON, REGISTRO, UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	45,00	$ 122.874,00	$ 5.529.330,00	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	193,50	$ 159.487,00	$ 30.860.734,50	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	10,00	$ 214.086,00	$ 2.140.860,00	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	42,00	$ 331.291,00	$ 13.914.222,00	42,00	$ 13.914.222,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.6.4	**VÁLVULAS DE FLOTADOR**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.6.4.1	VALVULA DE FLOTADOR (BOLA PLÁSTICA) D=1". (INCLUYE CINTA TEFLON, VALVULA, UNIVERSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 70.431,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.6.5	**CAJA PLASTICA PARA VALVULAS**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.6.5.1	CAJA PLASTICA PARA VALVULAS	u	-	$ 35.504,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.6.6	**PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA**				**$ 81.825.500,00**		**$ 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 VÁLVULA DE CONTROL, CODOS, ADAPTADORES, LUBRICANTE, SOLDADURA Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	635,50	$ 34.034,00	$ 21.628.607,00	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	269,00	$ 48.361,00	$ 13.009.109,00	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	776,00	$ 60.809,00	$ 47.187.784,00	776,00	$ 47.187.784,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.6.7	**ACCESORIOS**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.6.8	**VÁLVULAS DE COMPUERTA**				**$ 12.893.991,00**		**$ 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	13,00	$ 203.241,00	$ 2.642.133,00	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	-	$ 317.794,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.6.8.3	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=3". (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVARSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 726.977,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.6.8.4	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=4". (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVARSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	6,00	$ 1.708.643,00	$ 10.251.858,00	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	-	$ 2.447.036,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.6.8.6	VALVULA DE COMPUERTA PVC D=8". (INCLUYE CINTA, VALVULA, UNIVARSAL Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 3.181.628,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.7	**RED GENERAL DE AGUA CALIENTE A PRESION**				**$ 7.242.800,00**		**$ 7.242.800,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.7.1	**TUBERIAS**				**$ 5.674.520,00**		**$ 5.674.520,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.7.1.1	TUBERIAS CPVC D: 1/2"	m	119,00	$ 7.301,00	$ 868.819,00	119,00	$ 868.819,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.7.1.2	TUBERIAS CPVC D: 3/4"	m	26,00	$ 11.057,00	$ 287.482,00	26,00	$ 287.482,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.7.1.3	TUBERIAS CPVC D: 1"	m	125,00	$ 15.535,00	$ 1.941.875,00	125,00	$ 1.941.875,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.7.1.4	TUBERIAS CPVC D: 1-1/4"	m	51,00	$ 19.562,00	$ 997.662,00	51,00	$ 997.662,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.7.1.5	TUBERIAS CPVC D: 1-1/2"	m	14,00	$ 23.039,00	$ 322.546,00	14,00	$ 322.546,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.7.1.6	TUBERIAS CPVC D: 2"	m	21,00	$ 59.816,00	$ 1.256.136,00	21,00	$ 1.256.136,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.7.2	**PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA CALIENTE**				**$ 1.568.280,00**		**$ 1.568.280,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.7.2.1	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA CALIENTE D: 1/2"	u	30,00	$ 52.276,00	$ 1.568.280,00	30,00	$ 1.568.280,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.7.2.2	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA CALIENTE D: 3/4"	u	-	$ 67.507,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.9	**CUARTO DE BOMBAS DE AGUA POTABLE**				**$ 61.504.137,00**		**$ 61.504.137,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
7.9.1	SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA CONFORMADO POR: CUATRO (4) BOMBAS Q = 30 LS, CDT =50 M. (INCLUYE TANQUE HIDROACUMULADOR DE 500 LITROS, ACCESORIOS, FLAUTA, NIPLES, TUBERÍAS DE SUCCION Y DISTRIBUCION 6", MANOMETRO, RETORNOS, PRESÓSTATOS, VÁLVULAS, FLOTADOR, CODOS, CHEQUES, TEES, BRIDAS, SOPORTES, PASAMUROS, CONTROLES ELÉCTRICOS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 61.504.137,00	$ 61.504.137,00	1,00	$ 61.504.137,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.11	**RED CONTRAINCENDIOS**				**$ 906.804.422,50**		**$ 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 ANTICORROSIVA ROJA, CON CERRADURA DE LLAVE MAESTRA, VIDRIO LAMINADO RESPECTIVO, CON MANGUERA 1-1/2" L=30 M. (INCLUYE TUBERÍAS DE CONEXIÓN A RED CONTRA INCENDIOS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	38,50	$ 1.266.455,00	$ 48.758.517,50	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 COMBUSTIBLE, NIPLES, TUBERÍAS, RETORNOS, PRESOSTATOS, VÁLVULAS, CODOS, TEES, BRIDAS, SOPORTES, PASAMUROS, CONTROLES Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 267.655.598,00	$ 267.655.598,00	1,00	$ 267.655.598,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
7.11.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADORES TIPO INSTITUCIONAL BOQUILLA DE RESPUESTA RÁPIDA DE 1/2" Y COBERTURA EXTENDIDA, K=5.6 RANGO CLASIFICACION DE TEMPERATURA ORDINARIA (57-77°C) DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA USARSE EN CORRECCIONALES O INSTITUCIONES MENTALES	u	1.756,50	$ 262.027,00	$ 460.250.425,50	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, K=5.6 RANGO CLASIFICACION DE TEMPERATURA ORDINARIA (57-77°C)	u	513,00	$ 84.599,00	$ 43.399.287,00	513,00	$ 43.399.287,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2				ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR			CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
7.11.5	SIAMESA 8"x 2.1/2" x 2.1/2" EN BRONCE CONCHEQUE INCORPORADO. (INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 2.033.690,00	$ 2.033.690,00	1,00	$ 2.033.690,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.11.6	CONEXION DE CONTROL, DRENAJE Y PRUEBAS DE SISTEMA COMBINADO.(INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL 2 1/2" SUPERVISADA, VÁLVULA DE CHEQUE 2 1/2", INDICADOR DE PRESION, INTERRUPTOR DE FLUJO DE AGUA, CONEXION DE DRENAJE Y PRUEBAS 2-1/2" x 2" , ACCESORIOS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 8.211.600,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	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 1-1/2", ACCESORIOS Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	74,00	$ 735.762,00	$ 54.446.388,00	74,00	$ 54.446.388,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.11.8	VÁLVULA DE COMPUERTA 4" SUPERVISADA CON CONEXIÓN RANURADA	u	2,50	$ 1.291.087,00	$ 3.227.717,50	2,50	$ 3.227.717,50	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.11.9	VÁLVULA DE BOLA 2" CON CONEXIÓN RANURADA	u	1,00	$ 632.691,00	$ 632.691,00	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 CONCRETO, RESTRICTORES EN HIERRO DUCTIL Y ADAPTADOR DE UNIÓN MECÁNICA X BRIDA SEGÚN PLANOS.	u	13,50	$ 951.008,00	$ 12.838.608,00	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, CAMPANA INDIVIDUAL Y RAMAL DE CONDUCTO DE EXTRACCIÓN) CON ACTIVACIÓN SIMULTÁNEA POR TEMPERATURA	u	-	$ 599.184,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.11.12	TRANSICIÓN PVC-900-ACERO 6" CONFORMADA POR CODO EN HIERRO DÚCTIL CON BLOQUE DE ATRAQUE EN CONCRETO, RESTRICTORES EN HIERRO DÚCTIL Y ADAPTADOR DE UNIÓN MECÁNICA X BRIDA SEGÚN PLANOS.	u	10,00	$ 1.356.150,00	$ 13.561.500,00	10,00	$ 13.561.500,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.11.13	VÁLVULA DE COMPUERTA 2-1/2" SUPERVISADA CON CONEXIÓN RANURADA	u	-	$ 379.418,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.12	**TUBERIAS RED CONTRA INCENDIOS**				**$ 809.236.948,50**		**$ 809.236.948,50**		**$ -**		**$ -**				**$ -**	**0,00%**
7.12.1	TUBERÍA COLGANTE DE ACERO NEGRO 1" CÉDULA 40 UNIÓN ROSCADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	1.312,00	$ 36.576,00	$ 47.987.712,00	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 INSTALACIÓN	m	2.195,00	$ 37.013,00	$ 81.243.535,00	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 INSTALACIÓN	m	88,00	$ 40.714,00	$ 3.582.832,00	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 INSTALACIÓN	m	777,00	$ 42.765,00	$ 33.228.405,00	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 INSTALACIÓN	m	737,50	$ 45.333,00	$ 33.433.087,50	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 INSTALACIÓN	m	2.228,00	$ 47.038,00	$ 104.800.664,00	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, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN , SEÑALIZACIÓN, RELLENOS Y ATRAQUES EN CONCRETO.	m	1.894,50	$ 101.328,00	$ 191.965.896,00	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, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN , SEÑALIZACIÓN, RELLENOS Y ATRAQUES EN CONCRETO.	m	-	$ 186.130,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.12.9	TUBERÍA PVC 8" AWWA C-900 CLASE 200 ENTERRADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN , SEÑALIZACIÓN, RELLENOS Y ATRAQUES EN CONCRETO.	m	-	$ 299.666,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.12.10	TUBERIA PVC SANITARIA D: 2" PARA DRENAJE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN Y RELLENOS	m	44,00	$ 25.164,00	$ 1.107.216,00	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 INSTALACIÓN	m	484,00	$ 121.355,00	$ 58.735.820,00	484,00	$ 58.735.820,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.12.12	TUBERÍA MONTANTE DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	m	500,00	$ 121.355,00	$ 60.677.500,00	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 INSTALACIÓN	m	-	$ 67.408,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.12.14	TUBERÍA PVC 2 1/2" AWWA C-900 CLASE 200 ENTERRADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN , SEÑALIZACIÓN, RELLENOS Y ATRAQUES EN CONCRETO.	m	-	$ 71.252,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.12.15	ACCESORIOS DE ACERO NEGRO 1" UNION ROSCADA (TEES, CODOS, REDUCCIONES), INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	531,00	$ 19.562,00	$ 10.387.422,00	531,00	$ 10.387.422,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.12.16	TEE DE ACERO NEGRO 1 1/4" UNION ROSCADA	u	316,00	$ 22.174,00	$ 7.006.984,00	316,00	$ 7.006.984,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.12.17	CODO DE ACERO NEGRO 1 1/4" UNION ROSCADA	u	3,00	$ 24.638,00	$ 73.914,00	3,00	$ 73.914,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.12.18	REDUCCION DE ACERO NEGRO 1 1/4" x 1"	u	947,50	$ 53.827,00	$ 51.001.082,50	947,50	$ 51.001.082,50	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.12.19	STRAPS ACERO NEGRO 1 1/4"	u	302,00	$ 20.696,00	$ 6.250.192,00	302,00	$ 6.250.192,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.12.20	TEE DE ACERO NEGRO 1 1/2" UNION RANURADA	u	84,50	$ 27.545,00	$ 2.327.552,50	84,50	$ 2.327.552,50	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.12.21	CODO DE ACERO NEGRO 1 1/2" UNION RANURADA	u	-	$ 16.142,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.12.24	STRAPS ACERO NEGRO 1 1/2"	u	25,50	$ 24.638,00	$ 628.269,00	25,50	$ 628.269,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.12.25	TEE DE ACERO NEGRO 2" UNION RANURADA	u	74,50	$ 35.971,00	$ 2.679.839,50	74,50	$ 2.679.839,50	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.12.26	CODO DE ACERO NEGRO 2" UNION RANURADA	u	126,00	$ 21.677,00	$ 2.731.302,00	126,00	$ 2.731.302,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.12.31	TEE DE ACERO NEGRO 2-1/2" UNION RANURADA	u	259,50	$ 38.655,00	$ 10.030.972,50	259,50	$ 10.030.972,50	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.12.32	CODO DE ACERO NEGRO 2-1/2" UNION RANURADA	u	83,00	$ 27.881,00	$ 2.314.123,00	83,00	$ 2.314.123,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.12.39	CODO DE ACERO NEGRO 3" UNION RANURADA	u	7,00	$ 36.956,00	$ 258.692,00	7,00	$ 258.692,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.12.46	TEE DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA INCLUYE SUMINISTRO, SOPORTES E INSTALACIÓN	u	78,00	$ 68.700,00	$ 5.358.600,00	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	35,00	$ 47.246,00	$ 1.653.610,00	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	491,00	$ 19.169,00	$ 9.411.979,00	491,00	$ 9.411.979,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.12.52	ACOPLE DE ACERO NEGRO 2" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	629,00	$ 19.829,00	$ 12.472.441,00	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	1.954,00	$ 23.129,00	$ 45.194.066,00	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	127,00	$ 27.101,00	$ 3.441.827,00	127,00	$ 3.441.827,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.12.55	ACOPLE DE ACERO NEGRO 4" CÉDULA 10 UNIÓN RANURADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	140,00	$ 29.072,00	$ 4.070.080,00	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	1.951,50	$ 4.825,00	$ 9.415.987,50	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	920,50	$ 4.825,00	$ 4.441.412,50	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	204,50	$ 6.474,00	$ 1.323.933,00	204,50	$ 1.323.933,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.13	**INSTALACIONES DE GAS**				**$ 100.969.151,00**		**$ 100.969.151,00**		**$ -**		**$ -**				**$ -**	**0,00%**
7.13.1	**CENTROS DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**				**$ -**	**0,00%**
7.13.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN DE PRIMERA ETAPA Q=80m3/h, INCLUYE TUBERIA DE POLIETILENO, UNIONES, ELEVADOR, VÁLVULA DE BOLA, UNIVERSAL GALVANIZADA Y TUBERÍA GALVANIZADA	u	-	$ 9.362.250,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.13.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR ASOCIADO SIN VENTEO PRESIÓN DE ENTRADA HASTA 5 PSI, PRESIÓN DE SALIDA 23 mbar PARA REGULAR OPERACIÓN A DE BAJA PRESIÓN INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	u	-	$ 7.514.438,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.13.2	**TUBERÍAS**				**$ 39.444.686,00**		**$ 39.444.686,00**		**$ -**		**$ -**				**$ -**	**0,00%**
7.13.2.1	TUBERIAS DE POLIETILENO PARA GAS DE 3"	m	259,00	$ 66.267,00	$ 17.163.153,00	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	TUBERIAS DE POLIETILENO PARA GAS DE 1"	m	31,00	$ 23.259,00	$ 721.029,00	31,00	$ 721.029,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.13.2.4	TUBERIAS DE POLIETILENO PARA GAS DE 1 1/4"	m	221,00	$ 20.334,00	$ 4.493.814,00	221,00	$ 4.493.814,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.13.2.5	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 3"	m	15,00	$ 87.984,00	$ 1.319.760,00	15,00	$ 1.319.760,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.13.2.6	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 2"	m	34,00	$ 48.167,00	$ 1.637.678,00	34,00	$ 1.637.678,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.13.2.7	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 1"	m	236,00	$ 25.555,00	$ 6.030.980,00	236,00	$ 6.030.980,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.13.2.8	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 1 1/2"	m	70,00	$ 37.563,00	$ 2.629.410,00	70,00	$ 2.629.410,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.13.2.9	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 1 1/4"	m	113,00	$ 31.653,00	$ 3.576.789,00	113,00	$ 3.576.789,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.13.2.10	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 3/4"	m	42,00	$ 18.766,00	$ 788.172,00	42,00	$ 788.172,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.13.2.11	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO SCH 40 DE 1/2"	m	66,00	$ 15.789,00	$ 1.042.074,00	66,00	$ 1.042.074,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.13.3	**PUNTOS DE GAS**				**$ 5.584.569,00**		**$ 5.584.569,00**		**$ -**		**$ -**				**$ -**	**0,00%**
7.13.3.1	PUNTOS DE GAS ACERO GALVANIZADO	u	41,00	$ 136.209,00	$ 5.584.569,00	41,00	$ 5.584.569,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.13.4	**REGISTROS Y OTROS**				**$ 55.939.896,00**		**$ 55.939.896,00**		**$ -**		**$ -**				**$ -**	**0,00%**
7.13.4.1	REGISTROS DE BOLA DE 4" ASIENTO EN TEFLON CIERRE 1/4" DE VUELTA	u	2,00	$ 400.030,00	$ 800.060,00	2,00	$ 800.060,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.13.4.2	REGISTROS DE BOLA DE 2" ASIENTO EN TEFLON CIERRE 1/4" DE VUELTA	u	5,00	$ 183.500,00	$ 917.500,00	5,00	$ 917.500,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.13.4.3	REGISTROS DE BOLA DE 1 1/2" ASIENTO EN TEFLON CIERRE 1/4" DE VUELTA	u	17,00	$ 137.629,00	$ 2.339.693,00	17,00	$ 2.339.693,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.13.4.4	REGISTROS DE BOLA DE 1 1/4" ASIENTO EN TEFLON CIERRE 1/4" DE VUELTA	u	8,00	$ 100.521,00	$ 804.168,00	8,00	$ 804.168,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.13.4.5	REGISTROS DE BOLA DE 1" ASIENTO EN TEFLON CIERRE 1/4" DE VUELTA	u	4,00	$ 82.828,00	$ 331.312,00	4,00	$ 331.312,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.13.4.6	REGISTROS DE BOLA DE 3/4" ASIENTO EN TEFLON CIERRE 1/4" DE VUELTA	u	5,00	$ 64.950,00	$ 324.750,00	5,00	$ 324.750,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.13.4.7	REGISTROS DE BOLA DE 1/2" ASIENTO EN TEFLON CIERRE 1/4" DE VUELTA	u	4,00	$ 54.612,00	$ 218.448,00	4,00	$ 218.448,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.13.4.8	ELEVADOR O TRANSITOMA DE 50MM (2") PARA GAS NATURAL	u	1,00	$ 1.223.991,00	$ 1.223.991,00	1,00	$ 1.223.991,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.13.4.9	ELEVADOR O TRANSITOMA DE 40MM (1 1/2") PARA GAS NATURAL	u	4,00	$ 970.718,00	$ 3.882.872,00	4,00	$ 3.882.872,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.13.4.10	TANQUE ESTACIONARIO DE 10.000 GALONES	u	2,00	$ 21.109.410,00	$ 42.218.820,00	2,00	$ 42.218.820,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.13.4.11	CAJAS DE VÁLVULAS PLÁSTICAS	u	41,00	$ 70.202,00	$ 2.878.282,00	41,00	$ 2.878.282,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2				ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR			CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
7.13.5	**REJILLAS, DUCTOS Y TERMINALES**				$ -		$ -		$ -		$ -				$ -	0,00%
7.14	**RED DE RIEGO**				$ 41.046.075,00		$ 41.046.075,00		$ -		$ -				$ -	0,00%
7.14.1	**TUBERÍAS**				$ -		$ -		$ -		$ -				$ -	0,00%
7.14.1.1	TUBERIA AFR DE 2" PEAD (INCLUYE, EXCAVACION Y RELLENO)	m	-	$ 86.921,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.14.1.2	TUBERIA AFR DE 1 1/2" PEAD (INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO)	m	-	$ 54.088,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.14.1.3	TUBERIA AFR DE 1" PEAD (INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO)	m	-	$ 43.271,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.14.1.4	TUBERIA AFR DE 3/4" PEAD (INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO)	m	-	$ 34.617,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.14.2	**APARATOS**				$ 41.046.075,00		$ 41.046.075,00		$ -		$ -				$ -	0,00%
7.14.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVES DE MANGUERA DE 3/4"	u	-	$ 33.777,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.14.2.2	EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE RIEGO, BOMBAS ELECTRICAS DE EJE HORIZONTAL DE TRABAJO ALTERNADO, CABEZA TOTAL= 46 M, POTENCIA= 4 HP, INCLUYE INSTALACION, BOMBA INCLUYE ACCESORIOS Y OTROS (NIPLES, TUBERÍAS, RETORNOS, PRESOSTATOS, VÁLVULAS, CODOS, TEES, BRIDAS, SOPORTES, PASAMUROS, CONTROLES ELÉCTRICOS, ETC.)	u	1,00	$ 41.046.075,00	$ 41.046.075,00	1,00	$ 41.046.075,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.15	**TANQUES**				$ -		$ -		$ -		$ -				$ -	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	-	$ 568.151,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	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	-	$ 967.659,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.15.3	TANQUE PLÁSTICO 5000 LTS DE USO ESPECÍFICO PARA CONTENCIÓN DE AGUA POTABLE. (INCLUYE GRIFERÍA TANQUE Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 3.140.784,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.20	**POZOS DE BOMBEO**				$ 717.164.719,00		$ 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 ENGRAVILLADO, LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO, PRUEBA DE BOMBEO DE 48 HORAS, TUBERIA CASING 16", TUBERIA DE 8" ACERO AL CARBON, FILTROS 8" ACERO INOX, PUNTERA 8". NO INCLUYE: SERVICIO DE SUMINISTRO DE AGUA NECESARIA PARA LA PERFORACION, SUPERFICIE COMPACTADA Y NIVELADA DE 40X30 M, CONSTRUCCION DE PISCINAS DE LODOS. NO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA LAPICERO.	u	-	$ 318.969.887,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.20.2	PERFORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE BOMBEO EXPLORATORIO (PARA POZOS DE MAS 200 M DE PROFUNDIDAD). INCLUYE: PESONAL BASICO DE OBRA, MOVILIZACION Y RETIRADA DE EQUIPOS, PERFORACION EXPLORATORIA EN 12 1/4", AMPLIACION HASTA 22" PARA CONSTRUCCIO NDE SELLO SANITARIO, TOMA DE REGISTRO ELECTRICO, AMPLIACION Y ADECUACION EN 14 3/4". ALISTAMIENTO DE TUBERIA Y FILTROS, ENTUBADO Y ENGRAVILLADO, LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO, PRUEBA DE BOMBEO DE 48 HORAS, TUBERIA CASING 16", TUBERIA DE 8" ACERO AL CARBON, FILTROS 8" ACERO INOX, PUNTERA 8". NO INCLUYE: SERVICIO DE SUMINISTRO DE AGUA NECESARIA PARA LA PERFORACION, SUPERFICIE COMPACTADA Y NIVELADA DE 40X30 M, CONSTRUCCION DE PISCINAS DE LODOS. NO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA LAPICERO.	u	-	$ 394.715.269,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.20.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA TIPO LAPICERO PARA POZO PROFUNDO DE 6". 30 HP, 14 ETAPAS TRIFÁSICA. QMED = 130 GPM A HDTMED= 200 M.C.A., DESCARGA EN 3". INCLUYE: ARRANCADOR DIRECTO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU ANCLAJE, PRUEBAS NECESARIAS Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACTIVIDADES QUE GARANTICEN EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	u	2,00	$ 20.160.565,00	$ 40.321.130,00	2,00	$ 40.321.130,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.20.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA TIPO LAPICERO PARA POZO PROFUNDO DE 6". 40 HP, 15 ETAPAS TRIFÁSICA. QMED = 130 GPM A HDTMED= 250 M.C.A., DESCARGA EN 3". INCLUYE: ARRANCADOR DIRECTO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU ANCLAJE, PRUEBAS NECESARIAS Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACTIVIDADES QUE GARANTICEN EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	u	1,00	$ 22.851.965,00	$ 22.851.965,00	1,00	$ 22.851.965,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.20.5	PISCINAS DE LODOS H=2 M. INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO, RETIRO A SITIO AUTORIZADO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	54,00	$ 45.704,00	$ 2.468.016,00	54,00	$ 2.468.016,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.20.6	TANQUE DE EGUALACIÓN 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	540,00	$ 1.112.605,00	$ 600.806.700,00	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 RESIDUALES**				$ 3.696.161.904,00		$ 3.696.161.904,00		$ 881.837.000,00		$ 587.358.000,00				$ 1.468.395.000,00	39,73%
7.21.1	**PRELIMINARES**				$ 2.936.790.000,00		$ 2.936.790.000,00		$ 881.837.000,00		$ 587.358.000,00				$ 1.468.395.000,00	50,00%
7.21.1	FABRICACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP TIPO COMPACTA CON CAUDAL 15,0 LPS CON CAPACIDAD PARA TRATAR AGUAS DE POZOS PROFUNDOS, CON SISTEMA DE ADICIÓN DE QUÍMICOS, FLOCULACIÓN, SEDIMENTACIÓN, FILTRACIÓN Y DESINFECCIÓN, TIPO AQUAVID-M-5 DE ACUAMEUNER O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE: TORRE DE AREACIÓN CONSTRUIDA EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PRFV) CON CUATRO (4) BANDEJAS CON SU RESPECTIVO CARBÓN COQUE; FLOCULADOR HIDRÁULICO TIPO VÓRTICE DE GRADIENTE VARIABLE CON TIEMPO DE RETENCIÓN MÍNIMO DE 8 MINUTOS; SEDIMENTADOR EN POLIPROPILENO CON RETENCIÓN HIDRÁULICA MÍNIMA DE 45 MINUTOS Q=200-240M3/M2-DÍA; SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS CON BOMBA DE DIAFRAGMA Y SUS TANQUES DE SOLUCIÓN; AGITADOR NEUMÁTICO DE LOS QUÍMICOS POR MEDIO DE COMPRESOR MINI; FILTRO A PRESIÓN CON ARENAS DE SELECCIÓN Y CARBÓN ACTIVADO Q=150-180 M3/M2-DÍA; TABLERO DE CONTROL PARA MANEJO AUTOMÁTICO O MANUAL DE LA PLANTA; TUBERÍAS, ACCESORIOS, VÁLVULAS, SENSORES, SOPORTES Y DEMÁS MATERIALES. ELEMENTOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO QUE ASEGURE EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE, CAPACITACIÓN DE FUNCIONAMIENTO A LOS OPERARIOS RESPECTIVOS, ELABORACIÓN Y ENTREGA DEL MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO SUSCRITO POR LOS PROFESIONALES DISEÑADORES CON RESPECTIVA MATRICULA PROFESIONAL, ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PLANOS RECORD DE DISEÑO DE LAS UNIDADES DE TRATAMIENTO Y DEL ESQUEMA DE TRATAMIENTO. NO INCLUYE EXCAVACIONES, NI ALISTAMIENTOS DE TERRENO, NI CONEXIONES ELÉCTRICAS EXTERNAS A LA PLANTAS DE TRATAMIENTO, NI PLACA DE CONCRETO BASE.	u	1,00	$ 187.245.000,00	$ 187.245.000,00	1,00	$ 187.245.000,00	0,30	$ 56.173.500,00	**0,20**	**$ 37.449.000,00**			0,50	$ 93.622.500,00	50,00%
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 LISEG., CON TANQUES FABRICADOS EN LÁMINA DE ACERO AL CARBÓN, SISTEMA AEROBIO DE LODOS ACTIVADOS EN AIREACIÓN EXTENDIDA, CUMPLIENDO CON LOS ESTÁNDARES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS ESTABLECIDOS EN LA RESOLUCIÓN N° 0631 DE 2015 DEL MADS Y EN LA RESOLUCIÓN N° 0330 DE 2017 DEL MVCT. TIPO U T A R. REACTOR ANOXI-AEROBIA ACERO CARBON DE PM 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%, FOSFORO TOTAL 3,5 MG/L, GRASAS Y ACEITES ≥ 80%, SOLIDOS SUSPENDIDOS 8 MG/L, SOLIDOS SEDIMENTABLES 8 MG/L, TENSOACTIVOS 0,1 MG/L CON REMOCIÓN DE ESPUMAS, NITRATOS 15 MG/L, NITRITOS 10 MG/L, NITRÓGENO AMONIACAL 0,5 MG/L.	m3	1,00	$ 2.749.545.000,00	$ 2.749.545.000,00	1,00	$ 2.749.545.000,00	0,30	$ 824.863.500,00	**0,20**	**$ 549.909.000,00**			0,50	$ 1.374.772.500,00	50,00%
7.21.9	**OBRAS DE URBANISMO**				$ 759.371.904,00		$ 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	ANDEN H=10, CONCRETO 2500 PSI (1:2:4)	m2	115,00	$ 57.664,00	$ 6.631.360,00	115,00	$ 6.631.360,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.21.9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRAMA TRENZA INCLUYE TIERRA NEGRA Y ABONO, PODADA ANTES DE ENTREGAR	m2	200,00	$ 19.433,00	$ 3.886.600,00	200,00	$ 3.886.600,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.21.9.4	RELLENO COMPACTADO CON RECEBO TIPO B-200 COMPACTADO AL 95% P.M.	m3	6.959,00	$ 88.812,00	$ 618.042.708,00	6.959,00	$ 618.042.708,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.21.9.5	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO CONCRETO DE 2500 PSI DE 0,40X0,15 MTS.	m	120,00	$ 41.943,00	$ 5.033.160,00	120,00	$ 5.033.160,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.21.9.6	PAVIMENTO EN CONCRETO E=18 CM, INCL. ACERO DE TRANSFERENCIA, JUNTAS, Y CURADO	m2	180,00	$ 154.099,00	$ 27.737.820,00	180,00	$ 27.737.820,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.21.9.7	PLACA CIRCULAR CUBIERTA - POZO INSPECCIÓN D=1,20M (CONCRETO F'C: 28MPA REFORZ., ELAB. OBRA, E=0,20M, INCL. AROTAPA + ARO BASE)	u	3,00	$ 3.079.467,00	$ 9.238.401,00	3,00	$ 9.238.401,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.21.9.11	CERRAMIENTO CON MALLA ESLABONADA INCL. PUERTA DE ACCESO, VIGA DE AMARRE ANTEPECHO EN BLOQUE A LA VISTA DE 0,00 M PARALES EL TUBERÍA 2" AN CADA 2,50 M	m	175,00	$ 324.489,00	$ 56.785.575,00	175,00	$ 56.785.575,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
7.21.9.12	CERRAMIENTO EN ARBUSTOS AROMATICOS, PLANTAS DE 30-40CM	m	130,00	$ 235.732,00	$ 30.645.160,00	130,00	$ 30.645.160,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO INSTALACION HIDROSANITARIA, GAS Y RED CONTRA INCENDIO**				$ 2.956.110.126,68		$ 2.505.282.385,72		$ 404.805.927,00		$ -				$ 404.805.927,00	16,16%
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	1.132,00	$ 679.592,00	$ 769.298.144,00	468,62	$ 318.470.403,04	-	$ -		$ -			-	$ -	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	48,00	$ 617.328,00	$ 29.631.744,00	48,00	$ 29.631.744,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2				ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR			CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
NP-HYS-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC AWWA C900 ULFM AZUL 10" ENTERRADA, INCLUYE: CAMA EN ARENA	ML	886,52	$ 622.634,00	$ 551.977.493,68	886,52	$ 551.977.493,68	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
NP-HYS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN PVC AWWA C900 ULFM AZUL 10" ENTERRADA, NO INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENOS.	UN	18,00	$ 2.001.589,00	$ 36.028.602,00	18,00	$ 36.028.602,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
NP-HYS-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 45° PVC AWWA C900 ULFM AZUL 10" ENTERRADA, NO INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENOS.	UN	18,00	$ 4.454.195,00	$ 80.175.510,00	18,00	$ 80.175.510,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
NP-HYS-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TE PVC AWWA C900 ULFM AZUL 10" ENTERRADA, NO INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENOS.	UN	18,00	$ 10.163.129,00	$ 182.936.322,00	18,00	$ 182.936.322,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
NP-HYS-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RESTRICTOR PVC AWWA C900 ULFM AZUL 10" ENTERRADA, NO INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENOS.	UN	11,00	$ 1.190.962,00	$ 13.100.582,00	11,00	$ 13.100.582,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
NP-HYS-08	ENTIBADO EN MADERA PARA EXCAVACIONES DE TUBERÍA MAYORES A 1.20 METROS	UN	1.596,00	$ 49.213,00	$ 78.543.948,00	1.596,00	$ 78.543.948,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
NP-HYS-09	CONSTRUCCIÓN POZO PROFUNDO DE 250 METROS DE PROFUNDIDAD CON TUBERÍA DE 250 MM PVC RDE 21 ROSCADA, FILTROS DE 250 MM PVC RDE 21 ROSCADA, INCLUYE: TRANSPORTE DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y PERSONAL, PERFORACIÓN EXPLORATORIA, TOMA DE MUESTRAS METRO A METRO, CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS, CANALES DE LODOS DE PERFORACIÓN Y PRUEBA DE BOMBEO COMPLETA	UND	3,00	$ 404.805.927,00	$ 1.214.417.781,00	3,00	$ 1.214.417.781,00	1,00	$ 404.805.927,00		$ -			1,00	$ 404.805.927,00	33,33%
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 16.274.513.351,05**		**$ 16.287.425.021,05**		**$ 336.026.054,00**		**$ 93.656.916,75**				**$ 429.682.970,75**	**2,64%**
8.1	**SALIDAS ELÉCTRICAS**				**$ 119.730.814,00**		**$ 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	-	$ 100.208,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.02	SALIDA ESTÁNDAR PARA LUMINARIA EN TECHO, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 80.238,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.03	SALIDA EN ÁREA DE RECLUSIÓN PARA LUMINARIA, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12 + 1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 276.509,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.04	SALIDA EN ÁREA DE RECLUSIÓN PARA LUMINARIA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" CON CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 225.016,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.05	SALIDA PARA APLIQUE EN MURO, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" EN CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 100.208,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.06	SALIDA PARA APLIQUE EN MURO, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" EN CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 84.999,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.07	DERIVACIÓN DE LUMINARIA DESDE SALIDA ELÉCTRICA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG CON CLAVIJA AÉREA CON POLO A TIERRA HASTA LUMINARIA CON TOMA AÉREA. INCLUYE TAPA CON ORIFICIO CENTRAL Y ACCESORIOS.	u	4.992,00	$ 21.411,00	$ 106.883.712,00	4.992,00	$ 106.883.712,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.08	SALIDA ESTÁNDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 88.025,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.09	SALIDA ESTÁNDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 72.508,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.12	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE GFCI CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 135.074,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.13	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE GFCI CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 120.115,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.14	SALIDA ESTÁNDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+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	-	$ 148.553,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.15	SALIDA ESTÁNDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA AISLADO GRADO HOSPITALARIO, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 134.692,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.17	SALIDA EN ÁREA DE RECLUSIÓN PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA AISLADO GRADO HOSPITALARIO, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 267.480,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.18	SALIDA PARA VENTILADOR EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR Y/O SALIDA PARA CONTROL DE VELOCIDAD EN MURO, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 123.219,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.19	SALIDA PARA VENTILADOR EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR Y/O SALIDA PARA CONTROL DE VELOCIDAD EN MURO, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 106.263,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.20	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, POR CANALETA Y CABLE TRENZADO DE COBRE 3X12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA MONOFÁSICA, CONECTORES, EMPALMES, TROQUEL Y DEMÁS ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	4,00	$ 62.791,00	$ 251.164,00	4,00	$ 251.164,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.21	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO PARA RED REGULADA, POR CANALETA Y CABLE TRENZADO DE COBRE 3X12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA AISLADO GRADO HOSPITALARIO, CONECTORES, EMPALMES, TROQUEL Y DEMÁS ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	4,00	$ 91.528,00	$ 366.112,00	4,00	$ 366.112,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.22	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 64.479,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.23	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 57.185,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.24	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 65.972,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.25	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 3NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 66.279,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.26	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 68.743,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.27	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 4NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 78.421,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.28	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 70.181,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.29	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 4NO12+1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 79.860,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.30	SALIDA PARA PULSADOR PARA MANDO REMOTO DE TELERUPTOR, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4". CON CABLE DUPLEX POLARIZADO 2X18AWG. INCLUYE PULSADOR TIMBRE, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 60.515,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.31	SALIDA PARA PULSADOR PARA MANDO REMOTO DE TELERUPTOR, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CABLE DUPLEX POLARIZADO 2X18AWG. INCLUYE PULSADOR TIMBRE, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 51.472,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.32	SALIDA PARA TOMA BIFÁSICA EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2NO10+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	6,00	$ 154.735,00	$ 928.410,00	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	8,00	$ 140.757,00	$ 1.126.056,00	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	30,00	$ 295.350,00	$ 8.860.500,00	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	-	$ 271.531,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.36	SALIDA PARA TOMA TRIFÁSICA EN TUBO CONDUIT EMT DE 1" Y CONDUCTORES DE COBRE 3NO8+1NO8+1NO10 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	-	$ 414.473,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.1.37	SALIDA PARA TOMA TRIFÁSICA EN TUBO CONDUIT PVC DE 1" Y CONDUCTORES DE COBRE 3NO8+1NO8+1NO10 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	u	5,00	$ 262.972,00	$ 1.314.860,00	5,00	$ 1.314.860,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.2	**TABLEROS, PROTECCIONES Y MANDOS**				**$ 243.432.655,00**		**$ 243.432.655,00**		**$ -**		**$ -**				**$ -**	**0,00%**

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
8.2.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 1X20, 1X30, 1X40, 1X50, 1X60 O 1X70 AMPERIOS.	u	890,00	$ 20.478,00	$ 18.225.420,00	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	52,00	$ 98.086,00	$ 5.100.472,00	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 AMPERIOS.	u	15,00	$ 390.590,00	$ 5.858.850,00	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 AMPERIOS.	u	22,00	$ 390.590,00	$ 8.592.980,00	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 AMPERIOS.	u	39,00	$ 390.590,00	$ 15.233.010,00	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 AMPERIOS.	u	47,00	$ 390.590,00	$ 18.357.730,00	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 AMPERIOS.	u	34,00	$ 459.403,00	$ 15.619.702,00	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 AMPERIOS.	u	13,00	$ 635.314,00	$ 8.259.082,00	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 AMPERIOS.	u	2,00	$ 635.314,00	$ 1.270.628,00	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 AMPERIOS.	u	5,00	$ 830.680,00	$ 4.153.400,00	5,00	$ 4.153.400,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.12	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 256 A 320 AMPERIOS.	u	7,00	$ 972.719,00	$ 6.809.033,00	7,00	$ 6.809.033,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.13	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 400 A 500 AMPERIOS.	u	1,00	$ 1.741.844,00	$ 1.741.844,00	1,00	$ 1.741.844,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.14	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 500 A 630 AMPERIOS.	u	1,00	$ 2.522.670,00	$ 2.522.670,00	1,00	$ 2.522.670,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.15	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 640 A 800 AMPERIOS.	u	-	$ 2.690.304,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.16	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 800 A 1000 AMPERIOS.	u	-	$ 3.414.646,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.17	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 1000 A 1250 AMPERIOS.	u	-	$ 4.535.389,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.18	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN GABINETE GENERAL DE CONTACTOR DE 20 O 30 AMPERIOS PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN EXTERIOR EN CIRCULACIONES.	u	8,00	$ 330.464,00	$ 2.643.712,00	8,00	$ 2.643.712,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.19	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE FUENTE DE TRANSFORMACIÓN 250/120 V.- 1KVA, PARA INSTALAR EN GABINETE DE DISTRIBUCIÓN.	u	4,00	$ 482.318,00	$ 1.929.272,00	4,00	$ 1.929.272,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.20	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE DPS TIPO I - 50 KA - PARA INSTALAR EN GABINETE DE DISTRIBUCIÓN GENERAL, INCLUYENDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN LA MEMORIA DE CÁLCULO.	u	9,00	$ 2.765.257,00	$ 24.887.313,00	9,00	$ 24.887.313,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.21	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE DPS TIPO II - 30 KA - PARA INSTALAR EN TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA, INCLUYENDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN LA MEMORIA DE CÁLCULO.	u	24,00	$ 1.761.525,00	$ 42.276.600,00	24,00	$ 42.276.600,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.22	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE DPS TIPO II - 15 KA - PARA INSTALAR EN TABLERO GENERAL REGULADO, INCLUYENDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN LA MEMORIA DE CÁLCULO.	u	-	$ 1.042.356,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.23	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN CAJA MINIPRAGMA, DE TELERRUPTOR BIPOLAR DE 16 AMPERIOS.	u	-	$ 231.503,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.24	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN CAJA MINIPRAGMA, DE TELERRUPTOR MONOPOLAR DE 16 AMPERIOS.	u	-	$ 129.440,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.25	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL.	u	7,00	$ 55.365,00	$ 387.555,00	7,00	$ 387.555,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.26	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PARA 3 CIRCUITOS.	u	-	$ 65.223,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.27	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PARA 6 CIRCUITOS.	u	31,00	$ 77.774,00	$ 2.410.994,00	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	14,00	$ 530.904,00	$ 7.432.656,00	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	20,00	$ 649.121,00	$ 12.982.420,00	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	7,00	$ 769.926,00	$ 5.389.482,00	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	4,00	$ 859.457,00	$ 3.437.828,00	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	12,00	$ 1.087.486,00	$ 13.049.832,00	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 TELERRUPTORES.	u	-	$ 195.325,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.34	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO MINIPRAGMA CON ESPACIO PARA UBICAR ENTRE 13 Y 24 TELERRUPTORES.	u	-	$ 313.971,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.35	SUMINISTRO, MONTAJE, ANCLAJE Y CONEXIÓN DE GABINETE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN CENTRAL. INCLUYE PULSADORES, INDICADORES LUMINOSOS, BARRAJES EN COBRE, PUENTES Y ACCESORIOS. VER ESPECIFICACIONES Y PLANOS DE DISEÑO.	u	-	$ 1.734.276,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.36	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LLAVE DE CONMUTACIÓN TETRAFILAR DE 100 AMPERIOS DE TRES POSICIONES PARA TRANSFERENCIA UPS, PARA INSTALAR EN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-GR, INCLUYENDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN. BARRAJES Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR.	u	-	$ 691.915,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.37	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LLAVE DE CONMUTACIÓN TETRAFILAR DE 70 AMPERIOS DE TRES POSICIONES PARA TRANSFERENCIA UPS, PARA INSTALAR EN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-GR, INCLUYENDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN. BARRAJES Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR.	u	1,00	$ 573.336,00	$ 573.336,00	1,00	$ 573.336,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.38	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LLAVE DE CONMUTACIÓN TETRAFILAR DE 40 AMPERIOS DE TRES POSICIONES PARA TRANSFERENCIA UPS, PARA INSTALAR EN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-GR, INCLUYENDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN. BARRAJES Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR.	u	15,00	$ 500.761,00	$ 7.511.415,00	15,00	$ 7.511.415,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.39	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LLAVE DE CONMUTACIÓN MONOPOLAR DE 60 AMPERIOS DE TRES POSICIONES PARA TRANSFERENCIA UPS, PARA INSTALAR EN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-GR, INCLUYENDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN. BARRAJES Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR.	u	18,00	$ 327.655,00	$ 5.897.790,00	18,00	$ 5.897.790,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.2.40	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LLAVE DE CONMUTACIÓN TETRAFILAR DE 150 AMPERIOS DE TRES POSICIONES PARA TRANSFERENCIA UPS, PARA INSTALAR EN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-GR, INCLUYENDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN. BARRAJES Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR.	u	-	$ 808.023,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3	**ACOMETIDAS, DUCTOS, BANDEJAS Y CANALETAS**				**$ 1.723.527.535,33**		**$ 1.723.527.535,33**		**$ 147.488.474,00**		**$ 63.893.434,00**		**$ 211.381.908,00**	**12,26%**		
8.3.01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3(NO2/0F MCM+ 1NO2/0N MCM+1NO4/0T AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	$ 300.413,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.02	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3(3NO4/0F+ 1NO4/0N+ 1NO2/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	10,00	$ 680.714,00	$ 6.807.140,00	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	-	$ 766.042,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3NO4/0F+ 1NO4/0N+ 1NO2/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	$ 456.504,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.05	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3NO4/0F+ 1NO4/0N+ 1NO2/0T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	50,00	$ 513.565,00	$ 25.678.250,00	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	-	$ 232.644,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.07	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO4/0F+ 1NO4/0N+ 1NO2/0T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	18,00	$ 263.845,00	$ 4.749.210,00	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	-	$ 507.993,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.09	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3NO2/0F+ 1NO2/0N+ 1NO1/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	8,00	$ 304.481,00	$ 2.435.848,00	8,00	$ 2.435.848,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.10	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO2/0F+ 1NO2/0N+ 1NO1/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	-	$ 157.262,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.11	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3NO 1/0F+ 1NO1/0N+ 1NO2T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	72,00	$ 269.845,00	$ 19.428.840,00	72,00	$ 19.428.840,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.3.12	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO 1/0F+ 1NO1/0N+ 1NO2T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	565,25	$ 124.212,00	$ 70.210.833,00	565,25	$ 70.210.833,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2				ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR			CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
8.3.13	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO.1/0F+1NO.1/0N+1NO2T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	240,00	$ 140.143,00	$ 33.634.320,00	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	939,15	$ 79.404,00	$ 74.572.266,60	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	124,00	$ 89.174,00	$ 11.057.576,00	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	539,35	$ 54.592,00	$ 29.444.195,20	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	70,00	$ 60.711,00	$ 4.249.770,00	70,00	$ 4.249.770,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.3.18	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO6F+1NO8N+ 1NO8T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	10.387,10	$ 35.839,00	$ 372.263.276,90	10.387,10	$ 372.263.276,90	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.3.19	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO6F+1NO8N+ 1NO8T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	106,00	$ 39.809,00	$ 4.219.754,00	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	92,00	$ 25.823,00	$ 2.375.716,00	92,00	$ 2.375.716,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.3.21	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO8F+1NO8N+ 1NO10T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	65,00	$ 28.356,00	$ 1.843.140,00	65,00	$ 1.843.140,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.3.22	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(1NO8F+1NO8N+1NO10T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	160,00	$ 18.867,00	$ 3.018.720,00	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	1.448,00	$ 19.141,00	$ 27.716.168,00	1.448,00	$ 27.716.168,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.3.24	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(1NO10F+1NO10N+1NO10T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	488,00	$ 14.779,00	$ 7.212.152,00	488,00	$ 7.212.152,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.3.25	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO.10F+1NO.10T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	785,00	$ 17.824,00	$ 13.991.840,00	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	-	$ 17.789,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.3.27	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 3". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	5.884,00	$ 35.070,00	$ 206.351.880,00	5.884,00	$ 206.351.880,00	1.478,00	$ 51.833.460,00		**186,00**		**$ 6.523.020,00**	1.664,00	$ 58.356.480,00	28,28%
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	13.393,83	$ 31.199,00	$ 417.874.042,29	13.393,83	$ 417.874.042,29	2.674,00	$ 83.426.126,00		**1.691,00**		**$ 52.757.509,00**	4.365,00	$ 136.183.635,00	32,59%
8.3.29	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 1 1/2". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	3.072,00	$ 27.957,00	$ 85.883.904,00	3.072,00	$ 85.883.904,00	432,00	$ 12.077.424,00		**165,00**		**$ 4.612.905,00**	597,00	$ 16.690.329,00	19,43%
8.3.30	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 1". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	1.099,00	$ 25.244,00	$ 27.743.156,00	1.099,00	$ 27.743.156,00	6,00	$ 151.464,00		**$ -**			6,00	$ 151.464,00	0,55%
8.3.31	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE ½" NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	3.266,35	$ 17.737,00	$ 57.935.249,95	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	2.623,80	$ 23.043,00	$ 60.460.223,40	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	1.142,00	$ 40.070,00	$ 45.759.940,00	1.142,00	$ 45.759.940,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.3.34	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE 2" NECESARIA PARA EJECUTAR SALIDAS DE COMUNICACIONES. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	221,00	$ 58.462,00	$ 12.920.102,00	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	-	$ 127.367,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	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	82,00	$ 118.489,00	$ 9.716.098,00	82,00	$ 9.716.098,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.3.37	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 20X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	18,27	$ 98.705,00	$ 1.803.340,35	18,27	$ 1.803.340,35	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.3.38	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 10X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	15,48	$ 79.943,00	$ 1.237.517,64	15,48	$ 1.237.517,64	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.3.39	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CURVA PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	-	$ 98.345,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.3.40	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CURVA PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 20X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	-	$ 83.175,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.3.41	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CURVA PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 10X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	-	$ 79.411,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.3.42	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TEE PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	-	$ 100.541,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.3.43	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TEE PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 20X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	-	$ 84.998,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.3.44	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TEE PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 10X6CM CON DIVISIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	-	$ 72.354,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.3.45	SUMINISTRO Y TENDIDO CANALETA METÁLICA (TIPO DUCTO) 12X5CM. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	-	$ 49.450,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.3.46	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TROQUEL PARA SALIDA DE DATOS Y/O ELÉCTRICO, EN CANALETA METÁLICA. INLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	u	118,00	$ 6.983,00	$ 823.994,00	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	-	$ 87.532,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.3.48	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 1T NO.6 AWG, PARA CONTINUIDAD DE SISTEMA DE CANALIZACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE. INCLUYE CONECTOR DE COMPRESIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU MONTAJE, FIJACIÓN Y CONEXIÓN.	m	460,00	$ 11.722,00	$ 5.392.120,00	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	-	$ 4.434,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.3.50	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(1NO12F+1NO12N+1NO12T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	524,00	$ 13.100,00	$ 6.864.400,00	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	1.144,00	$ 23.498,00	$ 26.881.712,00	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	351,00	$ 31.562,00	$ 11.078.262,00	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	188,00	$ 47.060,00	$ 8.847.280,00	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	215,00	$ 62.646,00	$ 13.468.890,00	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	56,00	$ 135.293,00	$ 7.576.408,00	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	-	$ 56.451,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.4	**LUMINARIAS Y POSTES**				**$ 495.960.608,00**		**$ 495.960.608,00**		**$ -**		**$ -**				**$ -**	**0,00%**

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
8.4.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE APLIQUE TIPO TORTUGA DE 25W. INCLUYE BOMBILLA DE BAJO CONSUMO Y ACCESORIOS.	u	335,00	$ 104.176,00	$ 34.898.960,00	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 DESCUELGUE.	u	-	$ 271.248,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE DE 2X28W (1205X230X145MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	-	$ 357.972,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE 2X28W (1220X260X85MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	-	$ 390.494,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.05	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE 2X54W (1205X230X145MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	-	$ 356.888,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.06	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDÁLICA FLUORESCENTE 2X54W (1220X260X85MM), CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	-	$ 383.989,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.07	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA TIPO LED LATINALED BBS160 TDLM1 100LM 840 120V 20W WH, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	759,00	$ 373.474,00	$ 283.466.766,00	759,00	$ 283.466.766,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.08	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE TCW060/2-54W IBIZA, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	-	$ 271.573,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.09	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE TCW060/2-28W IBIZA, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	-	$ 200.676,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.10	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE PANEL LED 0,60 X 0,60 (SMART LED TROFFER) 42W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	51,00	$ 267.562,00	$ 13.645.662,00	51,00	$ 13.645.662,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.11	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE PANEL LED1,20 X0,30 (SMART LED TROFFER) 42W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE, FIJACIÓN Y/O DESCUELGUE.	u	520,00	$ 279.162,00	$ 145.164.240,00	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 DESCUELGUE.	u	-	$ 276.993,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.13	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA EN POSTE RALED II 48 LED, RA02SII, NW, 700 MA, 13350 LM, 107 W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FIJACIÓN.	u	-	$ 531.807,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.14	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA EN POSTE RALED III 48 LED, RA06MII, NW, 700 MA, 17800 LM, 143 W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FIJACIÓN.	u	-	$ 606.498,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.15	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA EN POSTE RALED III 80 LED, RA02SII, NW, 700 MA, 22250 LM, 178 W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FIJACIÓN.	u	-	$ 562.811,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.16	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN POSTE Y/O FACHADA DE REFLECTOR AE 100 W LED. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FIJACIÓN.	u	-	$ 521.805,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.17	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN CUBIERTA DE LED DE ALTA POTENCIA DE 140 W, CON ESPECIFICACIÓN Y MODELO INDICADO EN EL ESTUDIO FOTOMÉTRICO. INCLUYE ELEMENTOS PARA MONTAJE Y FIJACIÓN.	u	36,00	$ 521.805,00	$ 18.784.980,00	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	-	$ 113.214,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE EN ACERO GALVANIZADO DE 10 METROS PARA INSTALACIÓN DE LUMINARIAS. INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE Y PEDESTAL EN CONCRETO INSPECCIONABLE PARA CONEXIÓN Y DERIVACIÓN DE CABLEADO, ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN NECESARIOS PARA COMPLEMENTAR LA INSTALACIÓN.	u	-	$ 1.982.887,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE EN ACERO GALVANIZADO DE 16 METROS PARA INSTALACIÓN DE LUMINARIAS. INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE Y PEDESTAL EN CONCRETO INSPECCIONABLE PARA CONEXIÓN Y DERIVACIÓN DE CABLEADO, ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN NECESARIOS PARA COMPLEMENTAR LA INSTALACIÓN.	u	-	$ 4.621.969,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.21	CONEXIÓN DE LUMINARIA DE ALUMBRADO EXTERIOR EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14, DESDE CAJA DE PASO EN MAMPOSTERÍA HASTA BLOQUE DE CONEXIÓN DE LUMINARIA EXTERIOR. INCLUYE EMPALMES EN RESINA.	u	-	$ 177.964,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.22	PUESTA A TIERRA DE POSTE METÁLICO INCLUYENDO PUNTA CAPTORA EN LA PARTE SUPERIOR DEL POSTE, CABLE DE COBRE NO 6 PARA BAJANTE, VARILLA DE COBRE, SOLDADURA, CABLE DE COBRE NO 6 PARA UNIR BASE DE POSTE CON LÍNEA DESNUDA EN CAJA DE PASO, TERMINAL COBRE NO 6 Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA ATERRIZAR POSTE Y VARILLA CAPTORA.	u	-	$ 1.077.589,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO CON UNA CAPACIDAD 510 KG. DE ROTURA 12M, INCLUYE LA HINCADA, RELLENO, APLOMADA, TEMPLETE Y TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	u	-	$ 1.406.531,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO CON UNA CAPACIDAD 1050 KG. DE ROTURA 12M, INCLUYE LA HINCADA, RELLENO, APLOMADA, TEMPLETE Y TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	u	-	$ 2.583.148,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.4.25	CAJA DE INSPECCIÓN CS 276 SEGÚN NORMA. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS, BASE EN CONCRETO Y MALLA ELECTROSOLDADA, MARCO Y CONTRAMARCO REFORZADO METÁLICO, TAPAS DE CONCRETO, PAÑETADO 1:3 IMPERMEABILIZADO INTERNO COMPLETO.	u	-	$ 2.031.453,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.5	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO**				**$ 534.776.515,00**		**$ 534.776.515,00**		**$ 6.621.609,00**		**$ 14.731.789,40**		**$ 21.353.398,40**	**3,99%**		
8.5.01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA EN MAMPOSTERÍA DE 30X30X30CM PARA INSPECCIÓN Y MEDICIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO.	u	124,00	$ 423.568,00	$ 52.521.192,00	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	124,00	$ 168.950,00	$ 20.949.800,00	124,00	$ 20.949.800,00	24,00	$ 4.054.800,00		$ -	24,00	$ 4.054.800,00	19,35%		
8.5.03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE DESNUDO NO 4/0 PARA MALLA A TIERRA. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN.	m	560,00	$ 48.956,00	$ 27.415.360,00	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	334,00	$ 59.376,00	$ 19.831.584,00	334,00	$ 19.831.584,00	-	$ -	84,00	$ 4.987.584,00	84,00	$ 4.987.584,00	25,15%		
8.5.05	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE BARRA DE TIERRA PRINCIPAL EN COBRE DE 600 MM5 X 50 MM5 X 5 MM5, PARA EQUIPOTENCIAR SISTEMA DE PUESTA TIERRA GENERAL. INCLUYE AISLADORES, SOPORTES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN.	u	35,00	$ 284.304,00	$ 9.950.640,00	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	5.782,00	$ 31.689,00	$ 183.225.798,00	5.782,00	$ 183.225.798,00	81,00	$ 2.566.809,00	296,60	$ 9.398.957,40	377,60	$ 11.965.766,40	6,53%		
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	367,00	$ 212.774,00	$ 78.088.058,00	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 EPÓXICAS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA MONTAR Y CONFIGURAR LOS SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO SIN AFECTAR LA ESTRUCTURA DE LA CUBIERTA METÁLICA.	m	5.180,00	$ 17.635,00	$ 91.349.300,00	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	1.151,00	$ 21.578,00	$ 24.836.278,00	1.151,00	$ 24.836.278,00	-	$ -	16,00	$ 345.248,00	16,00	$ 345.248,00	1,39%		
8.5.10	MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, PARA VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL VALOR REQUERIDO.	u	35,00	$ 760.243,00	$ 26.608.505,00	35,00	$ 26.608.505,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6	**CELDAS, TRANSFORMADORES Y EQUIPOS**				**$ 4.880.199.763,00**		**$ 4.880.199.763,00**		**$ 175.859.466,00**		**$ 2.068.776,00**		**$ 177.928.242,00**	**3,65%**		
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 DEMÁS ACCESORIOS PARA MONTAJE DE LA ESTRUCTURA EN MEDIA TENSIÓN.	u	-	$ 7.138.981,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE EQUIPOS EN POSTE PARA MEDIDA EN MEDIA TENSIÓN. INCLUYE CTS, PT´S, MEDIDOR ELECTRÓNICO Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	-	$ 17.149.300,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
8.6.03	SUMINISTRO Y TENDIDO SUBTERRÁNEO DE CABLE DE ALUMINIO 15 KV, XLPE NIVEL DE AISLAMIENTO 100% , 3NO.2/0. CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	m	-	$ 146.325,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO PVC DE 6". INCLUYE CURVAS, UNIONES, BOQUILLAS, MATERIAL DE RELLENO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN.	m	2.684,00	$ 57.466,00	$ 154.238.744,00	2.684,00	$ 154.238.744,00	763,00	$ 43.846.558,00	36,00	$ 2.068.776,00	799,00	$ 45.915.334,00	29,77%		
8.6.05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUEGO (3 UN) DE PREMOLDEADOS DE MEDIA TENSIÓN USO EXTERIOR 15 KV CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	-	$ 1.549.961,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.06	SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUEGO (3 UN) DE PREMOLDEADOS DE MEDIA TENSIÓN USO INTERIOR 15 KV CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	-	$ 1.398.269,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.07	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA ENTRADA-SALIDA EN MEDIA TENSIÓN 15 KV. INCLUYE SECCIONADORES, FUSIBLES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	-	$ 7.269.143,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.08	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR EN MEDIA TENSIÓN 15 KV ENTRE 75 Y 225 KVA. INCLUYE FUSIBLES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	-	$ 9.550.297,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.09	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR EN MEDIA TENSIÓN 15 KV ENTRE 300 Y 630 KVA. INCLUYE FUSIBLES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	-	$ 9.667.948,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.10	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA EN MEDIA TENSIÓN PARA TRANSFORMADOR ENTRE 75 Y 225 KVA - 13.200/440/254 V. INCLUYE ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	-	$ 3.869.584,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.11	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA EN MEDIA TENSIÓN PARA TRANSFORMADOR ENTRE 300 Y 630 KVA - 13.200/440/254 V. INCLUYE ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	-	$ 4.426.983,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.12	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 150 KVA, 13.200/208/127 V. INCLUYE DPS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	-	$ 16.343.489,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.13	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 400 KVA, 13.200/440/254 V. INCLUYE DPS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	-	$ 27.292.394,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.14	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 500 KVA, 13.200/440/254 V. INCLUYE DPS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	-	$ 31.522.652,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.15	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 630 KVA, 13.200/440/254 V. INCLUYE DPS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	-	$ 44.452.314,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.16	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 30 KVA, 440/208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	11,00	$ 5.276.915,00	$ 58.046.065,00	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	4,00	$ 5.854.221,00	$ 23.416.884,00	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	4,00	$ 7.516.464,00	$ 30.065.856,00	4,00	$ 30.065.856,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.19	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 112.5 KVA, 440/208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	-	$ 11.139.556,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.20	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 150 KVA, 440/208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	-	$ 13.876.782,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.21	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 225 KVA, 440/208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 19.211.885,00	$ 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	-	$ 24.855.548,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.23	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE GABINETE AUTOSOPORTADO TD-GN EN SUBESTACIÓN, INCLUYENDO BARRAJES PARA SOPORTAR HASTA 1000 AMPERIOS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, OCHO CIRCUITOS TRIFÁSICOS Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN PLANOS, MEMORIA Y ESPECIFICACIONES. EL TABLERO DEBE CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CALIDAD.	u	43,00	$ 11.142.447,00	$ 479.125.221,00	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 1001 Y 3000 AMPERIOS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, OCHO CIRCUITOS TRIFÁSICOS Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN PLANOS, MEMORIA Y ESPECIFICACIONES. EL TABLERO DEBE CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CALIDAD.	u	2,00	$ 23.371.418,00	$ 46.742.836,00	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	42,00	$ 1.862.060,00	$ 78.206.520,00	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	70,00	$ 1.166.093,00	$ 81.626.510,00	70,00	$ 81.626.510,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.27	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA TIPO BT - SB 325 DEL O.R, PARA CABLEADO DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO Y ACCESORIOS.	u	157,00	$ 765.210,00	$ 120.137.970,00	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	-	$ 423.558,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.29	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UPS TRIFÁSICA 24KW-30KVA, IN-OUT 208/120V , 6 MIN DE RESPALDO.	u	-	$ 41.046.094,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.30	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UPS TRIFÁSICA 18KW-20KVA, IN-OUT 208/120V , 6 MIN DE RESPALDO.	u	9,00	$ 31.092.544,00	$ 279.832.896,00	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	-	$ 12.479.405,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	12,00	$ 11.782.657,00	$ 141.391.884,00	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	12,00	$ 3.370.602,00	$ 40.447.224,00	12,00	$ 40.447.224,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.34	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN, DE PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA - PRIME 182KW/227KVA - STAND BY 200KW/250KVA, 208/120V, EFECTIVOS A LA ALTURA DEL PROYECTO. INCLUYE DUCTOS DE VENTILACIÓN Y DESFOGUE, DUCTOS DE COMBUSTIBLE, EXOSTO, SILENCIADOR, AMORTIGUADORES, BATERÍA, BASE EN CONCRETO Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA PUESTA EN MARCHA.	u	1,00	$ 213.570.838,00	$ 213.570.838,00	1,00	$ 213.570.838,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.35	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN, DE PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA - PRIME 318KW/398KVA - STAND BY 350KW/438KVA, 440/254V, EFECTIVOS A LA ALTURA DEL PROYECTO. INCLUYE DUCTOS DE VENTILACIÓN Y DESFOGUE, DUCTOS DE COMBUSTIBLE, EXOSTO, SILENCIADOR, AMORTIGUADORES, BATERÍA, BASE EN CONCRETO Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA PUESTA EN MARCHA.	u	-	$ 331.180.408,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.36	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN, DE PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA - PRIME 409KW/511KVA - STAND BY 450KW/563KVA, 440/254V, EFECTIVOS A LA ALTURA DEL PROYECTO. INCLUYE DUCTOS DE VENTILACIÓN Y DESFOGUE, DUCTOS DE COMBUSTIBLE, EXOSTO, SILENCIADOR, AMORTIGUADORES, BATERÍA, BASE EN CONCRETO Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA PUESTA EN MARCHA.	u	4,00	$ 448.789.978,00	$ 1.795.159.912,00	4,00	$ 1.795.159.912,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.37	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN, DE PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA - PRIME 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	1,00	$ 533.227.618,00	$ 533.227.618,00	1,00	$ 533.227.618,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
8.6.38	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN, DE PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA - PRIME 618KW/773KVA - STAND BY 630KW/850KVA, 440/254V, EFECTIVOS A LA ALTURA DEL PROYECTO. INCLUYE DUCTOS DE VENTILACIÓN Y DESFOGUE, DUCTOS DE COMBUSTIBLE, EXOSTO, SILENCIADOR, AMORTIGUADORES, BATERÍA, BASE EN CONCRETO Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA PUESTA EN MARCHA.	u	1,00	$ 575.446.438,00	$ 575.446.438,00	1,00	$ 575.446.438,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2				ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR			CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
8.6.39	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MOTORIZADA DE 700 AMPERIOS, 208/120V, INCLUYENDO MECANISMO DE ACCIONAMIENTO, CONMUTACIÓN Y/O CONTROL BARRAJES Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN PLANOS, MEMORIA Y ESPECIFICACIONES. EL TABLERO DEBE CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CALIDAD.	u	-	$ 13.097.202,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.6.40	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MOTORIZADA DE 600 AMPERIOS, 440/254V, INCLUYENDO MECANISMO DE ACCIONAMIENTO, CONMUTACIÓN Y/O CONTROL BARRAJES Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN PLANOS, MEMORIA Y ESPECIFICACIONES. EL TABLERO DEBE CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CALIDAD.	u	-	$ 12.778.689,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.6.41	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MOTORIZADA DE 900 AMPERIOS, 440/254V, INCLUYENDO MECANISMO DE ACCIONAMIENTO, CONMUTACIÓN Y/O CONTROL BARRAJES Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN PLANOS, MEMORIA Y ESPECIFICACIONES. EL TABLERO DEBE CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CALIDAD.	u	1,00	$ 14.679.817,00	$ 14.679.817,00	1,00	$ 14.679.817,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.6.42	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MOTORIZADA DE 400 AMPERIOS, 440/254V, INCLUYENDO MECANISMO DE ACCIONAMIENTO, CONMUTACIÓN Y/O CONTROL BARRAJES Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN PLANOS, MEMORIA Y ESPECIFICACIONES. EL TABLERO DEBE CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CALIDAD.	u	5,00	$ 11.872.916,00	$ 59.364.580,00	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	7,00	$ 3.054.390,00	$ 21.380.730,00	7,00	$ 21.380.730,00	7,00	$ 21.380.730,00		$ -			7,00	$ 21.380.730,00	100,00%
8.6.44	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE GIRO PARA RED DE MT, AÉREA 13,2 KV , PARA TRASLADO DE RED DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTE DENTRO DEL PREDIO DEL PROYECTO, CUMPLIENDO LOS REQUISITOS Y NORMA CONSTRUCTIVA DEL OPERADOR DE RED.	u	5,00	$ 4.468.984,00	$ 22.344.920,00	5,00	$ 22.344.920,00	5,00	$ 22.344.920,00		$ -			5,00	$ 22.344.920,00	100,00%
8.6.45	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE ARRANQUE PARA RED DE MT, AÉREA 13,2 KV , PARA CAMBIO POR TRASLADO DE RED DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTE DENTRO DEL PREDIO DEL PROYECTO, CUMPLIENDO LOS REQUISITOS Y NORMA CONSTRUCTIVA DEL OPERADOR DE RED.	u	2,00	$ 3.331.929,00	$ 6.663.858,00	2,00	$ 6.663.858,00	2,00	$ 6.663.858,00		$ -			2,00	$ 6.663.858,00	100,00%
8.6.46	SUMINISTRO Y TENDIDO DE RED AÉREA DE M.T. 13,2 KV, EN CABLE ACSR 1/0. INCLUYE ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN Y DE ACUERDO A LO EXIGIDO POR EL O.R. EN SU NORMA CONSTRUCTIVA.	m	1.165,00	$ 70.365,00	$ 81.975.225,00	1.165,00	$ 81.975.225,00	1.160,00	$ 81.623.400,00		$ -			1.160,00	$ 81.623.400,00	99,57%
8.6.47	RETIRO DE ESTRUCTURA DE RED AÉREA DE M.T. 13.2 KV, EN CABLE ACSR 1/0. INCLUYE DE POSTE, CRUCETA, HERRAJES, CABLE Y DEMÁS ELEMENTOS COMO ACCESORIOS EXISTENTES EN EL SITIO.	u	6,00	$ 649.222,00	$ 3.895.332,00	6,00	$ 3.895.332,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.6.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 45 KVA, 13,2 (11.4) KV- 208/120V TIPO SIEMENS, ABB, RYMEL O SIMILAR PARA MONTAJE EN POSTE INCLUYE PARARRAYOS, CORTACIRCUITOS, HERRAJES, SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DEL TRANSFORMADOR, TRAMITES Y AUTORIZACIONES NECESARIAS ANTE LA ELECTRIFICADORA LOCAL Y TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	u	-	$ 19.666.377,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.6.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACION DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICA DE 75 KVA, 13,2 (11.4) KV- 208/120V TIPO SIEMENS, ABB, RYMEL O SIMILAR PARA MONTAJE EN POSTE, INCLUYE PARARRAYOS, CORTACRCUITOS, HERRAJES, SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DEL TRANSFORMADOR, TRAMITES Y AUTORIZACIONES NECESARIAS ANTE LA ELECTRIFICADORA LOCAL Y TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	u	-	$ 23.364.081,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.7	**INSPECTORES Y TRÁMITES**				**$ 366.169.563,00**		**$ 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 TENSIÓN.	u	6,00	$ 6.208.650,00	$ 37.251.900,00	6,00	$ 37.251.900,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.7.02	INSPECTOR DELEGADO RETIE Y EMISIÓN DE CERTIFICADO DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA SUBESTACIÓN.	u	5,00	$ 4.730.400,00	$ 23.652.000,00	5,00	$ 23.652.000,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.7.03	INSPECTOR DELEGADO RETIE Y EMISIÓN DE CERTIFICADO DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS INSTALACIONES INTERNAS.	u	30,00	$ 4.237.650,00	$ 127.129.500,00	30,00	$ 127.129.500,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
8.7.04	INSPECTOR DELEGADO RETILAP Y EMISIÓN DE CERTIFICADO DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO.	u	38,00	$ 4.237.650,00	$ 161.030.700,00	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	9,00	$ 1.900.607,00	$ 17.105.463,00	9,00	$ 17.105.463,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO ELECTRICO**				**$ 7.910.715.897,72**		**$ 7.923.627.567,72**		**$ 6.056.505,00**		**$ 12.962.917,35**				**$ 19.019.422,35**	**0,24%**
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) SALIDAS ELÉCTRICAS				**$ 1.294.567.433,29**		**$ 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	2.321,00	$ 102.216,46	$ 237.244.403,66	2.321,00	$ 237.244.403,66	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
NP-ELEC-02	SALIDA ESTÁNDAR 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	1.473,00	$ 82.467,00	$ 121.473.891,00	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	819,00	$ 232.110,00	$ 190.098.090,00	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	11,00	$ 102.276,33	$ 1.125.039,63	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	323,00	$ 87.068,00	$ 28.122.964,00	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 DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	94,00	$ 89.799,00	$ 8.441.106,00	94,00	$ 8.441.106,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
NP-ELEC-08	SALIDA ESTÁNDAR PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	691,00	$ 74.282,00	$ 51.328.862,00	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, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	78,00	$ 139.214,00	$ 10.858.692,00	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, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	33,00	$ 124.275,00	$ 4.101.075,00	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 COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	120,00	$ 151.805,00	$ 18.216.600,00	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 ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	201,00	$ 223.884,00	$ 45.000.684,00	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 ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	198,00	$ 137.131,00	$ 27.151.938,00	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	168,00	$ 65.366,00	$ 10.981.488,00	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	329,00	$ 58.072,00	$ 19.105.688,00	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	136,00	$ 70.546,00	$ 9.594.256,00	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	78,00	$ 73.902,00	$ 5.764.356,00	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	10,00	$ 79.757,00	$ 797.570,00	10,00	$ 797.570,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
NP-ELEC-19	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 4NO12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	10,00	$ 91.194,00	$ 911.940,00	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 DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	373,00	$ 148.380,00	$ 55.345.740,00	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	10,00	$ 81.146,00	$ 811.460,00	10,00	$ 811.460,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-22	TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN PARA 6 TELERUPTORES Y BOTONERA PARA 6 CONTROLES (INCLUYE: GABINETES, TELERUPTORES, SELECTOR DE 3 POSICIONES, PILOTOS DE ENCENDIDO, RELES, BORNAS DE CONEXION) NO INCLUYE TUBERIA NI CABLE HASTA LA BOTONERA	u	9,00	$ 5.723.701,00	$ 51.513.309,00	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	5,00	$ 9.595.056,00	$ 47.975.280,00	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	7,00	$ 23.609.016,00	$ 165.263.112,00	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 DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	10,00	$ 295.093,00	$ 2.950.930,00	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 SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	146,00	$ 151.504,00	$ 22.119.584,00	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. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	11,00	$ 410.306,00	$ 4.513.366,00	11,00	$ 4.513.366,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-29	SALIDA PARA CCTV CON POLO A TIERRA AISLADO PARA RED REGULADA, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1NO12+1NO12 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. NO INCLUYE APARATO, INCLUYE CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA. PRODUCTO DEL AJUSTE DE DISEÑO, SEGÚN NORMA NTC 2050 TABLA 250-95.	u	933,00	$ 152.250,00	$ 142.049.250,00	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	13,00	$ 86.372,00	$ 1.122.836,00	13,00	$ 1.122.836,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-33	TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN PARA 14 TELERUPTORES Y BOTONERA PARA 14 CONTROLES (INCLUYE: GABINETE, TELERUPTORES, SELECTOR DE 3 POSICIONES, LAMPARAS DE SEÑALACION, RELES, BORNAS DE CONEXIÓN) NO INCLUYE TUBERIA NI CABLE HASTA LA BOTONERA.	u	1,00	$ 10.583.923,00	$ 10.583.923,00	1,00	$ 10.583.923,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) TABLEROS, PROTECCIONES Y MANDOS				**$ 254.791.545,00**		**$ 254.791.545,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
NP-ELEC-34	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 256 A 320 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	4,00	$ 1.983.485,00	$ 7.933.940,00	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 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	18,00	$ 1.171.491,00	$ 21.086.838,00	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 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	7,00	$ 557.165,00	$ 3.900.155,00	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 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	4,00	$ 3.774.993,00	$ 15.099.972,00	4,00	$ 15.099.972,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-38	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 28 A 40 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	17,00	$ 557.165,00	$ 9.471.805,00	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 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	3,00	$ 15.936.878,00	$ 47.810.634,00	3,00	$ 47.810.634,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-41	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 400 A 500 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	4,00	$ 3.774.993,00	$ 15.099.972,00	4,00	$ 15.099.972,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-42	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 320 A 400 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	19,00	$ 1.997.003,00	$ 37.943.057,00	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 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	2,00	$ 18.100.176,00	$ 36.200.352,00	2,00	$ 36.200.352,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-44	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 630 A 800 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	1,00	$ 7.659.504,00	$ 7.659.504,00	1,00	$ 7.659.504,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-45	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 140 A 200 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	3,00	$ 1.201.728,00	$ 3.605.184,00	3,00	$ 3.605.184,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-46	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 800 A 1000 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	1,00	$ 15.783.510,00	$ 15.783.510,00	1,00	$ 15.783.510,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-47	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 18 A 25 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	4,00	$ 558.123,00	$ 2.232.492,00	4,00	$ 2.232.492,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-53	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 8 CIRCUITOS. DEBE DISPONER DE PUERTA Y CHAPA, BARRA DE NEUTRO, BARRA DE TIERRA Y BARRA DE TIERRA AISLADA.	u	2,00	$ 155.857,00	$ 311.714,00	2,00	$ 311.714,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-62	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 87 A 125 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	8,00	$ 1.190.768,00	$ 9.526.144,00	8,00	$ 9.526.144,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-65	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMÁTICO INDUSTRIAL REGULADO CAJA MOLDEADA DE 70A 100 AMPERIOS. 25 kA -440 V	u	2,00	$ 558.136,00	$ 1.116.272,00	2,00	$ 1.116.272,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) ACOMETIDAS, DUCTOS, BANDEJAS Y CANALETAS				**$ 2.418.872.329,31**		**$ 2.431.783.999,31**		**$ 6.056.505,00**		**$ 12.962.917,35**		**$ 19.019.422,35**	**0,78%**		
NP-ELEC-66	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO2/0F+1NO1/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	908,25	$ 161.226,00	$ 146.433.514,50	908,25	$ 146.433.514,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-68	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO1/0F+1NO2T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	441,70	$ 116.443,00	$ 51.432.873,10	441,70	$ 51.432.873,10	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-69	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3(3NO4/0F+1NO2/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	67,00	$ 630.626,00	$ 42.251.942,00	67,00	$ 42.251.942,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-70	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO4/0F+1NO2/0T AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	198,45	$ 236.093,00	$ 46.852.655,85	198,45	$ 46.852.655,85	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-71	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3NO4/0F+1NO2/0T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	760,50	$ 439.515,00	$ 334.251.157,50	760,50	$ 334.251.157,50	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-72	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO6F+1NO8T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	6.881,00	$ 48.452,00	$ 333.398.212,00	6.881,00	$ 333.398.212,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-73	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 4(3NO350F+1NO350+1NO250T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	28,00	$ 2.118.444,00	$ 59.316.432,00	28,00	$ 59.316.432,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-74	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3(3NO500F+1NO500+1NO350T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	57,00	$ 2.031.986,00	$ 115.823.202,00	57,00	$ 115.823.202,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-75	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 4(3NO500F+1NO500+1NO350T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	43,00	$ 2.916.011,00	$ 125.388.473,00	43,00	$ 125.388.473,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-76	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 5(3NO500F+1NO500+1NO350T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	25,00	$ 3.373.935,00	$ 84.348.375,00	25,00	$ 84.348.375,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-77	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO4F+1NO6T) AWG TIPO THHN. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	69,00	$ 64.562,00	$ 4.454.778,00	69,00	$ 4.454.778,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-78	SUMINISTRO Y TENDIDO SUBTERRÁNEO DE CABLE DE COBRE 34,5 KV XLPE NIVEL DE AISLAMIENTO 100% , 3NO2/0. CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	m	1.480,32	$ 415.077,00	$ 614.446.402,56	1.480,32	$ 614.446.402,56	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-79	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO1/0F+1NO2T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	306,00	$ 136.554,00	$ 41.785.524,00	306,00	$ 41.785.524,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-81	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO4F+1NO6T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	276,00	$ 71.068,00	$ 19.614.768,00	276,00	$ 19.614.768,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-82	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO12F+1NO12T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	2.611,35	$ 17.364,00	$ 45.343.481,40	2.611,35	$ 45.343.481,40	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-83	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3NO2/0F+1NO2/0N+1NO2T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	157,00	$ 406.575,00	$ 63.832.275,00	157,00	$ 63.832.275,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-84	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO8F+1NO10T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	416,00	$ 31.255,00	$ 13.002.080,00	416,00	$ 13.002.080,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-ELEC-86	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(2NO6F+1NO1/0N+2NO8T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	26,00	$ 79.523,00	$ 2.067.598,00	26,00	$ 2.067.598,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
NP-ELEC-87	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO6F+1NO10N+2NO8T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	76,00	$ 89.777,00	$ 6.823.052,00	76,00	$ 6.823.052,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-88	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO10F+1NO10N+1NO10T) AWGTIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	1.162,00	$ 21.634,00	$ 25.138.708,00	1.162,00	$ 25.138.708,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-89	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO CERRADO DE 30X60M CON DIVISIÓN. INCLUYE TEE , CURVA, ELEMENTOS DE SOPOTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN. PRODUCTO DEL AJUSTE DEL DISEÑO, DEACUERDO AL ART 518 DE LA NTC 2050	m	466,00	$ 153.059,00	$ 71.325.494,00	466,00	$ 71.325.494,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-90	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO250F+1NO4/0T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	8,00	$ 270.783,00	$ 2.166.264,00	8,00	$ 2.166.264,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-91	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2(3NO250F+1NO250N+1NO4/0T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	38,00	$ 656.558,00	$ 24.949.204,00	38,00	$ 24.949.204,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-92	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO6F+1NO2N+2NO8T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	318,00	$ 72.102,00	$ 22.928.436,00	318,00	$ 22.928.436,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-93	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO8F+1NO4N+2NO10T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	70,00	$ 49.868,00	$ 3.490.760,00	70,00	$ 3.490.760,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-95	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(2NO10F+1NO12T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	314,00	$ 17.816,00	$ 5.594.224,00	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	460,00	$ 13.311,00	$ 6.123.060,00	1.430,00	$ 19.034.730,00	455,00	$ 6.056.505,00	**973,85**	**$ 12.962.917,35**	1.428,85	$ 19.019.422,35	99,92%	
NP-ELEC-97	SUMINISTRO Y TENDIDO BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO CERRADO DE 10X60M. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE, FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ÓPTIMA INSTALACIÓN. PRODUCTO DEL AJUSTE DEL DISEÑO, DEACUERDO AL ART 518 DE LA NTC 2050	m	43,00	$ 94.067,00	$ 4.044.881,00	43,00	$ 4.044.881,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-98	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO12F+1NO12N+1NO12T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	30,00	$ 17.277,00	$ 518.310,00	30,00	$ 518.310,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-99	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO6F+1NO8T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	247,00	$ 43.832,00	$ 10.826.504,00	247,00	$ 10.826.504,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-100	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(2NO6F+1NO8T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	822,00	$ 35.596,00	$ 29.259.912,00	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 LA ACTIVIDAD.	m	48,80	$ 34.053,00	$ 1.661.786,40	48,80	$ 1.661.786,40	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-102	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO10F+1NO8N+1NO10T+1NO10TA) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	8,00	$ 37.575,00	$ 300.600,00	8,00	$ 300.600,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-103	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO40F+1NO2/0T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	132,00	$ 258.305,00	$ 34.096.260,00	132,00	$ 34.096.260,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-104	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO2F+1NO4T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	17,00	$ 97.259,00	$ 1.653.403,00	17,00	$ 1.653.403,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-105	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(3NO2/0F+1NO2T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO. INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD.	m	120,00	$ 171.112,00	$ 20.533.440,00	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 C9A DE LA NTC 2050	m	67,00	$ 50.661,00	$ 3.394.287,00	67,00	$ 3.394.287,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) LUMINARIAS Y POSTES				**$ 1.776.820.222,00**		**$ 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	451,00	$ 497.460,00	$ 224.354.460,00	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	121,00	$ 656.777,00	$ 79.470.017,00	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	208,00	$ 613.769,00	$ 127.663.952,00	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	408,00	$ 736.352,00	$ 300.431.616,00	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	561,00	$ 622.940,00	$ 349.469.340,00	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, 40W. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A CUALQUIER ALTURA	u	399,00	$ 384.975,00	$ 153.605.025,00	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	90,00	$ 338.631,00	$ 30.476.790,00	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 8.5W, PILOTO INDICADOR - INTERIOR LUMINARIA ANTIVANDALICA	u	1.074,00	$ 455.691,00	$ 489.412.134,00	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	8,00	$ 2.742.111,00	$ 21.936.888,00	8,00	$ 21.936.888,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO				**$ 10.287.774,00**		**$ 10.287.774,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
NP-ELEC-124	CAJA DE CONEXIÓN BMETÁLICA 14x14 . CONECTOR BMETÁLICO	u	126,00	$ 81.649,00	$ 10.287.774,00	126,00	$ 10.287.774,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
	ITEMS NO PREVISTOS (NPS) CELDAS, TRANSFORMADORES Y EQUIPOS				**$ 2.175.386.594,12**		**$ 2.175.386.594,12**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
NP-ELEC-125	TERMINAL PREFORMADO TIPO INTERIOR 34,5 kV	u	22,00	$ 3.006.689,00	$ 66.147.158,00	22,00	$ 66.147.158,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-126	TERMINAL PREFORMADO TIPO EXTERIOR 34,5 kV	u	1,00	$ 3.355.702,00	$ 3.355.702,00	1,00	$ 3.355.702,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-127	RECONECTADOR 34,5 kV A INSTALAR EN POSTE	u	1,00	$ 114.480.591,00	$ 114.480.591,00	1,00	$ 114.480.591,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-128	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA DE MEDIDA MEDIA TENSION 34,5 kV INCLUYE CTS, PT´S, MEDIDOR ELECTRÓNICO Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	2,00	$ 86.339.694,00	$ 172.679.388,00	2,00	$ 172.679.388,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-129	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA SECCIONADOR SF6 EN MEDIA TENSIÓN 35 KV. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	12,00	$ 35.432.727,00	$ 425.192.724,00	12,00	$ 425.192.724,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-130	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA REMONTE SF6 EN MEDIA TENSIÓN 35 KV. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	10,00	$ 8.939.957,00	$ 89.399.570,00	10,00	$ 89.399.570,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-131	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA SECCIONADOR FUSIBLE EN MEDIA TENSIÓN 35 KV PARA TRANSFORMADOR ENTRE 150 kVA a 500 kVA. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 42.214.525,00	$ 42.214.525,00	1,00	$ 42.214.525,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-132	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE CELDA SECCIONADOR FUSIBLE EN MEDIA TENSIÓN 35 KV PARA TRANSFORMADOR ENTRE 630 Y 1000 kVA. INCLUYE SECCIONADORES, ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	4,00	$ 42.928.986,00	$ 171.715.944,00	4,00	$ 171.715.944,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-133	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA EN MEDIA TENSIÓN PARA TRANSFORMADOR ENTRE 150 Y 500 KVA - 34500/440/254 V. INCLUYE ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 13.921.091,00	$ 13.921.091,00	1,00	$ 13.921.091,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-134	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 225 KVA, 34.500/440/254 V. INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 52.336.059,00	$ 52.336.059,00	1,00	$ 52.336.059,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-135	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 630 KVA, 34.500/440/254 V. INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 87.748.789,00	$ 87.748.789,00	1,00	$ 87.748.789,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-136	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 800 KVA, 34.500/440/254 V. INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	1,00	$ 95.932.201,00	$ 95.932.201,00	1,00	$ 95.932.201,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-137	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 1000 KVA, 34.500/440/254 V. INCLUYE DPS, SENSOR TEMPERATURA Y TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	2,00	$ 104.287.685,00	$ 208.575.370,00	2,00	$ 208.575.370,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-138	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 15 KVA, 440/208 V. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	3,00	$ 7.693.531,00	$ 23.080.593,00	3,00	$ 23.080.593,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-141	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MOTORIZADA DE 1500 AMPERIOS, 440/254V, INCLUYENDO MECANISMO DE ACCIONAMIENTO, CONMUTACIÓN Y/O CONTROL BARRAJES Y ACCESORIOS PARA CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN PLANOS, MEMORIA Y ESPECIFICACIONES. EL TABLERO DEBE CONTAR CON EL	u	5,00	$ 92.519.338,00	$ 462.596.690,00	5,00	$ 462.596.690,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
22.9.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UPS DE 6KVA CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO A LA ENTRADA Y A LA SALIDA EN CUARTOS TECNICOS DISTRIBUIDOS	u	1,00	$ 29.792.651,00	$ 29.792.651,00	1,00	$ 29.792.651,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-147	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONFIGURACION DE ANALIZADOR DE REDES QUE MEDIRÁ, CORRIENTE, TENSION, FRECUENCIA, FACTOR DE POTENCIA, ENERGIA ACTIVA Y REACTIVA, CALIDAD DE ENERGIA HASTA EL 63 ARMONICO, 128 MUESTRAS POR CICLO, PROTOCOLO DE COMUNICACIONES MODBUS TCP/IP, PARA INSTALAR EN TGA, INCLUYE TODAS Y DEMAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTO	u	5,00	$ 10.918.409,00	$ 54.592.045,00	5,00	$ 54.592.045,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
NP-ELEC-152	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA EN MEDIA TENSIÓN PARA TRANSFORMADOR ENTRE 630 Y 1000 KVA - 34500/440/254 V. INCLUYE ACCESORIOS Y CALIDADES CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD DEL OPERADOR DE RED LOCAL.	u	4,00	$ 15.406.375,78	$ 61.625.503,12	4,00	$ 61.625.503,12	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
9	**PAÑETES**				**$ 366.977.579,27**		**$ 366.977.579,27**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
9.1	**SOBRE MUROS**				**$ 366.977.579,27**		**$ 366.977.579,27**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2				ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR			CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
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 EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	12.278,43	$ 13.438,00	$ 164.997.542,34	12.278,43	$ 164.997.542,34	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
9.1.7	PAÑETE IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:4 E=0.02M (INCLUYE MORTERO EN CEMENTO IMPERMEABILIZADO 1:4, CON SIKA 1, INCLUYE DILATACIONES, RANURAS Y FILETES, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	11.581,78	$ 15.756,00	$ 182.482.525,68	11.581,78	$ 182.482.525,68	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
9.1.9	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO Y ENDURECIDO E=3CM (INCLUYE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO, SIKAFLOO 3, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	740,65	$ 26.325,00	$ 19.497.611,25	740,65	$ 19.497.611,25	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
9.1.10	ACABADO DE MURO EN CONCRETO ESMALTADO CON EPOXICO ANTIDESLIZANTE	m2	-	$ 85.353,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
10	**PISOS**				**$ 2.782.081.616,12**		**$ 2.782.081.616,12**		**$ -**		**$ -**				**$ -**	**0,00%**
10.1	**BASES Y AFINADOS**				**$ 1.910.981.586,71**		**$ 1.910.981.586,71**		**$ -**		**$ -**				**$ -**	**0,00%**
10.1.4	PISO EN CONCRETO ENDURECIDO E=.7CM (COLOR SEGUN DISEÑO), (INCLUYE ENDURECEDOR TIPO SIKAFLOOR 3 QUARTZ TOP O SIMILAR, MORTERO 1:3 IMPERMEABLE Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	20,80	$ 56.786,00	$ 1.181.148,80	20,80	$ 1.181.148,80	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
10.1.8	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E=5CM	m2	704,89	$ 29.236,00	$ 20.608.164,04	704,89	$ 20.608.164,04	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
10.1.9	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E=5CM	m2	1.070,11	$ 37.245,00	$ 39.856.246,95	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	2.996,66	$ 42.617,00	$ 127.708.659,22	2.996,66	$ 127.708.659,22	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
10.1.11	ALISTADO DE PISO CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO H.=5 CM.(INCLUYE ENDURECEDOR TIPO SIKAFLOOR 3 QUARTZ TOP O SIMILAR, MORTERO 1:3 IMPERMEABLE Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	29.009,77	$ 56.786,00	$ 1.647.348.799,22	29.009,77	$ 1.647.348.799,22	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
10.1.12	ACABADO ESCOBEADO (LINEAS RECTAS FINAS Y CONSTANTES SOBRE LA SUPERFICIE) CON ENMARCADO LISO (GUALA), EJECUTADO DURANTE EL FRAGUADO DEL CONCRETO.	m2	-	$ 3.773,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
10.1.13	PISO EN CONCRETO DE 3000PSI ESCOBEADO "ENMARCADO EN 10 CM PARA EXTERIORES (COLOR SEGÚN DISEÑO) E=8CM. (INCLUYE MADERA, ANTISOL, CONCRETO 3000 PSI Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	1.553,36	$ 47.818,00	$ 74.278.568,48	1.553,36	$ 74.278.568,48	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
10.2	**ACABADOS PISOS**				**$ 871.100.029,41**		**$ 871.100.029,41**		**$ -**		**$ -**				**$ -**	**0,00%**
10.2.1	**INTERIORES**				**$ 392.391.577,32**		**$ 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	334,37	$ 129.966,00	$ 43.456.731,42	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 EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	449,53	$ 59.385,00	$ 26.695.339,05	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	1.223,56	$ 94.732,00	$ 115.910.285,92	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 SATISFACCIÓN)	m2	48,31	$ 113.796,00	$ 5.497.484,76	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	-	$ 149.847,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
10.2.1.19	PISO EN TABLÓN DE GRESS FORMATO 30X30, COLOR SAHARA TIPO ALFA O SIMILAR. (INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4 Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	225,09	$ 79.372,00	$ 17.865.843,48	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	1.001,73	$ 72.750,00	$ 72.875.857,50	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	223,13	$ 74.125,00	$ 16.539.511,25	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	401,73	$ 74.978,00	$ 30.120.911,94	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	774,24	$ 81.925,00	$ 63.429.612,00	774,24	$ 63.429.612,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
10.2.2	**EXTERIORES**				**$ 100.893.591,38**		**$ 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 ASLAMIENTO Y FIJACION Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m2	35,84	$ 231.876,00	$ 8.310.435,84	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	1.347,86	$ 68.689,00	$ 92.583.155,54	1.347,86	$ 92.583.155,54	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
10.2.3	**GUARDA ESCOBAS**				**$ 377.814.860,71**		**$ 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 SATISFACCIÓN)	m	774,71	$ 40.192,00	$ 31.137.144,32	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). (INCLUEY CEMENTO BLANCO, GRANITO, SIKA LATEX Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	1.822,66	$ 21.735,00	$ 39.615.515,10	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 SATISFACCIÓN)	m	-	$ 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 EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	147,62	$ 69.085,00	$ 10.198.327,70	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	90,90	$ 74.370,00	$ 6.760.233,00	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	-	$ 65.600,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
10.2.3.15	GUARDAESCOBA PVC 6,8 CM. (INCLUYE GUARDESCOBA, PEGANTE DE CONTACTO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	-	$ 6.864,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
10.2.3.20	CENEFA EN GRAVILLA LAVADA E=10 CM. (INCLUYE GRAVA LAVADA, WIN DE ALUMINIO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	417,43	$ 73.168,00	$ 30.542.518,24	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	2.663,27	$ 66.145,00	$ 176.161.994,15	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	-	$ 8.663,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
10.2.3.22B	GUARDAESCOBA EN CERÁMICA FORMATO 10CM X 30CM, COLOR BLANCO TIPO ALFA O SIMILAR. (INCLUYE TABLON, PEGA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	-	$ 27.643,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
10.2.3.23	MEDIACAÑA EN PISO POLIMERICO TIPO STONHARD REFERENCIA STONCLAD URXSS4HT4/SK6. (INCLUYE MEDIACAÑA STONHARD H:10cm, R: 1" Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	602,23	$ 66.145,00	$ 39.834.503,35	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	88,12	$ 10.577,00	$ 932.045,24	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 CERAMICA, PEGACOR, BOLQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	682,84	$ 10.354,00	$ 7.070.125,36	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 SATISFACCIÓN)	m	1.110,30	$ 30.821,00	$ 34.220.556,30	1.110,30	$ 34.220.556,30	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
10.2.3.27	GUARDAESCOBA EN CERAMICA TIPO ALFA SOHO FORMATO 45CM X 10CM COLOR: (CEMENTO, CUERO, SAHARA). (INCLUYE CERAMICA, PEGACOR, BOLQUILLA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	44,35	$ 30.257,00	$ 1.341.897,95	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	-	$ 18.166,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
10.2.4	**ESCALERAS**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**				**$ -**	**0,00%**
10.2.4.4	CINTA ANTIDESLIZANTE FOTOLUMINISCENTE ANCHO 48MM, SUPERFICIE ABRASIVA.	m	-	$ 11.167,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
11	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES**				**$ 5.021.399.609,86**		**$ 5.021.399.609,86**		**$ -**		**$ -**				**$ -**	**0,00%**
11.1	**IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS**				**$ 2.309.520.325,42**		**$ 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	2.966,14	$ 227.348,00	$ 674.345.996,72	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	-	$ 83.445,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
11.1.7	CUBIERTA TERMO ACUSTICA E=2.5CM TIPO SANDWICH REF. METECNO O SIMILAR. (SUMINISTRO-INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	4.472,35	$ 227.348,00	$ 1.016.779.827,80	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	305,52	$ 36.669,00	$ 11.203.112,88	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	700,05	$ 13.306,00	$ 9.314.865,30	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	274,30	$ 38.046,00	$ 10.436.017,80	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 ALOVER O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, COLOR SEGÚN DISEÑO. (SUMINISTRO-INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	-	$ 54.271,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
11.1.19	CABALLETE HORIZONTAL CAL 24 EN LAMINA GALVANIZADA TIPO METECNO O SIMILAR. (INCLUYE CABALLETE, TORNILLOS DE FIJACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	-	$ 185.749,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
11.1.24	CUBIERTA CON LÁMINA DE POLICARBONATO, ALVEOLAR INCOLORA E =8MM. PERFILERÍA INTERMEDIA CON BASE EN ALUMINIO Y TAPA EN POLICARBONATO. (SUMINISTRO-INSTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	6.123,61	$ 83.445,00	$ 510.984.636,45	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	228,01	$ 32.161,00	$ 7.333.029,61	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 EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	272,47	$ 37.026,00	$ 10.088.474,22	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	61,08	$ 454.308,00	$ 27.749.132,64	61,08	$ 27.749.132,64	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
11.1.34	CUBIERTA ACABADO EN GRAVILLA. (INCLUYE GRAVA #67-3/4 Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	1.639,00	$ 19.088,00	$ 31.285.232,00	1.639,00	$ 31.285.232,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
11.3	**OTROS**				**$ 2.711.879.284,44**		**$ 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	4.872,69	$ 546.168,00	$ 2.661.307.351,92	4.872,69	$ 2.661.307.351,92	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
11.3.3	PERGOLA EN MADERA PLASTICA WPC 10X20 (WOOD PLASTIC COMPOSITE). (INCLUYE PERGOLA EN MADERA PLASTICA, CHAZOS, PLATINA EMPALMES Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	250,68	$ 201.739,00	$ 50.571.932,52	250,68	$ 50.571.932,52	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
12	**CARPINTERÍA METÁLICA**				**$ 6.038.950.079,12**		**$ 6.038.950.079,12**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**	
12.1	**PUERTAS Y ACCESORIOS**				**$ 1.680.385.449,60**		**$ 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	316,98	$ 551.081,00	$ 174.681.655,38	316,98	$ 174.681.655,38	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
12.1.5	PUERTA SENCILLA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18. CUERPO SUPERIOR TRAVESAÑOS EN TUBO CUADRADO. MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 SEIS BISAGRAS. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF: RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD	m2	10,12	$ 585.094,00	$ 5.921.151,28	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	121,15	$ 508.812,00	$ 61.642.573,80	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 REF. B-350 TIPO SCHLAGE O SIMILAR.	m2	11,00	$ 571.919,00	$ 6.291.109,00	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. TRADERA EN ACERO INOXIDABLE. PASADOR INTERNO DE SOBREPONER POSICIÓN HORIZONTAL ACABADO CROMADO.	m2	42,46	$ 444.708,00	$ 18.882.301,68	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	142,39	$ 563.912,00	$ 80.295.429,68	142,39	$ 80.295.429,68	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
12.1.12	PUERTA ENTAMBORADA EN LÁMINA FIGURADA CR CAL. 18; CON MARCO FIGURADO EN LÁMINA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA (SI APLICA), MANIJA.	m2	5,94	$ 514.638,00	$ 3.056.949,72	5,94	$ 3.056.949,72	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
12.1.13	PUERTA ENTAMBORADA DE DOBLE HOJA PARA USO CONTRAINCENDIO, MEDIDAS DEL VANO 2,000X2,15M (A X H); HOJAS EN LÁMINA FIGURADA CR. CAL.18, CON BARRA DE CIERRE DE UN (1) PUNTO Y BARRA DE CIERRE DE DOS (2) PUNTOS.	m2	4,77	$ 773.818,00	$ 3.691.111,86	4,77	$ 3.691.111,86	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
12.1.14	PUERTA EN PLATINA 3/16" DENTADA Y TRABADA CADA 10 CM X 20 CM COLOR SEGUN DISEÑO.	m2	-	$ 740.547,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
12.1.15	PUERTA PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA, CON PARALES EN TUBO GALVANIZADO Ø =2" E =1,2MM Y ÁNGULO DE 3/4"X1/8" COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	m2	23,31	$ 514.638,00	$ 11.996.211,78	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	-	$ 951.725,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
12.1.17	PUERTA VENTANA (BATIENTE) COMBINADA CON VENTANA TIPO PERSIANA CON PERFILES DE LAMINA CON MARCO EN LAMINA CALIBRE 18 Y VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM	m2	-	$ 670.697,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
12.1.18	PUERTA VENTANA EN MALLA CON MARCO EN ÁNGULO DE ACERO 1"X1/8", CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO GALVANIZADO CR. E.=1,2MM COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	m2	-	$ 514.638,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
12.1.19	PUERTA VENTANA CON MARCO EN LAMINA CALIBRE 18 Y VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM (BATIENTE)	m2	33,11	$ 670.697,00	$ 22.206.777,67	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	285,60	$ 670.697,00	$ 191.551.063,20	285,60	$ 191.551.063,20	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
12.1.21	PUERTA ENTAMBORADA EN MADERA LAMINADA; CON MARCO FIGURADO EN LÁMINA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA (SI APLICA), MANIJA.	m2	237,60	$ 510.349,00	$ 121.258.922,40	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	-	$ 478.774,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
12.1.23	PUERTA PLEGABLE EN MALLA EXPANDIDA IMT-40 CALIBRE 2.5 MM; CON MARCOS EN ÁNGULOS DE 1,1/2"X1/8" Y PLATINA PISAMALLA DE 1/2"X3/16"; COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	u	-	$ 540.034,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
12.1.25	PUERTA VENTANA DOBLE ENTAMBORADA EN LÁMINA FIGURADA CR CAL. 18; CON MARCO FIGURADO EN LÁMINA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA , INCLUYE MANIJA	m2	-	$ 514.638,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
12.1.26	PUERTA VENTANA SENCILLA ENTAMBORADA EN LÁMINA FIGURADA CR CAL. 18; CON MARCO FIGURADO EN LÁMINA Y COMBINADA PERSIANA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA , INCLUYE MANIJA	m2	3,87	$ 514.638,00	$ 1.991.649,06	3,87	$ 1.991.649,06	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
12.1.27	PUERTA VENTANA DESLIZABLE DOS CUERPOS ENTAMBORADA EN LÁMINA FIGURADA CR CAL. 18; CON MARCO FIGURADO EN LÁMINA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA , INCLUYE MANIJA.	m2	-	$ 514.638,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
12.1.28	PUERTA VENTANA DESLIZABLE TRES CUERPOS ENTAMBORADA EN LÁMINA FIGURADA CR CAL. 18; CON MARCO FIGURADO EN LÁMINA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA , INCLUYE MANIJA.	m2	28,76	$ 514.638,00	$ 14.800.988,88	28,76	$ 14.800.988,88	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
12.1.29	PUERTA DESLIZABLE DE DOS HOJAS, EN PERFILERIA ACERO COLL ROLLED TIPO CELOSIA	m2	-	$ 514.638,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
12.1.30	PUERTA DESLIZABLE CON MARCOS EN ALUMINIO COLOR NATURAL Y VIDRIO LAMINADO	m2	-	$ 645.956,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	175,37	$ 562.426,00	$ 98.632.647,62	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 COSTADOS.	m2	10,22	$ 514.638,00	$ 5.259.600,36	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	13,42	$ 597.453,00	$ 8.017.819,26	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	1,98	$ 514.638,00	$ 1.018.983,24	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	55,30	$ 514.638,00	$ 28.459.481,40	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	25,52	$ 686.361,00	$ 17.515.932,72	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	-	$ 670.697,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	8,14	$ 514.638,00	$ 4.189.153,32	8,14	$ 4.189.153,32	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
12.1.44	PUERTA EN ACERO INOXIDABLE PARA DIVISION DE BAÑO.	m2	-	$ 464.029,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
12.1.45	PUERTA VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA: CUERPO FIJO Y PUERTA PIVOTANTE EN VIDRIO TEMPLADO. CUERPOS FIJOS INCLUYEN VIDRIO LAMINADO INCOLORO 4 MM.	m2	45,24	$ 514.638,00	$ 23.282.223,12	45,24	$ 23.282.223,12	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
12.1.46	PUERTA BATIENTE EN MALLA CON MARCO EN ÁNGULO DE ACERO 1"X1/8", CON MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO CR. E.=1,2MM COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	m2	-	$ 507.242,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	1.383,48	$ 505.107,00	$ 698.805.432,36	1.383,48	$ 698.805.432,36	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
12.1.48	PUERTA DOBLE ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PASADOR CON PORTACANDADO	m2	-	$ 514.638,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
12.1.49	PUERTA SENCILLA ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PASADOR CON PORTACANDADO	m2	11,00	$ 514.638,00	$ 5.661.018,00	11,00	$ 5.661.018,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
12.1.50	PUERTA ELECTROMAGNETICA CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL .16, VARILLA LISA Ø.3/4" CON ANTICORROSIVO Y PLATINA DE 2"X3/16.	m2	-	$ 508.756,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	
12.1.51	PUERTA SENCILLA ENTAMBORADA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL.18 CON CHAPA DE SEGURIDAD.	m2	59,27	$ 507.069,00	$ 30.053.979,63	59,27	$ 30.053.979,63	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%	

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2				ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR			CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
12.1.52	PUERTA DOBLE DE VAIVEN TIPO PERSINA, EN MADERA LAMINADA.	m2	-	$ 343.092,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.1.53	PUERTA ENTAMBORADA DOBLE EN ACERO COLD ROLLED CON MANIJAS EN ACERO Y CHAPA DE SEGURIDAD.	m2	-	$ 514.638,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.1.54	PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18, + VENTANA SUPERIOR EN PERFILERIA DE ACERO Y MALLA EXPANDIDA EN ACERO GALVANIZADO CR. E.=1,2MM COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	m2	-	$ 514.638,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.1.55	PUERTA CORTA FUEGOS, ENTAMBORADA CON PERSIANA EN LÁMINA Y MARCO COLD ROLLED CAL.18 CON ANTICORROSIVO Y CERRADURA ANTIPANICO. INCLUIR DINTEL EN CONCRETO SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL.	m2	1,76	$ 955.757,00	$ 1.682.132,32	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	22,44	$ 514.638,00	$ 11.548.476,72	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	-	$ 514.638,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.1.62	PUERTA SENCILLA ENTAMBORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, ACCESORIO CHAPA DE SEGURIDAD, CON ANTICORROSIVO.	m2	-	$ 514.638,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.1.63	PUERTA VENTANA EN MALLA CON MARCO EN ÁNGULO DE ACERO 1"X1/8", CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO GALVANIZADO CR. E.=1,2MM COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD CILINDRO/VOLTEADOR CROMADO MATE,LLAVE-MARIPOSA CON PESTILLO QUE PERMITE APLICACIÓN EN PUERTAS DERECHAS O IZQUIERDAS REF. B-300 TIPO SCHLAGE O SIMILAR	m2	-	$ 514.638,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.1.64	PUERTA SENCILLA, ENTAMBORADA CON MARCO EN COLD ROLLED Cal.18. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD 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 0.90M INCLUIR DINTEL EN CONCRETO SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL.	m2	17,20	$ 560.538,00	$ 9.641.253,60	17,20	$ 9.641.253,60	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.1.65	PUERTA DOBLE. ENTAMBORADA CON MARCO EN COLD ROLLED Cal.18. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REF. RIMINI TIPO SCHLAGE O SIMILAR. CERROJO DE SEGURIDAD 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 0.90M INCLUIR DINTEL EN CONCRETO SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL.	m2	14,08	$ 565.145,00	$ 7.957.241,60	14,08	$ 7.957.241,60	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.1.66	PUERTA SENCILLA, ENTAMBORADA CON REVESTIMIENTO INTERNO EN LAMINA DE PLOMO DE 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	11,18	$ 929.533,00	$ 10.392.178,94	11,18	$ 10.392.178,94	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.1.67	PUERTA ELECTROMAGNETICA DESLIZABLE CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16, VARILLA LISA 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	-	$ 514.638,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.2	**VENTANAS Y ACCESORIOS**				**$ 290.444.783,28**		**$ 290.444.783,28**		**$ -**		**$ -**				**$ -**	**0,00%**
12.2.3	VENTANA FIJA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. INCLUYE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 MM.	m2	24,26	$ 353.889,00	$ 8.585.347,14	24,26	$ 8.585.347,14	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.2.5	VENTANA FIJA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM.	m2	4,75	$ 329.682,00	$ 1.565.989,50	4,75	$ 1.565.989,50	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.2.7	VENTANA DESLIZABLE CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM.	m2	60,00	$ 274.544,00	$ 16.472.640,00	60,00	$ 16.472.640,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.2.8	VENTANA FIJA EN LÁMINA CR CAL. 12 CON VIDRIO BLINDADO. INCLUYE DOBLE MARCO (INTERNO Y EXTERNO) PARA CONTENCIÓN DEL VIDRIO, ALFAÍA RESPECTIVA EN ACERO (SI APLICA).	m2	-	$ 1.164.565,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.2.9	VENTANA TIPO PERSIANA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL.	m2	54,55	$ 118.485,00	$ 6.463.356,75	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	12,45	$ 140.571,00	$ 1.750.108,95	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	-	$ 189.240,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.2.12	VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA: FIJA + PROYECTANTE O BATIENTE O PIVOTANTE O CORREDIZA. INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM.	m2	4,80	$ 390.209,00	$ 1.873.003,20	4,80	$ 1.873.003,20	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.2.13	VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA: FIJA + PROYECTANTE O BATIENTE O PIVOTANTE O CORREDIZA + PERSIANA . INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM.	m2	272,86	$ 390.209,00	$ 106.472.427,74	272,86	$ 106.472.427,74	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.2.14	VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA: FIJA + PROYECTANTE O BATIENTE O PIVOTANTE O CORREDIZA + CON TARVESAÑOS EN TUBO CUADRADO 1"X1". INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM.	m2	-	$ 390.209,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.2.18	VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA: PERSIANA + DESLIZABLE INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM.	m2	15,81	$ 390.209,00	$ 6.169.204,29	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 POLICOE 4MM	m2	-	$ 138.362,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.2.20	VENTANA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18, CUERPO FIJO TIPO PERSIANA.	m2	52,84	$ 141.900,00	$ 7.497.996,00	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	-	$ 141.900,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.2.22	VENTANA FIJA EN LÁMINA CR CAL. 12 CON MAYOR DESARROLLO EN SU PERFILERÍA PARA USO CON VIDRIO BLINDADO.	m2	94,25	$ 179.065,00	$ 16.876.876,25	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	-	$ 297.959,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.2.25	VENTANA EN ALUMINIO, TIPO GUILLOTINA	m2	0,65	$ 141.900,00	$ 92.235,00	0,65	$ 92.235,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.2.26	PERSIANA EN ELEMENTOS TUBULARES DE ACERO COLL.ROLLED.	m2	-	$ 141.900,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.2.27	PERSIANA DESCOLGADA, EN PERFILERIA ACERO COLL ROLLED, ANCLADA A PLACA	m2	-	$ 141.900,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.2.28	VENTANA EN LAMINA CR CAL. 12 CON MAYOR DESARROLLO EN SU PERFILERÍA PARA USO CON VIDRIO BLINDADO (COMBINA: FIJA +CORREDIZA, ABATIBLE O BASCULANTE + PERSIANA).	m2	223,65	$ 307.139,00	$ 68.691.637,35	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 (COMBINA: FIJA +CORREDIZA, ABATIBLE O BASCULANTE).	m2	17,88	$ 307.139,00	$ 5.491.645,32	17,88	$ 5.491.645,32	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.2.30	VENTANA EN LÁMINA CR CAL. 12 CON VIDRIO LAMINADO (COMBINA: FIJA +CORREDIZA , ABATIBLE O BASCULANTE).	m2	72,02	$ 283.723,00	$ 20.433.730,46	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 PERFILERIA CUADRADA COLD ROLLED DE 2" PARA EL MARCO Y 1" PARA LOS TRAVEZAÑOS HORIZONTALES SOBREPUESTOS.	m2	-	$ 118.485,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.2.32	VENTANA FIJA, PERFILERIA ACERO EN COLD ROLLED + VIDRIO LAMINADO.	m2	-	$ 280.107,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.2.33	VENTANA CORREDIZA EN ACERO COLD ROLLED CAL 18 + VIDRIO LAMINADO.	m2	2,63	$ 280.107,00	$ 736.681,41	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 CU)	m2	7,20	$ 118.485,00	$ 853.092,00	7,20	$ 853.092,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.2.35	VENTANA FIJA EN LÁMINA CR CAL. 12 CON VIDRIO BLINDADO. INCLUYE DOBLE MARCO (INTERNO Y EXTERNO) PARA CONTENCIÓN DEL VIDRIO, ALFAÍA RESPECTIVA EN ACERO (SI APLICA). + VENTANILLA CORREDIZA EN LAMINA COLD ROLLED	m2	-	$ 339.510,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.2.36	VENTANA FIJA EN PLATINA 3/16" DENTADA Y TRABADA CAD 10 CM X 20 CM COLOR SEGUN DISEÑO.	m2	-	$ 118.485,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.2.37	VENTANA EN LAMINA COLD ROLLED, TIPO BATIENTE (VER CUADRO DE PUERTAS Y VENTANAS)	m2	-	$ 118.485,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.2.38	VENTANA FIJA CON APERTURA PARA VOZ, MARCOS EN LÁMINA CR CAL. 12 CON VIDRIO BLINDADO. INCLUYE DOBLE MARCO (INTERNO Y EXTERNO) PARA CONTENCIÓN DEL VIDRIO, ALFAÍA RESPECTIVA EN ACERO	m2	-	$ 1.066.015,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.2.39	VENTANA EN MALLA CON MARCO EN COLD ROLLED CAL 16 CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO GALVANIZADO CR. E.=1,2MM COLMALLAS O EQUIVALENTE Y TRAVESAÑOS EN TUBO CUADRADO DE (15X.05M) EN LAMINA GALVANIZADA CAL 16.	m2	36,64	$ 118.485,00	$ 4.341.290,40	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	-	$ 165.150,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.2.43	VENTANA FIJA CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 CON REJA (VARILLA LISA Ø3/4" C/0.12m CON ANTICORROSIVO Y PLATINA DE 2"X3/16), VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO 6+6mm CON PELICULA INTERMEDIA EN POLIVINILO (PVB).	m2	32,40	$ 165.150,00	$ 5.350.860,00	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 POLIVINILO (PVB). VENTANAS UBICADAS EN LA FACHADA POSTERIOR.	m2	33,84	$ 292.903,00	$ 9.911.837,52	33,84	$ 9.911.837,52	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.2.45	VENTANA FIJA CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 16 BLINDADO EN PLOMO, CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA TIPO ESMALTE . VIDRIO DE SEGURIDAD PLOMADO 10mm (70% PLOMO).	m2	2,40	$ 339.510,00	$ 814.824,00	2,40	$ 814.824,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.4	**REJAS Y REJILLAS METALICAS**				**$ 207.189.477,27**		**$ 207.189.477,27**		**$ -**		**$ -**				**$ -**	**0,00%**
12.4.2	DIVISIÓN ENTAMBORADA PARA BAÑO EN LÁMINA FIGURADA COLD ROLLED CAL. 18.	m2	85,06	$ 118.485,00	$ 10.078.334,10	85,06	$ 10.078.334,10	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.4.3	DIVISIÓN ENTAMBORADA PARA BAÑO EN ACERO INOX. CAL. 18.	m2	518,73	$ 118.485,00	$ 61.461.724,05	518,73	$ 61.461.724,05	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.4.4	TABIQUE MAYOR (DIVISIÓN INTERMEDIA) DE ACERO INOXIDABLE 304 CAL 20 SATINADO, ANCLADO A PARED, TIPO SOCODA LÍNEA INSTITUCIONAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, APLICA PARA SISTEMAS DE PISO O SISTEMA CANTILEVER	m2	-	$ 118.485,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.4.7	REJA DE PLATINA 3/16" DENTADA Y TRABADA CAD 10 CM X 20 CM COLOR SEGUN DISEÑO.	m2	518,40	$ 196.395,00	$ 101.811.168,00	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	161,75	$ 140.571,00	$ 22.737.359,25	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	62,57	$ 140.571,00	$ 8.795.527,47	62,57	$ 8.795.527,47	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.4.10	REJA EN MALLA ESLABONADA GALVANIZADA, CUERPO DESLIZABLE HORIZONTALMENTE, PROTECCION DEL CARCAMO VEHICULAR.	m2	16,40	$ 140.571,00	$ 2.305.364,40	16,40	$ 2.305.364,40	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.5	**OTROS CARPINTERÍA METÁLICA**				**$ 599.689.429,97**		**$ 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", APOYOS EN PLATINA	m	472,68	$ 119.328,00	$ 56.403.959,04	472,68	$ 56.403.959,04	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.5.4	PASAMANOS TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2" ANCLADO A MURO.	m	72,60	$ 108.475,00	$ 7.875.285,00	72,60	$ 7.875.285,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.5.7	DIVISIÓN ORINAL EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE	m2	2,25	$ 646.521,00	$ 1.452.422,25	2,25	$ 1.452.422,25	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.5.10	DUCTO O BUITRÓN FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CAL -20	m	-	$ 109.209,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.5.14	BARANDAS H= 1.70 MTS EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2"-TRAVESAÑOS DE TUBO CUADRADO DE 1" X 1", APOYOS EN PLATINA	m	1.140,00	$ 109.455,00	$ 124.778.700,00	1.140,00	$ 124.778.700,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2				ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR			CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
12.5.15	BARANDA H=30 CM EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2"- TRAVESAÑO DE TUBO CUADRADO DE 1"X1". ANCLADA A ANTEPECHO	m	63,70	$ 109.455,00	$ 6.972.283,50	63,70	$ 6.972.283,50	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.5.16	ESCOTILLA DE SEGURIDAD	u	-	$ 118.485,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.5.17	MALLA DE SEGURIDAD PARA CUBIERTA EN MALLA EXANDIDA DE ACERO GALVANIZADO, 30 MM, CAL 18 TIPO ICOMALLAS O SIMILAR. RECUBRIMIENTO EN PINTURA PVDF, INCLUYE ANGULOS DE FIJACION A ESTRUCTURA EXISTENTE.	m2	661,98	$ 147.823,00	$ 97.855.869,54	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 ARMAS MENORES	m	-	$ 1.305.566,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.5.19	MENSULA EN COLD ROLLED PARA SOPORTE DE CUBIERTA.	u	-	$ 118.485,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.5.20	SUPERFICIE EN ACERO INOXIDABLE LAMINA HR CL-18. ANCLAJE A MURO CON PLATINA HR CL-16 + ESPÁRRAGOS CON TUERCA Ø1/2".	u	384,00	$ 198.271,00	$ 76.136.064,00	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	-	$ 316.836,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.5.23	REPISA DE PARED ANTIVANDALICA CON MENSULAS EMPOTRADA EN ACERO INOXIDABLE CAL . 16 INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION.	m2	505,12	$ 90.122,00	$ 45.522.424,64	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	-	$ 687.631,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
12.5.25	BANCA EN ACERO INOXIDABLE DE SEGURIDAD TIPO IGT O SIMILAR. INCLUYE PLATINA Y PERNOS DE FIJACION	u	126,00	$ 1.440.084,00	$ 181.450.584,00	126,00	$ 181.450.584,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO CARPINTERÍA METÁLICA**				**$ 3.261.240.939,00**		**$ 3.261.240.939,00**		**$ -**		**$ -**				**$ -**	**0,00%**
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA PARA ESCLUSA DE 1.69M X 2.20M, ELABORADA EN TUBO ESTRUCTURAL 7"X7" CALIBRE 3/16"(6 MTS, TUBO CUADRADO DE 70X70 MM CALIBRE 167 6 MTS, PINTURA ELECTROSTÁTICA (POLVO), BISAGRA 5/8", SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32" 68 BARRAS X KG, MANIJA EN ACERO INOXIDABLE, PLATINA 2" X 1/4 X 6M Y VARILLA DE 3/4" X 6 M	UND	57,00	$ 2.468.625,00	$ 140.711.625,00	57,00	$ 140.711.625,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
NP-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA DE SEGURIDAD PARA CELDAS DE 1.26M X 2.70M, ELABORADA EN TUBO ESTRUCTURAL 7"X7" CALIBRE 3/16"(6 MTS, TUBO CUADRADO DE 70X70 MM CALIBRE 167 6 MTS, PINTURA ELECTROSTÁTICA (POLVO), BISAGRA 5/8", SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32" 68 BARRAS X KG, MANIJA EN ACERO, PLATINA 2"X 1/4 X 6M, VARILLA DE 3/4" X 6 M Y LAMINA 1/4" (1,20X2,40)	UND	396,00	$ 2.354.379,00	$ 932.334.084,00	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 16/ 6 MTS, PINTURA ELECTROSTÁTICA (POLVO), BISAGRA 5/8", SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32" 68 BARRAS X KG, MANIJA EN ACERO, PLATINA 2" X 1/4 X 6M Y VARILLA DE 3/4" X 6 M	UND	24,00	$ 4.681.919,00	$ 112.366.056,00	24,00	$ 112.366.056,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
NP-10	CERRADURA MECÁNICA 1080 A1 DE SOUTHERN STEEL O SIMILAR	UND	396,00	$ 3.032.085,00	$ 1.200.705.660,00	396,00	$ 1.200.705.660,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
NP-11	CERRADURA ELECTROMECÁNICA 10120 AM2 DE SOUTHERN STEEL O SIMILAR	UND	81,00	$ 10.803.994,00	$ 875.123.514,00	81,00	$ 875.123.514,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
13	**AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA**				**$ 1.565.023.705,00**		**$ 1.565.023.705,00**		**$ -**		**$ -**				**$ -**	**0,00%**
13.1	**EQUIPOS**				**$ 4.394.126,00**		**$ 4.394.126,00**		**$ -**		**$ -**				**$ -**	**0,00%**
13.1.1	**UNIDADES FANCOIL REFRIGERANTE VARIABLE**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**				**$ -**	**0,00%**
13.1.1.2	UFCPV-01 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA PARED PARA REFRIGERANTE VARIABLE, (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 7000 BTU/HR, INCLUYE: (BASE SOPORTE, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 1.697.563,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
13.1.1.4	UFCPV-01, 02, 03, 04, 05, 06 ,07 Y 08 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA PARED PARA REFRIGERANTE VARIABLE, (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 12000 BTU/HR, INCLUYE: (BASE SOPORTE, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 1.812.902,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
13.1.1.8	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 1 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 7000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 2.190.206,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
13.1.1.9	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 1 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 9000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 2.228.652,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
13.1.1.10	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 1 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 12000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 2.315.156,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
13.1.1.16	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 7000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 2.315.156,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
13.1.1.17	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 9000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 2.384.896,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
13.1.1.18	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 12000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 2.507.388,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
13.1.1.19	UFCCV- UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 15000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 2.526.611,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
13.1.1.20	UFCCV-01 Y 09 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 18000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 2.560.252,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
13.1.1.21	UFCCV-03, 07 Y 08, UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE PARA REFRIGERANTE VARIABLE, 4 VIAS (DEL MISMO FABRICANTE Y COMPATIBLE CON LA UNIDAD CONDENSADORA) CAPACIDAD NOMINAL 24000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 2.724.610,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
13.1.2	**UNIDADES PAQUETE CONDENSADAS POR AIRE**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**				**$ -**	**0,00%**
13.1.2.1	UPA-01A Y 01B UNIDAD PAQUETE CONDENSADO POR AIRE, R410A, 7.5 TR , TRIFASICA 220/360. INCLUYE: (BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 15.630.072,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
13.1.2.4	UPA-02 UNIDAD PAQUETE CONDENSADO POR AIRE, R410A, 3 TR , TRIFASICA 220/360. INCLUYE: (BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 10.857.229,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
13.1.2.5	UPA - UNIDAD PAQUETE CONDENSADO POR AIRE, R410A, 10 TR , TRIFASICA 220/360. INCLUYE: (BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 23.586.605,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
13.1.4	**UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERANTE VARIABLE**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**				**$ -**	**0,00%**
13.1.4.1	UCRV-01 Y 02 UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE, R410 (DEL MISMO FABRICANTE DE LAS UNIDADES INTERNAS), CAPACIDAD NOMINAL 50000 BTU/HR, TRIFASICA 220/360, INCLUYE: (BASE ANTIVIBRATORIA EN NEOPRENO, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 7.349.630,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
13.1.4.2	UCRV-01 UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE, R410 (DEL MISMO FABRICANTE DE LAS UNIDADES INTERNAS), CAPACIDAD NOMINAL 60000 BTU/HR, TRIFASICA 220/360, INCLUYE: (BASE ANTIVIBRATORIA EN NEOPRENO, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 7.349.630,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
13.1.4.3	UCRV-05 UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE, R410 (DEL MISMO FABRICANTE DE LAS UNIDADES INTERNAS), CAPACIDAD NOMINAL 100.000 BTU/HR, TRIFASICA 220/360, INCLUYE: (BASE ANTIVIBRATORIA EN NEOPRENO, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 12.184.058,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
13.1.4.4	UCRV-01 UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE, R410 (DEL MISMO FABRICANTE DE LAS UNIDADES INTERNAS), CAPACIDAD NOMINAL 140 BTU/HR, TRIFASICA 220/360, INCLUYE: (BASE ANTIVIBRATORIA EN NEOPRENO, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 14.718.025,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
13.1.4.5	UCRV - UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE, R410 (DEL MISMO FABRICANTE DE LAS UNIDADES INTERNAS), CAPACIDAD NOMINAL 240.000 BTU/HR, TRIFASICA 220/360, INCLUYE: (BASE ANTIVIBRATORIA EN NEOPRENO, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 27.130.815,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
13.1.4.6	UCRV-01, 02 Y 03 UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE, R410 (DEL MISMO FABRICANTE DE LAS UNIDADES INTERNAS), CAPACIDAD NOMINAL 380.000 BTU/HR, TRIFASICA 220/360, INCLUYE: (BASE ANTIVIBRATORIA EN NEOPRENO, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 35.513.941,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
13.1.5	**ACCESORIOS UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERANTE VARIABLE**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**				**$ -**	**0,00%**
13.1.5.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH INTERIOR COBRE TIPO 1	u	-	$ 217.923,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
13.1.5.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH INTERIOR COBRE TIPO 2	u	-	$ 284.902,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
13.1.5.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH INTERIOR COBRE TIPO 3	u	-	$ 318.656,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
13.1.5.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH EXTERIOR COBRE TIPO 1	u	-	$ 347.481,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
13.1.6	**UNIDADES MINISPLIT**				**$ 4.394.126,00**		**$ 4.394.126,00**		**$ -**		**$ -**				**$ -**	**0,00%**
13.1.6.1	UCMSPUMSP-01 UNIDAD MINISPLIT CONSOLA DE PARED R410A, 9000 BTU/HR, MONOFASICA 220/260. INCLUYE: (UNIDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO FABRICANTE BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 2.165.921,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%
13.1.6.2	UCMSPUMSP-01, 02 Y 03 UNIDAD MINISPLIT CONSOLA DE PARED R410A, 12000 BTU/HR, MONOFASICA 220/260. INCLUYE: (UNIDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO FABRICANTE BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	2,00	$ 2.197.063,00	$ 4.394.126,00	2,00	$ 4.394.126,00	-	$ -		$ -			-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
13.1.6.3	UCMSP/UMSP-01 UNIDAD MINISPLIT CONSOLA DE PARED R410A, 18000 BTU/HR, MONOFASICA 220/1/60. INCLUYE: (UNIDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO FABRICANTE BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 2.758.404,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7	**UNIDADES EXTRACTORAS**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.1.7.1	VE-02_03 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO. 200 CFM @ 0.3 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 1.268.547,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.2	VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO. 300 CFM @ 0.3 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 1.429.381,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.2	VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO. 300 CFM @ 0.1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 1.268.547,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.3	VE-04 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO. 200 CFM @ 0.2 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 1.542.911,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.4	VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 350 CFM @ 0.5 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 4.310.900,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.5	VE-01 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA INFERIOR 550 CFM @ 0.5 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 4.682.079,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.6	VE-03 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 750 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 4.758.711,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.7	VE-03 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1250 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 5.947.619,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.8	VE- UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1300 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 4.760.288,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.9	VE- UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1400 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 4.831.244,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.10	VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1450 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 4.831.244,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.11	VE-04 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1600 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 5.506.115,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.12	VE-03 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1700 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 5.876.663,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.13	VE-05 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1950 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 4.831.244,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.14	VE-05 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 2050 CFM @ 0.5 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 5.507.100,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.15	VE-01 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 4200 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 10.245.975,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.16	VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 7300 CFM @ XXX INWG INCLUYE: (SOPORTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 15.124.595,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.17	VE-01 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 7400 CFM @ XXX INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 15.124.595,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.18	VE-05 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR CON TRAMPA DE GRASAS 3550 CFM @ 1.5 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 11.447.497,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.19	VE-06 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR CON TRAMPA DE GRASAS 4600 CFM @ 1.5 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 11.863.772,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.20	VE-07 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR CON TRAMPA DE GRASAS 6100 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 10.397.348,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.21	VE-09 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR CON TRAMPA DE GRASAS 6800 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 11.863.772,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.22	VE-08 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR CON TRAMPA DE GRASAS 9400 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 15.354.807,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.7.23	VET- UNIDAD VENTILADORA AXIAL PARA TECHO INCLUYE: (SUMINISTRO IZADA E INSTALACION).	u	-	$ 293.344,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.8	**UNIDADES VENTILADORAS**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.1.8.1	VS-02 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 600 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 5.231.078,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.8.2	VS-01 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 5000 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 4.754.885,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.8.3	VS-03 Y 04 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 7600 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 13.234.915,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.8.4	VS-01 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 8015 CFM @ 1.5 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 20.059.306,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.1.8.5	VS-05 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 11400 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS)	u	-	$ 21.298.670,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2	**SISTEMAS DE REFRIGERACION**				**$ 35.889.850,00**		**$ 35.889.850,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.2.1	**TUBERIA COBRE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESC**				**$ 27.948.700,00**		**$ 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	25,00	$ 27.826,00	$ 695.650,00	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	425,00	$ 30.922,00	$ 13.141.850,00	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	-	$ 33.254,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	400,00	$ 35.278,00	$ 14.111.200,00	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	-	$ 48.874,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	-	$ 48.874,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.1.7	TUBERIA COBRE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS) DIA1"	m	-	$ 67.688,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.1.8	TUBERIA COBRE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS) DIA1 1/8"	m	-	$ 67.688,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.1.9	TUBERIA COBRE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS) DIA1 1/4"	m	-	$ 78.484,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.1.10	TUBERIA COBRE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS) DIA1 3/8"	m	-	$ 78.484,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.1.11	TUBERIA COBRE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS) DIA1 1/2"	m	-	$ 96.814,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.1.12	TUBERIA COBRE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS) DIA1 5/8"	m	-	$ 96.814,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.2	**AISLAMIENTO TERMICO SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CI**				**$ 4.509.225,00**		**$ 4.509.225,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1/4"	m	25,00	$ 4.221,00	$ 105.525,00	25,00	$ 105.525,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)3/8"	m	425,00	$ 5.156,00	$ 2.191.300,00	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, CINTA)1/2"	m	-	$ 5.245,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)5/8"	m	400,00	$ 5.531,00	$ 2.212.400,00	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, CINTA)3/4"	m	-	$ 5.630,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)7/8"	m	-	$ 5.647,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1"	m	-	$ 5.969,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1 1/8"	m	-	$ 6.274,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1 1/4"	m	-	$ 6.587,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1 3/8"	m	-	$ 6.728,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1 1/2"	m	-	$ 7.213,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA)1 5/8"	m	-	$ 7.279,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.3	**REFRIGERANTES SUMINISTRO Y CARGA DEL REFRIGERANTE (INCLUYE: VACIO, CARGA PRUEBAS)**				**$ 3.431.925,00**		**$ 3.431.925,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.2.3.1	R-410A REFRIGERANTE R410A INCLUYE: (SUMINISTRO, Y CARGA)	lb	175,00	$ 19.611,00	$ 3.431.925,00	175,00	$ 3.431.925,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.2.5	**FILTRO SECADOR SUMINISTRO Y E INSTALACION DEL FILTRO SECADOR (INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION)**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
13.2.5.1	FS FILTRO SECADOR 1/4"	u	-	$ 76.327,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
13.3	**CONDUCTOS**				**$ 8.629.800,00**		**$ 8.629.800,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
13.3.1	**DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA (UNION TDC, INCLUYE MATERIAL**				**8.629.800,00**		**8.629.800,00**		**-**		**-**		**-**	**0,00%**
13.3.1.1	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 24	m2	200,00	43.149,00	8.629.800,00	200,00	8.629.800,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.3.1.2	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 22	m2	-	50.477,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.3.2	**DUCTOS LAMINA NEGRA SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA NEGRA CALIBRE 16 CON UNIONES SOLDADAS (UNION TDC, INC**				**-**		**-**		**-**		**-**		**-**	**0,00%**
13.3.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 (UNION TDC, INCLUYE MATERIAL, SOPORTERIA FABRICACION E INSTALACION)	m2	-	102.784,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.3.4	**AISLAMIENTO TERMICO EXTERNO SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO EXTERNO EN DUCTOS METALICOS (INCLUYE, ADESHIVO,**				**-**		**-**		**-**		**-**		**-**	**0,00%**
13.3.4.3	ATE 3 DUCT WRAP	m2	-	17.310,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.4	**REJILLAS DIFUSORES Y DAMPERS**				**642.755,00**		**642.755,00**		**-**		**-**		**-**	**0,00%**
13.4.1	**DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER**				**642.755,00**		**642.755,00**		**-**		**-**		**-**	**0,00%**
13.4.1.1	DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DS4V 5"X5"	u	-	84.203,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.4.1.2	DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DS4V 12"X12"	u	-	106.870,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.4.1.3	DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DS4V 15"X15"	u	5,00	128.551,00	642.755,00	5,00	642.755,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.4.2	**DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER**				**-**		**-**		**-**		**-**		**-**	**0,00%**
13.4.2.1	DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER DS3V 5"X5"	u	-	84.203,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.4.3	**DIFUSOR MODULAR 1 CONO**				**-**		**-**		**-**		**-**		**-**	**0,00%**
13.4.3.2	DIFUSOR MODULAR 1 CONO DS 24"X24" DIA 10"	u	-	128.551,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.4.6	**REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER**				**-**		**-**		**-**		**-**		**-**	**0,00%**
13.4.6.1	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 8"x8"	u	-	61.537,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.4.6.2	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 24"x24"	u	-	249.767,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.4.6.3	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 10"x10"	u	-	118.696,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.4.6.4	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 8"x8"	u	-	61.537,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.4.6.5	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 12"x12"	u	-	154.304,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.4.6.6	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 14"x14"	u	-	118.696,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.4.6.7	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 16"x16"	u	-	144.319,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.4.6.8	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF20"x20"	u	-	144.319,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.4.6.9	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 10"x10"	u	-	118.696,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.4.8	**REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER**				**-**		**-**		**-**		**-**		**-**	**0,00%**
13.4.8.6	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER 18"x18"	u	-	144.319,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.4.8.10	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER30"x18"	u	-	254.695,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.4.9	**ANILLO DAMPER**				**-**		**-**		**-**		**-**		**-**	**0,00%**
13.4.9.2	ANILLO DAMPER AD 10"	u	-	38.338,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.4.10	**MANGUERA FLEXIBLE AISLADA**				**-**		**-**		**-**		**-**		**-**	**0,00%**
13.4.10.2	MANGUERA FLEXIBLE AISLADA MF 10"	m	-	52.926,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.4.11	**DAMPER DE GRAVEDAD (incluya accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalación y pruebas)**				**-**		**-**		**-**		**-**		**-**	**0,00%**
13.4.11.1	DAMPER DE GRAVEDAD 40"x12"	u	-	293.398,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.4.11.1	DAMPER DE GRAVEDAD 30"x14"	u	-	262.848,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.4.11.1	DAMPER DE GRAVEDAD 48"x14"	u	-	445.165,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.4.11.1	DAMPER DE GRAVEDAD 40"x14"	u	-	293.398,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.5	**SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL**				**1.510.600,00**		**1.510.600,00**		**-**		**-**		**-**	**0,00%**
13.5.2	**TABLERO ELECTRICO Suministro e instalación del Tablero eléctrico de fuerza Incluye: (Gabinete, Accesorios, Material, Cableado, Instalación y pru**				**-**		**-**		**-**		**-**		**-**	**0,00%**
13.5.2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO,	u	-	5.649.244,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.5.2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO	u	-	4.199.573,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.5.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-02 TABLERO ELECTRICO	u	-	4.199.573,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.5.2.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO	u	-	5.597.801,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.5.2.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO	u	-	7.343.318,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.5.2.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO	u	-	5.807.909,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.5.2.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DETE-01 TABLERO ELECTRICO	u	-	21.577.593,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.5.2.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-01 TABLERO ELECTRICO	u	-	7.137.349,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.5.2.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIAGRAMA UNIFILAR DE TE-02 TABLERO ELECTRICO	u	-	4.845.076,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.5.4	**SENSORES Y ACTUADORES SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSORES Y ACTUADORES INCLUYE: (SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS**				**-**		**-**		**-**		**-**		**-**	**0,00%**
13.5.4.1	TDA TERMOSTATO DIGITAL AMBIENTE UNA ETAPA	u	-	58.986,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.5.6	**CABLEADO DE CONTROL SUMINISTRO E INSTALACION DEL CABLEADO DE CONTROL INCLUYE: (SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS,)**				**1.510.600,00**		**1.510.600,00**		**-**		**-**		**-**	**0,00%**
13.5.6.2	CB-02 2X18 BLINDADO Y APANTALLADO	m	350,00	4.316,00	1.510.600,00	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, UNIONES Y ACCESORI**				**-**		**-**		**-**		**-**		**-**	**0,00%**
13.5.7.1	DIA 1/2"	m	-	13.127,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO VENTILACION MECANICA**				**1.513.956.574,00**		**1.513.956.574,00**		**-**		**-**		**-**	**0,00%**
NP-M-01	ENFRIADOR DE AGUA CONDENSADO POR AIRE 43TR EWT(°F) 54, LWT(°F) 44 CHILLER-01 ADMINISTRACION	UND	2,00	116.014.982,00	232.029.964,00	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	1,00	123.602.052,00	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 INTEMPERIE, 16105 CFM, 440/30/60. MOTORES EC CLASE IE5, CAJA DE MEZCLAS 81% - 92%, DP STAT.TOT.: 1.99 INWG, FILTRO MERV11 DE 4", CAPACIDAD TOTAL 325,000BTUH, LATENTE 38,000BTUH UMA-01	UND	2,00	73.598.732,00	147.197.464,00	2,00	147.197.464,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-04	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DOBLE PARED PARA TRABAJO PESADO A LA INTEMPERIE, 5800CFM, 440/30/60 MOTORES EC CLASE IE5, CAJA DE MEZCLAS 13% - 87%, DP STAT.TOT.: 1.99 INWG, FILTRO MERV11 DE 4", CAPACIDAD TOTAL 121,000BTUH, LATENTE 16,000BTUH UMA-02	UND	2,00	50.910.067,00	101.820.134,00	2,00	101.820.134,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-05	UNIDAD FANCOIL OCULTO COMPACTO PARA REFRIGERANTE VARIABLE 12MBTU CON CONTROL ALAMBRICO	UND	19,00	2.445.694,00	46.468.186,00	19,00	46.468.186,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-06	UNIDAD CASETE CUATRO VIAS PARA REFRIGERANTE VARIABLE 27MBTU CON CONTROL ALAMBRICO	UND	1,00	4.191.503,00	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	4,00	14.008.299,00	56.033.196,00	4,00	56.033.196,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-08	SEPARADOR AIRE 3"	UND	2,00	8.035.567,00	16.071.134,00	2,00	16.071.134,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-09	TANQUE EXPANSION DIAFRAGMA 6,3GL	UND	2,00	4.489.180,00	8.978.360,00	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	2,00	7.201.120,00	14.402.240,00	2,00	14.402.240,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-11	UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA TIPO PLAFON 200CFM 0.25INWG VE-02 ADMINISTRACION	UND	1,00	1.910.192,00	1.910.192,00	1,00	1.910.192,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-12	UNIUNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR 5500CFM 0.55INWG VE-01 ALOJAMIENTO	UND	1,00	15.218.899,00	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	1,00	880.017,00	880.017,00	1,00	880.017,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-14	UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR 750 CFM @ 0.4 INWG VE-01 BASURAS	UND	7,00	6.376.070,00	44.632.490,00	7,00	44.632.490,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-15	UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA TIPO HELICOCENTRIFUGA 200CFM @ 0.45INWG VE-02 BASURAS	UND	1,00	1.496.924,00	1.496.924,00	1,00	1.496.924,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-16	UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA TIPO PLAFON 70CFM 0.2INWG VE-01 COMANDO GUARDIA MEDIA	UND	1,00	921.590,00	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: (UNIDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO FABRICANTE BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, SUMINISTRO, IZADA, INSTALACION Y PRUEBAS)	UND	20,00	6.205.210,00	124.104.200,00	20,00	124.104.200,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-18	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE BRANCH INTERIOR COBRE TIPO 4	UND	1,00	318.656,00	318.656,00	1,00	318.656,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-19	DUCTOS EN LAMINA POLISOCIANURATO 20MM	M2	2.204,75	99.859,00	220.164.055,00	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	79,00	250.946,00	19.824.734,00	79,00	19.824.734,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-21	DIFUSOR LINEAL 40 PIES 3 SLOTS 1" ADMINISTRACION	UND	2,00	4.200.442,00	8.400.884,00	2,00	8.400.884,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-22	REJILLA LINEAL 40 PIES 3 SLOTS 1" ADMINISTRACION	UND	1,00	3.616.704,00	3.616.704,00	1,00	3.616.704,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-23	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER REAF / RRAF 4"x4"	UND	37,00	63.573,00	2.352.201,00	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	1,00	72.581,00	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	27,00	110.416,00	2.981.232,00	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	48,00	153.656,00	7.375.488,00	48,00	7.375.488,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-27	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 4"	UND	3,00	2.043.674,00	6.131.022,00	3,00	6.131.022,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-28	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 6"	UND	7,00	2.050.160,00	14.351.120,00	7,00	14.351.120,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-29	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 8"	UND	12,00	2.299.870,00	27.598.440,00	12,00	27.598.440,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-30	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 10"	UND	12,00	2.316.085,00	27.793.020,00	12,00	27.793.020,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-31	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 12"	UND	17,00	2.653.356,00	45.107.052,00	17,00	45.107.052,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-32	CAJA VAV 4" INCLUYE TERMOSTATO LOCAL 16"	UND	5,00	2.747.403,00	13.737.015,00	5,00	13.737.015,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-33	TUBERIA PP PN10 ENCHAQUETADA 2"	ML	18,00	122.645,00	2.207.610,00	18,00	2.207.610,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-34	TUBERIA PP PN10 ENCHAQUETADA 2.5"	ML	18,00	209.147,00	3.764.646,00	18,00	3.764.646,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-35	TUBERIA PP PN10 ENCHAQUETADA 3"	ML	80,00	286.428,00	22.914.240,00	80,00	22.914.240,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-36	SENSOR DIFERENCIAL PRESION AIRE DUCTO 4-20mA	UND	3,00	1.804.608,00	5.413.824,00	3,00	5.413.824,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-37	SENSOR TEMPERATURA Y CO2 DUCTO 4-20mA	UND	1,00	3.748.413,00	3.748.413,00	1,00	3.748.413,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-38	SENSOR TEMPERATURA 4-20mA	UND	5,00	1.010.984,00	5.054.920,00	5,00	5.054.920,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-39	SWITCH CORRIENTE	UND	7,00	493.404,00	3.453.828,00	7,00	3.453.828,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
NP-M-40	SENSOR DIFERENCIAL PRESION AGUA 4-20mA	UND	2,00	1.235.268,00	2.470.536,00	2,00	2.470.536,00	-	-	-	-	-	-	0,00%

OBRA CONTRATADA							OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
NP-M-41	VALVULA ELECTRONICA PRESION INDEPENDIENTE 2"	UND	1,00	$ 7.882.948,00	$ 7.882.948,00	1,00	$ 7.882.948,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-42	VALVULA ELECTRONICA PRESION INDEPENDIENTE 2,5"	UND	2,00	$ 26.970.540,00	$ 53.941.080,00	2,00	$ 53.941.080,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-43	VALVULA MANUAL CORTE MARIPOSA 2"	UND	2,00	$ 519.870,00	$ 1.039.740,00	2,00	$ 1.039.740,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-44	VALVULA MANUAL CORTE MARIPOSA 2,5"	UND	2,00	$ 559.406,00	$ 1.118.812,00	2,00	$ 1.118.812,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-45	VALVULA MANUAL CORTE MARIPOSA 3"	UND	6,00	$ 638.481,00	$ 3.830.886,00	6,00	$ 3.830.886,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-46	VALVULA AUTOMATICA CORTE ON/OFF MARIPOSA 3"	UND	4,00	$ 2.937.535,00	$ 11.750.140,00	4,00	$ 11.750.140,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-47	VALVULA AUTOMATICA CORTE PROPORCIONAL MARIPOSA 3"	UND	4,00	$ 3.411.984,00	$ 13.647.936,00	4,00	$ 13.647.936,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-48	CABLE4X18 BLINDADO Y APANTALLADO	ML	140,00	$ 13.392,00	$ 1.874.880,00	140,00	$ 1.874.880,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-49	TUBERIA EMT DIA 3/4"	ML	280,00	$ 26.050,00	$ 7.294.000,00	280,00	$ 7.294.000,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-50	TUBERIA EMT DIA 1"	ML	186,21	$ 34.400,00	$ 6.405.698,00	186,21	$ 6.405.698,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NP-M-57	GATEWAY VRF BACNET IP	UND	1,00	$ 16.359.688,00	$ 16.359.688,00	1,00	$ 16.359.688,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
14	**ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS**				**$ 188.586.157,80**		**$ 188.586.157,80**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
14.1	**ENCHAPES SOBRE MUROS**				**$ 125.447.830,80**		**$ 125.447.830,80**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
14.1.2	ENCHAPE EN BALDOSA CERAMICA 20*20 PARA PARED FIJADA A MURO CON MORTERO DE LIGANTES MIXTOS TIPO PEGACOR O SIMILAR. (INCLUYE PEGACOR, BOQUILLA ESQUINERO, CERAMICA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	1.790,02	$ 39.300,00	$ 70.347.786,00	1.790,02	$ 70.347.786,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
14.1.4	CERÁMICA FORMATO 30X30 BLANCO CORONA O SIMILAR (INCLUYE SUMINISTRO, CORTES, PEGANTE, MODULACIÓN, NIVELACIÓN, BOQUILLA, INCLUYE DILATACIONES, RANURAS Y FILETES, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	1.278,72	$ 43.090,00	$ 55.100.044,80	1.278,72	$ 55.100.044,80	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
14.2	**REVESTIMIENTOS**				**$ 63.138.327,00**		**$ 63.138.327,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
14.2.1	REVESTIMIENTO DE MURO EN LÁMINAS DE PLOMO A =600MM E =2,0MM PARA LOS ESPACIOS EXPUESTOS A RADIACIÓN. HERMETICO PARA EVITAR FUGAS DE RADIACIÓN. (INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	206,52	$ 305.725,00	$ 63.138.327,00	206,52	$ 63.138.327,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
15	**MESONES Y ACCESORIOS**				**$ 41.622.944,00**		**$ 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 INSTALACIÓN DE MESONES EN ACERO INOXIDABLE CAL 16, INCLUYE POCETA CON SALPICADERO Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO ACABADO MATE. INCLUYE MUEBLE BAJO MELAMÍNICO DE ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	m	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 ANTIVANDÁLICO RECTANGULAR MF-019 IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	u	-	$ 1.285.829,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
16	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				**$ 2.314.700.880,00**		**$ 2.314.700.880,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
16.1	**APARATOS SANITARIOS**				**$ 115.770.094,00**		**$ 115.770.094,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
16.1.7	LAVAMANOS ANTIVANDÁLICO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 320 CON CORAZA DE SOCODA O EQUIVALENTE (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 700.243,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.8	ORINAL GRANDE DE COLGAR, COLOR BLANCO, TIPO MANCESA O SIMILAR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	5,00	$ 468.860,00	$ 2.344.300,00	5,00	$ 2.344.300,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.9	SANITARIO DE TANQUE BLANCO CON CONEXIÓN POR DETRÁS PARA FUNCIONAMIENTO CON VÁLVULA ANTIVANDALICA DE DESCARGA TIPO PUSH O SIMILAR.(INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	124,00	$ 479.848,00	$ 59.501.152,00	124,00	$ 59.501.152,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.10	LAVAMANOS CERÁMICO DE SOBREPONER COLOR BLANCO, SIN ORIFICIOS PARA GRIFERÍA, TIPO MANANTIAL DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, MONTAJE, SIFÓN TIPO BOTELLA Y CONEXIÓN COMPLETA NO INCLUYE GRIFERÍA, NI PUNTOS HIDROSANITARIOS).	u	-	$ 269.410,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.12	SANITARIO INFANTIL TIPO MANCESA 2634 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	1,00	$ 299.879,00	$ 299.879,00	1,00	$ 299.879,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.14	LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE ANTIVANDALICO CAL. 18 ACABADO SATINADO PRELIJADO NO. 4 SAE, 304 CON DIAMETRO DE 30 CM BORDE INTERNO, CON PESTAÑA, DE SOBREPONER AL MESON PULIDO A LA VISTA TIPO TRAMONTINA O SIMILAR	u	-	$ 208.687,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.15	LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS DE COLGAR, INSTITUCIONAL, COLOR BLANCO, NACIONAL MARCA MANCESA O SIMILAR, ANCHO 56,3 CM, PROFUNDIDAD 15 CM. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	3,00	$ 108.851,00	$ 326.553,00	3,00	$ 326.553,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.16	DUCHA ANTI VANDÁLICA DE ACERO INOX. 304 CALIBRE 16 TIPO IGT O CON REGADERA DE SEGRIDAD TIPO CORONA REF: 704320001 O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 349.896,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.17	SANITARIO + LAVAMANOS TIPO COMBI CON DESCARGA DE TANQUE EXTERNO ASI 304 CALIBRE 16 TIPO IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.(INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATOS, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 2.253.671,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.18	SANITARIO ANTI VANDÁLICO DE EMPOTRAR AL PISO CON TANQUE CALIBRE 16 IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 2.798.859,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.19	ORINAL ANTIVANDÁLICO FLOTANTE EN ACERO INOXIDABLE SAE 304 CAL. 18, BLOQUE MONOLÍTICO, CON ACABADO INTERIOR DEL ORINAL EN BRILLADO ESPEJO, RESTO DE LA PIEZA CON ACABADO SATINADO, IRRIGACIÓN DE AGUA POR MEDIO DE ASPERSORES EN LA PARTE POSTERIOR Y LATERALES PARA GARANTIZAR UN LAVADO UNIFORME EN TODO EL ORINAL, INSTALACIÓN CON PERNOS PASANTES, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS PARA USO CON PASILLO TÉCNICO, TIPO ORINAL INDIVIDUAL DE SOCODA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, PERFORACIONES PARA PERNOS Y RESPECTIVO MONTAJE. NO INCLUYE GRIFERÍA VÁLVULA NI PUSH, NI PUNTOS HIDROSANITARIOSORINAL.	u	-	$ 928.940,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.20	ORINAL CORRIDO COMUNITARIO 0.60 X 1 MTS EN ACERON INOX. CAL 16 TIPO IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 1.078.681,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.21	LAVAMANOS CORRIDO DE 0,518 X 4,25 MTS EN ACERON INOX. CAL 18 TIPO IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR (LONGITUD SEGUN DISEÑO). (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 712.426,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.22	LAVADERO INDIVIDUAL PLEGADO 60X 45 EN ACERO INOX. TIPO IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR). (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 232.487,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.23	DUCHA MONOCOMANDO METÁLICA INSTITUCIONAL. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	2,00	$ 246.818,00	$ 493.636,00	2,00	$ 493.636,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.24	ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P CONEXIÓN Ø 5/8" REF 21-AA-8960 MANCESA O SIMILAR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	2,00	$ 466.434,00	$ 932.868,00	2,00	$ 932.868,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.25	LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO TIPO CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	58,00	$ 188.531,00	$ 10.934.798,00	58,00	$ 10.934.798,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.26	LAVAMANOS ANTI VANDALICO PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 TIPO IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 334.398,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.27	ORINAL CORRIDO COMUNITARIO 0.35 X 1.39 MTS EN ACERON INOX. CAL 18 TIPO IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 750.860,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.28	LAVAMANOS CORRIDO DE 0.518X1.73 MTS EN ACERON INOX. CAL 18 TIPO IGT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR (LONGITUD SEGUN DISEÑO). (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 310.342,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.29	LAVAMANOS DE COLGAR, INSTITUCIONAL, COLOR BLANCO, NACIONAL TIPO MARCA MANCESA O SIMILAR, ANCHO 56,3 CM, PROFUNDIDAD 15 CM. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	118,00	$ 150.186,00	$ 17.721.948,00	118,00	$ 17.721.948,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.30	SANITARIO ALONGADO CON CONEXIÓN POR DETRÁS TIPO CORONA (MONTECARLO NOVO HET) O SIMILAR PARA FUNCIONAMIENTO CON VÁLVULA DE DESCARGA TIPO DOCOL O SIMILAR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	38,00	$ 610.920,00	$ 23.214.960,00	38,00	$ 23.214.960,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.32	SANITARIO ANTIVANDALICO CON TANQUE DE EMPROTRAR A LA PARED. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	u	-	$ 2.008.977,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
16.1.35	LAVADERO 80 X 60 X 25 CM GRANITO PULIDO	u	-	$ 292.106,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
16.2	**ACCESORIOS DE BAÑO**				**$ 2.880.960,00**		**$ 2.880.960,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
16.2.4	JUEGO DE BARRAS DE APOYO DISCAPACITADOS. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y	u	8,00	$ 360.120,00	$ 2.880.960,00	8,00	$ 2.880.960,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
16.2.9	ESTACIÓN PARA CAMBIO DE PAÑALES. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, MATERIALES Y ACCESORIOS DE	u	-	$ 1.164.779,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
NPS	**ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				**$ 2.196.049.826,00**		**$ 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 FIJACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	459,00	$ 1.263.430,00	$ 579.914.370,00	459,00	$ 579.914.370,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
NP-AS-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE ALTA PRESIÓN EN ACERO INOXIDABLE ANTIVANDALICO CALIBRE 16, ACABADO SATINADO PRELIJADO NO. 4 SAE. 304 CON DIAMETRO DE 30 CM BORDE INTERNO. CON VÁLVULA ANTIVANDALICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FIJACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	26,00	$ 448.981,00	$ 11.673.506,00	26,00	$ 11.673.506,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-AS-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE ACERO INOX. 304 CALIBRE 16. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FIJACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	386,00	$ 735.345,00	$ 283.843.170,00	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 FIJACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	570,00	$ 1.605.498,00	$ 915.133.860,00	570,00	$ 915.133.860,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-AS-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO ANTI VANDÁLICO DE EMPOTRAR AL PISO CON TANQUE EN CALIBRE 16 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APARATO, ALTA PRESIÓN SIN TANQUE EXTERNO ALTO, VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE 1 1/4", PROTECTOR VÁLVULA Y SOPORTE POSTERIOR EN ACERO INOXIDABLE Y ANCLAJES) - SANIDAD. CON EVACUACIÓN Y FIJACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	14,00	$ 1.605.498,00	$ 22.476.972,00	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 FIJACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	40,00	$ 1.370.041,00	$ 54.801.640,00	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 FIJACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	4,00	$ 1.658.584,00	$ 6.634.336,00	4,00	$ 6.634.336,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-AS-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO DE ALTA PRESIÓN DE 0.518 X 4.25 MTS EN ACERO INOX. CALIBRE 16 (LONGITUD SEGUN DISEÑO), CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FIJACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	4,00	$ 10.339.095,00	$ 41.356.380,00	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 FIJACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	74,00	$ 1.206.848,00	$ 89.306.752,00	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 FIJACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	22,00	$ 1.230.648,00	$ 27.074.256,00	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 FIJACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	36,00	$ 1.975.124,00	$ 71.104.464,00	36,00	$ 71.104.464,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
NP-AS-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO DE ALTA PRESIÓN, DE 0.518X1.73 MTS EN ACERO INOX. CALIBRE 16 (LONGITUD SEGUN DISEÑO), CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA SEGURIDAD PARA SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN, CON EVACUACIÓN Y FIJACIÓN A PARED. SE INSTALARÁ EN LUGARES DONDE HAYA PRESENCIA DE PPL.	UND	40,00	$ 2.318.253,00	$ 92.730.120,00	40,00	$ 92.730.120,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
17	**CIELO RASOS Y DIVISONES**				**$ 181.778.966,09**		**$ 181.778.966,09**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
17.1	**CIELOS RASOS**				**$ 181.778.966,09**		**$ 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	3.272,18	$ 54.067,00	$ 176.916.956,06	3.272,18	$ 176.916.956,06	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
17.1.3	CIELO RASO EN SISTEMA DRYWALL CON LÁMINAS DE YESO E.=1/2" TIPO SUPERPLACA RH DE GYPLAC O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, ACABADO LISO, CON ÁNGULO GALVANIZADO CAL.26 PERIMETRAL. (INCLUYE PLACA 3/8", PERNOS, ANGULO, VIGUETA BASE, OMEGAS, TORNILLOS, MASILLA, UNA MANO DE VINILO Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	77,57	$ 62.679,00	$ 4.862.010,03	77,57	$ 4.862.010,03	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
17.2	**DIVISIONES Y OTROS**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
17.2.6	CORTASOL EN PERFILES DE ALUMINIO. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m2	-	$ 376.930,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
18	**PINTURA**				**$ 406.525.808,96**		**$ 406.525.808,96**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
18.1	**SOBRE MAMPOSTERÍA**				**$ 406.525.808,96**		**$ 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 A SATISFACCIÓN)	m2	3.998,66	$ 22.863,00	$ 91.421.363,58	3.998,66	$ 91.421.363,58	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
18.1.2	PINTURA VINÍLICA ACRILICA PLASTICA LAVABLE TIPO 1 PARA INTERIOR COLOR BLANCO (3 MANOS) VINITEX O SIMILAR. (INCLUYE VINILO, ANDAMIOS, PLANCHON, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	12.917,61	$ 12.794,00	$ 165.267.902,34	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	2.795,21	$ 36.746,00	$ 102.712.786,66	2.795,21	$ 102.712.786,66	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
18.1.15	PINTURA ACRÍLICA ALTA ASEPSIA PARA HOSPITALES, RECUBRIMIENTO ACRÍLICO BASE AGUA DE ALTA RESISTENCIA TIPO PINTUCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE PINTURA ALTA ASEPSIA, ANDAMIOS, PLANCHON, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	3.683,27	$ 12.794,00	$ 47.123.756,38	3.683,27	$ 47.123.756,38	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
19	**VIDRIOS Y ESPEJOS**				**$ 5.674.919,52**		**$ 5.674.919,52**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
19.1	**VIDRIOS Y ESPEJOS**				**$ 5.674.919,52**		**$ 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	4,82	$ 95.656,00	$ 461.061,92	4,82	$ 461.061,92	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
19.1.3	ESPEJO EN CRISTAL BICELADO DE 4 MM. (ANCLAJE CON "UÑAS" EN ACERO INOXIDABLE. (INCLUYE ESPEJO EN CRISTAL 4MM, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	1,89	$ 65.840,00	$ 124.437,60	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., ACCESORIDS DE FIJACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	u	35,00	$ 145.412,00	$ 5.089.420,00	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 POLIESTRENO 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 150X24CM,INCLUYE INSTALACIÓN	u	1,00	$ 52.962,00	$ 52.962,00	1,00	$ 52.962,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
21.1.13	SEÑAL INFORMATIVA METALICA TUBULAR. (SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL METALICA D=0.60, ANCLADA A PISO CON CONCRETO DE 2500 PSI)	u	4,00	$ 341.561,00	$ 1.366.244,00	4,00	$ 1.366.244,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
21.1.14	SEÑAL NORMATIVA METALICA TUBULAR. (SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL METALICA D=0.60, ANCLADA A PISO CON CONCRETO DE 2500 PSI)	u	5,00	$ 341.561,00	$ 1.707.805,00	5,00	$ 1.707.805,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
21.1.15	AVISOS EN ACERO INOXIDABLE CON PINTURA (UNO EN ACCESO VEHICULAR DE 5,66 X 0,33 Y OTRO EN ACCESO PEATONAL DE 3,37 X 1,22)	m2	6,00	$ 153.827,00	$ 922.962,00	6,00	$ 922.962,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
21.1.16	SEÑAL INFORMATIVA S2. (INCLUYE ALISAR LA SUPERFICIE Y PINTADA CON PINTURA EPOXICA DE ALTA RESISTENCIA PARA TRAFICO PESADO CON COLORES SEGÚN DISEÑO)	u	1.143,00	$ 61.244,00	$ 70.001.892,00	1.143,00	$ 70.001.892,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
21.1.17	SEÑAL NORMATIVA S3. (INCLUYE ALISAR LA SUPERFICIE Y PINTADA CON PINTURA EPOXICA DE ALTA RESISTENCIA PARA TRAFICO PESADO CON COLORES SEGÚN DISEÑO)	u	392,00	$ 61.244,00	$ 24.007.648,00	392,00	$ 24.007.648,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
21.1.18	SEÑAL EVACUACIÓN S4. (INCLUYE ALISAR LA SUPERFICIE Y PINTADA CON PINTURA FOTOLUMINSENCE PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA PARA TRAFICO PESADO)	u	805,00	$ 61.244,00	$ 49.301.420,00	805,00	$ 49.301.420,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
21.1.19	SEÑAL PREVENTIVA S5. (INCLUYE ALISAR LA SUPERFICIE Y PINTADA CON PINTURA EPOXICA DE ALTA RESISTENCIA PARA TRAFICO PESADO CON COLORES SEGÚN DISEÑO)	u	98,00	$ 61.244,00	$ 6.001.912,00	98,00	$ 6.001.912,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22	**SISTEMA DE SEGURIDAD**				**$ 18.237.326.765,42**		**$ 18.237.326.765,42**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
22.3	**SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV IP - ADMINISTRACION Y GESTION DE VIDEO VIGILANCIA**				**$ 6.654.828.198,00**		**$ 6.654.828.198,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
22.3.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADMINISTRADOR DEL SISTEMA (VMS) (SOFTWARE Y HARDWARE). INCLUYE BALANCEADORES DE CARGA, SERVIDOR NTP, PRUEBAS FUNCIONALES, SIMULACIONES DE TRAFICO, Y TODOS LOS ACCESORIOS, MODULOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO	u	2,00	$ 52.834.945,00	$ 105.669.890,00	2,00	$ 105.669.890,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO (96T) 12 UNIDADES PARA ALMACENAMIENTO + 2 GRABADORES DE FAILOVER - GARANTIZAR 45 DÍAS DE ALMACENAMIENTO. INCLUYE PRUEBAS FUNCIONALES, SIMULACIONES DE TRAFICO, Y TODOS LOS ACCESORIOS, MODULOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO	u	14,00	$ 245.321.003,00	$ 3.434.494.042,00	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, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TERMINAL DE OPERADOR CON TECLADO y ADMINISTRADOR DE 4 MONITORES. INCLUYE, PRUEBAS FUNCIONALES, Y TODOS LOS ACCESORIOS, MODULOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO	u	3,00	$ 27.507.447,00	$ 82.522.341,00	3,00	$ 82.522.341,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DECODIFICADOR PARA DOS MONITORES. INCLUYE, PRUEBAS FUNCIONALES, Y TODOS LOS ACCESORIOS, MODULOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO	u	4,00	$ 13.087.775,00	$ 52.351.100,00	4,00	$ 52.351.100,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
22.3.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA IP FIJA HD TIPO BALA, CON INFRARROJO Y SOPORTE PARA INTERIORES Y EXTERIORES ANTIVANDALICAS DIA/NOCHE, INCLUYE 8 ANALITICAS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FUACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	54,00	$ 3.814.327,00	$ 205.973.658,00	54,00	$ 205.973.658,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CÁMARA IP TIPO MINIDOMO, CON INFRARROJO PARA INTERIORES Y EXTERIORES ANTIVANDALICAS DIA/NOCHE, INCLUYE 8 ANALITICAS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FUACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	445,00	$ 3.592.960,00	$ 1.598.867.200,00	445,00	$ 1.598.867.200,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CÁMARA IP TIPO 360° PARA INTERIORES ANTIVANDALICA DIA/NOCHE. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FUACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	-	$ 3.406.809,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA IP TIPO DOMO PTZ (HD) PARA EXTERIOR - INTERIOR INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FUACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	40,00	$ 16.706.362,00	$ 668.254.480,00	40,00	$ 668.254.480,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE SOPORTE TIPO INTEMPERIE DE PARED PARA CAMARA DOMO TIPO PTZ, INCLUYE TRANSORMADOR DE ALIMENTACION PARA EL DOMO 120/24VACC. 24V OUT,INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FUACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	39,00	$ 1.503.820,00	$ 58.648.980,00	39,00	$ 58.648.980,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MONITOR LED 4K DE 49" DE DESPLIEGUE DE IMÁGENES INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS, SOPORTES Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FUACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	8,00	$ 10.734.836,00	$ 85.878.688,00	8,00	$ 85.878.688,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MONITOR LCD DE 24" DE DESPLIEGUE DE IMÁGENES EN ESTACION DE TRABAJO. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS, SOPORTES Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FUACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	5,00	$ 2.896.419,00	$ 14.482.095,00	5,00	$ 14.482.095,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA PANORÁMICA MULTISENSOR DE 270°, ANTI-VANDALICA, CON BRAZO Y ADAPTADOR A ESQUINA, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FUACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	22,00	$ 11.074.169,00	$ 243.631.718,00	22,00	$ 243.631.718,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA PANORÁMICA MULTISENSOR DE 360°, ANTI-VANDALICA, CON BRAZO COLGANTE. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FUACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	-	$ 10.475.471,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA TIPO BALA RESOLUCION 4K, ANTIVANDALICA PARA EXTERIORES CON INFRARROJO. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FUACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	-	$ 6.858.127,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAMARA PARA ESQUINA, ALTA RESISTENCIA A VANDALISOMOS, IK10+, INCLUYE INFRARROJOS. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FUACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	u	-	$ 7.077.329,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.3.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADMINISTRADOR DEL SISTEMA PARA REDUNDANCIA. INCLUYE BALANCEADORES DE CARGA, SERVIDOR NTP, PRUEBAS FUNCIONALES, SIMULACIONES DE TRAFICO, Y TODOS LOS ACCESORIOS, MODULOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO	u	1,00	$ 62.873.584,00	$ 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	-	$ 51.246.000,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	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	-	$ 22.075.200,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4	**SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS, VISITANTES, SEGURIDAD Y AUTOMATIZACIÓN.**				**$ 2.522.171.990,00**		**$ 2.522.171.990,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
22.4.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR DE APERTURA DE PUERTAS	u	1.075,00	$ 107.207,00	$ 115.247.525,00	1.075,00	$ 115.247.525,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PULSADOR DE PANICO	u	36,00	$ 92.941,00	$ 3.345.876,00	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	4,00	$ 107.683,00	$ 430.732,00	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	107,00	$ 972.205,00	$ 104.025.935,00	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	104,00	$ 1.189.130,00	$ 123.669.520,00	104,00	$ 123.669.520,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PULSADOR DE APERTURA NO TOUCH	u	95,00	$ 344.055,00	$ 32.685.225,00	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 CELULOSIDE DE MEDIANA SEGURIDAD. INCLUYE CABLEADO DE CONTROL, DOS LLAVES AMAESTRADAS, ACCESORIOS DE INSTALACION, Y TODOS LOS DEMAS ACTIVIDADES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTA INSTALCION Y PUESTA	u	126,00	$ 2.934.677,00	$ 369.769.302,00	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	67,00	$ 4.633.712,00	$ 310.458.704,00	67,00	$ 310.458.704,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TARJETA DE PROXIMIDAD DE 13,5 MHZ	u	103,00	$ 9.855,00	$ 1.015.065,00	103,00	$ 1.015.065,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTROLADOR DE ACCESO Y SEGURIDAD DE ALARMAS (4 LECTORAS, 6 IN - 2 OUT), INCLUYE INTERFAZ PARA CONTROLADORES DISTRIBUIDOS.	u	25,00	$ 14.983.511,00	$ 374.587.775,00	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	107,00	$ 9.122.691,00	$ 976.127.937,00	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	-	$ 3.750.945,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTROLADOR DE 8 ENTRADAS UNIVERSALES Y 8 SALIDAS DIGITALES DE INTEGRACIÓN	u	-	$ 4.183.964,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.4.20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTROLADOR DE RED PARA AUTOMATIZACION	u	-	$ 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	-	$ 5.066.258,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.5	**SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS**				**$ 607.809.780,00**		**$ 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	-	$ 71.336.243,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.5.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	u	547,00	$ 382.817,00	$ 209.400.899,00	547,00	$ 209.400.899,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.5.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DETECTOR TERMICO	u	10,00	$ 323.206,00	$ 3.232.060,00	10,00	$ 3.232.060,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.5.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEBASES PARA DETECTOR ESTANDAR	u	500,00	$ 68.882,00	$ 34.441.000,00	500,00	$ 34.441.000,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.5.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BASES PARA DETECTOR AISLADORA	u	56,00	$ 276.182,00	$ 15.466.192,00	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	7,00	$ 1.821.100,00	$ 12.747.700,00	7,00	$ 12.747.700,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.5.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTACION MANUAL DE ALARMA CON ACRILICO STOPPER	u	72,00	$ 835.425,00	$ 60.150.600,00	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	68,00	$ 730.166,00	$ 49.651.288,00	68,00	$ 49.651.288,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.5.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULOS DE MONITOREO	u	229,00	$ 350.191,00	$ 80.193.739,00	229,00	$ 80.193.739,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.5.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULOS DE CONTROL	u	56,00	$ 483.941,00	$ 27.100.696,00	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%		
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**				**$ 1.177.945.769,00**		**$ 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%		

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
22.6.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MAQUINA DE RX TUNEL DE 60 CM X 40 CM	u	2,00	$ 224.939.348,00	$ 449.878.496,00	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	6,00	$ 33.867.877,00	$ 203.207.262,00	6,00	$ 203.207.262,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.7	**PROTECCIONES**				**$ 149.070.647,00**		**$ 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	88,00	$ 1.012.211,00	$ 89.074.568,00	88,00	$ 89.074.568,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.7.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PROTECTOR DE REDES DE PANEL DE INCENDIO	u	24,00	$ 512.787,00	$ 12.306.888,00	24,00	$ 12.306.888,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.7.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PROTECTOR DE REDES DE COMUNICACIÓN DATOS – CONTROLADORES DE ACCESO Y EQUIPOS DE COMPUTO	u	93,00	$ 512.787,00	$ 47.689.191,00	93,00	$ 47.689.191,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.8	**CUARTO DE CONTROL DE SEGURIDAD, COMUNICACIONES Y CUARTOS TÉCNICOS.**				**$ 609.514.386,00**		**$ 609.514.386,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
22.8.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MUEBLE - CONSOLA DE OPERACION	u	-	$ 13.920.188,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.8.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE RACK PRINCIPAL CUARTO DE CONTROL	u	2,00	$ 25.424.957,00	$ 50.849.914,00	2,00	$ 50.849.914,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.8.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE GABINETE CUARTOS TECNICOS	u	26,00	$ 4.244.225,00	$ 110.349.850,00	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 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	u	3,50	$ 128.089.892,00	$ 448.314.622,00	3,50	$ 448.314.622,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.9	**UPS SISTEMA DE SEGURIDAD Y AUTOMATIZACION**				**$ 136.309.433,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
22.9.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UPS 20KVA CON TRANSFORAMDOR DE AISLAMIENTO A LA ENTRADA Y A LA SALIDADA PARA CUARTO DE CONTROL PRINCIPAL	u	1,00	$ 136.309.433,00	$ 136.309.433,00	1,00	$ 136.309.433,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.9.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UPS 6KVA CON TRANSFORAMDOR DE AISLAMIENTO A LA ENTRADA Y A LA SALIDADA EN CUARTOS TECNICOS DISTRIBUIDOS	u	-	$ 29.792.651,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.10	**TUBERIA Y CABLEADO**				**$ 687.475.290,42**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
22.10.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO 2 X 22 SISTEMA DE SEGURIDAD	m	-	$ 2.752,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.10.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO 2 X 18 SISTEMA DE ACCESO Y AUTOMATIZACIÓN	m	7.911,34	$ 3.347,00	$ 26.479.254,98	7.911,34	$ 26.479.254,98	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.10.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO 2X18 SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS	m	-	$ 3.347,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.10.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4, SOBREPUESTA, INCLUYE ACCESORIOS	m	30.031,62	$ 22.010,00	$ 660.996.035,44	30.031,62	$ 660.996.035,44	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.12	**CONTROL DE ACCESOS**				**$ 5.692.201.272,00**		**$ 5.692.201.272,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
22.12.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRERA VEHICULAR AUTOMÁTICA	u	-	$ 13.804.519,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.12.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SISTEMA DE BLOQUEO ANTIDRONES (INCLUYE SENSOR RADAR, SENSOR RF, JAMMER DE NEUTRALIZACIÓN Y SOFTWARE DE COMANDO Y CONTROL)	u	1,00	$ 2.357.304.173,00	$ 2.357.304.173,00	1,00	$ 2.357.304.173,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
22.12.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SISTEMA DE SEGURIDAD PERIMETRAL SOBRE GUYANA	u	1,00	$ 738.467.263,00	$ 738.467.263,00	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 TECNOLOGÍAS AFINES	u	1,00	$ 2.596.429.836,00	$ 2.596.429.836,00	1,00	$ 2.596.429.836,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23	**SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO**				**$ 14.102.708.045,00**		**$ 14.102.708.045,00**		**$ 275.417.664,66**		**$ 41.553.490,04**		**$ 316.971.154,70**	**2,25%**		
23,1	**SUBSISTEMA DE ESTACIÓN DE TRABAJO (WORD ÁREA-OUTLET TELECOMUNICACIÓN)**				**$ 266.234.838,00**		**$ 266.234.838,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
23.1.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FACE PLATE BLANCO MARFIL SENCILLO.	u	688,00	$ 19.847,00	$ 13.654.736,00	688,00	$ 13.654.736,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.1.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FACE PLATE BLANCO MARFIL DOBLE.	u	310,00	$ 34.326,00	$ 10.641.060,00	310,00	$ 10.641.060,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.1.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G, 10FT (3 METROS), AZUL	u	998,00	$ 116.228,00	$ 115.995.544,00	998,00	$ 115.995.544,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.1.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G, 10FT (3 METROS), ROJO	u	324,00	$ 116.228,00	$ 37.657.872,00	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 AZUL DATOS	u	991,00	$ 65.934,00	$ 65.340.594,00	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 ROJO VOZ	u	348,00	$ 65.934,00	$ 22.945.032,00	348,00	$ 22.945.032,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23,2	**SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL Y ADMINISTRACIÓN**				**$ 1.917.340.135,00**		**$ 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	104.813,00	$ 12.220,00	$ 1.280.814.860,00	104.813,00	$ 1.280.814.860,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN,Y MARQUILLAJE. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE RACK 45 U	u	24,00	$ 4.574.253,00	$ 109.782.072,00	24,00	$ 109.782.072,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ORGANIZADOR VERTICAL 45 RACK UNITS	u	45,00	$ 3.454.615,00	$ 155.457.675,00	45,00	$ 155.457.675,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.2.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE GABINETE 12U	u	14,00	$ 3.792.227,00	$ 53.091.178,00	14,00	$ 53.091.178,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.2.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ORGANIZADOR DOBLE RANURADO CON TAPA	u	74,00	$ 383.395,00	$ 28.371.230,00	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	74,00	$ 360.271,00	$ 26.660.054,00	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	72,00	$ 2.828.293,00	$ 203.637.096,00	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	975,00	$ 45.966,00	$ 44.816.850,00	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	320,00	$ 45.966,00	$ 14.709.120,00	320,00	$ 14.709.120,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.3	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y MULTITOMA**				**$ 166.360.436,00**		**$ 166.360.436,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
23.3.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRAJE TGB KIT	u	37,00	$ 1.281.428,00	$ 47.412.836,00	37,00	$ 47.412.836,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.3.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRAJE TMGB KIT	u	37,00	$ 2.095.564,00	$ 77.535.868,00	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	37,00	$ 611.946,00	$ 22.642.002,00	37,00	$ 22.642.002,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.3.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MUTITOMA ADMINISTRABLE CON CABLE DE 1.8M, 8 SALIDAS, CON SUPRESOR DE 13KA.	u	37,00	$ 507.290,00	$ 18.769.730,00	37,00	$ 18.769.730,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.4	**SUBSISTEMA DE BACKBONE**				**$ 1.596.784.713,00**		**$ 1.596.784.713,00**		**$ 4.833.837,00**		**$ 18.361.986,40**		**$ 23.195.824,20**	**1,45%**		
23.4.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BANDEJA DE FIBRA 1U ST, SC, FC, MTRJ, LC. (36 HILOS)	u	41,00	$ 2.588.743,00	$ 106.138.463,00	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	48,00	$ 505.667,00	$ 24.272.016,00	48,00	$ 24.272.016,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.4.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BREAKOUT KIT,12 FIBRAS.	u	74,00	$ 445.662,00	$ 32.978.988,00	74,00	$ 32.978.988,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.4.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PANEL/ACOPLADOR CIEGO SEXTUPLE	u	74,00	$ 56.917,00	$ 4.211.858,00	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, 50UM, MULTIMODO.	u	118,00	$ 366.905,00	$ 43.294.790,00	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	678,00	$ 99.791,00	$ 67.658.298,00	678,00	$ 67.658.298,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.4.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO, 12 FIBRAS, 50/125 300M GB	m	13.000,00	$ 51.486,00	$ 669.318.000,00	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. BLINDADO.	m	-	$ 562,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.4.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SALIDA SENCILLA PARA TELÉFONO PÚBLICO	u	15,00	$ 50.804,00	$ 762.060,00	15,00	$ 762.060,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.4.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CAJA PASADOR DE LOSA PARA TUBERÍA DE 3/4" Y DE 1/2"	u	2,00	$ 64.095,00	$ 128.190,00	2,00	$ 128.190,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.4.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE GABINETE TELEFÓNICO	u	20,00	$ 2.177.987,00	$ 43.559.740,00	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	21,00	$ 313.470,00	$ 6.582.870,00	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	10.122,00	$ 22.010,00	$ 222.785.220,00	10.122,00	$ 222.785.220,00	78,10	$ 1.718.981,00	**148,60**	**$ 3.270.686,00**	226,70	$ 4.989.667,00	2,24%		
23.4.14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TUBERÍA 1"CON ACCESORIOS	m	4.664,00	$ 25.828,00	$ 120.461.792,00	4.664,00	$ 120.461.792,00	120,60	$ 3.114.856,80	**584,30**	**$ 15.091.300,40**	704,90	$ 18.206.157,20	15,11%		
23.4.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BANDEJA PORTA CABLES - INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION DE ATERRIZAMIENTO, CABLE DE DESCARGA A TIERRA SEGÚN RETIE, CONEXIÓN ENTRE TRAMOS Y CAMBIOS DE NIVEL	m	922,00	$ 276.174,00	$ 254.632.428,00	922,00	$ 254.632.428,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.5	**SUBSISTEMA DE TELEVISION IPTV**				**$ 554.519.332,00**		**$ 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 REPRODUCCION, 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 SDI/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%		

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
23.5.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULOS ENCODER DE IPTV X CANAL DE TELEVISIÓN ABIERTA	u	5,00	$ 12.265.054,00	$ 61.325.270,00	5,00	$ 61.325.270,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.5.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONVERSOR ANALÓGICO 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	5,00	$ 39.935.607,00	$ 199.678.035,00	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	4,00	$ 10.170.853,00	$ 40.683.412,00	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	78,00	$ 1.139.119,00	$ 88.851.282,00	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 HDMIRCA, PARA COMBINADOR DE SENALES DE IP	u	77,00	$ 295.650,00	$ 22.765.050,00	77,00	$ 22.765.050,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.6	**SUBSISTEMA DE TELEFONIA IP - INTERCOMUNICADORES**				**$ 946.713.569,00**		**$ 946.713.569,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
23.6.1	**PLANTA TELEFONICA IP**				**$ 652.183.868,00**		**$ 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 TELEFONIA	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	402,00	$ 1.206.302,00	$ 484.933.404,00	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**				**$ 294.529.692,00**		**$ 294.529.692,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
23.6.2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TELÉFONO BÁSICO OFICINA	u	353,00	$ 724.884,00	$ 255.884.052,00	353,00	$ 255.884.052,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.6.2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CITOFONO	u	49,00	$ 724.884,00	$ 35.519.316,00	49,00	$ 35.519.316,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.6.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSOLA TELEFÓNICA TIPO BOTONERA	u	2,00	$ 1.563.162,00	$ 3.126.324,00	2,00	$ 3.126.324,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.7	**SUBSISTEMA DE EQUIPOS ACTIVOS**				**$ 5.756.292.714,00**		**$ 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%		
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 REALIZINADAS CON LA CONFIGURACION Y PUESTA EN SERVICIO	u	2,00	$ 10.638.075,00	$ 21.276.150,00	2,00	$ 21.276.150,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.7.2	**SWITCHES EDGE 10/100/1000 POE CAPA 3**				**$ 3.511.021.107,00**		**$ 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	18,00	$ 42.684.755,00	$ 768.325.590,00	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	33,00	$ 77.001.344,00	$ 2.541.044.352,00	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	45,00	$ 4.481.137,00	$ 201.651.165,00	45,00	$ 201.651.165,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.7.3	**MODULOS DE FIBRA**				**$ 122.783.834,00**		**$ 122.783.834,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
23.7.3.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MODULO DE FO 850NM MULTIMODE FIBER 1G (SFP)	u	86,00	$ 1.427.719,00	$ 122.783.834,00	86,00	$ 122.783.834,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.7.4	**SEGURIDAD**				**$ 217.596.079,00**		**$ 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	2,00	$ 21.613.621,00	$ 43.227.242,00	2,00	$ 43.227.242,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.7.4.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FIREWALL (UTM)	u	1,00	$ 174.368.837,00	$ 174.368.837,00	1,00	$ 174.368.837,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.8	**SISTEMA DE MEGAFONÍA**				**$ 1.394.299.995,00**		**$ 1.394.299.995,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
23.8.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE AMPLIFICADOR IP 460W	u	2,00	$ 38.253.229,00	$ 76.506.458,00	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	30,00	$ 38.067.868,00	$ 1.142.036.040,00	30,00	$ 1.142.036.040,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.8.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SOFTWARE DE AUDIO IP	u	1,00	$ 18.385.915,00	$ 18.385.915,00	1,00	$ 18.385.915,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.8.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE COMPUTADOR DE CONTROL Y ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA DE MEGAFONÍA	u	1,00	$ 35.196.401,00	$ 35.196.401,00	1,00	$ 35.196.401,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.8.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MICRÓFONO DE LLAMADO REMOTO IP	u	1,00	$ 14.274.556,00	$ 14.274.556,00	1,00	$ 14.274.556,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
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	166,00	$ 281.860,00	$ 46.788.760,00	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	34,00	$ 967.156,00	$ 32.883.304,00	34,00	$ 32.883.304,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.9	**INFRAESTRUCTURA MEGAFONÍA**				**$ 61.900.817,00**		**$ 61.900.817,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
23.9.1	SUMINISTRO, INSTALACION DE TUBERÍA EMT 3/4, SOBREPUESTA, INCLUYE ACCESORIOS	m	2.353,00	$ 22.010,00	$ 51.789.530,00	2.353,00	$ 51.789.530,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.9.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO DE SONIDO, POLARIZADO, 2X18 AWG	m	3.021,00	$ 3.347,00	$ 10.111.287,00	3.021,00	$ 10.111.287,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.10	**SOPORTE Y SERVICIOS**				**$ 65.884.903,00**		**$ 65.884.903,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**		
23.10.2	CERTIFICACIÓN PUNTO CATEGORÍA 6A, INCLUYE INFORME DE ENLACE Y ARCHIVO FOTOGRAFICO TANTODIGITALCOMO IMPRESO	u	1.339,00	$ 29.269,00	$ 39.191.191,00	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	432,00	$ 61.791,00	$ 26.693.712,00	432,00	$ 26.693.712,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
23.11	**CANALIZACIÓN EXTERNA**				**$ 1.376.376.602,00**		**$ 1.376.376.602,00**		**$ 270.583.826,86**		**$ 23.191.503,64**		**$ 293.775.330,50**	**21,34%**		
23.11.1	CANALIZACIÓN EXTERIOR, EXCAVACIÓN Y RELLENO EN TIERRA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS	m	5.845,00	$ 16.261,00	$ 95.045.545,00	5.845,00	$ 95.045.545,00	1.137,46	$ 18.496.237,06	**118,36**	**$ 1.924.651,96**	1.255,82	$ 20.420.889,02	21,49%		
23.11.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA EXTERIOR PVC DE 3" DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS	m	13.855,00	$ 74.799,00	$ 1.036.340.145,00	13.855,00	$ 1.036.340.145,00	3.370,20	$ 252.087.589,80	**284,32**	**$ 21.266.851,68**	3.654,52	$ 273.354.441,48	26,38%		
23.11.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO EN CONCRETO DE 1M X 1M X 1M CON FILTRO Y TAPA	u	148,00	$ 1.655.344,00	$ 244.990.912,00	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 INTEGRAMENTE EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304/2B. (300 LITROS).	u	9,00	$ 15.498.232,00	$ 139.484.088,00	9,00	$ 139.484.088,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%		
25,28	**CALDERAS Y LAVANDERIA**				**$ 1.976.660.308,00**		**$ 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, ASILADA 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 IONICO, CON CAPACIDAD DE 10 lbs 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%		

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
25.28.4	FABRICACION DISTRIBUIDOR DE VAPOR CON CAPACIDAD DE 345KLBS 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 3-2X00 VOLTIO, DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN 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%
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**				**$ 13.619.716.052,28**		**$ 13.619.716.052,28**		**$ -**		**$ 380.801.005,20**		**$ 380.801.005,20**	**2,80%**
27.1	**ZONAS DURAS Y ELEMENTOS FUNDIDOS EN SITIO**				**$ 2.100.519.207,22**		**$ 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	-	$ 41.526,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.3	BORDILLO DE 8 X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO CORRIENTE 2500 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONCRETO 2500PSI, REFUERZO, MC 1:3)	m	229,68	$ 40.782,00	$ 9.366.809,76	229,68	$ 9.366.809,76	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.5	SARDINEL PREFABRICADO A-10 (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	-	$ 97.958,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.10	BORDILLO A-B1 0.10 MTS. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	2.834,65	$ 74.056,00	$ 209.922.840,40	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	366,60	$ 27.758,00	$ 10.176.082,80	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	1.015,49	$ 39.510,00	$ 40.122.009,90	1.015,49	$ 40.122.009,90	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.14	CONCRETO DE COLOR SEGUN DISEÑO SOBRE PLAQUETA	m2	80,30	$ 461.154,00	$ 37.030.666,20	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 EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	58,88	$ 68.883,00	$ 4.055.831,04	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	62,80	$ 633.592,00	$ 39.789.577,60	62,80	$ 39.789.577,60	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.17	PLACA DE CONCRETO PARA VIAS. CONCRETO 45 KG/CM2 E=0,21. (INCLUYE ICOPOR E=2CM D10, CONCRETO PARA PAVIMENTO ACERO DE REFUERZO, MADERA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m3	226,40	$ 549.519,00	$ 124.411.101,60	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	-	$ 62.706,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.19	ADOQUIN DE CONCRETO CON RECUBRIMIENTO DE COLORES SEGÚN DISEÑO A-25 TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN, BASE EN ARENA 5CM, EMBOQUILLADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	-	$ 75.029,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.20	LINEAS DE DEMARCACIÓN HORIZONTAL SOBRE CONCRETO EN PINTURA TERMOPLASTICA CON MICROESFERAS. (INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m	1.125,10	$ 35.903,00	$ 40.394.465,30	1.125,10	$ 40.394.465,30	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.22	LOSETA EN CONCRETO GRIS 40X40X8 (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	-	$ 84.383,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.23	TOPELLANTAS DE ESTACIONAMIENTO PARA CAMIONES EN CAUCHO NATURAL DE ALTA DENSIDAD SBR, CON CINTAS REFLECTANTES AMARILLAS DE 1,80 X 0,15 X 0,10 MT	u	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	2.670,30	$ 45.704,00	$ 122.043.391,20	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	9.676,12	$ 103.493,00	$ 1.001.410.504,93	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	2.237,80	$ 99.160,00	$ 221.900.248,00	2.237,80	$ 221.900.248,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.27	CONTENEDOR DE RACES INCLUYE MAMPOSTERIA Y PREFACBRICADO DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO	u	21,00	$ 753.694,00	$ 15.827.574,00	21,00	$ 15.827.574,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.28	CUBIERTA CON LÁMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR INCOLORA E.=8MM, PERFILERÍA INTERMEDIA CON BASE EN ALUMINIO Y TAPA EN POLICARBONATO.	m2	1.352,61	$ 83.445,00	$ 112.868.541,45	1.352,61	$ 112.868.541,45	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.1.29	CUBIERTA EN TEJAS ONDULADAS TRANSLÚCIDAS DE PVC A.=52CM E.=1,8MM, TIPO TEJA AJONIT DE AJOVER O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	m2	2.542,04	$ 43.676,00	$ 111.026.139,04	2.542,04	$ 111.026.139,04	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.2	**ZONAS VERDES**				**$ 899.760.237,78**		**$ 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	41.266,72	$ 19.433,00	$ 801.936.169,76	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	59,00	$ 191.903,00	$ 11.322.277,00	59,00	$ 11.322.277,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.2.3	COBERTURA VEGETAL DE JARDINES	m2	5.475,49	$ 15.798,00	$ 86.501.791,02	5.475,49	$ 86.501.791,02	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.3	**MOBILIARIO URBANO**				**$ 104.901.708,16**		**$ 104.901.708,16**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
27.3.1	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-120	u	-	$ 839.060,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.3.2	LETREROS EXTERIORES DE GRAN FORMATO EN PINTURA EPOXICA DE ALTA RESISTENCIA CON COLORES SEGÚN DISEÑO	u	-	$ 146.035,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.3.3	SEÑAL INFORMATIVA METALICA TUBULAR	u	24,00	$ 264.902,00	$ 6.357.648,00	24,00	$ 6.357.648,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.3.4	BANCA EN CONCRETO LISO ATEZADO DE COLORES SENCILLA BMCES-50 TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	u	-	$ 403.197,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.3.5	BANCA DOBLE EN CONCRETO LISO ATEZADO DE COLORES CON ESPALDAR DE 1.00 MTS TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	u	23,00	$ 770.071,00	$ 17.711.633,00	23,00	$ 17.711.633,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.3.6	BANCA MODULAR EN CONCRETO DE LISO ATEZADO DE COLORES SIN ESPALDAR TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	u	66,00	$ 254.192,00	$ 16.776.672,00	66,00	$ 16.776.672,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.3.7	JUEGO PARA NIÑOS TIPO IDRD (BALANCIN, RODADERO, RUEDA, PAJARITO, GOLOSA)	u	-	$ 58.978.996,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.3.8	BOLARDO DE TIPO CONO EN CONCRETO TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	u	-	$ 105.362,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.3.9	BANCA CILINDRICA DE SOBREPONER TIPO CONO INVERTIDA EN CONCRETO ATIEZADO TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	u	18,00	$ 178.503,00	$ 3.213.054,00	18,00	$ 3.213.054,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.3.10	MESA MONOLITICA CIRCULAR DE 80 CM DE DIAMETRO EN CONCRETO LISO ATIEZADO TIPO INDURAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	u	34,00	$ 451.154,00	$ 15.339.236,00	34,00	$ 15.339.236,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.3.11	PARADERO METÁLICO CON SILLA CON BANCA EN CONCRETO	u	-	$ 9.173.758,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.3.13	CANCHA MULTIPLE - 2 ARCOS DE MICROFUTBOL+ 2 TABLEROS BALONCESTO - EMPOTRADOS AL PISO	u	2,00	$ 5.666.931,00	$ 11.333.862,00	2,00	$ 11.333.862,00	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.3.14	ARCOS PARA FUTBOL.	u	-	$ 2.812.888,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.3.15	PISO RECUBRIMIENTO SINTÉTICO PARA CANCHAS TIPO TRUFLEX O SIMILAR PARA CANCHA MULTIPLE. (SUM E INSTAL)	m2	951,72	$ 35.903,00	$ 34.169.603,16	951,72	$ 34.169.603,16	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
27.4	**CERRAMIENTOS**				**$ 10.514.534.899,12**		**$ 10.514.534.899,12**		**$ -**		**$ 380.801.005,20**		**$ 380.801.005,20**	**3,62%**
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", COLMALAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	m2	516,22	$ 1.025.565,00	$ 529.417.164,30	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	1.839,22	$ 193.981,00	$ 356.773.734,82	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	6.000,00	$ 1.604.724,00	$ 9.628.344.000,00	6.000,00	$ 9.628.344.000,00	-	$ -	**237,30**	**$ 380.801.005,20**	237,30	$ 380.801.005,20	3,96%
27.4.12	MALLA ESLABONADA CON REFUERZO CONTRA IMPACTO PARA LA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN EN ZONAS DEPORTIVAS	m2	-	$ 84.401,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
28	**URBANISMO**				**$ 2.238.894.485,00**		**$ 2.245.340.885,00**		**$ 99.115.436,46**		**$ 103.149.247,21**		**$ 202.264.683,67**	**9,01%**
28.1	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**$ 1.382.121.511,96**		**$ 1.382.121.511,96**		**$ 99.115.436,46**		**$ 94.258.587,21**		**$ 193.374.023,67**	**13,99%**

OBRA CONTRATADA CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
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	63.002,35	$ 6.441,00	$ 405.798.136,35	63.002,35	$ 405.798.136,35	14.131,67	$ 91.022.086,47	6.656,62	$ 42.875.289,42	20.788,29	$ 133.897.375,89	33,00%
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	20.483,32	$ 27.423,00	$ 561.714.205,14	20.483,32	$ 561.714.205,14	295,13	$ 8.093.349,99	1.873,73	$ 51.383.297,79	2.168,86	$ 59.476.647,78	10,59%
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	1.259,74	$ 34.936,00	$ 44.010.276,64	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	25.269,26	$ 14.666,00	$ 370.598.893,83	25.269,26	$ 370.598.893,83	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
28.2	**VÍAS**				**$ 856.772.973,04**		**$ 863.219.373,04**		**$ -**		**$ 8.890.660,00**		**$ 8.890.660,00**	**1,03%**
28.2.2	PERFILADA Y COMPACTADA SUBRASANTE VÍAS	m2	550,00	$ 5.372,00	$ 2.954.600,00	1.750,00	$ 9.401.000,00	-	$ -	1.655,00	$ 8.890.660,00	1.655,00	$ 8.890.660,00	94,57%
28.2.3	GEOTEXTIL T-2400	m2	13.310,48	$ 10.705,00	$ 142.488.688,40	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	-	$ 81.328,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
28.2.5	BASE GRANULAR CLASE C INV-330-13 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PRÓCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	-	$ 77.761,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
28.2.6	PLACA DE CONCRETO PARA VIAS. CONCRETO 45 KG/CM2 E=0,21	m3	550,00	$ 549.519,00	$ 302.235.450,00	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	-	$ 78.147,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
28.2.8	AFIRMADO VÍAS EN BASE GRANULAR CLASE A INV (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PRÓCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	3.280,68	$ 124.698,00	$ 409.094.234,64	3.280,68	$ 409.094.234,64	-	$ -		$ -	-	$ -	0,00%
29	**ASEOS**				**$ 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				**$ 137.491.545.754,18**		**$ 137.491.545.754,18**		**$ 7.031.969.698,47**		**$ 3.311.933.916,00**		**$ 10.343.903.614,80**	**7,52%**
	VALOR COSTO DIRECTO				**$ 137.491.545.754,00**		**$ 137.491.545.754,00**		**$ 7.755.055.974,00**		**$ 3.311.933.916,00**		**$ 11.066.989.890,00**	**8,05%**
	ADMINISTRACIÓN	**18,535606%**			**$ 25.484.890.863,00**		**$ 25.484.890.863,00**		**$ 1.303.418.180,00**		**$ 613.887.013,00**		**$ 1.917.305.193,00**	**7,52%**
	IMPREVISTOS	**1,00%**			**$ 1.374.915.458,00**		**$ 1.374.915.458,00**		**$ 70.319.698,00**		**$ 33.119.339,00**		**$ 103.439.037,00**	**7,52%**
	UTILIDAD	**5,00%**			**$ 6.874.577.288,00**		**$ 6.874.577.288,00**		**$ 351.598.486,00**		**$ 165.596.696,00**		**$ 517.195.182,00**	**7,52%**
	VALOR TOTAL				**$ 171.225.929.363,00**		**$ 171.225.929.363,00**		**$ 9.480.392.338,00**		**$ 4.124.536.964,00**		**$ 13.604.929.302,00**	**7,95%**
	IVA	**19,00%**			**$ 1.306.169.684,72**		**$ 1.306.169.684,72**		**$ 204.190.104,34**		**$ 31.463.372,24**		**$ 235.653.476,58**	**18,04%**
	COSTO TOTAL				**$ 172.532.099.047,72**		**$ 172.532.099.047,72**		**$ 9.684.582.442,34**		**$ 4.156.000.336,24**		**$ 13.840.582.778,58**	**8,02%**
	INCREMENTO POR FÓRMULA DE AJUSTE				**$ 7.465.953.033,00**		**$ 7.465.953.033,00**		**$ 306.426.471,94**		**$ 216.694.029,61**		**$ 523.120.501,55**	**7,01%**
	IVA SOBRE LA UTILIDAD DEL AJUSTE								**$ 2.319.828,94**		**$ 1.640.501,61**		**$ 3.960.330,55**	
	IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS DE BIOSEGU				**$ 2.760.513.585,00**		**$ 2.760.513.585,00**		**$ 5.656.558,84**		**$ 1.492.647,00**		**$ 7.149.205,84**	**0,26%**
					$ 182.758.565.666,00		**$ 182.758.565.666,00**		**$ 9.996.665.472,78**		**$ 4.374.187.012,85**		**$ 14.370.852.485,63**	
	TOTAL OFERTADO				**$ 183.630.270.298,00**		**$ 183.630.270.298,00**		**$ 9.996.665.472,78**		**$ 4.374.187.012,85**		**$ 14.370.852.485,63**	**7,83%**
	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	**30%**			**$ 36.551.713.133,20**		**$ 36.551.713.133,20**		**$ 2.740.857.842,00**		**$ 1.312.256.104,00**		**$ 4.053.113.946,00**	**11,09%**
	VALOR NETO A PAGAR				**$ 146.206.852.532,80**		**$ 146.206.852.532,80**		**$ 7.255.807.630,78**		**$ 3.061.930.908,85**		**$ 10.317.738.539,63**	**7,06%**

SALDO DEL CONTRATO	$ 169.259.417.812,00	SALDO ANTICIPO POR AMORTIZAR	$ 32.498.599.187,20	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA N° 5 FASE 2	ACUMULADO ACTUAL

POR EL CONTRATISTA:

Ing. Steve Moreno
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO FUNDACION 2020
CONSTRUCTOR

POR LA INTERVENTORIA:

Ing. Miguel Rubio
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO RYU-GD SAN ANGEL
INTERVENTORÍA

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

CERTIFICAN:

Que **CONSORCIO FUNDACION 2020** con NIT 901.350.711 – 8 en cumplimiento con lo establecido en el Art. 23 de la Ley 1150 de 2007, efectúo los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales y con los aportes parafiscales, por lo que declaro que se encuentra a Paz y salvo, desde el 01 al 31 de Mayo de 2021 con las empresas promotoras de salud y del 01 al 30 de Abril de 2021 con el Fondo de Pensiones, Administradora de Riesgos Profesionales, ARL, Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA.

Se expide a los Dieciocho (18) días del mes de Mayo de 2021.

ALFREDO MUÑOZ RODRIGUEZ
Representante Legal

FLAMINIO CHAPARRO ALBA
Contador Público.
TP 5238 - T


UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
5238-T
FLAMINIO
CHAPARRO ALBA
C.C. 19233390
RES. INSCRIPCION 1064
DEL 11/11/1980
UNIVERSIDAD LIBRE
JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL
280620
12590

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

6B96560 6E925093A5

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

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

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *
* *
* *

Dado en BOGOTA a los 26 días del mes de Abril de 2021 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

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

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

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

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

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**5246521854**			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	abril	AÑO 2021	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	mayo	AÑO 2021
DÍAS DE MORA:	0						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2021/05/13			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	157463		

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	19	$ 7.751.000	$ 0	$ 0	$ 133.500	$ 133.500	$ 0	$ 0	$ 8.018.000	$ 0	$ 8.018.000
231001	231001-COLFONDOS	13	$ 3.843.900	$ 0	$ 0	$ 21.000	$ 21.000	$ 0	$ 0	$ 3.885.900	$ 0	$ 3.885.900
230201	230201- PROTECCION	23	$ 7.177.900	$ 0	$ 0	$ 76.500	$ 76.500	$ 0	$ 0	$ 7.330.900	$ 0	$ 7.330.900
230301	230301-PORVENIR	47	$ 15.863.500	$ 0	$ 0	$ 192.000	$ 192.000	$ 0	$ 0	$ 16.247.500	$ 0	$ 16.247.500
SUBTOTALES:										**$ 35.482.300**	**$ 0**	**$ 35.482.300**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	UPC	COTIZACIÓN	UPC	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS001	EPS001-ALIANSALUD S.A.	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 856.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 856.000	$ 0	$ 0	$ 856.000
EPS017	EPS017-FAMISANAR	9		$ 0		$ 0		$ 0	$ 709.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 709.500	$ 0	$ 0	$ 709.500
CCFC55	CCFC55- CAJACOPI ATLANTICO	4		$ 0		$ 0		$ 0	$ 248.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 248.300	$ 0	$ 0	$ 248.300
MIN002	MIN002-ADRES-RÉGIMEN EXCEPCIÓN	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 100.000
ESSC07	ESSC07-ASOC. MUT. SER EMPRESA SOL. ESS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 102.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 102.100	$ 0	$ 0	$ 102.100
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	11		$ 0		$ 0		$ 0	$ 1.126.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.126.100	$ 0	$ 0	$ 1.126.100
EPS042	EPS042 - COOSALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 80.000
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	38		$ 0		$ 0		$ 0	$ 2.899.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.899.600	$ 0	$ 0	$ 2.899.600
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	8		$ 0		$ 0		$ 0	$ 982.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 982.800	$ 0	$ 0	$ 982.800
EPS041	SUBS NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 52.000
EPS016	EPS016-COOMEVA S.A.	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 85.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 85.800	$ 0	$ 0	$ 85.800
ESSC24	ESSC24-COOSALUD ESS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 81.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 81.600	$ 0	$ 0	$ 81.600
ESSC33	ESSC33-COMPARTA	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 51.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 51.000	$ 0	$ 0	$ 51.000
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	8		$ 0		$ 0		$ 0	$ 664.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 664.600	$ 0	$ 0	$ 664.600
EPS008	EPS008-COMPENSAR	9		$ 0		$ 0		$ 0	$ 651.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 651.900	$ 0	$ 0	$ 651.900
SUBTOTALES:													**$ 8.691.300**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 8.691.300**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	103		$ 0	$ 0		$ 0	$ 13.105.600	$ 13.105.600	$ 0	$ 0	$ 13.105.600
SUBTOTALES:									**$ 13.105.600**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 13.105.600**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF24	CCF24-COMPENSAR	58	$ 6.064.100	$ 0	$ 6.064.100
CCF33	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	45	$ 2.627.200	$ 0	$ 2.627.200
SUBTOTALES:			**$ 8.691.300**	**$ 0**	**$ 8.691.300**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES														SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
																							PENSIÓN									SALUD							ARP								CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	Vr UPC	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1010011441	MARTINEZ VERGARA YOERLITH	DEPEND		$ 1.656.000	FIJO			SI	19																	230201-PROTECCION	12	$ 662.400	$ 106.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 106.000	EPS002-SALUD TOTAL	12	$ 662.400	$ 26.500	$ 0	$ 26.500	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	12	$ 662.400		$ 46.200	12	$ 662.400	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 26.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 1010143428	CRUZ PEREZ OSCAR JAVIER	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI	05																	230301-PORVENIR	26	$ 787.390	$ 126.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 126.000	ESSC24-COOSALUD ESS	26	$ 787.390	$ 31.500	$ 0	$ 31.500	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	26	$ 787.390		$ 54.900	26	$ 787.390	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 31.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 1015426937	ZAMUDIO NIETO ANGELA MARIA	DEPEND		$ 1.600.000	FIJO			SI																		25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.600.000	$ 256.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 256.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.600.000	$ 64.000	$ 0	$ 64.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.600.000		$ 8.400	30	$ 1.600.000	CCF24-COMPENSAR	$ 64.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC 1015432241	PARRA RODRIGUEZ TATIANA LISVETH	DEPEND		$ 2.600.000	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 2.600.000	$ 416.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 416.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 2.600.000	$ 104.000	$ 0	$ 104.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.600.000		$ 13.600	30	$ 2.600.000	CCF24-COMPENSAR	$ 104.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

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

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**5246521854**			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	abril	AÑO 2021	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	mayo	AÑO 2021
DÍAS DE MORA:	0						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2021/05/13			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	157463		

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES															SEGURIDAD SOCIAL																PARAFISCALES							
																								PENSIÓN								SALUD						ARP												
																											FSP		APORTES VOLUNTARIOS																				
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	Vr UPC	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
5	CC 1016077542	ALDANA ESTRADA TATIANA LORENA	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.300.000		$ 90.500	30	$ 1.300.000	CCF24-COMPENSAR	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	CC 1018425337	RODRIGUEZ PELAEZ OMAR ALEJANDRO	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.500.000	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 240.000	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 60.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.500.000		$ 104.400	30	$ 1.500.000	CCF24-COMPENSAR	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
7	CC 1018444623	FERNANDEZ ALVARADO RICARDO	DEPEND		$ 2.700.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 2.700.000	$ 432.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 432.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.700.000	$ 108.000	$ 0	$ 108.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.700.000		$ 188.000	30	$ 2.700.000	CCF24-COMPENSAR	$ 108.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	CC 1019074378	GRACIA GAMBA ANDREA DEL PILAR	DEPEND		$ 1.600.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.600.000	$ 256.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 256.000	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.600.000	$ 64.000	$ 0	$ 64.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.600.000		$ 8.400	30	$ 1.600.000	CCF24-COMPENSAR	$ 64.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	CC 1019084766	GUEVARA ROJAS CAMILO ANDRES	DEPEND		$ 1.242.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.242.000	$ 198.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 198.800	EPS008-COMPENSAR	30	$ 1.242.000	$ 49.700	$ 0	$ 49.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.242.000		$ 6.500	30	$ 1.242.000	CCF24-COMPENSAR	$ 49.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	CC 1019095697	MURILLAS TORRES LAURA CAMILA	DEPEND		$ 1.600.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.600.000	$ 256.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 256.000	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.600.000	$ 64.000	$ 0	$ 64.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.600.000		$ 8.400	30	$ 1.600.000	CCF24-COMPENSAR	$ 64.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
11	CC 1020737126	MUÑOZ SOLER ROBERTO ANDRES	DEPEND		$ 6.000.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 6.000.000	$ 960.000	$ 30.000	$ 30.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.020.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 6.000.000	$ 240.000	$ 0	$ 240.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 6.000.000		$ 31.400	30	$ 6.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
12	CC 1022335825	GIRON HERRERA FREDY ALEJANDRO	DEPEND		$ 1.800.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.800.000	$ 288.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 288.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.800.000	$ 72.000	$ 0	$ 72.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.800.000		$ 9.400	30	$ 1.800.000	CCF24-COMPENSAR	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
13	CC 1022368896	SANDOVAL ANGEL YEISON FABIAN	DEPEND		$ 2.500.000	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 2.500.000	$ 400.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 400.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 2.500.000	$ 100.000	$ 0	$ 100.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.500.000		$ 174.000	30	$ 2.500.000	CCF24-COMPENSAR	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
14	CC 1024478033	VARGAS CHAVARRO JUAN CARLOS	DEPEND		$ 4.200.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 4.200.000	$ 672.000	$ 21.000	$ 21.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 714.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 4.200.000	$ 168.000	$ 0	$ 168.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 4.200.000		$ 292.400	30	$ 4.200.000	CCF24-COMPENSAR	$ 168.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
15	CC 1024486933	RODRIGUEZ PINEDA JOSE ARLEY	DEPEND		$ 3.240.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 3.240.000	$ 518.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 518.400	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 3.240.000	$ 129.600	$ 0	$ 129.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 3.240.000		$ 17.000	30	$ 3.240.000	CCF24-COMPENSAR	$ 129.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
16	CC 1024563229	ALVARADO CHAVARRO LAURA PAOLA	DEPEND		$ 1.800.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.800.000	$ 288.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 288.000	EPS008-COMPENSAR	30	$ 1.800.000	$ 72.000	$ 0	$ 72.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.800.000		$ 125.300	30	$ 1.800.000	CCF24-COMPENSAR	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
17	CC 1032181180	CASARRUVIA REGINO NESTOR	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.500.000	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 240.000	EPS008-COMPENSAR	30	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 60.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.500.000		$ 104.400	30	$ 1.500.000	CCF24-COMPENSAR	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
18	CC 1044391682	CHARRIS RAMOS MARIO ALBERTO	DEPEND		$ 1.584.000	FIJO			SI	28																231001-COLFONDOS	3	$ 158.400	$ 25.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 25.400	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	3	$ 158.400	$ 6.400	$ 0	$ 6.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	3	$ 158.400		$ 11.100	3	$ 158.400	CCF24-COMPENSAR	$ 6.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
19	CC 1046267239	MUÑOZ CASTAÑO MARIO ANDRES	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI									01-30								231001-COLFONDOS	30	$ 946.381	$ 151.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 151.500	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 946.381	$ 37.900	$ 0	$ 37.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 946.381		$ 65.900	30	$ 946.381	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 37.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
20	CC 1049455045	HENAO PATERNINA LEONARDO DE JESUS	DEPEND		$ 1.242.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.242.000	$ 198.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 198.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.242.000	$ 49.700	$ 0	$ 49.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.242.000		$ 86.500	30	$ 1.242.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 49.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

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

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**5246521854**			TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES abril AÑO 2021			PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES mayo AÑO 2021
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2021/05/13			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	157463

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES							
																										PENSIÓN									SALUD						ARP															
																														FSP		APORTES VOLUNTARIOS																									
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	Vr UPC	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
21	CC 1052952892	MONTERROSA RODRIGUEZ OSCAR JOSE	DEPEND		$ 4.200.000	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 4.200.000	$ 672.000	$ 21.000	$ 21.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 714.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 4.200.000	$ 168.000	$ 0	$ 168.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 4.200.000		$ 292.400	30	$ 4.200.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 168.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
22	CC 1063968605	JANER HERNANDEZ LUIS ALFREDO	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI									01-30								230301-PORVENIR	30	$ 1.045.752	$ 167.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 167.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.045.752	$ 41.900	$ 0	$ 41.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.045.752		$ 72.800	30	$ 1.045.752	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 41.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
23	CC 1064717904	AREVALO ARIAS MISAEL	DEPEND		$ 1.200.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.200.000	$ 192.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 192.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.200.000	$ 48.000	$ 0	$ 48.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.200.000		$ 83.600	30	$ 1.200.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 48.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
24	CC 1064793726	CAMARGO MORALES JHON ALBERTO	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 908.526	$ 145.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 145.400	CCFC55-CAJACOPI ATLANTICO	30	$ 908.526	$ 36.400	$ 0	$ 36.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 908.526		$ 63.300	30	$ 908.526	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
25	CC 1065624435	ALVAREZ RAMIREZ LAURA CAROLINA	DEPEND		$ 2.000.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 80.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.000.000		$ 139.200	30	$ 2.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
26	CC 1072705316	REYES TURCO IVAN DAVID	DEPEND		$ 2.160.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.160.000	$ 345.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 345.600	EPS008-COMPENSAR	30	$ 2.160.000	$ 86.400	$ 0	$ 86.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.160.000		$ 150.400	30	$ 2.160.000	CCF24-COMPENSAR	$ 86.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
27	CC 1081795130	SALCEDO QUINTERO RICARDO LUIS	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			SI	15																231001-COLFONDOS	16	$ 693.334	$ 111.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 111.000	EPS002-SALUD TOTAL	16	$ 693.334	$ 27.800	$ 0	$ 27.800	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	16	$ 693.334		$ 48.300	16	$ 693.334	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 27.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
28	CC 1081796091	JIMENEZ HERRERA JEIDER RAFAEL	DEPEND		$ 1.200.000	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 1.200.000	$ 192.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 192.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.200.000	$ 48.000	$ 0	$ 48.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.200.000		$ 83.600	30	$ 1.200.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 48.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
29	CC 1081801803	BARRIOS PEREA YESID ESMID	DEPEND		$ 1.200.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.200.000	$ 192.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 192.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.200.000	$ 48.000	$ 0	$ 48.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.200.000		$ 83.600	30	$ 1.200.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 48.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
30	CC 1081802239	DIAZ PERTUZ DEIBYS DE JESUS	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI									01-30								230301-PORVENIR	30	$ 1.026.824	$ 164.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 164.300	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.026.824	$ 41.100	$ 0	$ 41.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.026.824		$ 71.500	30	$ 1.026.824	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 41.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
31	CC 1081904509	VARGAS URZOLA YEISON JOSE	DEPEND		$ 1.200.000	FIJO			SI									01-30								230201-PROTECCION	30	$ 1.351.894	$ 216.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 216.400	ESSC07-ASOC. MUT. SER EMPRESA SOL. ESS	30	$ 1.351.894	$ 54.100	$ 0	$ 54.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.351.894		$ 94.100	30	$ 1.351.894	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 54.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
32	CC 1082848799	CONTRERAS AROCA YULIETH JOHANA	DEPEND		$ 3.600.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 3.600.000	$ 576.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 576.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 3.600.000	$ 144.000	$ 0	$ 144.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 3.600.000		$ 250.600	30	$ 3.600.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 144.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
33	CC 1082859591	TACHE APONTE CESAR AUGUSTO	DEPEND		$ 2.500.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.500.000	$ 400.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 400.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 2.500.000	$ 100.000	$ 0	$ 100.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.500.000		$ 174.000	30	$ 2.500.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
34	CC 1084741910	BARLETTA CASTRO LUIS EDUARDO	DEPEND		$ 1.200.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.200.000	$ 192.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 192.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.200.000	$ 48.000	$ 0	$ 48.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.200.000		$ 83.600	30	$ 1.200.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 48.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
35	CC 1084789819	GONZALEZ NORIEGA EDILBERTO	DEPEND		$ 1.400.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.400.000	$ 224.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 224.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.400.000	$ 56.000	$ 0	$ 56.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.400.000		$ 97.500	30	$ 1.400.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 56.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
36	CC 1090228762	HERNANDEZ APARICIO JOSE RODOLFO	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI		10															25-14 COLPENSIONES	10	$ 302.842	$ 48.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 48.500	EPS008-COMPENSAR	10	$ 302.842	$ 12.200	$ 0	$ 12.200	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	10	$ 302.842		$ 21.100	10	$ 302.842	CCF24-COMPENSAR	$ 12.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

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

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**5246521854**			TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES abril AÑO 2021			PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES mayo AÑO 2021
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2021/05/13			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	157463

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																									PENSIÓN								SALUD						ARP													
																												FSP		APORTES VOLUNTARIOS																							
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	Vr UPC	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF	TOTAL APORTE	SENA	TOTAL APORTE	ICBF	TOTAL APORTE	ESAP	TOTAL APORTE	MINEDU	TOTAL APORTE
37	CC 1090469307	COLMENARES MOJICA EVELYN TATIANA	DEPEND		$ 1.242.000	FIJO			SI																25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.242.000	$ 198.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 198.800	EPS008-COMPENSAR	30	$ 1.242.000	$ 49.700	$ 0	$ 49.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.242.000		$ 6.500	30	$ 1.242.000	CCF24-COMPENSAR	$ 49.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
38	CC 1100397351	ARRIETA ARRIETA JOSE HILARIO	DEPEND		$ 1.584.000	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 1.584.000	$ 253.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 253.500	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.584.000	$ 63.400	$ 0	$ 63.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.584.000		$ 110.300	30	$ 1.584.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 63.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
39	CC 1101546259	CARDENAS DIAZ FREDY CHAYANI	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI		30														231001-COLFONDOS	30	$ 1.500.000	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 240.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 60.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.500.000		$ 104.400	30	$ 1.500.000	CCF24-COMPENSAR	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
40	CC 1103119233	CUELLO LOPEZ DUVAN ALEXANDER	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 908.526	$ 145.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 145.400	ESSC33-COMPARTA	30	$ 908.526	$ 36.400	$ 0	$ 36.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 908.526		$ 63.300	30	$ 908.526	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
41	CC 1118807379	GUERRA BARROS PEDRO JOSE	DEPEND		$ 1.200.000	FIJO			SI																230201-PROTECCION	30	$ 1.200.000	$ 192.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 192.000	ESSC07-ASOC. MUT. SER EMPRESA SOL. ESS	30	$ 1.200.000	$ 48.000	$ 0	$ 48.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.200.000		$ 83.600	30	$ 1.200.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 48.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
42	CC 1121879260	LOPEZ LOPEZ JACCEL JOHANNA	DEPEND		$ 1.800.000	FIJO			SI	05															230301-PORVENIR	26	$ 1.560.000	$ 249.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 249.600	EPS005-SANITAS S.A.	26	$ 1.560.000	$ 62.400	$ 0	$ 62.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	26	$ 1.560.000		$ 108.600	26	$ 1.560.000	CCF24-COMPENSAR	$ 62.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
43	CC 1127943054	HERNANDEZ CASTILLO KIMBERLYN KATHERINE	DEPEND		$ 1.800.000	FIJO			SI																231001-COLFONDOS	30	$ 1.800.000	$ 288.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 288.000	EPS008-COMPENSAR	30	$ 1.800.000	$ 72.000	$ 0	$ 72.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.800.000		$ 9.400	30	$ 1.800.000	CCF24-COMPENSAR	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
44	CC 11437578	REYES ZAMBRANO LUIS FERNANDO	DEPEND		$ 3.500.000	FIJO			SI																231001-COLFONDOS	30	$ 3.500.000	$ 560.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 560.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 3.500.000	$ 140.000	$ 0	$ 140.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 3.500.000		$ 243.600	30	$ 3.500.000	CCF24-COMPENSAR	$ 140.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
45	CC 1193098811	VACCA ROPAIN JORGE DANIEL	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI	19															231001-COLFONDOS	12	$ 363.411	$ 58.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 58.200	ESSC33-COMPARTA	12	$ 363.411	$ 14.600	$ 0	$ 14.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	12	$ 363.411		$ 25.300	12	$ 363.411	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 14.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
46	CC 1221967880	OROZCO BLANCO GUSTAVO ARTURO	DEPEND		$ 1.200.000	FIJO			SI									01-30							230301-PORVENIR	30	$ 1.252.181	$ 200.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 200.400	ESSC24-COOSALUD ESS	30	$ 1.252.181	$ 50.100	$ 0	$ 50.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.252.181		$ 87.200	30	$ 1.252.181	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 50.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
47	CC 12435526	MAESTRE RANGEL LUIS ALFONSO	DEPEND		$ 1.440.000	FIJO			SI	07	08														230201-PROTECCION	2	$ 96.000	$ 15.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 15.400	CCFC55-CAJACOPI ATLANTICO	2	$ 96.000	$ 3.900	$ 0	$ 3.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	2	$ 96.000		$ 6.700	2	$ 96.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 3.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
48	CC 12447171	CARDONA ALVAREZ RICARDO JOSE	DEPEND		$ 1.656.000	FIJO			SI									01-30							230301-PORVENIR	30	$ 2.040.675	$ 326.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 326.600	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.040.675	$ 81.700	$ 0	$ 81.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.040.675		$ 142.100	30	$ 2.040.675	CCF24-COMPENSAR	$ 81.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
49	CC 13955444	AYALA OTERO LUIS MANUEL	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI																25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.500.000	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 240.000	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 60.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.500.000		$ 104.400	30	$ 1.500.000	CCF24-COMPENSAR	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
50	CC 14320680	OSPINA CARRILLO JORGE ENRIQUE	DEPEND		$ 1.400.000	FIJO			SI																230201-PROTECCION	30	$ 1.400.000	$ 224.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 224.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.400.000	$ 56.000	$ 0	$ 56.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.400.000		$ 97.500	30	$ 1.400.000	CCF24-COMPENSAR	$ 56.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
51	CC 16498867	RODRIGUEZ ORTEGA JORGE AMED	DEPEND		$ 1.656.000	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 1.656.000	$ 265.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 265.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.656.000	$ 66.300	$ 0	$ 66.300	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.656.000		$ 115.300	30	$ 1.656.000	CCF24-COMPENSAR	$ 66.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
52	CC 19227742	MARTINEZ CARDENAS CARLOS FERNANDO	DEPEND		$ 3.000.000	FIJO			SI	20															25-14 COLPENSIONES	11	$ 1.100.000	$ 176.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 176.000	EPS001-ALIANSALUD S.A.	11	$ 1.100.000	$ 44.000	$ 0	$ 44.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	11	$ 1.100.000		$ 76.600	11	$ 1.100.000	CCF24-COMPENSAR	$ 44.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

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

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**5246521854**			TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES abril AÑO 2021			PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES mayo AÑO 2021
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2021/05/13			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	157463

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD						ARP													
																													FSP		APORTES VOLUNTARIOS																							
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	Vr UPC	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
53	CC 19589709	GARCIA DE LA CRUZ LUIS ALBERTO	DEPEND		$ 1.242.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.242.000	$ 198.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 198.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.242.000	$ 49.700	$ 0	$ 49.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.242.000		$ 86.500	30	$ 1.242.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 49.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
54	CC 19592351	VELAZCO ESQUEA RODRIGO	DEPEND		$ 1.242.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.242.000	$ 198.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 198.800	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.242.000	$ 49.700	$ 0	$ 49.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.242.000		$ 86.500	30	$ 1.242.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 49.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
55	CC 19594338	MEZA TORREGROSA ELEMIR ENRIQUE	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI									01-30								230301-PORVENIR	30	$ 1.142.755	$ 182.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 182.900	EPS016-COOMEVA S.A.	30	$ 1.142.755	$ 45.800	$ 0	$ 45.800	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.142.755		$ 79.600	30	$ 1.142.755	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 45.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
56	CC 19600768	ORTEGA GONZALEZ AROLD ANTONIO	DEPEND		$ 2.500.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.500.000	$ 400.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 400.000	MIN002-ADRES-RÉGIMEN EXCEPCIÓN	30	$ 2.500.000	$ 100.000	$ 0	$ 100.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.500.000		$ 174.000	30	$ 2.500.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
57	CC 19602747	MAESTRE CUELLO ALVARO ALONSO	DEPEND		$ 1.200.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.200.000	$ 192.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 192.000	CCFC55-CAJACOPI ATLANTICO	30	$ 1.200.000	$ 48.000	$ 0	$ 48.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.200.000		$ 83.600	30	$ 1.200.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 48.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
58	CC 19602950	MARTINEZ CANTILLO ISMAEL ALBERTO	DEPEND		$ 1.242.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.242.000	$ 198.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 198.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.242.000	$ 49.700	$ 0	$ 49.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.242.000		$ 86.500	30	$ 1.242.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 49.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
59	CC 19604688	BRIEVA VASQUEZ EDUARDO JAVIER	DEPEND		$ 1.242.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.242.000	$ 198.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 198.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.242.000	$ 49.700	$ 0	$ 49.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.242.000		$ 86.500	30	$ 1.242.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 49.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
60	CC 19617472	MANGA REALES CARLOS AUGUSTO	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.300.000		$ 90.500	30	$ 1.300.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
61	CC 19619553	MANGA REALES EDWIN GREGORIO	DEPEND		$ 1.656.000	FIJO			SI									01-30								230301-PORVENIR	30	$ 1.761.596	$ 281.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 281.900	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.761.596	$ 70.500	$ 0	$ 70.500	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.761.596		$ 76.700	30	$ 1.761.596	CCF24-COMPENSAR	$ 70.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
62	CC 32794932	QUINTO GARCIA KATERINE MODESTA	DEPEND		$ 1.000.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 160.000	EPS016-COOMEVA S.A.	30	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 40.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.000.000		$ 69.600	30	$ 1.000.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
63	CC 33272814	CARO OSPINO TANIA MARGARITA	DEPEND		$ 4.000.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 4.000.000	$ 640.000	$ 20.000	$ 20.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 680.000	CCFC55-CAJACOPI ATLANTICO	30	$ 4.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 160.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 4.000.000		$ 278.400	30	$ 4.000.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
64	CC 36475068	URRUTIA MARTINEZ AMIRA ISABEL	DEPEND		$ 2.880.000	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 2.880.000	$ 460.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 460.800	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.880.000	$ 115.200	$ 0	$ 115.200	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.880.000		$ 200.500	30	$ 2.880.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 115.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
65	CC 51923580	SERRANO ESPINEL SONIA PATRICIA	DEPEND		$ 5.500.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 5.500.000	$ 880.000	$ 27.500	$ 27.500	$ 0	$ 0	Normal	$ 935.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 5.500.000	$ 220.000	$ 0	$ 220.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 5.500.000		$ 382.800	30	$ 5.500.000	CCF24-COMPENSAR	$ 220.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
66	CC 52282908	CHAVES BEDOYA ADRIANA MARCELA	DEPEND		$ 5.300.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 5.300.000	$ 848.000	$ 26.500	$ 26.500	$ 0	$ 0	Normal	$ 901.000	EPS001-ALIANSALUD S.A.	30	$ 5.300.000	$ 212.000	$ 0	$ 212.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 5.300.000		$ 368.900	30	$ 5.300.000	CCF24-COMPENSAR	$ 212.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
67	CC 57449978	LARA CASTILLO LUDIS JUDITH	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 908.526	$ 145.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 145.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 908.526	$ 36.400	$ 0	$ 36.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 908.526		$ 63.300	30	$ 908.526	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
68	CC 57450823	PALLARES LEDESMA SUSANA INES	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	SUBS NUEVA EPS	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.300.000		$ 90.500	30	$ 1.300.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

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

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**5246521854**			TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES abril AÑO 2021			PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES mayo AÑO 2021
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2021/05/13			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	157463

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																								PARAFISCALES							
																										PENSIÓN									SALUD						ARP																	
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	Vr UPC	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																														SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																																
69	CC 6014996	GONZALEZ MUÑOZ NELSON	DEPEND		$ 2.520.000	FIJO			SI									01-30								231001-COLFONDOS	30	$ 2.625.000	$ 420.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 420.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 2.625.000	$ 105.000	$ 0	$ 105.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.625.000		$ 182.700	30	$ 2.625.000	CCF24-COMPENSAR	$ 105.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
70	CC 6016027	GONZALEZ MUÑOZ FERMIN	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.500.000	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 240.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 60.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.500.000		$ 104.400	30	$ 1.500.000	CCF24-COMPENSAR	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
71	CC 6767896	ROMERO JORGE RICARDO	DEPEND		$ 1.656.000	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 1.656.000	$ 265.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 265.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.656.000	$ 66.300	$ 0	$ 66.300	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.656.000		$ 115.300	30	$ 1.656.000	CCF24-COMPENSAR	$ 66.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
72	CC 72055550	BARCELO BELAIDES JEFFER ALEXANDER	DEPEND		$ 1.800.000	FIJO			SI									01-30								230301-PORVENIR	30	$ 1.917.188	$ 306.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 306.800	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 1.917.188	$ 76.700	$ 0	$ 76.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.917.188		$ 133.500	30	$ 1.917.188	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 76.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
73	CC 72150520	GUIHUR SOTO DILSON EFRAIN	DEPEND		$ 1.656.000	FIJO			SI	05																230201-PROTECCION	26	$ 1.435.200	$ 229.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 229.700	EPS005-SANITAS S.A.	26	$ 1.435.200	$ 57.500	$ 0	$ 57.500	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	26	$ 1.435.200		$ 99.900	26	$ 1.435.200	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 57.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
74	CC 72154924	SARMIENTO PINTO DANIEL EDUARDO	DEPEND		$ 1.656.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.656.000	$ 265.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 265.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.656.000	$ 66.300	$ 0	$ 66.300	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.656.000		$ 115.300	30	$ 1.656.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 66.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
75	CC 72200495	VALLEJO NIÑO LUIS ALFONSO	DEPEND		$ 2.000.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 80.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.000.000		$ 139.200	30	$ 2.000.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
76	CC 72434127	TERAN GOMEZ JEISON	DEPEND		$ 1.656.000	FIJO			SI	05																230301-PORVENIR	26	$ 1.435.200	$ 229.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 229.700	EPS017-FAMISANAR	26	$ 1.435.200	$ 57.500	$ 0	$ 57.500	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	26	$ 1.435.200		$ 99.900	26	$ 1.435.200	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 57.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
77	CC 79146368	GOMEZ ROLDAN MAURICIO	DEPEND	PENS VEJ ACT	$ 2.880.000	FIJO			SI		08																8	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	8	$ 768.000	$ 30.800	$ 0	$ 30.800	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	8	$ 768.000		$ 53.500	8	$ 768.000	CCF24-COMPENSAR	$ 30.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
78	CC 79150580	ZERRATE TORRES RICARDO ENRIQUE	DEPEND		$ 6.500.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 6.500.000	$ 1.040.000	$ 32.500	$ 32.500	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.105.000	EPS017-FAMISANAR	30	$ 6.500.000	$ 260.000	$ 0	$ 260.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 6.500.000		$ 452.400	30	$ 6.500.000	CCF24-COMPENSAR	$ 260.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
79	CC 79299126	PEÑA LUIS ALBERTO	DEPEND		$ 1.656.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.656.000	$ 265.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 265.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.656.000	$ 66.300	$ 0	$ 66.300	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.656.000		$ 115.300	30	$ 1.656.000	CCF24-COMPENSAR	$ 66.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
80	CC 79503665	GUERRERO SANABRIA PEDRO JULIO	DEPEND		$ 3.000.000	FIJO			SI	21																230201-PROTECCION	10	$ 1.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 160.000	EPS017-FAMISANAR	10	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 40.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	10	$ 1.000.000		$ 69.600	10	$ 1.000.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
81	CC 79519681	ARTUNDUAGA SANTOS JAMES ERNAN	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.500.000	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 240.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 60.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.500.000		$ 104.400	30	$ 1.500.000	CCF24-COMPENSAR	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
82	CC 79519873	NIETO BARRERA LUIS ALEXI	DEPEND		$ 3.200.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 3.200.000	$ 512.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 512.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 3.200.000	$ 128.000	$ 0	$ 128.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 3.200.000		$ 222.800	30	$ 3.200.000	CCF24-COMPENSAR	$ 128.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
83	CC 79529802	NIEVES VACA ROBERTO ARTURO	DEPEND		$ 5.000.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 5.000.000	$ 800.000	$ 25.000	$ 25.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 850.000	EPS001-ALIANSALUD S.A.	30	$ 5.000.000	$ 200.000	$ 0	$ 200.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 5.000.000		$ 348.000	30	$ 5.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
84	CC 79610638	BUITRAGO MARCELO HELBER ROBERTO	DEPEND		$ 1.656.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.656.000	$ 265.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 265.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 1.656.000	$ 66.300	$ 0	$ 66.300	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.656.000		$ 115.300	30	$ 1.656.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 66.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

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

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**5246521854**			TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES abril AÑO 2021			PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES mayo AÑO 2021
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2021/05/13			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	157463

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES							
																										PENSIÓN									SALUD						ARP															
																													FSP		APORTES VOLUNTARIOS																									
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	Vr UPC	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
85	CC 79645336	GARZON CASTRO DANIEL IVAN	DEPEND		$ 1.656.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.656.000	$ 265.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 265.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.656.000	$ 66.300	$ 0	$ 66.300	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.656.000		$ 115.300	30	$ 1.656.000	CCF24-COMPENSAR	$ 66.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
86	CC 79722959	SUAREZ VELOZA YAIRSIÑO	DEPEND		$ 2.000.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320.000	EPS042 - COOSALUD	30	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 80.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.000.000		$ 139.200	30	$ 2.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
87	CC 79791867	MORENO ROJAS JHON JAIRO	DEPEND		$ 1.272.636	FIJO			SI		29															230201-PROTECCION	29	$ 1.230.215	$ 196.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 196.900	EPS002-SALUD TOTAL	29	$ 1.230.215	$ 49.300	$ 0	$ 49.300	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	29	$ 1.230.215		$ 85.700	29	$ 1.230.215	CCF24-COMPENSAR	$ 49.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
88	CC 79853813	MORENO ORTIZ STEVE	DEPEND		$ 6.900.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 6.900.000	$ 1.104.000	$ 34.500	$ 34.500	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.173.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 6.900.000	$ 276.000	$ 0	$ 276.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 6.900.000		$ 480.300	30	$ 6.900.000	CCF24-COMPENSAR	$ 276.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
89	CC 79937775	MUÑOZ RODRIGUEZ ALFREDO JOSE ESTEBAN	DEPEND		$ 6.000.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 6.000.000	$ 960.000	$ 30.000	$ 30.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.020.000	EPS001-ALIANSALUD S.A.	30	$ 6.000.000	$ 240.000	$ 0	$ 240.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 6.000.000		$ 417.600	30	$ 6.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
90	CC 79943069	ROMERO RAMOS JUAN CARLOS	DEPEND		$ 5.000.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 5.000.000	$ 800.000	$ 25.000	$ 25.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 850.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 5.000.000	$ 200.000	$ 0	$ 200.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 5.000.000		$ 348.000	30	$ 5.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
91	CC 80037329	MUÑOZ SOLER JUAN PABLO	DEPEND		$ 6.000.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 6.000.000	$ 960.000	$ 30.000	$ 30.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.020.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 6.000.000	$ 240.000	$ 0	$ 240.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 6.000.000		$ 31.400	30	$ 6.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
92	CC 80047485	MONCADA BERNAL JOSE IGNACIO	DEPEND		$ 1.246.409	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.246.409	$ 199.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 199.500	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.246.409	$ 49.900	$ 0	$ 49.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.246.409		$ 86.800	30	$ 1.246.409	CCF24-COMPENSAR	$ 49.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
93	CC 80099526	MARTELO BOLIVAR EDWIN GERARDO	DEPEND		$ 4.000.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 4.000.000	$ 640.000	$ 20.000	$ 20.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 680.000	EPS001-ALIANSALUD S.A.	30	$ 4.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 160.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 4.000.000		$ 278.400	30	$ 4.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
94	CC 80133365	MUÑOZ RODRIGUEZ JUAN ESTEBAN	DEPEND		$ 6.000.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 6.000.000	$ 960.000	$ 30.000	$ 30.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.020.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 6.000.000	$ 240.000	$ 0	$ 240.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 6.000.000		$ 417.600	30	$ 6.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
95	CC 80142370	BARON DIAZ FABIO CESAR	DEPEND		$ 1.656.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.656.000	$ 265.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 265.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.656.000	$ 66.300	$ 0	$ 66.300	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.656.000		$ 115.300	30	$ 1.656.000	CCF24-COMPENSAR	$ 66.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
96	CC 80263719	VARGAS CORTES JOSE ELEUTERIO	DEPEND		$ 1.246.409	FIJO			SI	01																25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.246.409	$ 199.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 199.500	EPS008-COMPENSAR	30	$ 1.246.409	$ 49.900	$ 0	$ 49.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.246.409		$ 86.800	30	$ 1.246.409	CCF24-COMPENSAR	$ 49.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
97	CC 80490522	MOSQUERA VARGAS EDGAR	DEPEND		$ 1.584.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.584.000	$ 253.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 253.500	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 1.584.000	$ 63.400	$ 0	$ 63.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.584.000		$ 110.300	30	$ 1.584.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 63.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
98	CC 80792843	GUIZA CUBIDES DAVID HUMBERTO	DEPEND		$ 5.000.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 5.000.000	$ 800.000	$ 25.000	$ 25.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 850.000	EPS008-COMPENSAR	30	$ 5.000.000	$ 200.000	$ 0	$ 200.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 5.000.000		$ 348.000	30	$ 5.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
99	CC 80796804	VERGARA PARADA JORGE ALONSO	DEPEND		$ 5.000.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 5.000.000	$ 800.000	$ 25.000	$ 25.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 850.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 5.000.000	$ 200.000	$ 0	$ 200.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 5.000.000		$ 348.000	30	$ 5.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
100	CC 85272106	FLOREZ MARTINEZ JORGE DAVID	DEPEND		$ 1.656.000	FIJO			SI									01-30								230301-PORVENIR	30	$ 1.766.400	$ 282.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 282.700	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.766.400	$ 70.700	$ 0	$ 70.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.766.400		$ 123.000	30	$ 1.766.400	CCF24-COMPENSAR	$ 70.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

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

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**5246521854**			TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES abril	AÑO	2021	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES mayo AÑO 2021
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2021/05/13			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	157463

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																		PARAFISCALES						
																										PENSIÓN									SALUD						ARP												
																													FSP		APORTES VOLUNTARIOS																						
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	Vr UPC	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF	SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
101	CC 85272487	GARCIA MARTINEZ VICTOR	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 908.526	$ 145.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 145.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 908.526	$ 36.400	$ 0	$ 36.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 908.526		$ 63.300	30	$ 908.526	CCF24-COMPENSAR	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
102	CC 85466845	CANTILLO BARRIOS MEDALDO JESUS	DEPEND		$ 1.200.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.200.000	$ 192.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 192.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.200.000	$ 48.000	$ 0	$ 48.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.200.000		$ 83.600	30	$ 1.200.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 48.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
103	CE 767429	BRAVO RODRIGUEZ YAMILETH YUNEISY	DEPEND		$ 1.900.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.900.000	$ 304.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 304.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 1.900.000	$ 76.000	$ 0	$ 76.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.900.000		$ 10.000	30	$ 1.900.000	CCF24-COMPENSAR	$ 76.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 65.970.500**

Planilla Pagada

Cálculo incremento por fórmula de Ajuste Abril 2021

Para el cálculo del ajuste se utilizó la siguiente fórmula:

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

$R = Valor\ ajustado$

$P = Valor\ total\ del\ acta\ de\ recibo\ parcial\ No.5\ de\ la\ fase\ 2\ _{periodo\ 29-03-21\ al\ 28-04-21}$

$A = Anticipo\ amortizado\ en\ el\ acta\ de\ recibo\ parcial\ No.5\ de\ la\ fase\ 2$

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

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

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

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

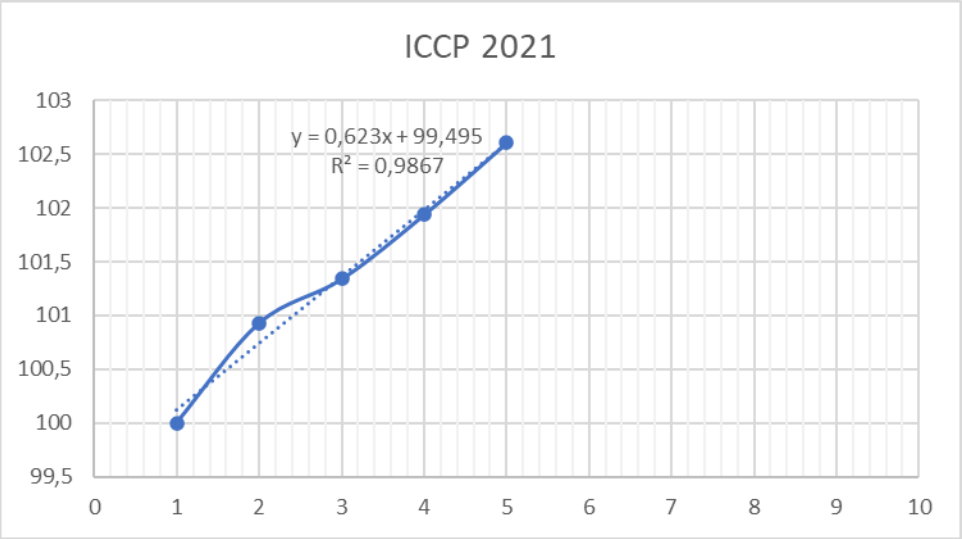


Gráfico No. 1. Modelo lineal

Reemplazando en la ecuación

$$y = 0{,}623\ (5) + 99{,}495$$

$$y = 3{,}115 + 99{,}495$$

$$y = 102{,}61$$

Abril 2021= $102{,}61$

$$Si\ 178{,}07_{DIC\ 2020} = 100$$
$$x_{ABR\ 2021} = 102{,}61$$

Entonces,

$$x_{ABR\ 2021} = 182{,}72$$

CÁLCULO FÓRMULA DE AJUSTE ACTA DE RECIBO PARCIAL 5

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

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

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

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

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

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

ÍTEMS CONTRACTUALES

Costo directo		$	3.072.428.983,00
Administración	18,5356%	$	569.493.323,29
Imprevistos	1,00%	$	30.724.289,83
Utilidad	5,00%	$	153.621.449,15
Iva/Utilidad	19,00%	$	29.188.075,34
Total		**$**	**3.855.456.120,61**

1. Cálculo de ajuste ítems contractuales

				OBSERVACIONES
P =		$	3.855.456.120,93	Corresponde al total de los ítems contractuales
A =	30%	$	1.156.636.836,28	Anticipo del 30% sobre el valor total de los ítems contractuales
ICCP Abril 2021			182,72	ICCP del mes de abril 2021 Proyectado. Una vez se publique en la página del DANE se realizará el cálculo real
ICCP Diciembre 2019 (Io)			169,58	ICCP mes de diciembre de 2019- correspondiente al mes de cierre de la propuesta
R1 =		**$**	**209.119.503,65**	

ÍTEMS NO PREVISTOS

Costo directo		$	239.504.932,00
Administración	18,5356%	$	44.393.689,95
Imprevistos	1,00%	$	2.395.049,32
Utilidad	5,00%	$	11.975.246,60
Iva/Utilidad	19,00%	$	2.275.296,85
Total		**$**	**300.544.214,72**

2. Cálculo de ajuste ítems No Previstos

				OBSERVACIONES
P =		$	300.544.215,04	Corresponde al total de los ítems No Previstos
A =	30%	$	90.163.264,51	Anticipo del 30% sobre el valor total de los ítems No Previstos
ICCP Abril 2021			182,72	ICCP del mes de abril 2021 Proyectado. Una vez se publique en la página del DANE se realizará el cálculo real
ICCP Octubre 2020 (Io)			176,37	ICCP mes de octubre de 2020- correspondiente al mes de aprobación de los No previstos
R 2=		**$**	**7.574.525,35**	

TOTAL AJUSTE			**OBSERVACIONES**
R1		$	209.119.503,65	Corresponde al Ajuste de los ítems contractuales
R2		$	7.574.525,35	Corresponde al Ajuste de los ítems No previstos
R = R1+R2		**$**	**216.694.029,61**	**TOTAL AJUSTE**

AJUSTE TOTAL	**$**	**216.694.029,61**

DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

El futuro es de todos — Gobierno de Colombia

ICCP - Índices total

Índices - Serie de empalme

1990 - 2020

Base Diciembre de 2005 = 100,00

Mes	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Enero	15,35	19,75	23,35	28,09	35,83	41,27	45,39	51,15	58,15	65,56	70,63	76,91	81,60	87,13	94,09	98,67	102,27	110,41	116,88	124,71	121,58	124,07	134,72	137,84	140,70	143,88	150,65	153,46	160,02	165,28	171,24
Febrero	15,70	20,05	23,74	28,83	36,58	42,23	46,14	52,84	59,63	66,04	71,47	77,57	82,17	88,35	95,43	98,70	103,15	110,77	118,97	124,50	122,64	126,65	136,41	138,69	142,03	145,22	151,91	155,71	161,71	166,74	172,57
Marzo	15,91	20,10	24,01	29,45	36,72	42,79	46,51	53,00	60,94	66,17	71,75	77,83	82,31	89,13	97,12	99,48	103,91	111,89	119,89	124,24	123,17	127,84	137,08	138,71	142,68	146,00	152,25	156,15	162,24	167,19	173,07
Abril	16,17	20,28	24,19	29,84	36,92	42,88	47,47	53,52	61,32	67,03	72,33	79,19	82,53	89,73	98,56	99,29	104,53	112,54	120,62	124,03	123,42	128,46	137,33	138,62	142,71	146,49	152,49	155,79	162,72	167,61	173,78
Mayo	16,30	20,49	24,30	30,08	37,20	43,11	47,79	53,79	61,29	67,31	72,52	79,51	83,10	89,83	99,14	99,66	105,31	113,10	121,32	123,60	124,12	129,32	137,35	138,49	142,77	146,63	152,74	155,57	163,22	168,19	174,64
Junio	16,42	20,53	24,37	30,74	37,57	42,33	47,82	53,97	60,83	67,28	72,89	79,62	83,19	89,88	99,41	99,64	106,50	112,62	123,33	123,08	124,38	129,78	137,19	138,41	142,73	146,89	152,95	155,34	163,31	168,26	174,74
Julio	16,65	20,57	24,73	31,10	37,65	42,48	48,11	55,07	61,60	67,51	73,12	80,34	83,54	89,90	99,66	99,76	108,69	112,33	124,01	122,89	124,33	130,39	137,32	138,43	142,75	146,92	153,13	155,38	163,43	168,38	175,09
Agosto	16,87	20,72	24,78	32,06	37,83	42,60	48,39	55,28	61,86	67,63	73,80	80,30	83,70	90,08	99,56	99,73	109,53	112,33	124,73	122,45	123,33	131,08	137,24	138,43	142,68	147,24	153,17	155,55	163,53	168,53	175,36
Septiembre	17,15	20,80	25,22	32,27	37,90	42,64	48,37	55,42	62,77	67,85	74,82	80,40	84,07	91,07	99,82	99,50	109,92	112,57	125,11	122,39	122,70	131,30	137,06	139,18	142,59	148,02	152,52	156,41	163,66	168,75	175,71
Octubre	17,29	20,87	25,30	32,56	38,49	42,62	48,47	55,72	62,89	68,68	75,42	80,71	84,67	91,26	98,79	99,54	110,01	112,95	124,59	121,94	122,57	131,79	136,89	139,49	142,42	148,19	152,33	157,20	163,70	169,42	176,37
Noviembre	17,32	20,94	25,46	32,67	38,72	42,91	48,79	55,82	63,26	69,84	75,57	80,71	85,24	91,90	98,07	99,56	109,77	113,12	124,05	121,18	122,36	132,29	136,84	139,77	142,51	148,42	152,02	157,87	163,72	169,48	177,33
Diciembre	17,45	20,97	25,58	32,80	39,00	43,17	49,29	56,54	64,42	69,81	75,64	80,92	85,43	92,08	97,47	100,00	109,44	113,74	123,69	120,76	122,65	132,47	136,86	139,85	142,67	148,52	151,62	158,34	163,89	169,58	**178,07**

Fuente: DANE – Índice de Costos de la Construcción Pesada (ICCP)

Actualizado el 15 de enero de 2021