SIIF Nación

Obligación Presupuestal (omprobante.

Usuario Solicitante: (rodrig OSCAR ANDRES RODRIGUEZ BERNAL
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL
Fecha y Hora Sistema: 18/02/2022 12:00:00 p. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DE OBLIGACION

Numero:	9122	Fecha Registro:	2022-02-18	Unidad / Subunidad ejecutora:	16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL		
Vigencia Presupuestal	Reservas presupuestales	Estado:	Generada	Requiere DIP: No	Tipo de DIP:		Nro. Compromiso: 8821
Valor Inicial:	228.502.813,38	Valor Total Operaciones:	0,00		Valor Actual:	228.502.813,38	Saldo x Ordenar: 228.502.813,38
Valor Inicial Moneda Original:	0,00	Valor Total Operaciones Moneda Original:	0,00		Valor Actual Moneda Original:	0,00	Saldo x Ordenar Moneda Original: 0,00
Valor Deducciones:	21.026.493,00	Valor Neto:	207.476.320,38		Valor IVA:	0,00	Nro. Cdp: 9421
Valor Deducciones Moneda:	0,00	Valor Neto Moneda:	0,00		Atributo Contable:	05-NINGUNO	Comprobante Contable: 35546

TERCERO

Identificacion:	830053973	Razon Social:	MIROAL INGENIERIA S.A.S	Medio de Pago:	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Numero:	03100034593	Banco:	BANCOLOMBIA S.A.	Tipo:	Corriente	Estado:	Activa

CUENTA X PAGAR				CAJA MENOR			
Numero:	8522	Tipo:	Contrato de Obra	Identificacion:		Fecha de Registro:	

DOCUMENTO SOPORTE

Numero:	TURNO 21 RSVA/ FACTURA MFE 139	Tipo:	FACTURA	Fecha:	2022-01-25

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	ATRIBUTO CONTABLE	FECHA OPERACIO	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X ORDENAR
000 PONAL GESTION GENERAL	C-1501-0100-17-0-1501019-02 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS - COMANDOS DE	Nación	11	CSF	05-NINGUNO					
						Total:	228.502.813,38	0,00	228.502.813,38	228.502.813,38

Objeto:	TURNO 21 RSVA/ FACTURA MFE 139

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA DE PAGO	ESTADO	VALOR A PAGAR
000 PONAL GESTION GENERAL	3-8 CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2022-12-01	Generada	228.502.813,38

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTAL

POSICION DEL CATALOGO DE PAGO	IDENTIFICACION	NOMBRE BENEFICIARIO	BASE GRAVABLE	TARIFA	VALOR DEDUCCION	SALDO DISPONIBLE PARA ORDENAR
2-01-04-01-14 RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	230.750.887,00	2,000 %	4.615.018,00	4.615.018,00
2-01-04-02-01-03 RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	1.726.089,00	15,000 %	258.913,00	258.913,00
2-03-80-01 PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES ESTATALES DE	NIT 899999001	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	230.750.886,00	2,000 %	4.615.018,00	4.615.018,00
2-10-01 CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	NIT 830114475	MINISTERIO DEL INTERIOR	230.750.886,00	5,000 %	11.537.544,00	11.537.544,00

14
214

Mayor General HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

ELABORÓ: IT. OSCAR ANDRES RODRÍGUEZ BERNAL
ANALISTA DE CUENTAS

REVISÓ: TC. JENNY PATRICIA MORALES PUENTES
JEFE AREA FINANCIERA

REVISÓ: TE. MARIAN MARISELLA MONTES ROBLES
JEFE GRUPO CENTRAL DE CUENTAS

REVISÓ: EDWIN ROBERTO DIAZ JIMÉNEZ
REVISOR TRIBUTARIO DIRAF

OP 4480222 03-03-2022

SIIF Nación

Obligación Presupuestal (omprobante.

Usuario Solicitante: (rodrig OSCAR ANDRES RODRIGUEZ BERNAL
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL
Fecha y Hora Sistema: 18/02/2022 12:00:00 p. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DE OBLIGACION.

Numero:	9022	Fecha Registro:	2022-02-18	Unidad / Subunidad ejecutora:			16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL		
Vigencia Presupuestal	Reservas presupuestales	Estado:	Generada	Requiere DIP:		No	Tipo de DIP:		Nro. Compromiso: 304721
Valor Inicial:	3.974.162,83	Valor Total Operaciones:	0,00				Valor Actual:	3.974.162,83	Saldo x Ordenar: 3.974.162,83
Valor Inicial Moneda Original:	0,00	Valor Total Operaciones Moneda Original:	0,00				Valor Actual Moneda Original:	0,00	Saldo x Ordenar Moneda Original: 0,00
Valor Deducciones:	0,00	Valor Neto:	3.974.162,83				Valor IVA:	0,00	Nro. Cdp: 52421
Valor Deducciones Moneda:	0,00	Valor Neto Moneda:	0,00				Atributo Contable:	05-NINGUNO	Comprobante Contable: 35531

TERCERO

Identificacion:	830053973	Razon Social:	MIROAL INGENIERIA S.A.S	Medio de Pago:	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Numero:	03100034593	Banco:	BANCOLOMBIA S.A.	Tipo:	Corriente	Estado:	Activa

CUENTA X PAGAR

Numero:	8622	Tipo:	Contrato de Obra	Identificacion:	

CAJA MENOR

Fecha de Registro:	

DOCUMENTO SOPORTE

Numero:	TURNO 21 RSVA/ FACTURA MFE 140	Tipo:	FACTURA	Fecha:	2022-01-25

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	ATRIBUTO CONTABLE	FECHA OPERACIO	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X ORDENAR
000 PONAL GESTION GENERAL	C-1501-0100-17-0-1501019-02 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS - COMANDOS DE	Nación	11	CSF	05-NINGUNO					
						Total:	3.974.162,83	0,00	3.974.162,83	3.974.162,83

Objeto:	TURNO 21 RSVA/ FACTURA MFE 140

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA DE PAGO	ESTADO	VALOR A PAGAR
000 PONAL GESTION GENERAL	3-8 CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2022-12-01	Generada	3.974.162,83

Mayor General **HENRY ARMANDO SANABRIA CELY**
DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

ELABORÓ: IT. OSCAR ANDRÉS RODRÍGUEZ BERNAL
ANALISTA DE CUENTAS

REVISÓ: TE. MARIAN MARISELLA MONTES ROBLES
JEFE GRUPO CENTRAL DE CUENTAS

REVISO: TC. JENNY PATRICIA MORALES PUENTES
JEFE AREA FINANCIERA

REVISÓ: EDWIN ROBERTO DIAZ JIMÉNEZ
REVISOR TRIBUTARIO DIRAF

OP 44808722 03-03-2022

Pagina: 1 de 2	ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0021		
Fecha: 12-03-2021	PLANILLA ASIGNACIÓN TURNO-TRÁMITE DE CUENTAS	
Versión: 5		

Radicado GECOP No. GS-2022-005609-DIRAF

Teniente
Marian Marisella Montes Robles
Jefe Grupo Central de Cuentas

TURNO No. **21 RESERVA**

No. SISCO:		**No. REGISTRO QUIPU :**	NO APLICA
No. CONTRATO:	06-6-10138-19	**FECHA DE RECIBIDO :**	16-feb-22
VALOR PAGO:	228.502.813,38 3.974.162,83	**NUMERO DE RADICADO SIIF:**	8522 8622
VALOR QUE SE AMORTIZARÁ CON EL PAGO A TRAMITAR :		**CONTRATISTA:.**	MIROAL INGENIERIA S.A.S.
No. FACTURA (S) O CUENTA DE COBRO	MFE 139 MFE 140	**NIT DEL CONTRATISTA:**	830053973-1

DOCUMENTOS PARA EL TRÁMITE DE CUENTAS

1. EL CONTRATISTA REALIZÓ EL ENDOSO DE LA FACTURA O CUENTA DE COBRO — SI ____ NO ___X___
2. EL CONTRATISTA SOLICITÓ LA CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS DEL CONTRATO — SI ____ NO ___X___
3. LA CESIÓN DE DERECHOS ECONOMICOS DEL CONTRATO ESTÁ AUTORIZADA POR EL ORDENADOR DEL GASTO — SI ____ NO ___X___

ENDOSADA A: No **CUENTA BANCARIA:** ____

4. NÚMERO DEL REGISTRO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO QUE SOPORTA EL TRÁMITE DE PAGO (REGISTRADO EN SECOP) 8821-304721

5. CONSTANCIA DE RECIBIDO EXPEDIDA POR EL SUPERVISOR/COORDINADOR/INTERVENTOR DEL CONTRATO A SATISFACCIÓN (ORIGINAL)	X
6. FACTURA ORIGINAL:	X
7. CERTIFICACIÓN DE APORTES PARAFISCALES VIGENTE, DE FECHA: 16/02/2022	X
8. NÚMERO DE PEDIDO SAP DEL SERVICIO Y/O BIEN: 4300167866 / 4300173345	
8.1 NÚMERO DE ENTRADA QUIPU DEL BIEN : No aplica	
APROBACIÓN DE GARANTÍA, CONTRATO, ADICIÓN O PRÓRROGA -PUBLICADA EN SECOP	X
10. CONTRATO, ADICIONES, PRÓRROGAS Y/O MODIFICACIONES. PUBLICADOS EN SECOP	X
11. COPIA FIEL DEL ORIGINAL DEL PAGO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN FIC, CONTRATOS DE OBRA.	X
12. ENDOSO DE FACTURAS Y/O CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS. PUBLICADO EN SECOP	N/A
13. CERTIFICACIÓN BANCARIA DEL CESIONARIO DEL ENDOSO Y/O CESIÓN DE DERECHOS, PUBLICADA EN SECOP.	N/A
14. DOCUMENTOS QUE ACREDITAN EL CUMPLIMIENTO DE PAGO APORTES SALUD Y PENSIÓN, REMUNERACIÓN SERVICIOS (ORIGINAL). PARÁGRAFO 1 ARTICULO 4 DEL DECRETO 2271 DEL 18 DE JUNIO DE 2009,	N/A

OBSERVACIONES :
LA CUENTA BANCARIA DEL BENEFICIARIO DEL PAGO SE ENCUENTRA ACTIVA EN SIIF SI X NO ____

FIRMA Karen J

CP504 KAREN ANDREA JIMENEZ RODRIGUEZ
ANALISTA CONTRACTUAL - DIRAF

16-02-22 16:32

SIIF 9022
9122
SAP SI/02
SECOP ✓

ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS

PLANILLA ASIGNACIÓN TURNO-TRÁMITE DE CUENTAS

POLICÍA NACIONAL

ESTE CAMPO APLICA SÓLO PARA LOS CASOS EN QUE SE REALIZA LA DEVOLUCIÓN DE LA FACTURACIÓN O CUENTA DE COBRO

REQUIERE LA ANULACIÓN DEL TURNO.

POSTFIRMA (GRADO, APELLIDOS Y NOMBRES) DEL FUNCIONARIO QUE REALIZA LA DEVOLUCIÓN: M. Rodriguez

FIRMA RB

SI X NO

MOTIVO DEVOLUCIÓN: Recibo a satisfaccion

FECHA DE DEVOLUCIÓN: 17-02-2022

Nro. RADICADO COMUNICACIÓN OFICIAL DEVOLUCIÓN: GS-2022-005710 · AIRAF

Página 1 de 3	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0045		
Fecha: 12-03-2021	CONSTANCIA RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS	
Versión: 3		

Ciudad y fecha:	Bogotá D.C., 25 de enero de 2022
Unidad:	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Tipo de contrato	**Tipo de contrato** / **Marque el tipo de contrato**: Orden de compra: ; Contrato de obra: X; Contrato de consultoría: ; Contrato de prestación de servicios: ; Contrato de compraventa: ; Contrato de suministro: ; Contrato interadministrativo:
Contrato /aceptación de oferta u orden de compra No.	PN DIRAF 06-6-10138-19
Constancia de recibido No.	23
Contratista:	MIROAL INGENIERÍA S.A.S.
NIT del contratista:	830.053.973-1
Objeto del contrato o aceptación de oferta:	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN No. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE"
Instrumento de agregación y número del Acuerdo Marco de Precios (aplica sólo para órdenes de compra):	N.A.
Valor del contrato / aceptación de oferta u orden de compra:	Valor inicial: $40.364.303.716,22 Adición No. 1: $816'137.532,45 Valor actualizado: $41.180'441.248,67
Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución según programación entregada resultado de la consultoría, será de novecientos noventa (990) días calendario, para los cuales se adelantarán obras durante las vigencias 2019, 2020, 2021 y 2022, contados a partir de la aprobación de la garantía única, fecha en la cual se suscribirá el acta de inicio con la interventoría. El plazo de ejecución de la adición No. 1 y modificatorio No. 5 será hasta el 31/12/2021.
Fecha de vencimiento (aplica solo para órdenes de compra)	N.A
Lugar de ejecución y/o entrega	Carrera 17 No. 1-75 Popayán, Cauca
Incumplimiento del plazo de ejecución SI_X_ NO___	Con el oficio No. GS-2021-043459-DIRAF de 24/12/2021, se solicitó el inicio del debido proceso por presunto incumplimiento para el contrato de obra, al no facturarse la totalidad de los recursos de la vigencia 2021 y de la adición No. 1.
Nombre del supervisor /coordinador del contrato y cargo que desempeña:	CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO Representante Legal CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA Interventor del Contrato

Fecha de entrega certificada:	20/01/22

Valor que se está certificando con la presente constancia de recibido de la vigencia 2021

CONTRATO PRINCIPAL

Unidad	Recurso	Descripción del bien o servicios recibidos	Valor recibido	Valor facturado	Valor a amortizar y/o descontar	Valor a pagar
DIRAF	11	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN No. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4 A PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	$228.502.813,38	$228.502.813,38	$ 0,00	$228.502.813,38

ADICIÓN No. 1

Unidad	Recurso	Descripción del bien o servicios recibidos	Valor recibido	Valor facturado	Valor a amortizar y/o descontar	Valor a pagar
DIRAF	11	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN No. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4 A PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	$ 3.974.162,83	$ 3.974.162,83	$ 0,00	$ 3.974.162,83

Acta de recepción de bienes	N. A

No. factura	Fecha factura	Valor factura	Nota crédito o débito	Valor neto
MFE 139	25/01/2022	$228'502.813,38	N/A	$228'502.813,38
MFE 140	25/01/2022	$ 3'974.162,83	N/A	$ 3'974.162,83
Valor total bienes y/o servicios recibidos		$ 232'476.976,21		$ 232'476.976,21

CONCEPTO DE CUMPLIMIENTO: En Bogotá D.C., a los veinticinco (25) días del mes de enero de 2022, se reunieron el señor Capitán JUAN DAVID GIRALDO AGUIRRE supervisor del contrato de interventoria en representación de la Policía Nacional, el Ingeniero CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO, en calidad de Representante Legal del CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA y la Ingeniera LUZ BETTY RODRÍGUEZ ÁLVAREZ, en calidad de Representante Legal de la firma MIROAL INGENIERÍA S.A.S., con el fin de recibir la obra ejecutada del contrato principal y de la adición No. 1, con un atraso en la entrega de veinte (20) días después de la fecha máxima establecida, al generarse presunto incumplimiento informado con el oficio No. GS-2021-043459-DIRAF de 24/12/2021.

Lo anterior, en cumplimiento de los términos, características y condiciones establecidas en el Contrato de obra PN DIRAF 06-6-10138-19, CLAUSULA CUARTA – FORMA DE PAGO – según se evidencia en el corte de obra del al 20/01/2022 (ACTA PARCIAL N. 23-2021 DE OBRA, CONTRATO PRINCIPAL CORRESPONDIENTE AL CORTE DE OBRA N. 22 BIENESTAR Y PAISAJISMO, CORTE DE OBRA N. 22 COMEDOR, CORTE DE OBRA N. 20 BLOQUE A, CORTE DE OBRA N. 19 EDIFICIO ALOJAMIENTO E, CORTE DE OBRA N. 18 AUDITORIO Y CAPILLA Y CORTE DE OBRA N. 17 BLOQUE 5) al igual (ACTA PARCIAL N. 23-2021 DE OBRA, ADICIÓN No. 1 CORRESPONDIENTE AL CORTE DE OBRA N. 22 BIENESTAR Y

PAISAJISMO), en el cual se recibieron las obras realizadas a entera satisfacción cumpliendo con todas las especificaciones técnicas a lo estipulado en el contrato, el cual establece lo siguiente:

PAGOS PARCIALES:

Se realizarán pagos parciales de acuerdo al porcentaje de ejecución de la obra; las actas deben corresponder al valor ejecutado en el respectivo periodo, las cuales se tramitarán una vez la interventoría y contratista hayan suscrito el acta parcial correspondiente con sus respectivas memorias y que la interventoría haya certificado la ejecución de las obras contenidas en el corte, el cual deberá presentarse a más tardar el día veinticinco (25) de cada mes.

Es de anotar que la interventoría ejercerá el control necesario para verificar el cumplimiento de las presentes obligaciones aplicables y descritas para el contratista de obra y aplicará para si las que competen a su contrato de acuerdo a la indicación de la supervisión.

La presente cuenta se entrega con la validación del área de Contratación DIRAF y con el informe de supervisión para el mes de diciembre de 2021, el cual se encuentra publicado en la plataforma SECOP II.

Por medio de la presente constancia de recibo a satisfacción y en mi condición de supervisor acredito el cumplimiento de las obligaciones del contratista y certifico que los servicios relacionados cumplen con las especificaciones técnicas contratadas.

No.	Obligación Contractual o especificación técnica	CUMPLIÓ Sí__ No__	Observaciones y Evidencias
1	De conformidad con los documentos exigidos en la CLÁUSULA 4 – FORMA DE PAGO, se indica que el acta de corte de obra y el balance de cantidades se encuentran relacionados en el documento adjunto, los cuales se incluyen en cada uno de los cortes presentados; las cantidades ejecutadas se encuentran de acuerdo con la adición y modificatorio No. 5 del 22/10/2021 y balance de mayores y menores cantidades de obra aprobado el 20/11/2021.	Si	Acta de corte de obra No. 23 y memorias de cálculo ✓

NOTA: Para la radicación de la constancia de recibo a satisfacción, el supervisor deberá acompañarla, con el informe de supervisión correspondiente al periodo o la entrega certificada, junto con la publicación de la factura por parte del contratista en el SECOP II – Plan de pagos.

CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

MIROAL INGENIERIA SAS

Resolución DIAN No. 18764015351078 de fecha 22/07/2021

Numeración habilitada del MFE80 al MFE 200 Vigencia 12 Meses
Actividad Económica 4112, 4290 ICA Bogotá 6.9 x 1000

MIROAL INGENIERIA

N.I.T. 830053973-1
Régimen Común

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA

MFE 139

Señores : POLICIA NACIONAL
Nit 8001 41397
Dirección : CR 50 26 21
Teléfonos : 3159113
Ciudad : BOGOTÁ

Fecha de Facturacion: 25 DE ENERO DE 2022
Fecha de Entrega: 25 DE ENERO DE 2022
Vencimiento : 24 DE FEBRERO DE 2022
Forma de Pago: 30 DIAS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ACTA PARCIAL N. 23-2021 DE OBRA.CONTRATO PRINCIPAL CORRESPONDIENTE AL CORTE DE OBRA N. 22 BIENESTAR Y PAISAJISMO, CORTE DE OBRA N. 22 COMERDOR, CORTE DE OBRA N. 20 BLOQUE A, CORTE DE OBRA N. 19 EDIFICIO ALOJAMIENTO E, CORTE DE OBRA N. 18 AUDITORIO Y CAPILLA Y CORTE DE OBRA N. 17 BLOQUE 5, DEL CONTRATO N. 06-6-10138-19 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO METROPOLITANA DE POPAYAN COMANDO REGION N. 4 NOTA FINAL: ##$16-01-01-000;06-6-10138-19;juan.giraldo1141@correo.policia.gov.co##$	1	178.587.583.73	178.587.583.73
	ADMINISTRACION 21%	1	37,503,392.57	37,503,392.57
	IMPREVISTOS 1%	1	1,785,875.84	1,785,875.84
	UTILIDAD 5%	1	8,929,379.19	8,929,379.19

SON: DOSCIENTOS VEINTIOCHO MILLONES QUINIENTOS DOS MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS CON 38 CENTAVOS

VALOR BRUTO	226,806,231.33
AMORTIZACION ANTICIPOS	0.00
SUBTOTAL	226,806,231.33
I.V.A.	1,696,582.05
TOTAL	228,502,813.38

Esta factura de compra venta se asimila a una letra de cambio (art. 774 del Codigo de Comercio) y las partes excusan el procesto tanto para la aceptación como para el pago de la presente factura cambiaria. Vencido el plazo cobraremos intereses de mora a la tasa maxima legal.

CUFE: 6b0e981f3f47bf79fa171686c8f8fe9aab7ca86ed507e9de39bdae85b3f693126c792f8a31025df0d9a3609a913ec72e

REPRESENTACION GRAFICA DE LA FACTURA

FECHA DE TIMBRADO DOCUMENTO ELECTRONICO: 2022-01-25 09:11:54

Aprobado por:	Revisado por:	Firma y sello:	Firma y sello del comprador:

FACTURA IMPRESA POR PROVEEDORES S.A 800.043.978-1 ***MFE Colombia S.A.S 900.855.881-7 PROVEEDOR TECNOLOGICO AUTORIZADO DIAN

ANEXO DE FACTURACIÓN

ACTA PARCIAL N. 23-2021 DE OBRA, CONTRATO PRINCIPAL CORRESPONDIENTE AL CORTE DE OBRA N. 22 BIENESTAR Y PAISAJISMO, CORTE DE OBRA N. 22 COMEDOR, CORTE DE OBRA N. 20 BLOQUE A, CORTE DE OBRA N. 19 EDIFICIO ALOJAMIENTO E, CORTE DE OBRA N. 18 AUDITORIO Y CAPILLA Y CORTE DE OBRA N. 17 BLOQUE 5, DEL CONTRATO N. 06-6-10138-19 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO METROPOLITANA DE POPAYÁN COMANDO REGIÓN N. 4

NUMERO DE FACTURA: MFE 139
CON FECHA: 25 DE ENERO DE 2022

BIENESTAR Y PAISAJISMO CORTE N. 22		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 1.190.667,77**
ADMINISTRACION	21,00%	$ 250.040,23
IMPREVISTOS	1,00%	$ 11.906,68
UTILIDAD	5,00%	$ 59.533,39
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	$ 11.311,34
VALOR TOTAL		**$ 1.523.459,41**

COMEDOR CORTE N. 22		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 16.668.857,54**
ADMINISTRACION	21,00%	$ 3.500.460,08
IMPREVISTOS	1,00%	$ 166.688,58
UTILIDAD	5,00%	$ 833.442,88
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	$ 158.354,15
VALOR TOTAL		**$ 21.327.803,23**

BLOQUE A CORTE N. 20		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 11.589.160,35**
ADMINISTRACION	21,00%	$ 2.433.723,67
IMPREVISTOS	1,00%	$ 115.891,60
UTILIDAD	5,00%	$ 579.458,02
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	$ 110.097,02
VALOR TOTAL		**$ 14.828.330,66**

EDIFICIO ALOJAMIENTO E CORTE N. 19		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 54.648.528,45**
ADMINISTRACION	21,00%	$ 11.476.190,97
IMPREVISTOS	1,00%	$ 546.485,28
UTILIDAD	5,00%	$ 2.732.426,42
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	$ 519.161,02
VALOR TOTAL		**$ 69.922.792,14**

AUDITORIO Y CAPILLA CORTE N. 18		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 48.577.034,68**
ADMINISTRACION	21,00%	$ 10.201.177,28
IMPREVISTOS	1,00%	$ 485.770,35
UTILIDAD	5,00%	$ 2.428.851,73
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	$ 461.481,83
VALOR TOTAL		**$ 62.154.315,87**

BLOQUE 5 CORTE N. 17		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 45.913.334,94**
ADMINISTRACION	21,00%	$ 9.641.800,34
IMPREVISTOS	1,00%	$ 459.133,35
UTILIDAD	5,00%	$ 2.295.666,75
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	$ 436.176,68
VALOR TOTAL		**$ 58.746.112,06**

ACTA PARCIAL N. 23-2021		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 178.587.583,73**
ADMINISTRACION	21,00%	$ 37.503.392,57
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.785.875,84
UTILIDAD	5,00%	$ 8.929.379,19
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	$ 1.696.582,05
VALOR TOTAL		**$ 228.502.813,38**

Firma:
ING. LUZ BETTY RODRIGUEZ ÁLVAREZ
Representante Legal MIROAL INGENIERIA SAS
CONTRATISTA DE OBRA

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764015351078

(415)7707212489984(8020) 001876401535107 8

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
8 3 0 0 5 3 9 7 3	1				

11. Razón social
MIROAL INGENIERIA S.A.S

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá — Cód. 3 2

24. Dirección
AV CL 26 69 76 TO 3 OF 1504

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

AUTORIZADO

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

DIAN
2021-07-22 / 02:33:54 PM
Fecha Acuse de Recibo
• Firmado •

Firma del funcionario autorizado

964. Apellidos y nombres
965. Cargo
969. Dependencia Subdirección de Gestión de Asistencia al Cliente
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres RODRIGUEZ ALVAREZ LUZ BETTY
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identificación 52079968 1004. DV 3
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización MIROAL INGENIERIA S.A.S

997. Fecha formalización 2 0 2 1-0 7-2 2/1 4:3 3:5 4

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 18764015351078

(415)7707212489984(8020) 001876401535107 8

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
830053973	1				

11. Razón social: MIROAL INGENIERIA S.A.S

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

1	29. Establecimiento: MIROAL INGENIERIA S.A.S AV CL 26 69 76 TO 3 OF 1504							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	MFE	80	200	12	HABILITACIÓN	2
2	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
3	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
4	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
5	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
6	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
7	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
8	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
9	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
10	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
11	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.

AUTORIZADO

MIROAL
INGENIERIA
ESPECIALIZADA

CERTIFICACION DEL PAGO PARAFISCALES, SEGURIDAD SOCIAL Y ARL

Yo, DAVID PERDOMO BONILLA, identificado con cédula de ciudadanía número 83.228.689 de Rivera Huila, en mi calidad de Revisor Fiscal de la sociedad MIROAL INGENIERÍA SAS., con Nit. 830.053.973-1, manifiesto bajo gravedad del juramento que la empresa ha cumplido en los últimos 6 meses y a la fecha de entrega de la presente certificación, con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riegos profesionales y con los aportes parafiscales correspondientes de todos los empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo que declaro que se encuentra a PAZ y SALVO con las empresas promotoras de salud - EPS, Fondos de Pensiones, Administradoras de Riesgos Profesionales – ARL, Cajas de Compensación Familiar., ICBF, Sena y el Fondo Nacional de Formación Profesional de la industria de la construcción FIC

También certifico que la prestaciones sociales de los empleados han sido canceladas a la fecha de acuerdo con la ley (cesantías, Intereses cesantías, prima y vacaciones) Desde el año 2003.

La presente certificación se expide a los DIECISEIS (16) días del mes de febrero del año dos mil Veintidós (2022), en cumplimiento a lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, La ley 789 de 2002, la ley 828 de 2003, la ley 828 de 2003, el decreto 510 de 2003 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007, y ley 1562 del 2012 y demás normas que la modifiquen, adicionen o complementen.

DAVID PERDOMO BONILLA
C.C 83.228.689 de Rivera Huila
Revisor Fiscal- T.P 91814-T

LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
Representante Legal

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830053973-1	MIROAL INGENIERIA SAS	AV CL 26 N. 69-76 TO 3 OF 1504	3132778851	contable@miroal.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
CONVENIO	B – menos de 200 c		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					77	1
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-01	2021-12	E		58107156	$39.023.200	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS001	ALIANSALUD EPS S.A.	830113831-0	101.400	0		0		0	0	0	0	101.400	2
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	56.000	0		0		0	0	0	0	56.000	1
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	1.807.500	0		0		0	0	0	0	1.807.500	24
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	1.230.100	0		0		0	0	0	0	1.230.100	11
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	460.600	61.100		0		0	0	0	0	521.700	10
EPS018	Serv. Occ. Salud - EPS	805001157-2	113.400	0		0		0	0	0	0	113.400	2
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	1.013.600	0		0		0	0	0	0	1.013.600	18
EPSIC3	ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA "A.I.C"	817001773-3	113.700	0		0		0	0	0	0	113.700	2
ESSC18	EPS-S Emssanar	901021565-8	374.000	0		0		0	0	0	0	374.000	8
ESSC62	ASMET SALUD EPS SAS	900935125-7	156.800	0		0		0	0	0	0	156.800	4

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	2.224.600	0	0	0	0	0	0		2.224.600	8
230301	Porvenir	800224808-8	12.974.500	0	0	61.400	61.400	0	0		13.097.300	46
231001	Colfondos	800227940-8	764.500	0	0	0	0	0	0		764.500	4
25-14	Colpensiones	900336004-7	5.018.200	0	0	56.300	56.300	0	0		5.130.800	14

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	6.952.000				6.952.000	0	0	6.952.000			69.520	6.952.000	77

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF14	Comfacauca	891500182-0	2.076.500	0	0	2.076.500	32
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	3.042.100	0	0	3.042.100	38
CCF35	Caja Filar Nariño	891280008-1	30.500	0	0	30.500	3
CCF57	Comfamiliar Andi	890303208-5	216.700	0	0	216.700	3

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830053973-1	MIRCAL INGENIERIA SAS		AV CL 26 N. 69-76 TO 3 OF 1504	3132776661	contable@mircal.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
CONVENIO	B – menos de 200 c			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					77	1
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-01	2021-12	E		56107156	$39.023.200	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Dias Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	10	5.488.200	5.488.200
Pensión	4	21.217.200	21.217.200
Riesgos Laborales	1	6.952.000	6.952.000
CCF	4	5.365.800	5.365.800
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	19	39.023.200	39.023.200

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830053973-1	MIROAL INGENIERIA SAS		AV CL 26 N. 69-76 TO 3 OF 1504	3132776861	contable@miroal.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
CONVENIO	B – menos de 200 c			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					77	1
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-01	2021-12	E		56107156	$39.023.200	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN						BALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. Exterior	Estudiante	IGE	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	INL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1001332059	OCHOA VELANDIA JOSE ESTEBAN	1	0			5	X																25-14	333.127	53.400	0	0	0	0	EPS001	333.127	13.400	14-4	333.127	1	1.600	CCF24	333.127	13.400	0	0	0	0	0
2	CC	1014207649	GUTIERREZ CALA GLORIA	1	0			5																	230201	2.800.000	448.000	0	0	0	0	EPS005	2.800.000	112.000	14-4	2.800.000	1	14.700	CCF24	2.800.000	112.000	0	0	0	0	0
3	CC	1014230459	MARTINEZ CAITA MAYCOL DARIO	1	0			5																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS008	1.300.000	52.000	14-4	1.300.000	1	5.800	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
4	CC	1016032172	VARGAS ORTIZ EDGAR ALONSO	1	0			3																	230301	908.526	145.400	0	0	0	0	EPS017	908.526	36.400	14-4	908.526	1	4.800	CCF24	908.526	36.400	0	0	0	0	0
5	CC	1016074984	CALDAS GARCIA JHEIMY STHEPHANIA	1	0			3																	230201	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS008	1.700.000	68.000	14-4	1.700.000	1	8.900	CCF24	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
6	CC	1018488858	CASTAÑO LINAREZ ANDRES FELIPE	1	0			3																	230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS017	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	1	7.900	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
7	CC	1018488858	CASTAÑO LINAREZ ANDRES FELIPE	1	0			3										X							230301	300.000	48.000	0	0	0	0	EPS017	300.000	12.000	14-4	300.000	1	0	CCF24	300.000	12.000	0	0	0	0	0
8	CC	1116263918	FISCAL ZAMORA ISAMAR	1	0			5	X																230301	3.000.000	480.000	0	0	0	0	ESSC15	3.000.000	120.000	14-4	3.000.000	5	208.800	CCF57	3.000.000	120.000	0	0	0	0	0
9	CC	1116366123	QUINTERO MANZANO LUISA FERNANDA	1	0			5																	230301	1.200.000	192.000	0	0	0	0	EPS037	1.200.000	48.000	14-4	1.200.000	5	83.600	CCF57	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0
10	CC	4615253	ESCOBAR MOSQUERA JOSE ALEXANDER	1	0			5									X								231001	1.003.164	160.500	0	0	0	0	EPS037	1.003.164	40.200	14-4	1.003.164	5	69.900	CCF14	1.003.164	40.200	0	0	0	0	0
11	CC	4628308	GIRON CESAR	1	0			6									X								230301	1.005.530	160.900	0	0	0	0	EPS005	1.005.530	40.300	14-4	1.005.530	5	70.000	CCF14	1.005.530	40.300	0	0	0	0	0
12	CC	76329074	GUZMAN PALACIOS CARLOS ANDRES	1	0			5																	25-14	3.500.000	560.000	0	0	0	0	EPS005	3.500.000	140.000	14-4	3.500.000	5	243.800	CCF14	3.500.000	140.000	0	0	0	0	0
13	CC	76326148	ACHANTE GAONA DANIEL ANDRES	1	0			5																	230201	2.450.000	392.000	0	0	0	0	EPS005	2.450.000	98.000	14-4	2.450.000	5	170.800	CCF14	2.450.000	98.000	0	0	0	0	0
14	CC	14851371	SALCEDO ESCOBAR JOSE LUIS	1	0			5																	230301	2.639.000	422.300	0	0	0	0	EPS037	2.639.000	105.600	14-4	2.639.000	5	183.700	CCF14	2.639.000	105.600	0	0	0	0	0
15	CC	14851371	SALCEDO ESCOBAR JOSE LUIS	1	0			5										X							230301	91.000	11.000	0	0	0	0	EPS037	91.000	0	14-4	91.000	5	0	CCF14	91.000	0	0	0	0	0	0
16	CC	25272758	RODRIGUEZ GALVIS ROSA DEL MAR	1	0			5																	25-14	2.500.000	400.000	0	0	0	0	ESSC18	2.500.000	100.000	14-4	2.500.000	5	174.000	CCF14	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
17	CC	83166316	MORALES NARVAEZ JOSE WILLIAM	1	0			5																	230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS037	2.500.000	100.000	14-4	2.500.000	5	174.000	CCF14	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
18	CC	1113305782	MONTOYA GIRALDO JESSICA VIVIANA	1	0			5	X								X								230301	1.217.396	194.800	0	0	0	0	EPS037	1.217.396	48.700	14-4	1.217.396	5	84.600	CCF57	1.217.396	48.700	0	0	0	0	0
19	CC	34553320	OJEDA CABRERA MARIA TERESA	1	0			5																	230301	2.695.000	431.200	0	0	13.500	13.500	EPS037	2.695.000	107.800	14-4	2.695.000	5	187.600	CCF14	2.695.000	107.800	0	0	0	0	0
20	CC	34553320	OJEDA CABRERA MARIA TERESA	1	0			5														X			230301	1.155.000	184.800	0	0	5.800	5.800	EPS037	1.155.000	46.200	14-4	1.155.000	5	0	CCF14	1.155.000	46.200	0	0	0	0	0
21	CC	34560364	ALVAREZ MARIA CRISTINA	1	0			5																	25-14	1.933.334	309.400	0	0	0	0	EPS005	1.933.334	77.400	14-4	1.933.334	5	134.600	CCF14	1.933.334	77.400	0	0	0	0	0
22	CC	34560364	ALVAREZ MARIA CRISTINA	1	0			3										X							25-14	66.667	8.100	0	0	0	0	EPS005	66.667	0	14-4	66.667	5	0	CCF14	66.667	0	0	0	0	0	0
23	CC	1061802714	JIMENEZ CUELLO NORBERTO	1	0			5									X								230301	1.829.167	292.700	0	0	0	0	EPS018	1.829.167	73.200	14-4	1.829.167	5	127.400	CCF14	1.829.167	73.200	0	0	0	0	0
24	CC	1061808405	MARTINEZ LEDEZMA JHON SEBASTIAN	1	0			6																	230301	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS008	1.700.000	68.000	14-4	1.700.000	5	118.400	CCF14	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
25	CC	7552190	JIMENEZ JIMENEZ ESAU	1	0			5									X								230301	1.404.375	224.700	0	0	0	0	EPSC3	1.404.375	56.200	14-4	1.404.375	5	97.800	CCF14	1.404.375	56.200	0	0	0	0	0
26	CC	76295662	ORTEGA PAYAN JOSE JUVIAL	1	0			5									X								25-14	1.318.750	211.000	0	0	0	0	ESSC62	1.318.750	52.800	14-4	1.318.750	5	91.800	CCF14	1.318.750	52.800	0	0	0	0	0
27	CC	1106881936	GUZMAN GUTIERREZ EVELYN ANDREA	1	0			5																	230301	1.680.000	268.800	0	0	0	0	EPS037	1.680.000	67.200	14-4	1.680.000	5	117.000	CCF14	1.680.000	67.200	0	0	0	0	0
28	CC	1110087881	ARIAS VIDAL ANGIE ALEJANDRA	1	0			12		X															230301	1.600.000	256.000	0	0	0	0	EPS037	1.600.000	64.000	14-4	1.600.000	5	111.400	CCF14	1.600.000	64.000	0	0	0	0	0
29	CC	1061801563	CASTILLO ERAZO DANIEL FELIPE	1	0			6									X								230301	977.612	156.500	0	0	0	0	ESSC62	977.612	39.200	14-4	977.612	5	68.100	CCF14	977.612	39.200	0	0	0	0	0
30	CC	1061801563	CASTILLO ERAZO DANIEL FELIPE	1	0			16										X							230301	30.285	3.700	0	0	0	0	ESSC62	30.285	0	14-4	30.285	5	0	CCF14	30.285	0	0	0	0	0	0
31	CC	1061888962	QUIÑONES ROBLEDO EDGAR ALBERTO	1	0			5									X								230301	788.336	126.200	0	0	0	0	ESSC18	788.336	31.600	14-4	788.336	5	54.900	CCF14	788.336	31.600	0	0	0	0	0
32	CC	1061888962	QUIÑONES ROBLEDO EDGAR ALBERTO	1	0			5											X						230301	181.706	29.100	0	0	0	0	ESSC18	181.706	7.300	14-4	181.706	5	0	CCF14	181.706	0	0	0	0	0	0
33	CC	25259361	PERAFAN RODRIGUEZ PAOLA ANDREA	1	0			5																	230301	3.500.000	560.000	0	0	0	0	EPS009	3.500.000	140.000	14-4	3.500.000	5	243.800	CCF14	3.500.000	140.000	0	0	0	0	0
34	CC	34315134	BENAVIDES BELTRAN MARIA FERNANDA	1	0			5																	230301	1.400.000	224.000	0	0	0	0	ESSC18	1.400.000	56.000	14-4	1.400.000	5	97.500	CCF14	1.400.000	56.000	0	0	0	0	0
35	CC	1061730544	JIMENEZ CUELLO ESAU	1	0			5									X								25-14	1.435.417	229.700	0	0	0	0	EPSC3	1.435.417	57.500	14-4	1.435.417	5	100.000	CCF14	1.435.417	57.500	0	0	0	0	0
36	CC	1061778171	CERTUCHE BASTIDAS ANDRES FELIPE	1	0			5																	25-14	1.643.334	263.000	0	0	0	0	EPS005	1.643.334	65.800	14-4	1.643.334	5	114.400	CCF14	1.643.334	65.800	0	0	0	0	0
37	CC	1061778171	CERTUCHE BASTIDAS ANDRES FELIPE	1	0			5									X								25-14	56.667	6.900	0	0	0	0	EPS005	56.667	0	14-4	56.667	5	0	CCF14	56.667	0	0	0	0	0	0
38	CC	10308338	LASSO URBANO JULIAN ALFREDO	1	0			5																	230301	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS037	1.700.000	68.000	14-4	1.700.000	5	118.400	CCF14	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
39	CC	10525143	ESCOBAR DURAN RODRIGO	1	5			5									X									0	0	0	0	0	0	EPS037	1.545.833	61.900	14-4	1.545.833	5	107.800	CCF14	1.545.833	61.900	0	0	0	0	0
40	CC	1061819986	MONTOYA RUALES JUAN JOSE	1	0			5									X								230201	965.309	154.500	0	0	0	0	EPS005	965.309	38.700	14-4	965.309	5	67.200	CCF14	965.309	38.700	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830053973-1	MIRQAL INGENIERIA SAS		AV CL 26 N. 69-76 TO 3 OF 1504	3132776661	contable@mirqal.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
CONVENIO	B – menos de 200 c			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					77	1
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-01	2021-12	E		56107156	$39.023.200	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES												PENSIÓN						SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Dependiente	Aportante	Extranjero	Colegio cotizante	Pensionado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
41	CC	1082734412	RISUEÑO ZEMANATE ALEXANDRA	1	0		S							X											230301	1.250.000	200.000	0	0	0	0	ESSC18	1.250.000	80.000	14-4	1.250.000	5	87.000	CCF14	1.250.000	80.000	0	0	0	0	0
42	CC	1061538102	MUELAS MUELAS JHON EDUARD	1	0		S		X					X											230301	140.065	22.500	0	0	0	0	EPS005	140.065	5.700	14-4	140.065	5	9.800	CCF14	140.065	5.700	0	0	0	0	0
43	CC	1061801463	HOYOS URBANO VICTOR MANUEL	1	0		S		X					X											230201	804.736	96.800	0	0	0	0	ESSC62	804.736	24.200	14-4	804.736	5	42.100	CCF14	804.736	24.200	0	0	0	0	0
44	CC	80180517	DIAZ ROA ANDRES	1	0		S																		25-14	6.000.000	960.000	0	0	30.000	30.000	EPS008	6.000.000	240.000	14-4	6.000.000	5	417.600	CCF24	6.000.000	240.000	0	0	0	0	0
45	CC	85165536	PEDROZO PEDROZO ALBEIO	1	0		S		X																230301	1.400.000	224.000	0	0	0	0	EPS002	1.400.000	56.000	14-4	1.400.000	5	97.600	CCF24	1.400.000	56.000	0	0	0	0	0
46	CC	1061689198	FLOR ATOY JOSELITO	1	0		S							X											231001	970.041	155.300	0	0	0	0	EPS005	970.041	38.900	14-4	970.041	5	67.600	CCF14	970.041	38.900	0	0	0	0	0
47	CC	1061702710	COMETA CHAGUENDO ILSER HERNANDO	1	0		S							X											230301	1.012.626	162.100	0	0	0	0	EPS005	1.012.626	40.600	14-4	1.012.626	5	70.500	CCF14	1.012.626	40.600	0	0	0	0	0
48	CC	91045346	RIOS BENAVIDES ALBEIRO	1	0		S		X					X											230301	287.500	46.000	0	0	0	0	EPS037	287.500	11.500	14-4	287.500	5	20.100	CCF35	287.500	11.500	0	0	0	0	0
49	CC	1010136178	SIERRA CONTRERAS XAVIER ENRIQUE	1	0		S							X											230301	740.071	118.500	0	0	0	0	EPS005	740.071	29.700	14-4	740.071	5	51.600	CCF14	740.071	29.700	0	0	0	0	0
50	CC	1010136178	SIERRA CONTRERAS XAVIER ENRIQUE	1	0		S														X				230301	272.558	43.700	0	0	0	0	EPS005	272.558	11.000	14-4	272.558	5	0	CCF14	272.558	11.000	0	0	0	0	0
51	CC	2991353	VASQUEZ CORTES ARIEL	1	0		S																		230201	933.334	149.400	0	0	0	0	EPS017	933.334	37.400	14-4	933.334	5	65.000	CCF24	933.334	37.400	0	0	0	0	0
52	CC	2991353	VASQUEZ CORTES ARIEL	1	0		S																	2	230201	66.667	10.700	0	0	0	0	EPS017	66.667	2.700	14-4	66.667	5	0	CCF24	66.667	0	0	0	0	0	0
53	CC	35334823	OJEDA MONTOYA JENNY ANGELICA	1	0		S																		230301	1.800.000	288.000	0	0	0	0	EPS008	1.800.000	72.000	14-4	1.800.000	5	125.900	CCF24	1.800.000	72.000	0	0	0	0	0
54	CC	10534104	FALECHOR ANACONA PABLO EMILIO	1	0		S							X											25-14	1.003.164	160.500	0	0	0	0	EPS018	1.003.164	40.200	14-4	1.003.164	5	69.900	CCF14	1.003.164	40.200	0	0	0	0	0
55	CC	1052380335	NAVIA MEZA EDWIN DUSAN	1	0		S							X											230201	1.012.626	162.100	0	0	0	0	ESSC62	1.012.626	40.600	14-4	1.012.626	5	70.500	CCF14	1.012.626	40.600	0	0	0	0	0
56	CC	79316152	MORA BARNEY DAVID TOMAS	1	0		S																		230301	1.400.000	224.000	0	0	0	0	EPS008	1.400.000	56.000	14-4	1.400.000	5	97.500	CCF24	1.400.000	56.000	0	0	0	0	0
57	CC	79316152	MORA BARNEY DAVID TOMAS	1	0		S														X				230301	2.100.000	336.000	0	0	0	0	EPS008	2.100.000	84.000	14-4	2.100.000	5	0	CCF24	2.100.000	84.000	0	0	0	0	0
58	CC	79672483	VARGAS GALINDO WILLINGTON JAIME	1	0		S																		230301	4.550.000	728.000	0	0	22.800	22.800	EPS008	4.550.000	182.000	14-4	4.550.000	5	318.700	CCF24	4.550.000	182.000	0	0	0	0	0
59	CC	1053343750	GONZALEZ FREZNEDA PAULA YARITHZA	1	0		S		X																230201	2.100.000	336.000	0	0	0	0	EPS005	2.100.000	84.000	14-4	2.100.000	5	148.200	CCF24	2.100.000	84.000	0	0	0	0	0
60	CC	1070965777	ORTIZ PAEZ JOHNATTAN JAVIER	1	0		S																		230301	2.158.334	345.400	0	0	0	0	EPS005	2.158.334	86.400	14-4	2.158.334	5	152.300	CCF24	2.158.334	86.400	0	0	0	0	0
61	CC	1070965777	ORTIZ PAEZ JOHNATTAN JAVIER	1	0		S														X				230301	431.667	69.100	0	0	0	0	EPS008	431.667	17.300	14-4	431.667	5	0	CCF24	431.667	17.300	0	0	0	0	0
62	CC	1067809243	HINESTROSA CASIERRA CARLOS ALBERTO	1	0		S		X					X											230301	227.131	36.400	0	0	0	0	ESSC18	227.131	9.100	14-4	227.131	5	15.900	CCF35	227.131	9.100	0	0	0	0	0
63	CC	5367502	SEGURA ORTIZ ADRIANO	1	0		S		X					X											230301	247.005	39.600	0	0	0	0	EPS037	247.005	9.900	14-4	247.005	5	17.200	CCF35	247.005	9.900	0	0	0	0	0
64	CC	1090481141	VILLAMIZAR LEAL JOHAN STEVEN	1	0		S																		230301	2.310.000	369.800	0	0	0	0	EPS037	2.310.000	92.400	14-4	2.310.000	5	160.800	CCF24	2.310.000	92.400	0	0	0	0	0
65	CC	1090481141	VILLAMIZAR LEAL JOHAN STEVEN	1	0		S														X				230301	840.000	134.400	0	0	0	0	EPS037	840.000	33.600	14-4	840.000	5	0	CCF24	840.000	33.600	0	0	0	0	0
66	CC	11434123	MORA COLLAZOS JORGE HERNANDO	1	0		S		X																231001	302.842	48.500	0	0	0	0	EPS037	302.842	12.200	14-4	302.842	5	21.100	CCF24	302.842	12.200	0	0	0	0	0
67	CC	1014248210	MARTINEZ CAITA DIEGO LEONARDO	1	0		S																		230301	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS008	1.700.000	68.000	14-4	1.700.000	5	118.400	CCF24	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
68	CC	1016064887	FERNANDEZ BUITRAGO YESID CAMILO	1	0		S							X											230301	3.500.000	560.000	0	0	0	0	EPS008	3.500.000	140.000	14-4	3.500.000	5	243.800	CCF24	3.500.000	140.000	0	0	0	0	0
69	CC	41704937	MARTINEZ BUSTAMANTE NUBIA ESPERANZA	1	0		S		X																230201	735.000	117.600	0	0	0	0	EPS017	735.000	29.400	14-4	735.000	5	51.200	CCF24	735.000	29.400	0	0	0	0	0
70	CC	52079968	RODRIGUEZ ALVAREZ LUZ BETTY	1	0		S																		25-14	680.000	108.800	0	0	0	0	EPS008	680.000	27.200	14-4	680.000	5	47.400	CCF24	680.000	27.200	0	0	0	0	0
71	CC	52079968	RODRIGUEZ ALVAREZ LUZ BETTY	1	0		S														X				25-14	1.020.000	163.200	0	0	0	0	EPS008	1.020.000	40.800	14-4	1.020.000	5	0	CCF24	1.020.000	40.800	0	0	0	0	0
72	CC	1031161731	SANCHEZ HERRERA MARIA FERNANDA	1	0		S																		230301	2.030.000	324.800	0	0	0	0	EPS008	2.030.000	81.200	14-4	2.030.000	5	141.300	CCF24	2.030.000	81.200	0	0	0	0	0
73	CC	1031161731	SANCHEZ HERRERA MARIA FERNANDA	1	0		S														X				230301	70.000	11.200	0	0	0	0	EPS005	70.000	2.800	14-4	70.000	5	0	CCF24	70.000	2.800	0	0	0	0	0
74	CC	1049621792	CONTRERAS RODRIGUEZ FREDY ANDREY	1	0		S																		230301	1.150.000	184.000	0	0	0	0	EPS037	1.150.000	46.000	14-4	1.150.000	5	80.100	CCF24	1.150.000	46.000	0	0	0	0	0
75	CC	1049621792	CONTRERAS RODRIGUEZ FREDY ANDREY	1	0		S														X				230301	350.000	56.000	0	0	0	0	EPS037	350.000	14.000	14-4	350.000	5	0	CCF24	350.000	14.000	0	0	0	0	0
76	CC	17127149	RODRIGUEZ CABRA JOSE MIGUEL	1	3		S																			0	0	0	0	0	0	EPS005	1.330.000	53.200	14-4	1.330.000	1	7.000	CCF24	1.330.000	53.200	0	0	0	0	0
77	CC	41695869	VIRGUEZ ANA JESUS	1	3		S																			0	0	0	0	0	0	EPS005	575.400	23.100	14-4	575.400	1	3.100	CCF24	575.400	23.100	0	0	0	0	0
78	CC	41695869	VIRGUEZ ANA JESUS	1	3		S											X								0	0	0	0	0	0	EPS005	333.127	13.400	14-4	333.127	1	0	CCF24	333.127	0	0	0	0	0	0
79	CC	1070969746	LOZANO ANGULO LUIS CARLOS	1	0		S																		230301	1.733.334	277.400	0	0	0	0	EPS017	1.733.334	69.400	14-4	1.733.334	5	129.700	CCF24	1.733.334	69.400	0	0	0	0	0
80	CC	1070969746	LOZANO ANGULO LUIS CARLOS	1	0		S														X				230301	266.667	42.700	0	0	0	0	EPS017	266.667	10.700	14-4	266.667	5	0	CCF24	266.667	10.700	0	0	0	0	0
81	CC	1070990588	GARCIA ORTIZ ANDRES DAVID	1	0		S		X																230301	326.666	52.400	0	0	0	0	EPS017	326.666	13.100	14-4	326.666	5	22.600	CCF24	326.666	13.100	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830053973-1	MIRGAL INGENIERIA SAS	AV CL 25 N. 69-76 TO 3 OF 1504	3132776861	contable@mirgal.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
CONVENIO	B – menos de 200 c		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				77	1
2022-01	2021-12	E		58107156	TOTAL A PAGAR	
					$39.023.200	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colombiano en el Exterior	Estudiante	IGE	INT	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IRL	LMA	VAC	AVP	VCT	ING	RET	Cód. AFP	ISC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	ISC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	ISC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	ISC CCF	Aporte CCF	ISC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
82	CC	63253299	VASQUEZ SOR MARIANA	1	0		S																		230201	1.350.000	216.000	0	0	0	0	EPS005	1.350.000	54.000	14-4	1.350.000	1	7.100	CCF24	1.350.000	54.000	0	0	0	0	0
83	CC	63253299	VASQUEZ SOR MARIANA	1	0		S													L					230201	150.000	24.000	0	0	0	0	EPS005	150.000	6.000	14-4	150.000	1	0	CCF24	150.000	6.000	0	0	0	0	0
84	CC	1013805821	LISCANO SEGURA JUAN DAVID	1	0		S																		230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS008	2.500.000	100.000	14-4	2.500.000	5	174.000	CCF24	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
85	CC	1018136535	CABRERA TRUJILLO JUAN DANIEL	1	0		S																		25-14	2.200.000	352.000	0	0	0	0	EPS001	2.200.000	88.000	14-4	2.200.000	1	11.500	CCF24	2.200.000	88.000	0	0	0	0	0
86	CC	1022373305	CHINCHILLA VALLEJO JUAN DAVID	1	0		S																		230301	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS008	2.000.000	80.000	14-4	2.000.000	1	10.500	CCF24	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
87	CC	1019020239	PALACINO RUIZ DAVID EDUARDO	1	0		S																		25-14	348.334	55.800	0	0	0	0	EPS008	348.334	14.000	14-4	348.334	5	24.300	CCF24	348.334	14.000	0	0	0	0	0
88	CC	1019020239	PALACINO RUIZ DAVID EDUARDO	1	0		S													X					25-14	601.667	96.300	0	0	0	0	EPS008	601.667	24.100	14-4	601.667	5	0	CCF24	601.667	24.100	0	0	0	0	0
89	CC	1022377885	GUTIERREZ RODRIGUEZ JULIAN CAMILO	1	0		S																		230301	3.583.334	573.000	0	0	18.000	18.000	EPS005	3.583.334	143.800	14-4	3.583.334	5	250.100	CCF24	3.583.334	143.800	0	0	0	0	0
90	CC	1022377885	GUTIERREZ RODRIGUEZ JULIAN CAMILO	1	0		S													L					230301	258.667	41.100	0	0	1.300	1.300	EPS005	258.667	10.300	14-4	258.667	5	0	CCF24	258.667	10.300	0	0	0	0	0
91	CC	1030607908	MONTALVO RUBIO LUIS FERNANDO	1	0		S																		231001	2.166.667	346.700	0	0	0	0	EPS017	2.166.667	86.700	14-4	2.166.667	1	11.400	CCF24	2.166.667	86.700	0	0	0	0	0
92	CC	1030607908	MONTALVO RUBIO LUIS FERNANDO	1	0		S													L					231001	333.334	53.400	0	0	0	0	EPS017	333.334	13.400	14-4	333.334	1	0	CCF24	333.334	13.400	0	0	0	0	0
93	CC	1031140624	CRISTANCHO ALGECIRA DIANA PAOLA	1	0		S																		230301	1.353.334	216.800	0	0	0	0	EPS017	1.353.334	54.200	14-4	1.353.334	1	7.100	CCF24	1.353.334	54.200	0	0	0	0	0
94	CC	1031140624	CRISTANCHO ALGECIRA DIANA PAOLA	1	0		S												X						230301	48.667	8.700	0	0	0	0	EPS017	48.667	0	14-4	48.667	1	0	CCF24	48.667	0	0	0	0	0	0
95	CC	1070990227	RODRIGUEZ CASTAÑEDA JOHN ALEXANDER	1	0		S																		230301	906.526	145.400	0	0	0	0	EPS037	906.526	36.400	14-4	906.526	1	4.800	CCF24	906.526	36.400	0	0	0	0	0
96	CC	1136909646	BARRERA SERRANO HEIDY XIMENA	1	0		S																		230301	878.242	140.800	0	0	0	0	EPS017	878.242	35.200	14-4	878.242	1	4.600	CCF24	878.242	35.200	0	0	0	0	0
97	CC	1136909646	BARRERA SERRANO HEIDY XIMENA	1	0		S												X						230301	30.265	3.700	0	0	0	0	EPS017	30.265	0	14-4	30.265	1	0	CCF24	30.265	0	0	0	0	0	0
98	CC	52037173	CASAS MORALES GLADYS	1	0		S																		25-14	1.350.000	216.000	0	0	0	0	EPS008	1.350.000	54.000	14-4	1.350.000	1	7.100	CCF24	1.350.000	54.000	0	0	0	0	0
99	CC	52037173	CASAS MORALES GLADYS	1	0		S													X					25-14	150.000	24.000	0	0	0	0	EPS008	150.000	6.000	14-4	150.000	1	0	CCF24	150.000	6.000	0	0	0	0	0
100	CC	52979613	CACERES CORTES YANETH	1	0		S												X						25-14	3.150.000	504.000	0	0	15.800	15.800	EPS008	3.150.000	126.000	14-4	3.150.000	1	16.500	CCF24	3.150.000	126.000	0	0	0	0	0
101	CC	52979613	CACERES CORTES YANETH	1	0		S													X					25-14	2.100.000	336.000	0	0	10.500	10.500	EPS008	2.100.000	84.000	14-4	2.100.000	1	0	CCF24	2.100.000	84.000	0	0	0	0	0
102	CC	1125786617	CABRA ROZO FERNANDO	19	0		N		X																	0	0	0	0	0	0	EPS005	302.542	37.800	14-4	302.542	1	1.500		0	0	0	0	0	0	0
103	CC	1003615312	SANCHEZ ANGULO JEFERSON ORLEY	40	0		N																			0	0	0	0	0	0	EPS017	0	81.100		0		0		0	0	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830053973-1	MIRCAL INGENIERIA SAS	AV CL 26 N. 69-76 TO 3 OF 1504	3132776861	contable@mircal.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
CONVENIO	B – menos de 200 c		BOGOTÁ, D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				14	0
2021-12	2021-12	Y		55699578	TOTAL A PAGAR	
					$965.700	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD												
Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					

TOTALES PENSIÓN												
Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES RIESGOS LABORALES															
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	965.700				965.700	0	0	965.700			9.857	965.700	14

TOTALES CAJAS							
Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	0	0	0
Pensión	0	0	0
Riesgos Laborales	1	965.700	965.700
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	1	965.700	965.700

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830053973-1	MIROAL INGENIERIA SAS	AV CL 26 N. 69-76 TO 3 OF 1504	3132775851	contable@miroal.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
CONVENIO	B – menos de 200 c		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					14	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-12	2021-12	Y		55699576	$965.700	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Extranjero	Sin Aporte	Estudiante	Cotiza Exterior	Dependiente	ING	RET	TDP	TAE	TDP	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	DIAS COTIZADOS	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario a Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1019480668	CUESTA ARIAS JESUS ANDRES	59	0			N												0		0	0	0	0	0			0	0	14-4	1.500.000	II	104.400		0	0	0	0	0	0	0	0
2	CC	1018482003	LEDESMA BUITRAGO IVAN DARIO	59	0			N												0		0	0	0	0	0			0	0	14-4	1.500.000	II	104.400		0	0	0	0	0	0	0	0
3	CC	1024289457	CASTAÑEDA BONILLA JUAN ANDRES	59	0			N												0		0	0	0	0	0			0	0	14-4	908.526	4	39.500		0	0	0	0	0	0	0	0
4	CC	1030642058	RINCON VANEGAS PAOLA KATERINE	59	0			N	X											0		0	0	0	0	0			0	0	14-4	545.116	4	23.800		0	0	0	0	0	0	0	0
5	CC	1054709022	GAMBA GIL HENRY YESID	59	0			N		X										0		0	0	0	0	0			0	0	14-4	780.000	II	52.900		0	0	0	0	0	0	0	0
6	CC	79961650	MESA RODRIGUEZ JUAN MIGUEL	59	0			N		X										0		0	0	0	0	0			0	0	14-4	302.842	II	21.100		0	0	0	0	0	0	0	0
7	CC	11434382	MUÑOZ GAITAN AGUSTIN	59	0			N		X										0		0	0	0	0	0			0	0	14-4	696.537	II	48.500		0	0	0	0	0	0	0	0
8	CC	1100335857	MEJIA RUIZ OSCAR JULIO	59	0			N												0		0	0	0	0	0			0	0	14-4	1.400.000	II	97.500		0	0	0	0	0	0	0	0
9	CC	1073702898	BALLESTEROS CORTES JENNY MARCELA	59	0			N												0		0	0	0	0	0			0	0	14-4	1.000.000	4	43.500		0	0	0	0	0	0	0	0
10	CC	35346388	HINESTROZA HINESTROZA VIASLEIDYS	59	0			N												0		0	0	0	0	0			0	0	14-4	1.200.000	4	52.200		0	0	0	0	0	0	0	0
11	CC	51957801	RODRIGUEZ USECHE MARIA PATRICIA	59	0			N	X											0		0	0	0	0	0			0	0	14-4	1.026.867	4	44.700		0	0	0	0	0	0	0	0
12	CC	52507725	BOLIVAR FIGUEROA MARINA CECILIA	59	0			N		X										0		0	0	0	0	0			0	0	14-4	454.253	4	19.800		0	0	0	0	0	0	0	0
13	CC	35448820	LOPEZ SALCEDO CESAR AUGUSTO	59	0			N												0		0	0	0	0	0			0	0	14-4	1.200.000	II	83.600		0	0	0	0	0	0	0	0
14	CC	28542724	RENGIFO CARVAJAL DIANA CONSTANZA	59	0			N		X										0		0	0	0	0	0			0	0	14-4	3.300.000	II	229.700		0	0	0	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

MIROAL
INGENIERIA
ESPECIALIZADA

CERTIFICACION PAGO FONDO DE LA INDUCTRIA DE LA CONSTRCCION "FIC"

Bogotá, 24 de Enero de 2022

Señores
POLICIA NACIONAL
Dirección Administrativa y Financiera DIRAF
Ciudad

REF. CONTRATO DE OBRA PN DIRAF N. 06-6-10138-19 CELEBRADO ENTRE LA POLICIA NACIONAL Y MIROAL INGENIERIA SAS CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION N. 4 BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE N. 1; EDIFICIO 1, FASE N. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE N. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE N. 4 A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN0 FORMULA DE REAJUSTE".

ASUNTO: PAGOS FONDO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN FIC

Yo LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ, Identificada con cedula de ciudadanía numero 52.079.968 expedida en Bogotá, En calidad de Represéntate Legal de MIROAL INGENIERIA SAS con NIT 830.053.973-1 Manifiesto bajo la Gravedad del Juramento que hemos cumplido con el pago mensual del Fondo de la Industria de la Construcción (FIC), Certificado que se emplea para el cumplimiento del contrato de obra PN-DIRAF N. 06 – 6 – 10138 – 19 y soporte al pago del Acta parcial N. 23-2021 (Corte No. 22 Bienestar y Paisajismo, Corte No. 22 Comedor, Corte No. 20 Bloque A, Corte No. 19 Edificio Alojamiento E, Corte No. 18 Auditorio y Capilla, Corte No. 17 Bloque 5) del contrato, con la referencia de pago 73361148 para el mes de diciembre de 2021.

Cordialmente,

Firma: _____
LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
C.C. 52.079.968 de Bogotá.
Represéntate Legal
MIROAL INGENIERIA SAS

Firma: _____
DAVID PERDOMO BONILLA
Revisor Fiscal
T.P 91814-T
C.C 83.228.689 de Rivera Huila

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOOMEVA S.A.	73361148	1262223595	27/12/2021

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **830053973**

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

Dirección IP: **201.184.70.226**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$2,498,446.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$2,498,446.00	$2,498,446.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOOMEVA S.A.	73361148	1262223595	27/12/2021

Número de Identificación
830053973

Primer Nombre ó Razón Social
MIROAL INGENIERIA S.A.S

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Naturaleza Juridica
01

Departamento
11

Ciudad Capital
1100100

Dirección de Domicilio
AK 24 N. 39B-25 OF 302

Ciudad de Domicilio
BOGOTA

Localización
1

Teléfono de Contacto
+57,2447506

Correo electrónico
contable@miroal.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
19

Regional Centros SIIF
36-02-00-019-000000

Número Licencia de Obra

Número Contrato de Obra
06-6-1013819

Nombre Obra
CONSTRUCCION COMANDO POLICIA

Fecha Inicio Obra
13/11/2019

Fecha Terminación Obra
30/07/2021

Ciudad de Ejecución de la Obra
POPAYAN

Tipo FIC
01

Año Periodo a Pagar
2021

Mes Periodo a Pagar
12

Costo Total de Obra a Todo Costo
40364303716.00

Costo Total Mano de Obra
296456310.00

Número de Trabajadores en el Periodo
110

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
2498446.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
2498446.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	73841278	1309862727	02/02/2022

Número de Identificación
830053973

Primer Apellido (si es Persona natural)

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Departamento
11

Dirección de Domicilio
AK 24 N. 39B-25 OF 302

Localización
1

Correo electrónico
contable@miroal.com

Regional
19

Número Licencia de Obra

Nombre Obra
CONSTRUCCION COMANDO POLICIA

Fecha Terminación Obra
30/07/2022

Tipo FIC
01

Mes Periodo a Pagar
1

Costo Total Mano de Obra
176456300.00

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte SENA
0.00

Primer Nombre ó Razón Social
MIROAL INGENIERIA S.A.S

Tipo de documento
01

Naturaleza Jurídica
01

Ciudad Capital
1100100

Ciudad de Domicilio
BOGOTA

Teléfono de Contacto
+57,2447506

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF
36-02-00-019-000000

Número Contrato de Obra
06-6-1013819

Fecha Inicio Obra
13/11/2019

Ciudad de Ejecución de la Obra
POPAYAN

Año Periodo a Pagar
2022

Costo Total de Obra a Todo Costo
40364303716.00

Número de Trabajadores en el Periodo
104

Aporte FIC
2600000.00

Valor del Pago
2600000.00

ecollect
Seguro para ti

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	73841278	1309862727	02/02/2022

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **830053973**

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

Dirección IP: **201.184.70.226**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 2,600,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 2,600,000.00	$ 2,600,000.00

ecollect
Seguro para ti

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:	25/08/2020	HOJA No.	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	

CORTE DE OBRA # 20
BLOQUE A

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 23 — PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 29/12/2021 HASTA 29/01/2022

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 20

OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".

CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA S.A.S. — CONTRATO DE OBRA No. 08-8-10138-19
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA — CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 08-3-10139-19

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V.TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 1 - BLOQUE A															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1518,00	$ 3.031,02	$ 4.907.221,36	1907,95	$ 5.783.125,54	0%		$ 0,00	1.507,98	$ 4.570.717,54	1.507,98	$ 4.570.717,54	400,00	$ 1.212.408,00
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2,00 M	ML	189,00	$ 19.554,19	$ 3.695.741,91	210,36	$ 4.113.419,41	0%		$ 0,00	210,36	$ 4.113.419,41	210,36	$ 4.113.419,41	-	$ -
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1222,00	$ 8.568,48	$ 10.468.201,80	1621,57	$ 13.891.098,33	0%		$ 0,00	1.621,57	$ 13.891.098,33	1.621,57	$ 13.891.098,33	-	$ -
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (incluye cable de alimentación desde la planta eléctrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	0%		$ 0,00	1,00	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	-	$ -
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (incluye bombas de presion y tuberia para llenar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangueras y elementos de almacenamiento).	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	0%		$ 0,00	1,00	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	-	$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	7,00	$ 5.812.596,84	$ 40.688.177,88	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES.				$ 84.847.424,56		$ 48.875.724,77			$ 0,00		$ 47.663.316,77		$ 47.663.316,77		$ 1.212.408,00
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 84.847.424,56		$ 48.875.724,77			$ 0,00		$ 47.663.316,77		$ 47.663.316,77		$ 1.212.408,00
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01.24	DESMONTE DE TORRE AUTOSOPORTADA DE COMUNICACIONES (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	1,00	$ 10.329.459,09	$ 10.329.459,09	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES															
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 10.329.459,09		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO, CUANTIFICADA EN BANCO	M3	185,00	$ 42.214,77	$ 7.809.732,45	728,14	$ 30.738.282,83	3%	22,47	$ 948.565,88	368,69	$ 15.564.183,55	391,16	$ 16.512.729,43	336,98	$ 14.225.533,20
	Total EXCAVACIONES				$ 7.809.732,45		$ 30.738.282,83			$ 948.565,88		$ 15.564.183,55		$ 16.512.729,43		$ 14.225.533,20
03.02	RELLENOS															
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	552,09	$ 94.130,14	$ 56.733.467,31	1026,11	$ 96.776.138,24	0%		$ 0,00	928,25	$ 87.376.302,48	928,25	$ 87.376.302,48	99,86	$ 9.399.835,76
	Total RELLENOS						$ 96.776.138,24			$ 0,00		$ 87.376.302,48		$ 87.376.302,48		$ 9.399.835,76
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 64.733.467,31		$ 127.514.400,87			$ 948.565,88		$ 102.940.486,01		$ 103.889.031,89		$ 23.625.368,96
04	CIMENTACIÓN															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	M2	132,00	$ 27.541,71	$ 3.636.705,72	306,67	$ 8.532.188,63	0%		$ 0,00	289,92	$ 8.013.884,58	289,92	$ 8.013.884,58	16,75	$ 518.282,07
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	ML	261,00	$ 17.513,18	$ 4.570.939,98	164,90	$ 2.887.923,36	0%		$ 0,00	164,90	$ 2.887.923,36	164,90	$ 2.887.923,36	-	$ -
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	65,00	$ 678.532,62	$ 44.104.533,30	84,48	$ 57.306.551,98	0%		$ 0,00	80,61	$ 54.696.530,62	80,61	$ 54.696.530,62	3,85	$ 2.612.351,36
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	63,00	$ 641.005,38	$ 40.383.338,94	45,49	$ 29.159.334,74	0%		$ 0,00	45,49	$ 29.159.334,74	45,49	$ 29.159.334,74	-	$ -
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	9629,00	$ 3.913,50	$ 37.683.091,50	12316,99	$ 48.210.249,96	0%		$ 0,00	11.918,29	$ 46.642.227,92	11.918,29	$ 46.642.227,92	400,87	$ 1.568.022,04
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	4955,00	$ 5.634,11	$ 27.909.036,35	6163,30	$ 34.837.392,36	0%		$ 0,00	6.163,30	$ 34.837.392,36	6.163,30	$ 34.837.392,36	-	$ -
	Total CIMENTACIÓN															
	Total CIMENTACIÓN				$ 168.474.747,79		$ 180.933.949,06			$ 0,00		$ 176.237.293,58		$ 176.237.293,58		$ 4.698.655,47
05	PISOS - BASES															
05.01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	810,00	$ 106.636,69	$ 87.995.718,90	807,13	$ 87.683.931,60	0%		$ 0,00	807,13	$ 87.683.931,60	807,13	$ 87.683.931,60	-	$ -
	Total PISOS Y BASES															
	Total PISOS - BASES				$ 87.995.718,90		$ 87.683.931,60			$ 0,00		$ 87.683.931,60		$ 87.683.931,60		$ 0,00
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	33,00	$ 674.476,31	$ 22.257.718,23	38,04	$ 25.657.078,83	0%		$ 0,00	36,04	$ 24.308.126,21	38,04	$ 24.308.126,21	2,00	$ 1.348.952,62
06.01.13	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA CON ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	769,00	$ 161.470,01	$ 124.170.437,69	855,82	$ 105.895.261,98	0%		$ 0,00	855,82	$ 105.895.261,98	855,82	$ 105.895.261,98	-	$ -
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	36912,00	$ 3.913,50	$ 144.932.982,00	36771,00	$ 143.900.306,50	0%		$ 0,00	36.721,00	$ 143.707.833,50	36.721,00	$ 143.707.833,50	50,00	$ 195.675,00
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2178,00	$ 5.637,43	$ 12.287.047,68	2662,50	$ 15.009.857,38	0%		$ 0,00	2.662,50	$ 15.009.857,38	2.662,50	$ 15.009.857,38	-	$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 288.838.185,60		$ 290.465.306,67			$ 0,00		$ 288.920.979,09		$ 288.920.979,09		$ 1.544.627,62
08	ESTRUCTURA METALICA															
08.03	ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS															
08.03.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE FACHADAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	8320,00	$ 12.497,69	$ 103.980.780,80	10320,00	$ 128.978.180,80	0%		$ 0,00	8.320,00	$ 103.980.780,80	8.320,00	$ 103.980.780,80	2.000,00	$ 24.995.380,00
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS															
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 103.980.780,80		$ 128.978.180,80			$ 0,00		$ 103.980.780,80		$ 103.980.780,80		$ 24.995.380,00
09	MAMPOSTERIA															
09.01	MAMPOSTERIA															
09.01.01	MURO BLOQUE USO No.5	M2	1397,00	$ 33.333,47	$ 46.566.867,59	1178,40	$ 39.213.494,11	2%	18,80	$ 626.069,24	739,80	$ 24.653.434,41	758,60	$ 25.280.103,65	418,00	$ 13.933.390,46
09.01.02	MURO BLOQUE USO No 5	ML	82,00	$ 20.671,69	$ 1.695.078,58	46,05	$ 951.831,32	0%		$ 0,00	46,05	$ 951.831,32	46,05	$ 951.831,32	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021 CANT	ACTUALIZADAS V.TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) V. TOTAL
	FASE 1 - BLOQUE A															
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X8	M2	225,00	$ 77.461,75	$ 17.428.893,75	307,94	$ 23.853.571,30	17%	51,16	$ 3.962.943,13	140,73	$ 10.901.192,06	191,89	$ 14.864.135,21	116,05	$ 8.989.436,09
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X5	ML	45,00	$ 48.239,12	$ 2.170.760,40	256,78	$ 12.483.319,47	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	256,78	$ 12.483.319,47
	Total MAMPOSTERIA															
	Total MAMPOSTERIA				$ 67.847.599,12		$ 78.586.318,29			$ 4.586.612,37		$ 36.308.557,91		$ 41.046.170,18		$ 35.406.148,02
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	1584,00	$ 9.212,79	$ 14.593.059,36	1584,00	$ 14.593.059,36	0%		$ 0,00	936,00	$ 8.623.171,44	936,00	$ 8.623.171,44	648,00	$ 5.969.887,92
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	662,00	$ 47.781,25	$ 32.566.812,50	662,00	$ 32.566.812,50	9%	53,52	$ 3.035.065,00	532,64	$ 25.459.781,25	586,36	$ 28.494.828,25	85,64	$ 4.091.986,25
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	398,00	$ 47.781,25	$ 19.016.937,50	398,00	$ 19.016.937,50	13%	53,04	$ 2.534.317,50	323,49	$ 15.458.756,56	376,53	$ 17.991.074,06	21,47	$ 1.025.863,44
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (Incluye reforzamiento)	ML	25,00	$ 73.916,54	$ 2.069.719,12	96,70	$ 7.147.922,82	0%		$ 0,00	9,19	$ 679.311,38	9,19	$ 679.311,38	87,51	$ 6.468.611,44
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	1080,00	$ 16.705,10	$ 17.592.588,00	1080,00	$ 17.592.588,00	0%		$ 0,00	86,15	$ 1.396.155,52	86,15	$ 1.396.155,52	993,85	$ 16.106.432,48
10.01.10	PARAPETO EN CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 50 CM. (INCLUYE CINTAS COLUMNETAS PAÑETE Y MAMPOSTERIA)	ML	235,00	$ 100.869,49	$ 23.711.380,15	257,18	$ 25.947.312,85	0%		$ 0,00	233,48	$ 23.555.994,94	233,48	$ 23.555.994,94	23,70	$ 2.391.317,91
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	128,00	$ 141.032,25	$ 18.052.128,00	212,64	$ 30.017.304,09	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	212,64	$ 30.017.304,09
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 127.512.924,63		$ 148.811.837,12			$ 5.569.582,50		$ 75.171.181,09		$ 80.740.833,59		$ 68.071.003,53
11	PAÑETES															
11.01	PAÑETES															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye fibra y dilataciones)	M2	1541,00	$ 22.891,18	$ 35.275.323,79	1537,54	$ 35.196.120,27	0%		$ 0,00	840,35	$ 14.658.373,52	840,35	$ 14.658.373,52	697,19	$ 20.537.746,75
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye fibra y dilataciones)	ML	335,00	$ 14.043,14	$ 4.704.451,90	297,03	$ 4.171.233,87	0%		$ 0,00	42,66	$ 599.080,35	42,66	$ 599.080,35	254,37	$ 3.572.153,52
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (Incluye fibra y dilataciones)	M2	1226,00	$ 24.585,51	$ 30.145.513,26	827,36	$ 15.426.339,40	0%		$ 0,00	370,72	$ 9.115.452,43	370,72	$ 9.115.452,43	256,86	$ 6.310.886,97
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (Incluye fibra y dilataciones)	ML	49,00	$ 17.112,95	$ 838.534,55	277,63	$ 4.754.490,90	0%		$ 0,00	250,74	$ 4.290.901,08	250,74	$ 4.290.901,08	27,09	$ 463.589,82
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	27,00	$ 20.385,68	$ 550.412,82	27,00	$ 550.412,82	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	27,00	$ 550.412,82
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	235,00	$ 21.743,75	$ 5.109.781,25	235,00	$ 5.109.781,25	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	235,00	$ 5.109.781,25
	Total PAÑETES															
	Total PAÑETES				$ 76.624.017,57		$ 93.206.176,51			$ 0,00		$ 29.663.807,38		$ 29.663.807,38		$ 56.544.471,13
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS															
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS															
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	6,00	$ 45.646,02	$ 273.876,12	6,00	$ 273.876,12	0%		$ 0,00	6,00	$ 273.876,12	6,00	$ 273.876,12	-	$ -
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	3,00	$ 34.178,25	$ 102.534,75	3,00	$ 102.534,75	0%		$ 0,00	3,00	$ 102.534,75	3,00	$ 102.534,75	-	$ -
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	1,00	$ 28.017,54	$ 28.017,54	1,00	$ 28.017,54	0%		$ 0,00	1,00	$ 28.017,54	1,00	$ 28.017,54	-	$ -
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	8,00	$ 42.184,84	$ 337.478,72	8,00	$ 337.478,72	0%		$ 0,00	4,00	$ 168.739,36	4,00	$ 168.739,36	4,00	$ 168.739,36
12.02.06	PUNTO DUCHA PARAL DE TECHO 1/2"	UN	4,00	$ 41.347,82	$ 165.391,28	4,00	$ 165.391,28	0%		$ 0,00	4,00	$ 165.391,28	4,00	$ 165.391,28	-	$ -
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	1,00	$ 39.937,63	$ 39.937,63	1,00	$ 39.937,63	0%		$ 0,00	1,00	$ 39.937,63	1,00	$ 39.937,63	-	$ -
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	5,00	$ 31.539,68	$ 157.698,40	5,00	$ 157.698,40	0%		$ 0,00	1,00	$ 31.539,68	1,00	$ 31.539,68	4,00	$ 126.158,72
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 1.104.934,44		$ 1.104.934,44			$ 0,00		$ 810.036,36		$ 810.036,36		$ 294.898,08
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	9,00	$ 25.921,10	$ 233.259,90	9,00	$ 233.259,90	0%		$ 0,00	7,51	$ 194.667,48	7,51	$ 194.667,48	1,49	$ 38.622,44
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	12,00	$ 18.252,64	$ 219.031,68	12,00	$ 219.031,68	0%		$ 0,00	7,59	$ 138.537,54	7,59	$ 138.537,54	4,41	$ 80.494,14
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	14,00	$ 15.166,19	$ 212.326,66	16,04	$ 243.265,69	0%		$ 0,00	14,00	$ 212.326,66	14,00	$ 212.326,66	2,04	$ 30.939,03
12.03.08	TUBERIA RDE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	70,00	$ 13.599,65	$ 951.977,50	70,00	$ 951.977,50	0%		$ 0,00	30,77	$ 418.462,15	30,77	$ 418.462,15	39,23	$ 533.515,45
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	97,00	$ 11.941,15	$ 1.158.291,55	97,00	$ 1.158.291,55	0%		$ 0,00	42,18	$ 503.438,88	42,18	$ 503.438,88	54,84	$ 654.852,67
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	196,00	$ 10.767,13	$ 2.108.397,48	196,00	$ 2.108.397,48	0%		$ 0,00	24,97	$ 268.605,54	24,97	$ 268.605,54	171,03	$ 1.839.791,94
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	2,00	$ 14.693,91	$ 29.387,82	3,00	$ 44.081,73	0%		$ 0,00	2,00	$ 29.387,82	2,00	$ 29.387,82	1,00	$ 14.693,91
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	5,00	$ 10.782,63	$ 53.913,15	17,00	$ 183.304,71	0%		$ 0,00	5,00	$ 53.913,15	5,00	$ 53.913,15	12,00	$ 129.391,56
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	4,00	$ 8.114,14	$ 32.456,56	38,00	$ 308.337,32	0%		$ 0,00	4,00	$ 32.456,56	4,00	$ 32.456,56	34,00	$ 275.880,76
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	62,00	$ 5.254,96	$ 325.806,90	62,00	$ 325.806,90	0%		$ 0,00	9,00	$ 47.294,55	9,00	$ 47.294,55	53,00	$ 278.512,35
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	18,00	$ 3.341,44	$ 60.145,92	24,00	$ 80.194,56	0%		$ 0,00	18,00	$ 60.145,92	18,00	$ 60.145,92	6,00	$ 20.048,64
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	48,00	$ 3.176,25	$ 152.460,00	48,00	$ 152.460,00	0%		$ 0,00	13,00	$ 41.291,25	13,00	$ 41.291,25	35,00	$ 111.168,75
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	4,00	$ 13.014,32	$ 52.057,28	4,00	$ 52.057,28	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 52.057,28
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	8,00	$ 17.609,63	$ 105.657,78	8,00	$ 105.657,78	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 105.657,78
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 6.666.200,26		$ 6.169.154,16			$ 0,00		$ 2.000.527,48		$ 2.000.527,48		$ 4.165.626,70
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	8,00	$ 122.484,71	$ 734.908,26	8,00	$ 734.908,26	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 734.908,26
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	8,00	$ 82.905,17	$ 497.431,02	8,00	$ 497.431,02	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 497.431,02
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	4,00	$ 69.131,44	$ 276.525,76	4,00	$ 276.525,76	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 276.525,76
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 1.508.865,04		$ 1.508.865,04			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.508.865,04
12.06	SALIDA SANITARIOS															
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	7,00	$ 65.620,37	$ 459.342,59	7,00	$ 459.342,59	0%		$ 0,00	7,00	$ 459.342,59	7,00	$ 459.342,59	-	$ -
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	3,00	$ 43.725,85	$ 131.177,55	3,00	$ 131.177,55	0%		$ 0,00	3,00	$ 131.177,55	3,00	$ 131.177,55	-	$ -
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	8,00	$ 22.901,15	$ 183.209,28	8,00	$ 183.209,28	0%		$ 0,00	6,00	$ 137.406,96	8,00	$ 137.406,96	2,00	$ 45.802,32
12.06.04	SALIDA SANITARIA DUCHA 2"	UN	4,00	$ 29.939,92	$ 119.759,68	4,00	$ 119.759,68	0%		$ 0,00	4,00	$ 119.759,68	4,00	$ 119.759,68	-	$ -
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	1,00	$ 42.637,17	$ 42.637,17	1,00	$ 42.637,17	0%		$ 0,00	1,00	$ 42.637,17	1,00	$ 42.637,17	-	$ -
12.06.09	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 4"	UN	1,00	$ 48.152,85	$ 48.152,85	1,00	$ 48.152,85	0%		$ 0,00	1,00	$ 48.152,85	1,00	$ 48.152,85	-	$ -
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	6,00	$ 22.985,42	$ 137.912,52	6,00	$ 137.912,52	0%		$ 0,00	4,00	$ 91.941,68	4,00	$ 91.941,68	2,00	$ 45.970,84
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 1.122.191,44		$ 1.122.191,44			$ 0,00		$ 1.030.418,28		$ 1.030.418,28		$ 91.773,16
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES															
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	0%		$ 0,00	1,00	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	-	$ -
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 988.561,63		$ 988.561,63			$ 0,00		$ 988.561,63		$ 988.561,63		$ 0,00
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	35,00	$ 39.725,99	$ 1.390.444,65	35,00	$ 1.390.444,65	0%		$ 0,00	19,35	$ 768.717,26	19,35	$ 768.717,26	15,65	$ 621.727,39
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	47,00	$ 21.137,32	$ 993.454,04	47,00	$ 993.454,04	0%		$ 0,00	23,54	$ 499.886,24	23,54	$ 499.886,24	23,36	$ 493.767,80
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	7,00	$ 18.290,34	$ 128.032,38	13,00	$ 237.774,42	0%		$ 0,00	7,00	$ 128.032,38	7,00	$ 128.032,38	6,00	$ 109.742,04
12.08.08	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	22,00	$ 11.871,76	$ 258.778,72	22,00	$ 258.778,72	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 258.778,72
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	58,00	$ 6.818,14	$ 395.452,12	58,00	$ 395.452,12	0%		$ 0,00	27,00	$ 184.089,78	27,00	$ 184.089,78	31,00	$ 211.362,34
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	18,00	$ 19.550,64	$ 353.711,52	18,00	$ 353.711,52	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 353.711,52
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	24,00	$ 13.014,32	$ 312.343,68	24,00	$ 312.343,68	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 312.343,68
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 3.830.217,11		$ 3.939.990,15			$ 0,00		$ 1.580.525,66		$ 1.580.525,66		$ 2.359.433,49
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS															
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	0%		$ 0,00	1,00	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	-	$ -
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 988.561,63		$ 988.561,63			$ 0,00		$ 988.561,63		$ 988.561,63		$ 0,00
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS															
12.13.03	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	132,00	$ 39.613,91	$ 5.229.036,12	132,00	$ 5.229.036,12	0%		$ 0,00	37,64	$ 1.491.067,57	37,64	$ 1.491.067,57	94,36	$ 3.737.968,55
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	57,00	$ 18.290,34	$ 1.042.549,38	57,00	$ 1.042.549,38	0%		$ 0,00	13,00	$ 237.774,42	13,00	$ 237.774,42	44,00	$ 804.774,96
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	45,00	$ 19.550,64	$ 884.278,80	45,00	$ 884.278,80	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	45,00	$ 884.278,80
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 7.155.864,30		$ 7.155.864,30			$ 0,00		$ 1.728.841,99		$ 1.728.841,99		$ 5.427.022,31
12.14	RED DE VENTILACIONES															
12.14.01	TUBERIA PVC L 3"	ML	9,00	$ 28.002,02	$ 252.018,18	9,00	$ 252.018,18	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 252.018,18

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021 CANT	ACTUALIZADAS V.TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
	FASE 1 - BLOQUE A															
12.14.02	ITUBERIA PVC L 2"	ML	6,00	$ 25.165,01	$ 201.320,08	8,00	$ 201.320,08	0%		$ 0,00	6,38	$ 160.552,78	6,38	$ 160.552,78	1,62	$ 40.767,32
12.14.05	ACCESORIO PVC L 4"	UN	1,00	$ 18.290,34	$ 18.290,34	1,00	$ 18.290,34	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 18.290,34
12.14.06	ACCESORIO PVC L 3"	UN	6,00	$ 11.671,76	$ 70.030,56	6,00	$ 70.030,56	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 70.030,56
12.14.07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	8,00	$ 6.818,14	$ 54.545,12	8,00	$ 54.545,12	0%		$ 0,00	6,00	$ 40.908,84	6,00	$ 40.908,84	2,00	$ 13.636,28
	Total RED DE VENTILACIONES				$ 598.204,28		$ 598.204,28			$ 0,00		$ 201.461,60		$ 201.461,60		$ 394.742,68
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS															
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	6,00	$ 17.481,03	$ 104.886,18	6,00	$ 104.886,18	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 104.886,18
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	3,00	$ 17.481,03	$ 52.443,09	3,00	$ 52.443,09	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 52.443,09
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	1,00	$ 40.703,70	$ 40.703,70	1,00	$ 40.703,70	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 40.703,70
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	6,00	$ 38.284,86	$ 306.294,88	6,00	$ 306.294,88	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 306.294,88
12.15.05	MONTAJE DE DUCHAS	UN	4,00	$ 18.847,98	$ 75.391,92	4,00	$ 75.391,92	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 75.391,92
12.15.06	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	1,00	$ 39.606,14	$ 39.606,14	1,00	$ 39.606,14	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 39.606,14
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	5,00	$ 29.084,04	$ 145.420,20	5,00	$ 145.420,20	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 145.420,20
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 764.746,11		$ 764.746,11			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 764.746,11
12.17	RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS															
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	38,00	$ 115.040,20	$ 4.141.447,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.17.80	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	5,00	$ 50.892,00	$ 254.460,45	50,00	$ 2.544.604,50	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	50,00	$ 2.544.604,50
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	7,00	$ 178.188,30	$ 1.247.318,10	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.17.12	ACCESORIO 110mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	8,00	$ 70.931,66	$ 567.454,55	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	7,00	$ 144.053,29	$ 1.008.373,03	7,00	$ 1.008.373,03	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 1.008.373,03
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manguera 30m lava esparner doble servicio, extintor)	UN	2,00	$ 1.241.236,10	$ 2.482.472,20	2,00	$ 2.482.472,20	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.482.472,20
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1.1/2"	UN	2,00	$ 1.207.078,92	$ 2.414.157,84	2,00	$ 2.414.157,84	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.414.157,84
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	2,00	$ 187.288,01	$ 374.576,02	2,00	$ 374.576,02	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 374.576,02
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	4,00	$ 19.850,64	$ 79.402,58	4,00	$ 79.402,58	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 79.402,58
12.17.41	VALVULA REGULADORA DE NIVEL DIFERENCIAL 1"	UN	4,00	$ 240.711,14	$ 962.844,56	4,00	$ 962.844,56	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 962.844,56
	Total RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS				$ 13.531.706,84		$ 9.865.830,71			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.865.830,71
12.18	RED DE GAS															
12.18.06	TUBERIA PE 80 AMARILLA GAS 1/2"	ML	7,00	$ 22.925,55	$ 160.478,85	7,00	$ 160.478,85	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 160.478,85
12.18.18	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2"	UN	11,00	$ 8.329,23	$ 58.821,53	11,00	$ 58.821,53	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 58.821,53
12.18.21	REGISTRO PARA GAS 1/2"	UN	1,00	$ 61.436,37	$ 61.436,37	1,00	$ 61.436,37	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 61.436,37
12.18.25	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (2.5m3/h)	UN	1,00	$ 176.905,60	$ 176.905,60	1,00	$ 176.905,60	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 176.905,60
12.18.29	MEDIDOR DE GAS 2.5 m3/h	UN	1,00	$ 183.625,07	$ 183.625,07	1,00	$ 183.625,07	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 183.625,07
	Total RED DE GAS				$ 641.067,42		$ 641.067,42			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 641.067,42
12.19	PUNTO DE GAS															
12.19.03	PUNTO DE GAS ESTUFA 1/2"	UN	1,00	$ 100.102,39	$ 100.102,39	1,00	$ 100.102,39	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 100.102,39
	Total PUNTO DE GAS				$ 100.102,39		$ 100.102,39			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 100.102,39
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	1,00	$ 499.133,69	$ 499.133,69	7,00	$ 3.493.937,23	0%		$ 0,00	3,00	$ 1.497.401,67	3,00	$ 1.497.401,67	4,00	$ 1.996.535,56
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	2,00	$ 499.133,89	$ 998.267,78	9,00	$ 4.492.205,01	0%		$ 0,00	3,00	$ 1.497.401,67	3,00	$ 1.497.401,67	6,00	$ 2.994.803,34
12.21.09	CARCAMO DE 30x25cm	ML	42,00	$ 66.649,19	$ 2.799.265,96	20,00	$ 1.332.963,80	0%		$ 0,00	13,50	$ 899.784,07	13,50	$ 899.784,07	6,50	$ 433.219,73
12.21.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 2700L EN POLIPROPILENO O SIMILAR PARA CIRCULACIÓN DE AGUAS LLUVIAS	UN	1,00	$ 21.020.212,70	$ 21.020.212,70	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 25.318.880,35		$ 9.319.126,04			$ 0,00		$ 3.894.567,41		$ 3.894.567,41		$ 5.424.558,63
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	75,00	$ 42.214,77	$ 3.166.107,75	75,00	$ 3.166.107,75	0%		$ 0,00	13,17	$ 555.968,52	13,17	$ 555.968,52	61,83	$ 2.610.139,23
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	10,00	$ 42.356,88	$ 423.568,80	1,46	$ 61.840,75	0%		$ 0,00	1,46	$ 61.840,75	1,46	$ 61.840,75	-	$ -
12.22.05	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	58,00	$ 84.130,14	$ 5.459.548,12	58,00	$ 5.459.548,12	0%		$ 0,00	2,47	$ 232.501,45	2,47	$ 232.501,45	55,53	$ 5.227.046,67
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 9.049.222,67		$ 8.687.496,62			$ 0,00		$ 850.310,72		$ 850.310,72		$ 7.837.185,90
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 72.394.325,83		$ 52.849.485,38			$ 0,00		$ 14.073.812,76		$ 14.073.812,76		$ 38.875.652,62
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.19	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN9 EN 4xNo2/0+8T+12D	ML	67,00	$ 148.879,20	$ 8.488.114,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.20	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN10, EN 4xNo. 1/0+6T+12D	ML	60,00	$ 101.630,09	$ 6.130.407,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 16.816.521,60		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.02	ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS															
13.02.15	ACOMETIDA DESDE TN9 HASTA TR9 EN 3xNo6+1x6+8T+12D	ML	10,00	$ 52.570,58	$ 525.705,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.02.18	ACOMETIDA DESDE TN10 HASTA TR10 EN 3xNo1/0+1x2/0+8T+12D	ML	10,00	$ 117.842,64	$ 1.178.426,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS				$ 1.704.132,20		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.10	TABLERO DE 42 CIRCUITOS CET, TR2	UN	1,00	$ 1.657.866,14	$ 1.657.866,14	1,00	$ 1.657.866,14	0%		$ 0,00	1,00	$ 1.657.866,14	1,00	$ 1.657.866,14	-	$ -
13.03.11	TABLERO DE 36 CIRCUITOS CET, TR3 TR4	UN	1,00	$ 852.029,36	$ 852.029,36	1,00	$ 852.029,36	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 852.029,36
	Total TABLEROS NORMALES				$ 2.509.895,50		$ 2.509.895,50			$ 0,00		$ 1.657.866,14		$ 1.657.866,14		$ 852.029,36
13.04	TABLEROS REGULADOS															
13.04.01	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 3.030.269,82	$ 3.030.269,82	1,00	$ 3.030.269,82	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.030.269,82
13.04.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.222.743,52	$ 4.222.743,52	1,00	$ 4.222.743,52	0%		$ 0,00	1,00	$ 4.222.743,52	1,00	$ 4.222.743,52	-	$ -
13.04.05	UPS 30KVA	UN	1,00	$ 59.350.815,51	$ 59.350.815,51	1,00	$ 59.350.815,51	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 59.350.815,51
13.04.07	UPS 20KVA	UN	1,00	$ 37.899.503,91	$ 37.899.503,91	1,00	$ 37.899.503,91	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 37.899.503,91
	Total TABLEROS REGULADOS				$ 104.503.332,76		$ 104.503.332,76			$ 0,00		$ 4.222.743,52		$ 4.222.743,52		$ 100.280.589,24
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	130,00	$ 87.278,54	$ 11.345.960,20	138,00	$ 11.869.809,44	0%		$ 0,00	98,00	$ 8.553.100,92	98,00	$ 8.553.100,92	38,00	$ 3.316.508,52
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T	UN	113,00	$ 105.672,19	$ 11.940.957,47	138,00	$ 14.582.782,22	0%		$ 0,00	98,00	$ 10.144.530,24	98,00	$ 10.144.530,24	42,00	$ 4.438.231,98
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	4,00	$ 129.349,41	$ 517.397,64	4,00	$ 517.397,64	0%		$ 0,00	4,00	$ 517.397,64	4,00	$ 517.397,64	-	$ -
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	190,00	$ 116.643,39	$ 22.011.104,10	190,00	$ 22.011.104,10	0%		$ 0,00	37,00	$ 4.286.390,43	37,00	$ 4.286.390,43	153,00	$ 17.724.803,67
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	13,00	$ 79.988,35	$ 1.026.848,55	13,00	$ 1.026.848,55	0%		$ 0,00	3,00	$ 236.965,05	3,00	$ 236.965,05	10,00	$ 789.883,50
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	2,00	$ 302.452,37	$ 604.904,74	2,00	$ 604.904,74	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 604.904,74
13.09.07	SALIDA PARA SENSOR DE LUZ NATURAL	UN	4,00	$ 593.385,99	$ 2.373.543,96	4,00	$ 2.373.543,96	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 2.373.543,96
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	9,00	$ 101.184,41	$ 910.659,69	9,00	$ 910.659,69	0%		$ 0,00	4,00	$ 404.737,64	4,00	$ 404.737,64	5,00	$ 505.922,05
13.09.09	SALIDA PARA TOMA CORRIENTES BIFASICA F+F+T 220V	UN	1,00	$ 140.737,35	$ 140.737,35	1,00	$ 140.737,35	0%		$ 0,00	1,00	$ 140.737,35	1,00	$ 140.737,35	-	$ -
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 50.872.193,70		$ 54.557.857,60			$ 0,00		$ 24.283.859,27		$ 24.283.859,27		$ 29.753.798,42
13.10	DOMOTICA															
13.10.01	CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO	UN	2,00	$ 4.098.213,36	$ 8.196.426,72	2,00	$ 8.196.426,72	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 8.196.426,72
13.10.02	ELECTRO IMAN DE 600 LBS	UN	2,00	$ 542.952,87	$ 1.085.905,74	2,00	$ 1.085.905,74	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.085.905,74

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021 CANT.	V.TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	V. TOTAL
	FASE 1 - BLOQUE A															
13.10.03	CAMARA FIJA DE DOS MEGAPIXELES VISION NOCTURNA	UN	5,00	$ 1.256.573,01	$ 6.282.865,05	7,00	$ 8.796.011,07	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 8.796.011,07
13.10.04	PROCESADOR DE CONTROL MULTIMEDIA	UN	1,00	$ 5.151.087,16	$ 5.151.087,16	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.06	PANTALLA DE PROYECCION 80 PULGADAS HD	UN	6,00	$ 13.922.811,76	$ 83.535.870,55	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.07	MATRIZ ESCALADORA DE VIDEO	UN	1,00	$ 5.628.384,20	$ 5.628.384,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.08	RED MULTIMEDIA INALAMBRICA Y CAJAS MECANICAS PARA CONEXIONES	UN	1,00	$ 3.228.734,02	$ 3.228.734,02	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.09	CONFIGURACION DE ESCENARIOS EN TABLET O SMARTPHONE	UN	1,00	$ 2.619.972,32	$ 2.619.972,32	1,00	$ 2.619.972,32	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.619.972,32
13.10.10	CONTROL DE ILUMINACION REMOTA ZIGBEE	UN	2,00	$ 3.331.882,95	$ 6.663.765,90	2,00	$ 6.663.765,90	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 6.663.765,90
13.10.11	CYBER DOME MEGAPIXEL VISION NOCTURNA	UN	3,00	$ 7.794.111,44	$ 23.382.334,32	3,00	$ 23.382.334,32	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 23.382.334,32
13.10.12	MESA CONTROLADORA ETHERNET	UN	3,00	$ 2.424.872,83	$ 7.274.618,49	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.13	PANTALLA DE PROYECCION 32 PULGADAS HD	UN	3,00	$ 1.647.956,01	$ 4.943.868,03	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.14	NVR DE 16 CANALES CON DOS DISCOS DUROS DE 5 TB CONTROL MOOSE, SALIDA HDMI.	UN	7,00	$ 5.766.571,68	$ 40.366.001,76	7,00	$ 40.366.001,76	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 40.366.001,76
13.10.15	INSTALACIÓN DE EQUIPOS GABINETE CONFIGURACION DE CIRCUITO, INSTALACION DE PROYECCION LOCAL EN CENTRO DE MONITOREO MEDIANTE EXTENDER DE SEÑALES VIDEO, CONTROL,DATOS	UN	1,00	$ 2.414.613,48	$ 2.414.613,48	1,00	$ 2.414.613,48	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.414.613,48
13.10.16	VIDEO WALL, pantalla industrial de 46" tecnología LED, full HD, puertos VGA, HDMI, DVI, RS232, USB, ETHERNET,	UN	48,00	$ 8.534.030,73	$ 409.633.475,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.17	SOPORTE ESPECIALIZADO PARA VIDEOWALL CON SISTEMA DE INSPECION UNITARIO METALICO	UN	3,00	$ 11.199.784,39	$ 33.599.353,17	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.18	SISTEMA DE MATRIX 4x4 SALIDA HDMI CONFIGURABLE COMO PROCESADOR DE PANTALLAS 2x2 ó 4x1, SOPORTA FUNCION DE MULTIVIEWER FUNCION DE SUPERVISION DE IMAGEN, SOFTWARE DE CONTROL PTN CANTIDAD 2	UN	3,00	$ 6.011.594,31	$ 18.034.782,93	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.19	PROCESADOR DE VIDEO PERMITE SOBREPONER IMAGENES COMPATIBLE CON HDMI,VGA,DVI	UN	1,00	$ 4.739.157,76	$ 4.739.157,76	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.20	INTERRUPTOR DIMERIZABLE INALAMBRICO	UN	24,00	$ 137.390,36	$ 3.297.368,64	28,00	$ 3.845.930,08	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	28,00	$ 3.845.930,08
	Total DOMÓTICA				$ 870.078.305,41		$ 97.371.661,39			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 97.371.661,39
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.01	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	UN	113,00	$ 104.764,22	$ 11.838.356,86	120,00	$ 12.571.706,40	0%		$ 0,00	85,00	$ 9.009.722,92	85,00	$ 9.009.722,92	34,00	$ 3.561.983,48
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	111,00	$ 107.489,29	$ 11.929.091,19	118,00	$ 12.681.375,22	0%		$ 0,00	83,00	$ 8.919.951,07	83,00	$ 8.919.951,07	35,00	$ 3.761.425,15
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	Mt.	6660,00	$ 6.547,62	$ 43.607.149,20	6660,00	$ 43.607.149,20	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	6.660,00	$ 43.607.149,20
13.11.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	UN	113,00	$ 37.830,56	$ 4.252.252,15	113,00	$ 4.252.252,15	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	113,00	$ 4.252.252,15
13.11.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	UN	111,00	$ 37.830,56	$ 4.176.991,05	113,00	$ 4.252.252,15	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	113,00	$ 4.252.252,15
13.11.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	113,00	$ 17.387,90	$ 1.964.832,70	113,00	$ 1.964.832,70	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	113,00	$ 1.964.832,70
13.11.07	FACE PLATE DOBLE	UN	113,00	$ 17.009,86	$ 1.922.114,18	113,00	$ 1.922.114,18	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	113,00	$ 1.922.114,18
13.11.08	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UN	10,00	$ 1.005.644,88	$ 10.056.448,80	10,00	$ 10.056.448,80	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 10.056.448,80
13.11.09	TRANSCEIVER	UN	5,00	$ 1.159.961,70	$ 5.799.808,50	5,00	$ 5.799.808,50	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 5.799.808,50
13.11.10	ORGANIZADORES HORIZONTALES	UN	10,00	$ 93.997,11	$ 939.971,10	10,00	$ 939.971,10	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 939.971,10
13.11.11	PATCH CORD 1m CAT 6A	UN	224,00	$ 27.760,33	$ 6.218.313,92	224,00	$ 6.218.313,92	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	224,00	$ 6.218.313,92
13.11.12	PATCH TERMINAL 2m CAT 6A	UN	224,00	$ 45.040,70	$ 10.089.116,80	224,00	$ 10.089.116,80	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	224,00	$ 10.089.116,80
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	Mt.	230,00	$ 26.237,06	$ 6.034.523,80	660,00	$ 17.316.459,60	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	660,00	$ 17.316.459,60
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	24,00	$ 37.850,51	$ 903.612,24	24,00	$ 903.612,24	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 903.612,24
13.11.15	REGLETA MULTITOMA CON POU	UN	1,00	$ 2.420.837,83	$ 2.420.837,83	1,00	$ 2.420.837,83	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.420.837,83
13.11.16	RACK 220 cm x 100cm x 100cm	UN	1,00	$ 2.296.575,53	$ 2.296.575,53	1,00	$ 2.296.575,53	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.296.575,53
13.11.17	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS APILABLE	UN	5,00	$ 8.934.784,63	$ 44.673.923,15	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.11.18	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS ADMINISTRABLE	UN	3,00	$ 14.762.048,10	$ 44.286.144,30	5,00	$ 73.810.240,50	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 73.810.240,50
13.11.19	CERTIFICACION DE RED CAT 6A	UN	224,00	$ 29.325,73	$ 6.568.963,52	224,00	$ 6.568.963,52	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	224,00	$ 6.568.963,52
13.11.20	MARQUILLAS	UN	224,00	$ 2.555,42	$ 572.414,08	224,00	$ 572.414,08	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	224,00	$ 572.414,08
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 220.951.338,70		$ 218.244.343,22			$ 0,00		$ 17.929.673,99		$ 17.929.673,99		$ 200.314.669,23
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.01	LAMPARA LED BOBBI	UN	124,00	$ 354.353,33	$ 43.939.812,92	124,00	$ 43.939.812,92	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	124,00	$ 43.939.812,92
13.12.02	BALA LED 18W	UN	54,00	$ 93.235,47	$ 5.034.715,38	54,00	$ 5.034.715,38	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	54,00	$ 5.034.715,38
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	13,00	$ 158.323,70	$ 2.058.208,10	13,00	$ 2.058.208,10	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 2.058.208,10
13.12.05	APLIQUE DE PARED	UN	12,00	$ 93.556,97	$ 1.122.683,64	12,00	$ 1.122.683,64	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 1.122.683,64
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 52.155.420,04		$ 52.155.420,04			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 52.155.420,04
13.13	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1,00	$ 3.562.681,74	$ 3.562.681,74	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	$ 847.550,23	$ 847.550,23	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	$ 1.489.663,32	$ 1.489.663,32	1,00	$ 1.489.663,32	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.489.663,32
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	20,00	$ 422.509,16	$ 8.450.183,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	20,00	$ 281.078,91	$ 5.621.578,20	20,00	$ 5.621.578,20	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 5.621.578,20
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	9,00	$ 416.311,87	$ 3.746.806,83	9,00	$ 3.746.806,83	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 3.746.806,83
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	9,00	$ 281.153,52	$ 3.430.551,68	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	Mt.	250,00	$ 9.319,22	$ 2.702.573,80	250,00	$ 2.702.573,80	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	250,00	$ 2.702.573,80
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	Mt.	145,00	$ 29.802,44	$ 4.321.353,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	1,00	$ 665.662,63	$ 665.662,63	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	20,00	$ 8.785,96	$ 175.719,20	20,00	$ 175.719,20	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 175.719,20
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 35.014.544,63		$ 13.736.361,35			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 13.736.361,35
13.14	APANTALLAMIENTO															
13.14.01	ALAMBRON DE ALUMINIO	Mt.	150,00	$ 6.305,16	$ 945.224,00	150,00	$ 945.224,00	0%		$ 0,00	100,00	$ 630.816,00	100,00	$ 630.816,00	50,00	$ 315.408,00
13.14.02	CABLE AISLADO AL 1/0 AWG	Mt.	32,00	$ 8.613,02	$ 275.616,64	32,00	$ 275.616,64	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 275.616,64
13.14.03	DUCTO PVC 1"	Mt.	32,00	$ 19.513,17	$ 624.421,44	32,00	$ 624.421,44	0%		$ 0,00	32,00	$ 624.421,44	32,00	$ 624.421,44	-	$ -
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE Ó ACERO - ACERO	UN	8,00	$ 54.234,65	$ 433.877,20	8,00	$ 433.877,20	0%		$ 0,00	8,00	$ 433.877,20	8,00	$ 433.877,20	-	$ -
13.14.05	AISLADOR EN MATERIAL RESISTENTE A LA LUZ ULTRAVIOLETA CON PROPIEDADES DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA, ALTURA 30 MM, APTO PARA SOPORTAR EL ANILLO EN MATERIALES DE CUBIERTA NO ALTAMENTE COMBUSTIBLE	UN	32,00	$ 30.825,72	$ 986.423,04	32,00	$ 986.423,04	0%		$ 0,00	8,00	$ 246.605,76	8,00	$ 246.605,76	24,00	$ 739.817,28
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRON	UN	25,00	$ 57.317,77	$ 1.432.944,25	25,00	$ 1.432.944,25	0%		$ 0,00	25,00	$ 1.432.944,25	25,00	$ 1.432.944,25	-	$ -
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN	22,00	$ 136.963,54	$ 3.013.197,88	22,00	$ 3.013.197,88	0%		$ 0,00	22,00	$ 3.013.197,88	22,00	$ 3.013.197,88	-	$ -
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN	22,00	$ 37.768,02	$ 830.896,44	22,00	$ 830.896,44	0%		$ 0,00	22,00	$ 830.896,44	22,00	$ 830.896,44	-	$ -
13.14.09	CABLE DE COBRE NUMERO 2/0 ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL PERIMETRO	Mt.	137,00	$ 32.880,03	$ 4.504.564,11	140,00	$ 4.603.204,20	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	140,00	$ 4.603.204,20
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2.40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	UN	6,00	$ 2.438.565,64	$ 14.631.393,84	6,00	$ 14.631.393,84	0%		$ 0,00	4,00	$ 9.754.262,56	4,00	$ 9.754.262,56	2,00	$ 4.877.131,28
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN	6,00	$ 246.522,62	$ 1.479.135,72	6,00	$ 1.479.135,72	0%		$ 0,00	6,00	$ 1.479.135,72	6,00	$ 1.479.135,72	-	$ -
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRON	Mt.	145,00	$ 116.306,48	$ 16.864.729,60	145,00	$ 16.864.729,60	0%		$ 0,00	100,00	$ 11.630.848,00	100,00	$ 11.630.848,00	45,00	$ 5.233.881,60
	Total APANTALLAMIENTO				$ 46.723.424,16		$ 46.122.064,25			$ 0,00		$ 30.077.005,25		$ 30.077.005,25		$ 16.045.059,00
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.01	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 40x6	Mt.	151,00	$ 162.623,86	$ 24.556.372,86	151,00	$ 24.556.372,86	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	151,00	$ 24.556.372,86
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	Mt.	455,00	$ 9.795,94	$ 4.457.152,70	455,00	$ 4.457.152,70	0%		$ 0,00	88,30	$ 864.981,50	88,30	$ 864.981,50	366,70	$ 3.592.171,20

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021 CANT	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021 V.TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) V. TOTAL
	FASE 1 - BLOQUE A															
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	79,00	$ 11.068,81	$ 875.000,19	376,20	$ 4.171.535,08	0%		$ 0,00	71,90	$ 797.271,08	71,90	$ 797.271,08	304,30	$ 3.374.264,02
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML	56,00	$ 13.050,91	$ 661.349,06	56,00	$ 661.349,06	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	56,00	$ 661.349,06
13.15.07	TUBERIA EMT 1.1/2"	ML	56,00	$ 16.115,17	$ 1.195.601,22	56,00	$ 1.195.601,22	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	56,00	$ 1.195.601,22
13.15.08	TUBERIA EMT 2"	ML	56,00	$ 21.088,54	$ 1.391.843,54	56,00	$ 1.391.843,54	0%		$ 0,00	20,00	$ 421.770,80	20,00	$ 421.770,80	46,00	$ 970.072,84
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 33.968.330,47		$ 36.663.665,36			$ 0,00		$ 2.084.023,36		$ 2.084.023,36		$ 34.579.842,00
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	12,00	$ 807.861,16	$ 9.694.333,92	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	40,00	$ 295.843,75	$ 11.953.750,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 21.648.083,92		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.21	ANTENA															
13.21.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	12,00	$ 807.861,16	$ 9.694.333,92	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.21.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML	259,00	$ 131.256,16	$ 33.995.068,44	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.21.03	DESMONTE Y MONTAJE DE ANTENAS EXISTENTES EN TORRE DE COMUNICACIONES	GLB	1,00	$ 22.523.299,46	$ 22.523.299,46	1,00	$ 22.523.299,46	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 22.523.299,46
	Total ANTENA				$ 66.212.710,82		$ 22.523.299,46			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 22.523.299,46
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 1.321.358.344,91		$ 647.868.201,02			$ 0,00		$ 80.255.171,53		$ 80.255.171,53		$ 567.613.029,49
14	PISOS - ACABADOS															
14.01	PISOS															
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	M2	809,00	$ 108.205,45	$ 64.879.119,05	575,35	$ 61.108.367,71	0%		$ 0,00	421,70	$ 44.786.838,27	421,70	$ 44.786.838,27	153,66	$ 16.319.529,44
14.01.08	PISO EN CONCRETO PULIDO (PLACA DE CONTRAPISO), JUNTA DE DILATACIÓN CON DISCOS DE PULIDORA E=3MM (SEGÚN DISEÑO DE PISOS) ENDURECIDO CON QUARTZ TOP DE SIKA O SIMILAR	M2	38,00	$ 43.918,75	$ 1.668.912,50	37,09	$ 1.628.946,44	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	37,09	$ 1.628.946,44
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	86,00	$ 56.908,47	$ 3.755.627,02	61,01	$ 3.471.863,73	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	61,01	$ 3.471.863,73
14.01.19	PISO EN GRANITO PULIDO E=2CM CON DILATACIONES EN ALUMINIO REVISAR DETALLES DE DISEÑO	M2	3,00	$ 73.254,46	$ 219.763,38	55,55	$ 4.069.285,25	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	55,55	$ 4.069.285,25
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	M2	107,00	$ 17.547,55	$ 1.877.587,85	61,01	$ 1.070.576,03	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	61,01	$ 1.070.576,03
14.01.26	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 7X1.5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	254,00	$ 33.480,91	$ 8.504.151,14	268,56	$ 8.924.671,37	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	268,56	$ 8.924.671,37
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	89,00	$ 48.477,45	$ 4.314.495,72	117,13	$ 5.678.187,23	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	117,13	$ 5.678.187,23
14.01.37	GUARDA ESCOBA BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTI DESLIZANTE COLOR PERLA REFERECIA BEIRUT O SIMILAR.	ML	5,00	$ 17.488,79	$ 87.443,95	5,40	$ 94.439,47	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,40	$ 94.439,47
	Total PISOS				$ 85.107.300,61		$ 86.044.317,23			$ 0,00		$ 44.786.838,27		$ 44.786.838,27		$ 41.257.478,96
	Total PISOS - ACABADOS				$ 85.107.300,61		$ 86.044.317,23			$ 0,00		$ 44.786.838,27		$ 44.786.838,27		$ 41.257.478,96
15	CARPINTERIA MADERA															
15.01	CARPINTERIA MADERA															
15.01.02	P-04A MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3 INCOLORO. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	1,00	$ 1.855.862,51	$ 1.855.862,51	1,00	$ 1.855.862,51	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.855.862,51
15.01.06	P-14A MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3 INCOLORO. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	2,00	$ 1.855.862,51	$ 3.711.725,02	2,00	$ 3.711.725,02	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 3.711.725,02
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 5.567.587,53		$ 5.567.587,53			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.567.587,53
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 5.567.587,53		$ 5.567.587,53			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.567.587,53
16	CARPINTERIA METÁLICA															
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL															
16.01.02	P-01A MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	1,00	$ 1.008.456,19	$ 1.008.456,19	1,00	$ 1.008.456,19	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.008.456,19
16.01.05	P-02B MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2,00	$ 1.181.066,90	$ 2.362.133,80	2,00	$ 2.362.133,80	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.362.133,80
16.01.18	P-34 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	1,00	$ 1.079.792,69	$ 1.079.792,69	1,00	$ 1.079.792,69	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.079.792,69
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 4.448.382,68		$ 4.448.382,68			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.448.382,68
16.02	PUERTAS EN ALUMINIO															
16.02.06	P-30 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 5+5 INCOLORO MONTANTE EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO 5+5 ESMERILADO.	UN	4,00	$ 2.018.499,92	$ 8.073.999,68	4,00	$ 8.073.999,68	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 8.073.999,68
16.02.09	P-31 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 5+5 INCOLORO MONTANTE EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO 5+5 ESMERILADO.	UN	2,00	$ 2.018.499,92	$ 4.036.999,84	2,00	$ 4.036.999,84	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 4.036.999,84
16.02.10	P-32 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO. MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	1,00	$ 2.622.653,01	$ 2.622.653,01	1,00	$ 2.622.653,01	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.622.653,01

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2022 CANT	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2022 V.TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) V. TOTAL
	FASE 1 - BLOQUE A															
16.02.11	P-33 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 5+5 INCOLORO. MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	1,00	$ 2.622.853,01	$ 2.622.853,01	1,00	$ 2.622.853,01	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.622.853,01
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				$ 17.358.305,54		$ 17.358.305,54			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 17.358.305,54
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO															
16.03.01	DI-03 - PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO. VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50	UN	2,00	$ 1.522.605,48	$ 3.045.210,96	2,00	$ 3.045.210,96	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 3.045.210,96
16.03.02	DI-04 - PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO. LAMINADO 3+3 INCOLORO.	UN	1,00	$ 2.431.745,29	$ 2.431.745,29	1,00	$ 2.431.745,29	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.431.745,29
16.03.03	DI-05 - PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO. LAMINADO 3+3 INCOLORO.	UN	1,00	$ 982.476,31	$ 982.476,31	1,00	$ 982.476,31	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 982.476,31
16.03.04	DI-06 - PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO. LAMINADO 3+3 INCOLORO.	UN	1,00	$ 3.698.255,04	$ 3.698.255,04	1,00	$ 3.698.255,04	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.698.255,04
16.03.60	V-37 - MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA. VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	3,00	$ 3.203.524,67	$ 9.610.574,01	3,00	$ 9.610.574,01	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 9.610.574,01
16.03.61	V-38 - MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 2.073.211,27	$ 4.146.422,54	2,00	$ 4.146.422,54	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 4.146.422,54
16.03.62	V-39 - MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	3,00	$ 1.330.533,68	$ 3.991.601,04	3,00	$ 3.991.601,04	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.991.601,04
16.03.63	V-40 - MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 2.662.231,43	$ 5.324.462,86	2,00	$ 5.324.462,86	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 5.324.462,86
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 33.230.748,05		$ 33.230.748,05			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 33.230.748,05
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO															
16.05.19	PV-17 - PUERTA AUTOMATICA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BALNCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA.	UN	1,00	$ 43.932.057,05	$ 43.932.057,05	1,00	$ 43.932.057,05	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 43.932.057,05
16.05.20	PV-18 - PUERTA AUTOMATICA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO.	UN	2,00	$ 24.478.094,74	$ 48.956.189,48	2,00	$ 48.956.189,48	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 48.956.189,48
16.05.21	PV-18A - PUERTA BATIENTE EN VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA.	UN	2,00	$ 4.688.879,86	$ 9.377.759,72	2,00	$ 9.377.759,72	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 9.377.759,72
16.05.22	PV-18B - PUERTA BATIENTE EN VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA.	UN	1,00	$ 10.805.855,11	$ 10.805.855,11	1,00	$ 10.805.855,11	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 10.805.855,11
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 112.671.861,36		$ 112.671.861,36			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 112.671.861,36
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				$ 167.807.297,83		$ 167.807.297,83			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 167.807.297,83
17	PINTURA															
17.01	PINTURA															
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	660,00	$ 18.228,26	$ 14.280.868,80	660,00	$ 14.280.868,80	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	660,00	$ 14.280.868,80
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	138,00	$ 10.024,32	$ 1.383.356,16	138,00	$ 1.383.356,16	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	138,00	$ 1.383.356,16
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	91,00	$ 18.861,26	$ 1.716.376,46	91,00	$ 1.716.376,46	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	91,00	$ 1.716.376,46
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	19,00	$ 12.478,82	$ 237.055,78	19,00	$ 237.055,78	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 237.055,78
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (Incluye estuco, fibra y dilataciones)	M2	1541,00	$ 34.252,63	$ 52.783.148,73	1541,00	$ 52.783.148,73	0%		$ 0,00	262,96	$ 9.007.045,29	262,96	$ 9.007.045,29	1.278,04	$ 43.776.103,44
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (Incluye estuco, fibra y dilataciones)	ML	196,00	$ 23.443,29	$ 4.641.771,42	196,00	$ 4.641.771,42	0%		$ 0,00	1,40	$ 32.820,61	1,40	$ 32.820,61	196,60	$ 4.608.950,81
	Total PINTURA				$ 75.042.577,37		$ 75.042.577,37			$ 0,00		$ 9.039.865,90		$ 9.039.865,90		$ 66.002.711,47
	Total PINTURA				$ 75.042.577,37		$ 75.042.577,37			$ 0,00		$ 9.039.865,90		$ 9.039.865,90		$ 66.002.711,47
18	CUBIERTAS															
18.01	CUBIERTA															
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	762,00	$ 28.341,26	$ 21.596.040,12	1457,60	$ 41.310.220,58	0%		$ 0,00	1.457,60	$ 41.310.220,58	1.457,60	$ 41.310.220,58	-	$ -
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELASTOFOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	762,00	$ 108.951,55	$ 83.021.081,10	782,00	$ 85.200.112,10	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	782,00	$ 85.200.112,10
	Total CUBIERTA				$ 104.617.121,22		$ 126.510.332,68			$ 0,00		$ 41.310.220,58		$ 41.310.220,58		$ 85.200.112,10
	Total CUBIERTAS				$ 104.617.121,22		$ 126.510.332,68			$ 0,00		$ 41.310.220,58		$ 41.310.220,58		$ 85.200.112,10
19	CIELOS RASOS															
19.01	CIELO RASO															
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRÍLICA COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS, DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	575,00	$ 54.757,92	$ 31.485.804,00	575,00	$ 31.485.804,00	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	575,00	$ 31.485.804,00

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021 CANT	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021 V.TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
	FASE 1 - BLOQUE A															
19.01.03	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	M2	66,00	$ 89.922,86	$ 5.934.906,76	66,00	$ 5.934.906,76	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	66,00	$ 5.934.906,76
19.01.06	TAPA DE INSPECCION EN PERFILERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELO RASOS	UN	5,00	$ 56.257,91	$ 281.289,55	5,00	$ 281.289,55	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 281.289,55
	Total CIELO RASO				$ 37.702.022,31		$ 37.702.022,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 37.702.022,31
	Total CIELOS RASOS				$ 37.702.022,31		$ 37.702.022,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 37.702.022,31
20	OBRAS EXTERIORES															
20.04	TORRE AUTOSOPORTADA															
20.04.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO. CUANTIFICADA EN BANCO	M3	10,00	$ 42.214,77	$ 422.147,70	10,00	$ 422.147,70	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 422.147,70
20.04.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	15,00	$ 27.641,71	$ 414.625,65	19,36	$ 536.143,51	0%			-	$ -	-	$ -	19,36	$ 535.143,51
20.04.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	10,00	$ 676.532,82	$ 6.765.328,20	7,94	$ 5.387.550,59	0%			-	$ -	-	$ -	7,94	$ 5.387.550,59
20.04.04	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	4,00	$ 641.005,36	$ 2.564.021,52	2,78	$ 1.781.994,96	0%			-	$ -	-	$ -	2,78	$ 1.781.994,96
20.04.05	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	18,00	$ 94.130,14	$ 1.694.342,52	119,24	$ 11.224.077,69	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	119,24	$ 11.224.077,69
20.04.06	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	1300,00	$ 3.913,50	$ 5.087.550,00	1385,13	$ 5.420.706,26	0%		$ 0,00	1.385,13	$ 5.420.706,26	1.385,13	$ 5.420.706,26	-	$ -
20.04.07	TORRE AUTOSOPORTADA SECCIÓN CUADRADA DE H = 40 M CON ESTRUCTURA EN PERFILES ANGULARES, ESCALERA DE ACCESO, LINEA DE VIDA, SISTEMA PARARAYOS, LUZ DE OBSTRUCCION Y SISTEMA PUESTA A TIERRA.	UN	1,00	$ 108.480.374,04	$ 108.480.374,04	1,00	$ 108.480.374,04	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 108.480.374,04
	Total TORRE AUTOSOPORTADA				$ 125.448.390,63		$ 133.251.994,95			$ 0,00		$ 5.420.706,26		$ 5.420.706,26		$ 127.831.288,69
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 125.448.390,63		$ 133.251.994,95			$ 0,00		$ 5.420.706,26		$ 5.420.706,26		$ 127.831.288,68
21	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS															
21.01	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS															
21.01.03	ENCHAPE DE FACHADA EN PIEDRA ROYAL VETA	M2	421,00	$ 380.489,50	$ 160.186.079,50	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 160.186.079,50		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.				$ 160.186.079,50		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
22	MUEBLES FIJOS															
22.01	MUEBLES FIJOS															
22.01.17	DMF-15 RECEPCION	UN	1,00	$ 1.292.796,70	$ 1.292.796,70	1,00	$ 1.292.796,70	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.292.796,70
22.01.18	DMF-16 MUEBLE LAVAMANOS BAJOPONER 100CM	UN	1,00	$ 2.112.814,10	$ 2.112.814,10	1,00	$ 2.112.814,10	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.112.814,10
22.01.19	DMF-17 MESON CAFETERIA	UN	1,00	$ 496.004,19	$ 496.004,19	1,00	$ 496.004,19	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 496.004,19
	Total MUEBLES FIJOS				$ 3.901.614,99		$ 3.901.614,99			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.901.614,99
	Total MUEBLES FIJOS				$ 3.901.614,99		$ 3.901.614,99			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.901.614,99
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES															
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS															
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA, BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR, H=1.90M.	M2	112,00	$ 56.674,32	$ 6.347.923,84	112,00	$ 6.257.923,84	0%		$ 0,00	57,92	$ 3.236.240,61	57,92	$ 3.236.240,61	54,08	$ 3.021.683,23
23.01.08	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR JASPE. CON FALDÓN FRONTAL 20CM. SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	6,00	$ 1.002.330,94	$ 6.011.854,70	5,00	$ 5.011.854,70	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 5.011.854,70
23.01.09	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR JASPE CREMOSINO O SIMILAR, REENGRUESE DE NARIZ DE 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.	ML	3,00	$ 1.002.330,94	$ 3.006.992,82	3,00	$ 3.006.992,82	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.006.992,82
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO. DILATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FIJADOS A MURO.	M2	5,00	$ 171.821,38	$ 859.106,90	5,00	$ 859.106,90	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 859.106,90
23.01.14	ESPEJO INCLINADO, CON MARCO EN ALUMINIO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS.	M2	1,00	$ 171.821,38	$ 171.821,38	1,00	$ 171.821,38	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 171.821,38
23.01.15	DIVISIÓN SANITARIA EN SISTEMA CANTILEVER. ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, BORDES GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCEL A PRESIÓN, MEDIDAS SEGÚN DETALLE. PUERTA, PARAL, TABIQUE, COMPLEMENTOS PARA PREVENIR REGISTRO HACIA INTERIOR.	M2	11,00	$ 925.220,63	$ 10.177.426,93	11,00	$ 10.177.426,93	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 10.177.426,93
23.01.19	DIVISIÓN ORINAL EN SISTEMA CANTILEVER. ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, BORDES GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCEL A PRESIÓN, MEDIDAS SEGÚN DETALLE. PUERTA, PARAL, TABIQUE, COMPLEMENTOS PARA PREVENIR REGISTRO HACIA INTERIOR.	UN	3,00	$ 705.931,74	$ 2.117.795,22	3,00	$ 2.117.795,22	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 2.117.795,22
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 27.602.721,79		$ 27.602.721,79			$ 0,00		$ 3.236.240,61		$ 3.236.240,61		$ 24.366.481,18
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 27.602.721,79		$ 27.602.721,79			$ 0,00		$ 3.236.240,61		$ 3.236.240,61		$ 24.366.481,18
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS															
24.01	APARATOS SANITARIOS															
24.01.01	SANITARIO DE UNA PIEZA, DOBLE DESCARGA, TIPO MONTECARLO CORONA O SIMILAR. ASIENTO ALONGADO, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO.	UN	1,00	$ 426.826,21	$ 426.826,21	1,00	$ 426.826,21	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 426.826,21
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA, TIPO BÁLTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	5,00	$ 835.481,81	$ 4.177.409,05	5,00	$ 4.177.409,05	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 4.177.409,05
24.01.10	LAVAMANOS DE COLGAR. PORCELANA SANITARIA DE 46.6 X 36.1 CM, COLOR BLANCO, TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR	UN	2,00	$ 207.315,59	$ 414.631,18	2,00	$ 414.631,18	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 414.631,18
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDÁLICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	3,00	$ 356.095,01	$ 1.068.285,03	3,00	$ 1.068.285,03	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.068.285,03
24.01.15	LAVAMANOS DE BAJOPONER, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO. ANTIBACTERIAL. 49 CM X 41.5 CM X AL. 18.5 CM. TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	6,00	$ 198.779,06	$ 1.192.674,36	6,00	$ 1.192.674,36	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.192.674,36
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 7.279.825,83		$ 7.279.825,83			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.279.825,83
24.02	GRIFERIAS															
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH, TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DOCOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO,	UN	6,00	$ 229.266,65	$ 1.375.599,90	6,00	$ 1.375.599,90	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.375.599,90
24.02.12	GRIFERIA LAVAPLATOS MONO CONTROL, GRIVAL O SIMILAR	UN	1,00	$ 74.267,78	$ 74.267,78	1,00	$ 74.267,78	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 74.267,78
24.02.13	GRIFERIA PARA JARDIN, GRIVAL O SIMILAR	UN	1,00	$ 54.877,65	$ 54.877,65	1,00	$ 54.877,65	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 54.877,65
	Total GRIFERIAS				$ 1.504.745,31		$ 1.504.745,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.504.745,31
24.03	ACCESORIOS															

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021 CANT	ACTUALIZADAS V.TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) V. TOTAL
	FASE 1 - BLOQUE A															
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS. KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA, TIPO MILÁN DE CORONA O SIMILAR.	UN	3,00	$ 225.808,14	$ 676.824,42	3,00	$ 676.824,42	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 676.824,42
24.03.09	TAPA REGISTRO PLÁSTICA 20X20 COLOR BLANCO MATE.	UN	1,00	$ 10.975,53	$ 10.975,53	1,00	$ 10.975,53	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 10.975,53
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIÁMETRO DE 1 ¼", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA.	UN	1,00	$ 131.706,37	$ 131.706,37	1,00	$ 131.706,37	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 131.706,37
	Total ACCESORIOS				$ 819.506,32		$ 819.506,32			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 819.506,32
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 9.804.077,46		$ 9.804.077,46			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.804.077,46
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA															
26.01	EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE															
26.01.02	EQUIPO COND MINIINVERTER 60.000 BTU	UN	2,00	$ 9.779.264,59	$ 19.558.529,18	2,00	$ 19.558.529,18	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 19.558.529,18
26.01.10	EQUIPO EVAPORADOR CASSTTE 4 V INVERTER 9,000 BTU CON PANEL	UN	2,00	$ 2.849.646,95	$ 5.699.293,90	2,00	$ 5.699.293,90	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 5.699.293,90
26.01.11	EQUIPO EVAPORADOR CASSTTE 4 V INVERTER 12,000 BTU CON PANEL	UN	3,00	$ 3.151.196,89	$ 9.453.590,67	3,00	$ 9.453.590,67	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 9.453.590,67
26.01.12	EQUIPO EVAPORADOR CASSTTE 4 V INVERTER 18,000 BTU CON PANEL	UN	7,00	$ 3.256.739,36	$ 22.797.175,52	7,00	$ 22.797.175,52	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 22.797.175,52
26.01.15	EQUIPO EVAPORADOR PARED MINI-INVERTER 12,000 BTU	UN	1,00	$ 1.794.222,15	$ 1.794.222,15	1,00	$ 1.794.222,15	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.794.222,15
26.01.17	EQUIPO EVAPORADOR DUCTO 18.000 INVERTER BTU	UN	2,00	$ 2.759.015,66	$ 5.518.031,32	2,00	$ 5.518.031,32	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 5.518.031,32
26.01.20	EQUIPO COND INVERTER 133.000 BTU	UN	1,00	$ 29.031.720,58	$ 29.031.720,58	1,00	$ 29.031.720,58	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 29.031.720,58
	Total EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE				$ 93.852.563,32		$ 93.852.563,32			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 93.852.563,32
26.02	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT															
26.02.05	UNIDAD PAQUETE DE 60.000 BTU	UN	1,00	$ 9.777.756,64	$ 9.777.756,64	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.02.06	UNIDAD PAQUETE DE 180.000 BTU	UN	1,00	$ 34.384.232,04	$ 34.384.232,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT				$ 44.161.988,68		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO															
26.03.02	TERMOSTATO DE CONTROL CABLEADO	UN	13,00	$ 268.878,78	$ 3.492.824,14	13,00	$ 3.492.824,14	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 3.492.824,14
26.03.03	CONTROL CENTRAL Y PROGRAMADOR	UN	1,00	$ 2.088.233,34	$ 2.088.233,34	1,00	$ 2.088.233,34	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.088.233,34
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 5.581.057,48		$ 5.581.057,48			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.581.057,48
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION															
26.04.05	MOTOR EXTRACCION DE TECHO SILENT 150	UN	1,00	$ 453.211,82	$ 453.211,82	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CHH018	UN	1,00	$ 4.656.751,48	$ 4.656.751,48	1,00	$ 4.656.751,48	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.656.751,48
26.04.07	UNIDAD CDA 9/9 CON FILTROS	UN	1,00	$ 4.233.229,03	$ 4.233.229,03	1,00	$ 4.233.229,03	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.233.229,03
26.04.08	UNIDAD CDA 7/7 CON FILTROS	UN	1,00	$ 3.790.216,69	$ 3.790.216,69	1,00	$ 3.790.216,69	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.790.216,69
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 13.133.409,02		$ 12.680.197,20			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 12.680.197,20
26.05	TUBERIAS DE COBRE															
26.05.01	TUBERÍA COBRE TIPO K 1/2 AISLADA	ML	40,00	$ 18.504,30	$ 740.172,00	40,00	$ 740.172,00	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	40,00	$ 740.172,00
26.05.02	TUBERIA COBRE TIPO K 1/4	ML	40,00	$ 15.536,47	$ 621.458,80	40,00	$ 621.458,80	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	40,00	$ 621.458,80
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	30,00	$ 27.632,84	$ 828.985,20	30,00	$ 828.985,20	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 828.985,20
26.05.04	TUBERÍA COBRE TIPO K 3/8	ML	30,00	$ 36.036,22	$ 1.081.056,60	30,00	$ 1.081.056,60	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 1.081.056,60
26.05.05	TUBERIA COBRE TIPO K 3/4	ML	14,00	$ 46.443,13	$ 636.203,82	14,00	$ 636.203,82	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 636.203,82
26.05.07	BRANCH ARBL 1621	UN	7,00	$ 273.899,37	$ 1.917.295,59	7,00	$ 1.917.295,59	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 1.917.295,59
26.05.08	BRANCH ARBL 3021	UN	3,00	$ 309.895,78	$ 929.687,34	3,00	$ 929.687,34	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 929.687,34
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	45,00	$ 18.431,13	$ 829.400,85	45,00	$ 829.400,85	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	45,00	$ 829.400,85
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1,00	$ 260.984,82	$ 260.984,82	1,00	$ 260.984,82	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 260.984,82
26.05.12	TUBERIA COBRE TIPO K 1 1/4"	ML	10,00	$ 66.487,31	$ 664.873,10	10,00	$ 664.873,10	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 664.873,10
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 8.530.116,12		$ 8.530.116,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.530.116,12
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES															
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	6,00	$ 36.718,14	$ 220.308,84	6,00	$ 220.308,84	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 220.308,84
26.06.02	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 10" X 10"	UN	1,00	$ 64.811,07	$ 64.811,07	1,00	$ 64.811,07	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 64.811,07
26.06.03	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 24" X 24"	UN	3,00	$ 276.552,13	$ 829.956,39	3,00	$ 829.956,39	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 829.956,39
26.06.05	REJILLA RETORNO PERSIANA 24" X 12"	UN	5,00	$ 141.928,03	$ 709.640,15	5,00	$ 709.640,15	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 709.640,15
26.06.06	REJILLA RETORNO PERSIANA 14" X 14"	UN	2,00	$ 105.010,34	$ 210.020,68	2,00	$ 210.020,68	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 210.020,68
26.06.08	REJILLA RETORNO PERSIANA CD 10" X 10"	UN	2,00	$ 63.170,28	$ 126.340,56	2,00	$ 126.340,56	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 126.340,56
26.06.10	DIFUSOR 3 VIAS 6" X 6"	UN	10,00	$ 67.272,24	$ 672.722,40	10,00	$ 672.722,40	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 672.722,40
26.06.11	DIFUSOR 4 VIAS 10 X 10	UN	2,00	$ 85.320,90	$ 170.641,80	2,00	$ 170.641,80	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 170.641,80
26.06.12	DIFUSOR 4 VIAS 24 X 24 L1300	UN	13,00	$ 155.874,72	$ 2.026.371,36	13,00	$ 2.026.371,36	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 2.026.371,36
26.06.14	REJILLA SUMINISTRO CON DAMPER 16"X16"	ML	3,00	$ 131.282,92	$ 393.788,76	3,00	$ 393.788,76	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 393.788,76
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 5.421.802,01		$ 5.421.802,01			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.421.802,01
26.07	CONDUCTOS															
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	260,00	$ 25.641,28	$ 6.716.732,80	260,00	$ 6.716.732,80	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	260,00	$ 6.716.732,80
26.07.02	DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO 1" ESPESOR	ML	265,00	$ 45.626,29	$ 12.064.464,20	265,00	$ 12.064.464,20	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	265,00	$ 12.064.464,20
	Total CONDUCTOS				$ 18.783.197,00		$ 18.783.197,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 18.783.197,00
26.08	REDES Y TABLEROS															
26.08.09	TABLERO TE-ED 9	UN	1,00	$ 7.029.550,41	$ 7.029.550,41	1,00	$ 7.029.550,41	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 7.029.550,41
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	45,00	$ 3.358,07	$ 151.113,15	45,00	$ 151.113,15	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	45,00	$ 151.113,15
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	510,00	$ 4.799,30	$ 2.447.643,00	510,00	$ 2.447.643,00	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	510,00	$ 2.447.643,00
26.08.21	CABLE 7 hilos No 10	ML	274,00	$ 6.937,97	$ 1.900.976,38	274,00	$ 1.900.976,38	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	274,00	$ 1.900.976,38
26.08.22	CABLE 7 hilos No 8	UN	315,00	$ 10.292,61	$ 3.242.172,15	315,00	$ 3.242.172,15	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	315,00	$ 3.242.172,15
26.08.23	CABLE 7 hilos No 6	ML	86,00	$ 15.887,91	$ 1.366.360,26	86,00	$ 1.366.360,26	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	86,00	$ 1.366.360,26
26.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	120,00	$ 5.782,66	$ 693.919,20	120,00	$ 693.919,20	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	120,00	$ 693.919,20
26.08.26	TUBERIA 2" METALICA	ML	25,00	$ 44.922,07	$ 1.123.051,75	25,00	$ 1.123.051,75	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 1.123.051,75
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	140,00	$ 21.254,84	$ 2.975.677,60	9,959145	$ 211.680,03	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	9,96	$ 211.680,03
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	187,00	$ 3.068,71	$ 573.848,77	187,00	$ 573.848,77	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	187,00	$ 573.848,77
26.08.29	TUBERIA 1 1/2"METALICA	ML	95,00	$ 18.942,23	$ 1.800.611,85	49,62	$ 940.673,45	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	49,62	$ 940.673,45
	Total REDES Y TABLEROS				$ 23.113.874,52		$ 19.560.988,55			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.560.988,55
26.09	REDES DE DRENAJES															
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	30,00	$ 4.517,70	$ 135.531,00	30,00	$ 135.531,00	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 135.531,00
26.09.02	TUBERIA 1 1/2" PVC AISLADA	ML	40,00	$ 10.481,07	$ 419.242,80	40,00	$ 419.242,80	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	40,00	$ 419.242,80
	Total REDES DE DRENAJES				$ 554.773,80		$ 554.773,80			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 554.773,80
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				$ 213.132.334,19		$ 184.964.447,44			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 184.964.447,44
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	1619,00	$ 6.148,51	$ 9.954.437,69	1619,00	$ 9.954.437,69	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1.619,00	$ 9.954.437,69
	Total ASEO DE OBRA				$ 9.954.437,69		$ 9.954.437,69			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.954.437,69
	Total ASEO DE OBRA				$ 9.954.437,69		$ 9.954.437,69			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.954.437,69
	TOTAL ITEMS CONTRACTUALES				$ 3.500.546.041,74		$ 2.701.855.231,19			$ 11.107.260,75		$ 1.143.890.840,00		$ 1.156.998.400,75		$ 1.544.856.830,35
	ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES DE OBRA															
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01.06	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	UN		$ 461.865,93	$ 0,00	4,00	$ 1.807.463,72	0%		$ 0,00	4,00	$ 1.807.463,72	4,00	$ 1.807.463,72	-	$ -

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CANT.	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 1 - BLOQUE A															
	Total Actividades preliminares ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 1.807.463,72			$ 0,00		$ 1.807.463,72		$ 1.807.463,72		$ 0,00
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3		$ 31.534,14	$ 0,00	1706,80	$ 53.885.538,43	0%		$ 0,00	1.706,80	$ 53.885.538,43	1.706,80	$ 53.885.538,43	-	$ -
	Total Excavaciones ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 53.885.538,43			$ 0,00		$ 53.885.538,43		$ 53.885.538,43		$ 0,00
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.05	RELLENO GRAVA	M3		$ 111.189,89	$ 0,00	79,38	$ 8.826.253,47	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	79,38	$ 8.826.253,47
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS, ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 8.826.253,47			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.826.253,47
20.01	URBANISMO															
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS ESPESOR 10 CM	M2		$ 85.727,77	$ 0,00	128,37	$ 11.004.673,63	0%		$ 0,00	93,15	$ 7.985.541,78	93,15	$ 7.985.541,78	35,22	$ 3.019.332,05
20.01.02	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 5 CM COLOR ARENA, RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2		$ 79.738,90	$ 0,00	217,27	$ 17.324.870,80	0%		$ 0,00	155,89	$ 12.430.497,12	155,89	$ 12.430.497,12	61,38	$ 4.894.373,68
20.01.03	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 5 CM COLOR GRIS RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2		$ 68.101,51	$ 0,00	13,48	$ 918.008,35	0%		$ 0,00	13,48	$ 918.008,35	13,48	$ 918.008,35	-	$ -
20.01.04	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 5 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2		$ 79.738,90	$ 0,00	48,01	$ 3.868.786,79	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	48,01	$ 3.868.786,79
	Total Urbanismo ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 32.918.339,77			$ 0,00		$ 21.334.047,25		$ 21.334.047,25		$ 11.582.492,52
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 97.436.795,39			$ 0,00		$ 77.027.049,40		$ 77.027.049,40		$ 20.408.745,99
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE A															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01.10	TRASLADO DE ARBOLES CON TIPO DE TRASLADO LARGO	UN		$ 827.861,02	$ 0,00	13,00	$ 10.762.193,26	0%		$ 0,00	13,00	$ 10.762.193,26	13,00	$ 10.762.193,26	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 10.762.193,26			$ 0,00	-	$ 10.762.193,26	-	$ 10.762.193,26	-	$ 0,00
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 8.558,68	$ 0,00	124,80	$ 1.068.124,51	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	124,80	$ 1.068.124,51
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 1.068.124,51			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 1.068.124,51
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3		$ 862.762,10	$ 0,00	71,94	$ 62.067.105,47	0%		$ 0,00	71,94	$ 62.067.105,47	71,94	$ 62.067.105,47	-	$ -
	Total ACTIVIDADES ESTRUCTURAS EN CONCRETO TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 62.067.105,47			$ 0,00	-	$ 62.067.105,47	-	$ 62.067.105,47	-	$ 0,00
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.16.04	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 131.255,16	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION TRAIDO DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 72.829.298,73			$ 0,00		$ 72.829.298,73		$ 72.829.298,73		$ 0,00
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 8.936,75	$ 0,00	838,17	$ 4.426.825,75	0%		$ 0,00	488,17	$ 3.388.313,25	488,17	$ 3.388.313,25	150,00	$ 1.040.512,50
	Total EXCAVACIONES				$ 0,00		$ 4.426.825,75			$ 0,00		$ 3.388.313,25		$ 3.388.313,25		$ 1.040.512,50
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.14	CIMENTACIÓN CICLÓPEA	M3		$ 296.248,21	$ 0,00	132,47	$ 39.243.735,44	0%		$ 0,00	132,47	$ 39.243.735,44	132,47	$ 39.243.735,44	-	$ -
	Total CIMENTACION CICLOPEA TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 39.243.735,44			$ 0,00		$ 39.243.735,44		$ 39.243.735,44		$ 0,00
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.11	ALFAJIAS CONCRETO A LA VISTA	ML		$ 48.556,20	$ 0,00	164,35	$ 7.651.511,47	0%		$ 0,00	164,35	$ 7.651.511,47	164,35	$ 7.651.511,47	-	$ -
	Total CIMENTACION CICLOPEA TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 7.651.511,47			$ 0,00		$ 7.651.511,47		$ 7.651.511,47		$ 0,00
13.20	ILUMINACION EXTERIOR															
13.20.01	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 1.1/2" TIPO VEHICULAR	ML		$ 85.327,55	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ILUMINACION EXTERIOR TRAIDA DEL EDIFICIO E				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				$ 0,00		$ 51.322.072,65			$ 0,00		$ 50.281.560,16		$ 50.281.560,16		$ 1.040.512,50
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1															
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.06	DOVELAS CON GROUTING (incluye reforzamiento)	ML		$ 17.020,95	$ 2.451.016,80	248,75	$ 4.234.027,72	0%		$ 0,00	75,00	$ 1.276.571,25	75,00	$ 1.276.571,25	173,75	$ 2.957.456,47
	Total ILUMINACION EXTERIOR TRAIDA DEL EDIFICIO E				$ 2.451.016,80		$ 4.234.027,72			$ 0,00		$ 1.276.571,25		$ 1.276.571,25		$ 2.957.456,47
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES TRAIDA DE EDIFICIO 1				$ 2.451.016,80		$ 4.234.027,72			$ 0,00	-	$ 1.276.571,25	-	$ 1.276.571,25	-	$ 2.957.456,47
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				$ 2.451.016,80		$ 225.821.184,50			$ 0,00		$ 201.414.479,54		$ 201.414.479,54		$ 24.406.714,96
	ITEMS NO PREVISTOS - PARTE 1															
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art. 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 147.992,00	$ 0,00	448,61	$ 66.094.707,12			$ 0,00	360,51	$ 53.352.595,92	360,51	$ 53.352.595,92	88,10	$ 12.742.111,20
NP - 002	BASE GRANULAR CLASE A Art. 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 154.702,00	$ 0,00	102,65	$ 15.911.100,70			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	102,65	$ 15.911.100,70
NP - 008	RED ELECTRICA MONOFASICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°.	ML		$ 15.222,00	$ 0,00	985,00	$ 15.000.892,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	985,00	$ 15.000.892,00
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHETADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.598,00	$ 0,00	19,50	$ 440.661,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	19,50	$ 440.661,00
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	1,00	$ 404.972,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 404.972,00
NP - 013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x70A - (TR9 = 3x80A)	UN		$ 418.722,00	$ 0,00	1,00	$ 418.722,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 418.722,00
NP - 014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x80A HASTA 3x100A.	UN		$ 451.222,00	$ 0,00	3,00	$ 1.353.666,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.353.666,00
NP - 015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x125A HASTA 3x225A.	UN		$ 704.959,00	$ 0,00	2,00	$ 1.409.918,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.409.918,00
NP - 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x60A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	80,00	$ 2.336.240,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	80,00	$ 2.336.240,00
NP - 017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x30A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 81.281,00	$ 0,00	1,00	$ 81.281,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 81.281,00
NP - 018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x40A HASTA 2x60A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 100.034,00	$ 0,00	1,00	$ 100.034,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 100.034,00
NP - 019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPOLAR DE 3x60A HASTA 3x100A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 199.536,00	$ 0,00	1,00	$ 199.536,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 199.536,00

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
			CONTRATO					%								
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL		CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 1 - BLOQUE A															
NP - 024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neutro y tierra).	UN		$ 208.425,00	$ 0,00	2,00	$ 416.850,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 416.850,00
NP - 025	CANALETA METÁLICA 12X5 CON DIVISOR Y TAPA	ML		$ 59.801,00	$ 0,00	158,80	$ 10.960.478,80			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	158,80	$ 10.960.478,80
NP - 033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.801,00	$ 0,00	620,00	$ 5.962.620,00			$ 0,00	170,00	$ 1.632.170,00	170,00	$ 1.632.170,00	450,00	$ 4.330.450,00
NP - 036	DERIVACIÓN Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA NUEVA EN TABLEROS EXISTENTES, INCLUYE MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN, RETIRO DE TAPAS FRENTE MUERTO, RETIRO DE COMPONENTES INTERNOS Y CONEXIÓN DE CABLEADO.	UN		$ 517.259,00	$ 0,00	2,00	$ 1.034.518,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.034.518,00
NP - 038	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 906.580,00	$ 0,00	1,00	$ 906.580,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 906.580,00
NP - 046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 906.580,00	$ 0,00	1,00	$ 906.580,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 906.580,00
	TOTAL NO PREVISTOS PARTE 1				$ 0,00		$ 123.941.364,82			$ 0,00		$ 54.984.785,82		$ 54.984.785,82	-	$ 68.956.588,70
	ITEMS NO PREVISTOS - PARTE 2															
NP 054	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SIKADUR 32 PRIMER, UNION CONCRETOS.	M3		$ 108.530,00	$ 0,00	2,00	$ 217.060,00			$ 0,00	2,00	$ 217.060,00	2,00	$ 217.060,00	-	$ -
NP 056	AISLAMIENTO EN FRESCASA SIN PAPEL UBICADA ENTRE MUROS PARA AISLAMIENTO TERMICO Y DE RUIDOS.	M3		$ 25.617,00	$ 0,00	155,34	$ 4.312.365,78		16,80	$ 431.599,80	80,18	$ 2.053.971,06	96,98	$ 2.535.570,86	58,36	$ 1.776.795,12
NP 057	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA	ML		$ 11.193,00	$ 0,00	375,00	$ 4.197.375,00			$ 0,00	373,40	$ 4.179.466,20	373,40	$ 4.179.466,20	1,60	$ 17.908,80
NP 058	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	ML		$ 21.978,00	$ 0,00	627,38	$ 13.788.557,64			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	627,38	$ 13.788.557,64
NP 059	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO -	UN		$ 10.749,00	$ 0,00	277,63	$ 2.968.394,67			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	277,63	$ 2.968.394,67
NP 060	CRISTALIZADA Y DIAMANTADO DE PISO EN GRANO DE MARMOL.	UN		$ 36.392,00	$ 0,00	575,38	$ 20.938.501,12			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	575,38	$ 20.938.501,12
NP 064	CORTE Y DILATACION DE LOSAS Y PAVIMENTOS EN CONCRETO, INCLUYE SIKAFLEX Y SELLALON.	UN		$ 31.445,00	$ 0,00	265,28	$ 8.341.729,60			$ 0,00	265,28	$ 8.341.729,60	265,28	$ 8.341.729,60	-	$ -
NP 069	RESTRICTOR HD TUBO A TUBO DE 4" PARA RED CONTRAINDENDIOS.	UN		$ 267.821,00	$ 0,00	10,00	$ 2.678.210,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 2.678.210,00
NP 070	RESTRICTOR HD TUBO A ACCESORIO DE 4" PARA RED CONTRAINDENDIOS.	UN		$ 331.231,00	$ 0,00	15,00	$ 4.968.465,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 4.968.465,00
NP 071	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA C900 PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS DE 6".	UN		$ 271.731,00	$ 0,00	36,00	$ 9.781.596,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	36,00	$ 9.781.596,00
NP 072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UN		$ 511.261,00	$ 0,00	4,00	$ 2.045.044,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 2.045.044,00
NP 073	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UN		$ 446.992,00	$ 0,00	4,00	$ 1.787.968,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.787.968,00
NP 074	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UN		$ 786.291,00	$ 0,00	4,00	$ 3.145.164,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 3.145.164,00
NP 075	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	ML		$ 878.538,00	$ 0,00	3,00	$ 2.635.614,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 2.635.614,00
NP 081	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 1 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	ML		$ 141.303,00	$ 0,00	83,00	$ 8.902.089,00			$ 0,00	80,29	$ 8.519.157,87	80,29	$ 8.519.157,87	2,71	$ 382.931,13
NP 099	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG, PUREZA DEL COBRE 99,9%	UN		$ 54.229,00	$ 0,00	190,00	$ 10.278.640,00			$ 0,00	190,00	$ 10.278.640,00	190,00	$ 10.278.640,00	-	$ -
NP 100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU # 1/0 AWG 90° 600V + PARA APANTALLAMIENTO, PUREZA DEL COBRE 99,9%	UN		$ 56.248,00	$ 0,00	132,00	$ 7.424.736,00			$ 0,00	40,00	$ 2.249.920,00	40,00	$ 2.249.920,00	92,00	$ 5.174.816,00
NP 104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN10 EN 4#4N#2N+6T	UN		$ 100.672,00	$ 0,00	108,39	$ 10.933.841,89			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	108,39	$ 10.933.841,89
NP 105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN10 EN 4#4N#2N+6T	UN		$ 259.796,00	$ 0,00	115,00	$ 29.876.540,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	115,00	$ 29.876.540,00
NP 106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN9, EN 4x#4, 1/0+6T	UN		$ 210.331,00	$ 0,00	80,00	$ 16.826.480,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	80,00	$ 16.826.480,00
NP 110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE SONIDO	UN		$ 4.731.060,00	$ 0,00	5,00	$ 23.655.300,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 23.655.300,00
NP 111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE BRAZO SENCILLO, ALTURA 4M, INCLUYE VARILLA CU Y CABLE PARA CONEXIÓN A PUESTA A TIERRA.	ML		$ 2.739.812,00	$ 0,00	12,00	$ 32.877.744,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 32.877.744,00
NP 112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE BRAZO SENCILLO O DOBLE, ALTURA 8M. INCLUYE VARILLA CU Y CABLE PARA CONEXIÓN A PUESTA A TIERRA.	ML		$ 3.271.164,00	$ 0,00	23,00	$ 75.236.772,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	23,00	$ 75.236.772,00
NP 114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED SOLAR 20W, INCLUYE FOTOCELDA	UN		$ 2.974.900,00	$ 0,00	12,00	$ 35.698.800,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 35.698.800,00
NP 115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TN9 HASTA TR9 EN 3x#6+1x#N+6T	UN		$ 113.125,00	$ 0,00	26,00	$ 2.941.250,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	26,00	$ 2.941.250,00
NP 116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TN10 HASTA TR10 EN 3x#4x1/0+1x2/0N+6T	UN		$ 224.920,00	$ 0,00	10,00	$ 2.249.200,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 2.249.200,00
NP 117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA INDUSTRIAL DE 24" TECNOLOGÍA LED, 4K, PARA LLAMADO 123	UN		$ 4.450.566,00	$ 0,00	48,00	$ 213.627.168,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	48,00	$ 213.627.168,00
NP 120	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	UN		$ 347.575,00	$ 0,00	92,00	$ 31.986.100,00			$ 0,00	80,72	$ 28.064.326,00	80,72	$ 28.064.326,00	11,28	$ 3.921.774,00
NP 121	DEMOLICIÓN DE CAJA DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA FORMADA POR LADRILLO DE 11-12 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MANUALES.	UN		$ 214.008,00	$ 0,00	2,00	$ 428.016,00			$ 0,00	2,00	$ 428.016,00	2,00	$ 428.016,00	-	$ -
NP 122	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACIÓN SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS274	ML		$ 1.415.040,00	$ 0,00	6,00	$ 8.490.240,00			$ 0,00	5,00	$ 7.075.200,00	5,00	$ 7.075.200,00	1,00	$ 1.415.040,00
NP 125	EMPLAME O CONEXIÓN DE HILOS DE FIBRA ÓPTICA	ML		$ 91.440,00	$ 0,00	12,00	$ 1.097.280,00			$ 0,00	12,00	$ 1.097.280,00	12,00	$ 1.097.280,00	-	$ -
NP 126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SONIDO, INCLUYE CABLE DESOXIGENADO, NO INCLUYE APARATO	UN		$ 99.711,00	$ 0,00	10,00	$ 997.110,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 997.110,00
NP 127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED SOLAR 40W. INCLUYE FOTOCELDA	UN		$ 3.374.212,00	$ 0,00	16,00	$ 53.987.392,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 53.987.392,00
NP 128	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	UN		$ 227.740,00	$ 0,00	23,00	$ 5.238.020,00			$ 0,00	23,00	$ 5.238.020,00	23,00	$ 5.238.020,00	-	$ -
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE COMUNICACIÓN 30x20x15 CM SECUNDARIA PARA RECIBIR FIBRA ÓPTICA Y/O COAXIAL	UN		$ 215.921,00	$ 0,00	1,00	$ 215.921,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 215.921,00
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME DE FIBRA DE ÓPTICA HASTA 24 HILOS	UN		$ 498.731,00	$ 0,00	1,00	$ 498.731,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 498.731,00
NP 135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COBRE CU 5/8" X 2.40 MTS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONEXIÓN	UN		$ 334.787,00	$ 0,00	22,00	$ 7.365.314,00			$ 0,00	22,00	$ 7.365.314,00	22,00	$ 7.365.314,00	-	$ -

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE I - BLOQUE A															
NP 135	PUNTO DE CONEXIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA AL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	UN		$ 1.720.841,00	$ 0,00	9,00	$ 15.485.769,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 15.485.769,00
NP 136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APANTALLAMIENTO DE TORRE DE TELECOMUNICACIONES.	UN		$ 5.327.877,00	$ 0,00	3,00	$ 15.983.631,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 15.983.631,00
NP 137	RETIRO Y TRASLADO DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN ASOCIADOS A LAS ANTENAS DE TELECOMUNICACIONES EXISTENTES, INCLUYE DESCONEXIÓN. RETIRO, TRASLADO Y CONEXIÓN DE EQUIPOS INSTALADOS EN EL RACK PERTENECIENTES A LAS ANTENAS EXISTENTES QUE ESTÁN EN EL CUARTO TÉCNICO. NO INCLUYE CONFIGURACIÓN DE LOS EQUIPOS DE RADIO Y COMUNICACIÓN UBICADOS EN EL RACK A TRASLADAR.	UN		$ 26.167.051,00	$ 0,00	1,00	$ 26.167.051,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 26.167.051,00
NP 138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ESPECIALIZADO PARA VIDEO WALL PARA DISPOSICIÓN DE PANTALLAS 2X2	UN		$ 14.189.809,00	$ 0,00	5,00	$ 70.949.045,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 70.949.045,00
NP 139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ESPECIALIZADO PARA VIDEO WALL PARA DISPOSICIÓN DE PANTALLAS 3X3	UN		$ 15.805.992,00	$ 0,00	3,00	$ 47.417.976,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 47.417.976,00
	TOTAL NO PREVISTOS PARTE 2				$ 0,00		$ 839.856.201,70			$ 481.599,60		$ 85.106.100,73		$ 85.587.700,33	-	$ 753.267.501,37
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS				$ 0,00		$ 962.796.556,32			$ 481.599,60		$ 140.090.866,65		$ 140.572.466,25	-	$ 822.224.090,07
	ITEMS NO PREVISTOS PARTE 2 - MOBILIARIO BLOQUE A															
NP 076	SUMINISTRO DE PUESTO DE TRABAJO EN L SIN FALDERO DE 1.50X01.50M REFERENCIA PT-4	UND		$ 2.241.603,00	$ 0,00	3,00	$ 6.724.809,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 6.724.809,00
NP 077	SUMINISTRO DE PUESTO DE TRABAJO CENTRO DE COMANDO REFERENCIA PT-5 1.50X0.6M	UND		$ 936.574,00	$ 0,00	51,00	$ 47.682.574,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	51,00	$ 47.682.574,00
NP 078	SUMINISTRO DE SILLA OPERARIO REFERENCIA S-2	UND		$ 934.001,00	$ 0,00	30,00	$ 28.020.030,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 28.020.030,00
NP 079	SUMINISTRO DE SILLA UNIVERSITARIA REFERENCIA S-10	UND		$ 316.748,00	$ 0,00	30,00	$ 9.502.440,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 9.502.440,00
NP 080	SUMINISTRO DE MESA SALA DE ESPERA REFERENCIA M-1 0,6X0,7M	UND		$ 1.088.315,00	$ 0,00	2,00	$ 2.176.630,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.176.630,00
NP 081	SUMINISTRO DE MESA CONFORMACION DE SALA DE JUNTAS REFERENCIA M-4 1,80X0,80M	UND		$ 1.705.568,00	$ 0,00	16,00	$ 27.289.088,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 27.289.088,00
NP 082	SUMINISTRO DE MESA CONFORMACION DE SALA DE ANALISIS REFERENCIA M-5	UND		$ 1.559.376,00	$ 0,00	3,00	$ 4.678.128,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 4.678.128,00
NP 083	SUMINISTRO DE MUEBLE RECEPCION REFERENCIA M-9	UND		$ 5.928.878,00	$ 0,00	1,00	$ 5.928.878,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 5.928.878,00
NP 084	SUMINISTRO DE SOFA DOS PUESTOS CON BRAZOS REFERENCIA L-2	UND		$ 2.251.349,00	$ 0,00	4,00	$ 9.005.396,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 9.005.396,00
NP 085	SUMINISTRO DE ARCHIVO RODANTE 2N 4F REFERENCIA A-1N	UND		$ 12.101.406,00	$ 0,00	1,00	$ 12.101.406,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 12.101.406,00
NP 086	SUMINISTRO DE CASILLERO DE 0,45X0,90 REFERENCIA A-3	UND		$ 250.150,00	$ 0,00	12,00	$ 3.001.800,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 3.001.800,00
	Total ITEMS NO PREVISTOS PARTE 2 MOBILIARIO BLOQUE A				$ 0,00		$ 158.311.181,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 158.311.181,00
	ITEMS NO PREVISTOS PARTE 5 - MODIFICATORIO 3															
NP 158	PORTICO EN ESTRUCTURA METALICA ASTM A572 DE ESTABILIZACION DE GRANDES SUPERFICIES DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES DE FACHADA Y MUROS INTERNOS; INCLUYE SUMINISTRO, FABRICACION, MONTAJE, PINTURA GRIS INDUSTRIAL, PERNOS, PLATINAS Y SOLDADURA.	KG		$ 34.024,00	$ 0,00	4711,15	$ 160.292.615,56			$ 0,00	4.711,15	$ 160.292.507,84	4.711,15	$ 160.292.507,84	0,00	$ 105,72
	Total ITEMS NO PREVISTOS BLOQUE A PARTE 5				$ 0,00		$ 160.292.615,56			$ 0,00		$ 160.292.507,84		$ 160.292.507,84		$ 105,72
	ADICIÓN No. 1 - BLOQUE A															
NP 99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.596,00	$ 0,00	146,20	$ 3.303.827,80			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	146,20	$ 3.303.827,80
NP 125	EMPLAME O CONEXIÓN DE HILOS DE FIBRA ÓPTICA	UN		$ 91.440,00	$ 0,00	36,00	$ 3.291.840,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	36,00	$ 3.291.840,00
NP 140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE PARED DE ALUMINIO PARA AUDIO	UN		$ 189.067,00	$ 0,00	10,00	$ 1.890.670,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 1.890.670,00
NP 141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALTAVOCES PARA SONIDO, EMPOTRADOS EN PARED O TECHO, POTENCIA MAXIMA 30W RMS	UN		$ 1.913.353,00	$ 0,00	10,00	$ 19.133.530,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 19.133.530,00
NP 149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA IMC 3/4" GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE NORMA UL-1242; NTC-159	ML		$ 54.879,00	$ 0,00	159,00	$ 8.725.761,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	159,00	$ 8.725.761,00
NP 159	COMPRA, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SWITCH 24 PUERTOS 10Gbps ETHERNET - APILABLE, CON MÓDULO DE CONEXIÓN DE FIBRA ÓPTICA	UN		$ 15.748.854,00	$ 0,00	6,00	$ 94.493.124,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 94.493.124,00
NP 160	COMPRA, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONTROL DE ACCESO IN-OUT BIOCACTILAR CON FUENTE DE RESPALDO, INCLUYE CAPACITIACIÓN DE USO PARA CONFIGURACIÓN DE INGRESO DE PERSONAL AUTORIZADO Y REGISTRO DE PERSONAS AL SISTEMA.	UN		$ 6.202.857,00	$ 0,00	2,00	$ 12.405.794,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 12.405.794,00
NP 161	COMPRA, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BLOQUEADOR ELECTROMAGNETICO, COPATIBLE CON CONTROLADOR DE ACCESO INCLUYE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN		$ 956.364,00	$ 0,00	2,00	$ 1.912.728,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.912.728,00
NP 162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR INTELIGENTE REMOTO CON CONEXIÓN WIFI	UN		$ 316.380,00	$ 0,00	20,00	$ 6.327.600,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 6.327.600,00
NP 163	DESMONTE Y TRASLADO DE EQUIPOS ASOCIADOS A LA TORRE DE TELECOMUNICACIONES EXISTENTE, INCLUYE DESCONEXIÓN, RETIRO, TRASLADO Y CONEXIÓN DE EQUIPOS ASOCIADOS A LAS ANTENAS EXISTENTES QUE ESTÁN EN EL CUARTO TÉCNICO. INCLUYE TODAS LAS ACTIVIDADES ASOCIADAS Y NECESARIAS PARA EL TRASLADO. NO INCLUYE CONFIGURACIÓN DE LOS EQUIPOS DE RADIO Y COMUNICACIÓN UBICADOS EN EL RACK A TRASLADAR	UN		$ 26.167.051,00	$ 0,00	1,00	$ 26.167.051,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 26.167.051,00
NP 164	DESMONTE Y RETIRO DE INTERRUPTOR BIPOLAR, MONOPOLAR, TRIPOLAR, DESDE 30A HASTA 250A, DONDE EL ALCANCE NO SE INCLUYA EL RETIRO DEL TABLERO	UN		$ 40.991,00	$ 0,00	1,00	$ 40.991,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 40.991,00
NP 165	SUMINISTRO, CONEXIÓN Y PONCHADO DE CONECTOR MACHO/HEMBRA A CABLE HELIAX BLINDADO DE IMPEDANCIA 50 OHMS DE 1/2" A 7/8"	UN		$ 80.655,00	$ 0,00	34,00	$ 2.742.270,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	34,00	$ 2.742.270,00
NP 166	SUMINISTRO E INTALACIÓN CABLE COAXIAL HELIAX ALMA DE COBRE BLINDADO EN ALUMINIO IMPEDANCIA 50 OHMS DE 1/2" A 7/8" IDEAL PARA PUENTES DE ANTENA DE ESTACIÓN TERRENA, SALA DE EQUIPOS, RF COMUNICACIONES (HF, VHF, UHF), VLF, ENLACES DE DATOS MILITARES, ENTRE OTROS	ML		$ 85.869,00	$ 0,00	640,05	$ 54.960.453,45			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	640,05	$ 54.960.453,45
NP 167	SUMINISTRO E INTALACION MEDIO OPTICO 48 HILOS MONOMODO PARA ENLACE SUPERIOR A 300 METROS PARA SOPORTAR VELOCIDAD DE DATOS HASTA 10G ETERNETH	ML		$ 48.322,00	$ 0,00	350,00	$ 16.912.700,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	350,00	$ 16.912.700,00

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNDI	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V.TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 1 - BLOQUE A															
	Total ITEMS ADICION N° 1				$ 0,00		$ 252.308.340,05			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 252.308.340,05
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 3.500.546.041,74		$ 4.360.063.938,53			$ 11.539.160,35		$ 1.847.866.694,03		$ 1.859.277.854,38		$ 2.843.808.084,15
	ADMINISTRACCIÓN	21%			$ 735.114.668,77		$ 903.647.627,09			$ 2.433.723,67		$ 348.014.825,75		$ 348.443.349,42		$ 555.199.277,67
	IMPREVISTOS	1%			$ 35.005.460,42		$ 43.030.539,39			$ 115.891,60		$ 16.476.886,93		$ 16.592.778,53		$ 26.438.060,86
	UTILIDAD	5%			$ 175.027.302,09		$ 215.154.196,93			$ 579.458,02		$ 82.384.434,71		$ 82.963.892,73		$ 132.190.304,20
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 33.255.187,40		$ 40.879.297,42			$ 110.097,02		$ 15.653.042,81		$ 15.763.139,83		$ 25.116.157,79
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 978.402.618,68		$ 1.202.711.960,83			$ 3.239.170,31		$ 460.529.990,01		$ 463.766.160,32		$ 738.943.800,51
	COSTOS MOBILIARIO				$ 0,00		$ 156.311.161,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 156.311.161,00
	IVA	19%			$ 0,00		$ 29.699.124,39			$ 0,00		$ -		$ -		$ 29.699.124,39
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 0,00		$ 186.010.305,39			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 186.010.305,39
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 4.478.948.660,42		$ 5.891.908.204,75			$ 14.928.330,66		$ 2.108.217.684,04		$ 2.123.048.014,70		$ 3.768.760.190,05

SON: CATORCE MILLONES OCHOSCIENTOS VEINTIOCHO MIL TRESCIENTO TREINTA PESOS MCTE CON SESENTA Y SEIS CENTAVOS

Firma:
ING LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
MIROAL INGENIERIA S.A.S.

Firma:
ING. CLEMENTE ALEJANDRO BUITRAGO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

Vo. Bo. Firma:
Capitán JUAN DAVID ARALDO AGUIRRE
ANALISTA DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

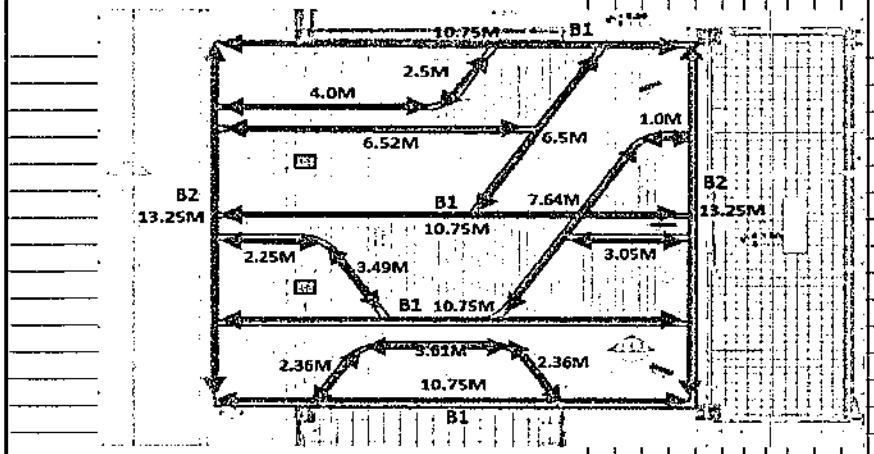
Firma:
ING MARIA TERESA [illegible] CABRERA
DIRECTORA DE OBRA
MIROAL INGENIERIA S.A.S.

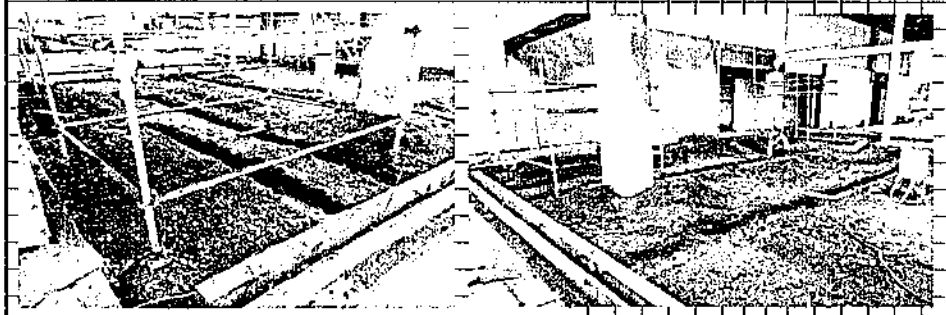
Firma:
ING. JAIME ALFREDO MARTINEZ CERON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

MEMORIAS DE CALCULO
BLOQUE A
CORTE N° 20
ENERO 20 -2022

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	1	de 2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	20	CAPÍTULO: 03	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO. CUANTIFICADA EN BANCO	ITEM:	03.01.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	BLOQUE A	





Descripción	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	prom area	CANT	Medida Total
EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO. CUANTIFICADA EN BANCO						
EXC 1	0.35	10.75	0.25		4.00	3.76
EXC 2	0.35	13.25	0.25		2.00	2.32
EXC 3	0.35	4.00	0.25		1.00	0.35
EXC 4	0.35	2.50	0.25		1.00	0.22
EXC 5	0.35	6.52	0.25		1.00	0.57
EXC 6	0.35	6.50	0.25		2.00	1.14
EXC 7	0.35	7.64	0.25		1.00	0.67
EXC 8	0.35	1.00	0.25		1.00	0.09
EXC 9	0.35	2.25	0.25		1.00	0.20
EXC 10	0.35	3.49	0.25		1.00	0.31
EXC 11	0.35	3.05	0.25		1.00	0.27
EXC 12	0.35	2.36	0.25		1.00	0.21
EXC 13	0.35	3.61	0.25		1.00	0.32
EXC 14	0.35	2.36	0.25		1.00	0.21

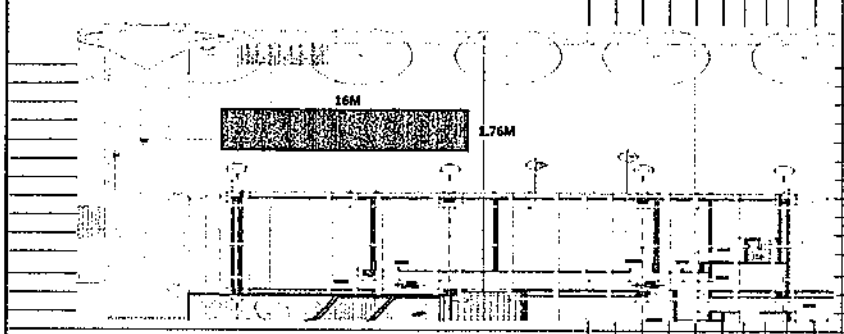
OBSERVACIONES:

Subtotal	10.64
Vienen	0.00
TOTAL	10.64

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA SAS	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-9	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10138-19		
CORTE N°:	20	CAPÍTULO: 03	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO. CUANTIFICADA EN BANCO	ITEM:	03.01.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	BLOQUE A	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	prom area	CANT	Medida Total
EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO. CUANTIFICADA EN BANCO						
EXC 15	1.76	16.00	0.42		1.00	11.83

OBSERVACIONES:

Subtotal	11.83
Vienen	10.64
TOTAL	22.47

Residente de obra: Mat. Profesional

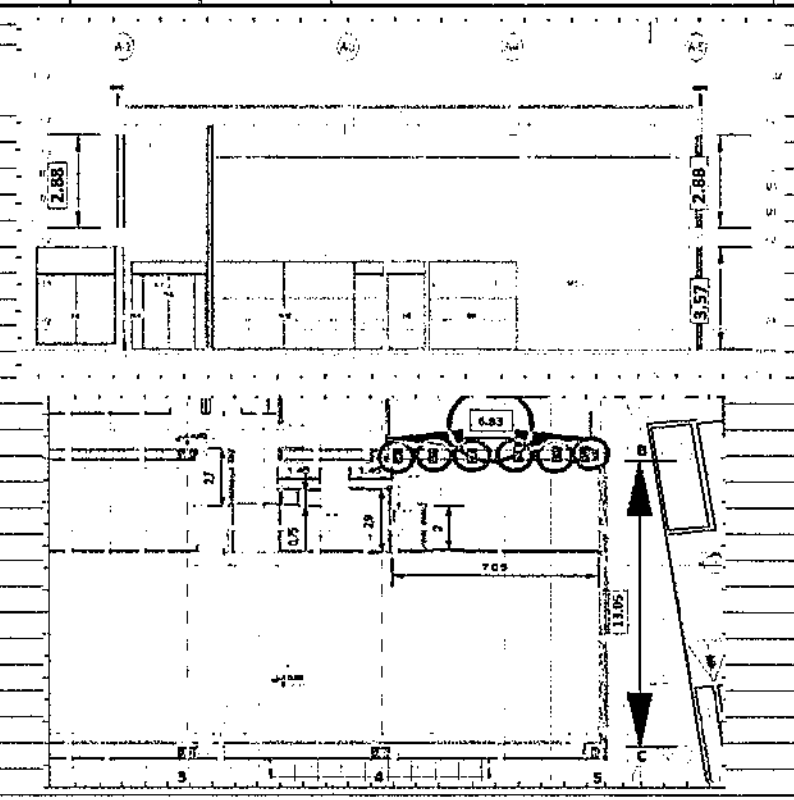
Director de obra: Mat. Profesional

Residente de Interventoria: Mat. Profesional

Director de Interventoria: Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA EMPRENDIMIENTO	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	1 de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	20	CAPÍTULO: 09	MURO BLOQUE LISO No.5	ITEM:	09.01.01	UNIDAD: M2	UBICACIÓN: BLOQUE A



Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	prom area	CANT	Medida Total
MURO BLOQUE LISO No.5						
MURO EJE B ENTRE 4-5	6.83		3.57		1	24.38
						24.38
AREAS DE VIGAS CINTA A RESTAR						
MURO EJE B ENTRE 4-5	5.93		0.20		2.0	2.37
						2.37
AREA COLUMNETAS A RESTAR						
MURO EJE B ENTRE 4-5	0.15		3.57		8	3.21
						3.21
AREA TOTAL (M2)						18.80

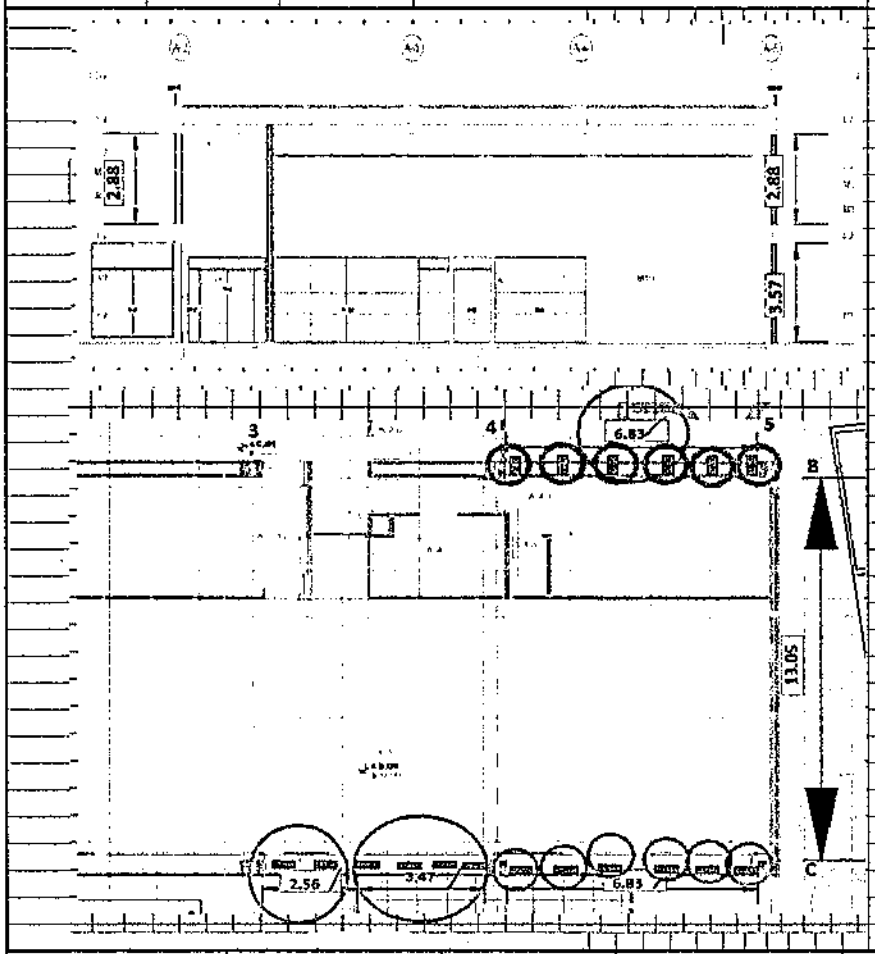
OBSERVACIONES:

Subtotal	18.80
Vienen	0.00
TOTAL	18.80

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA SAS	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	20	CAPÍTULO: 09	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	ITEM:	09.01.05	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE A



Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	prom area	CANT	Medida Total
MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6						
MURO EJE B ENTRE 4-5	6.83		3.57		1	24.38
MURO EJE C ENTRE 4-5	6.83		3.57		1	24.38
MURO EJE C ENTRE 3-4	3.47		3.57		1	12.39
MURO EJE C ENTRE 3-4	2.56		3.20		1	8.19
						69.34
AREAS DE VIGAS CINTA A RESTAR						
MURO EJE B ENTRE 4-5	5.93		0.20		2.0	2.37
MURO EJE C ENTRE 4-5	5.63		0.20		2.0	2.25
MURO EJE C ENTRE 3-4	2.67		0.20		2.0	1.07
MURO EJE C ENTRE 3-4	2.16		0.20		2.0	0.86
						6.55
AREA COLUMNETAS A RESTAR						
MURO EJE B ENTRE 4-5	0.15		3.57		6	3.21
MURO EJE C ENTRE 4-5	0.20		3.57		6	4.28
MURO EJE C ENTRE 3-4	0.20		3.57		4	2.86
MURO EJE C ENTRE 3-4	0.20		3.20		2	1.28
						11.63
AREA TOTAL (M2)						51.16

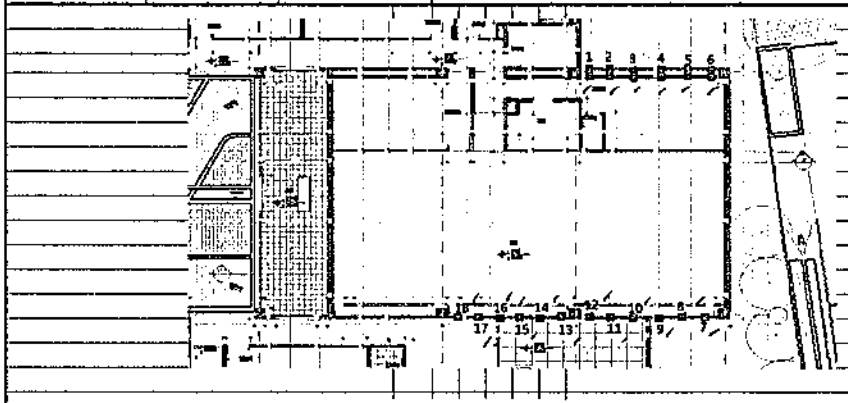
OBSERVACIONES:

Subtotal	51.16
Vienen	0.00
TOTAL	51.16

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	20	CAPÍTULO: 10	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ITEM:	10.01.03	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE A



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluya reforzamiento)						
CT 1			3.57		1	3.57
CT 2			3.57		1	3.57
CT 3			3.57		1	3.57
CT 4			3.57		1	3.57
CT 5			3.57		1	3.57
CT 6			3.57		1	3.57
CT 7			3.57		1	3.57
CT 8			3.57		1	3.57
CT 9			3.57		1	3.57
CT 10			3.57		1	3.57
CT 11			3.57		1	3.57
CT 12			3.57		1	3.57
CT 13			3.57		1	3.57
CT 14			3.57		1	3.57
CT 15			3.57		1	3.57
CT 16			3.57		1	3.57
CT 17			3.20		1	3.20
CT 18			3.20		1	3.20

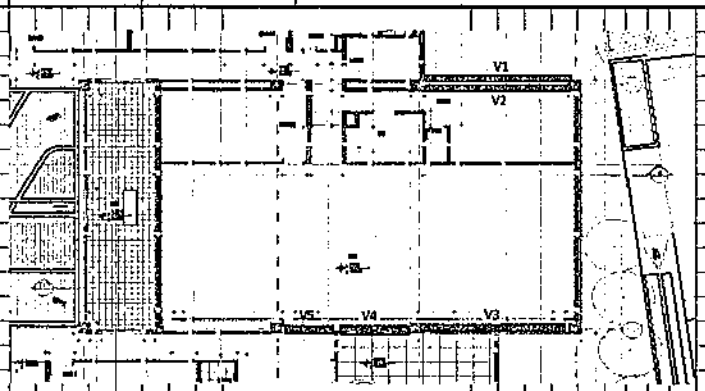
OBSERVACIONES:

Subtotal	63.52
Vienen	
TOTAL	63.52

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA EMPRESARIAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	20	CAPÍTULO: 10	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ITEM:	10.01.04	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE A



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)						
VIGA 1 (PRIMER NIVEL)			6.83		2	13.66
VIGA 2 (PRIMER NIVEL)			6.83		2	13.66
VIGA 3 (PRIMER NIVEL)			6.83		2	13.66
VIGA 4 (PRIMER NIVEL)			3.47		2	6.94
VIGA 5 (PRIMER NIVEL)			2.56		2	5.12

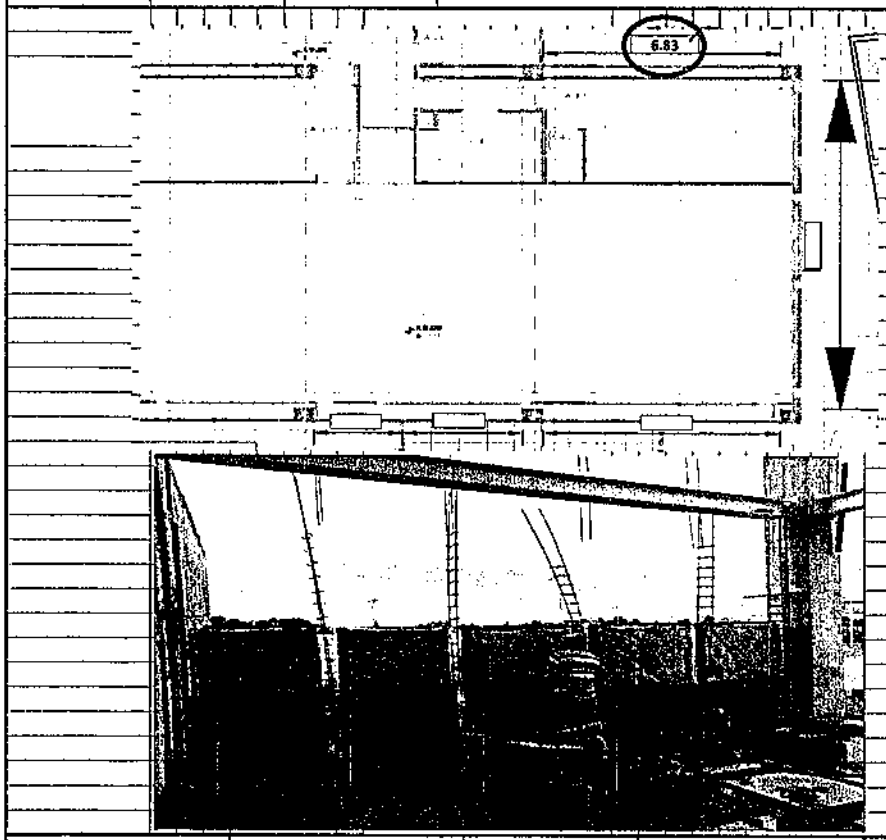
OBSERVACIONES:

Subtotal	53.04
Vienen	
TOTAL	53.04

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional

	MIROAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	1 de 1	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL SAS		NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	20	CAPÍTULO: NP	AISLAMIENTO EN FRESCASA SIN PAPEL UBICADA ENTRE MUROS PARA AISLAMIENTO TERMICO Y DE RUIDOS.	ITEM: NP-056	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE A



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Paso	Cant	Medida Total
AISLAMIENTO EN FRESCASA SIN PAPEL UBICADA ENTRE MUROS PARA AISLAMIENTO TERMICO Y DE RUIDOS.						
MURO EJE B ENTRE 4-5	6.83	3.57			1	24.38
AREAS DE VIGAS CINTA A RESTAR						
MURO EJE B ENTRE 4-5	5.93		0.20		2	2.37
AREA COLUMNETAS A RESTAR						
MURO EJE B ENTRE 4-5	0.15		3.57		6	3.21
TOTAL (M2)						18.80

OBSERVACIONES:

Subtotal	18.80
Vienen	
TOTAL	18.80

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA PRINCALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:		HOJA No.	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	

CORTE DE OBRA # 17
BLOQUE 5

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 23

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 29/12/2021 HASTA 20/01/2022

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 17

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".

CONTRATISTA : MIROAL INGENIERIA S.A.S.
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 08-8-10138-18
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 08-3-10139-18

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 4 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	BLOQUE S															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1926,00	$ 3.031,02	$ 5.837.744,52	2531,84	$ 7.674.057,68	0%		$ -	2531,84	$ 7.674.057,68	2.531,84	$ 7.674.057,68	-	$ -
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	245,00	$ 19.564,19	$ 4.790.776,55	245,00	$ 4.790.776,55	0%		$ -	139,80	$ 2.733.675,76	139,80	$ 2.733.675,76	105,20	$ 2.057.100,79
01.01.03	CAMPAMENTO CONTENEDOR (INCLUYE DOTACIÓN Y DESMONTE)	MES	8,00	$ 698.218,93	$ 5.585.751,44	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
01.01.04	CAMPAMENTO (INCLUYE PLACA DE CONTRAPISO, PAREDES EN TABLA, CUBIERTA EN ESTRUCTURA DE ZINC) 96 M2	UN	1,00	$ 11.650.043,51	$ 11.650.043,51	1,00	$ 11.650.043,51	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 11.650.043,51
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1461,00	$ 8.586,45	$ 12.515.593,45	2623,54	$ 22.474.424,23	0%		$ -	2623,54	$ 22.474.424,23	2.623,54	$ 22.474.424,23	-	$ -
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (Incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye y tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicos para equipo especial)	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	0%		$ -	1,00	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	-	$ -
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (Incluye bomba de presión y tubería para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangueras y elementos de almacenamiento).	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 14.931.077,93
01.01.08	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	UN	23,00	$ 451.865,93	$ 10.392.916,39	44,00	$ 19.882.100,92	0%		$ -	44,00	$ 19.882.100,92	44,00	$ 19.882.100,92	-	$ -
01.01.10	TRASLADO DE ARBOLES CON TIPO DE TRASLADO LARGO	UN	57,00	$ 827.881,02	$ 72.023.908,74	7,00	$ 5.795.027,14	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	7,00	$ 5.795.027,14
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	8,00	$ 5.812.596,84	$ 46.500.774,72	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES															
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 164.568.598,81		$ 97.554.911,53			$ 0,00		$ 62.821.262,15		$ 62.821.262,15		$ 34.833.649,37
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	35,00	$ 33.075,15	$ 1.157.630,25	10,00	$ 330.751,50	0%		$ -	10,00	$ 330.751,50	10,00	$ 330.751,50	-	$ -
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	16,00	$ 33.075,15	$ 595.352,70	23,00	$ 760.728,45	0%		$ -	23,00	$ 760.728,45	23,00	$ 760.728,45	-	$ -
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	133,00	$ 9.922,32	$ 1.319.668,56	14,00	$ 138.912,48	0%		$ -	14,00	$ 138.912,48	14,00	$ 138.912,48	-	$ -
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	49,00	$ 19.844,65	$ 972.387,85	3,00	$ 59.533,95	0%		$ -	3,00	$ 59.533,95	3,00	$ 59.533,95	-	$ -
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1772,00	$ 8.373,55	$ 14.837.930,60	198,79	$ 1.664.578,00	0%		$ -	198,79	$ 1.664.578,00	198,79	$ 1.664.578,00	-	$ -
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1772,00	$ 12.342,71	$ 21.864.082,12	143,37	$ 1.755.237,33	0%		$ -	143,37	$ 1.755.237,33	143,37	$ 1.755.237,33	-	$ -
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	676,00	$ 36.592,53	$ 26.158.217,68	845,83	$ 24.968.861,23	0%		$ -	845,83	$ 24.968.861,23	845,83	$ 24.968.861,23	-	$ -
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1772,00	$ 45.456,76	$ 80.554.694,72	322,20	$ 17.629.317,67	0%		$ -	210,30	$ 9.560.187,53	210,30	$ 9.560.187,53	151,90	$ 8.269.130,34
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1944,00	$ 62.061,27	$ 120.663.508,88	879,13568948375	$ 72.670.472,80	0%		$ -	742,67	$ 61.380.045,39	742,67	$ 61.380.045,39	136,47	$ 11.290.427,21
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	881,00	$ 70.967,29	$ 62.539.802,49	1701,04	$ 120.752.219,78	0%		$ -	1701,04	$ 120.752.219,78	1.701,04	$ 120.752.219,78	-	$ -
02.01.13	DEMOLICIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML	740,00	$ 14.104,11	$ 10.437.041,40	634,77	$ 8.952.840,94	0%		$ -	336,53	$ 4.746.456,14	336,53	$ 4.746.456,14	298,24	$ 4.206.384,80
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	928,00	$ 12.198,15	$ 11.318.027,20	96,37	$ 1.175.342,96	0%		$ -	96,37	$ 1.175.342,96	96,37	$ 1.175.342,96	-	$ -
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	928,00	$ 8.558,69	$ 7.942.464,32	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
02.01.21	DEMOLICIÓN DE POZO SÉPTICO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	1772,00	$ 264.845,10	$ 469.305.517,20	65,86	$ 17.441.914,10	0%		$ -	1,00	$ 264.845,10	1,00	$ 264.845,10	64,86	$ 17.177.069,00
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	15,00	$ 72.505,02	$ 1.087.575,30	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES															
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 870.811.961,47		$ 268.529.715,22			$ 0,00		$ 227.587.899,66		$ 227.587.899,66		$ 48.833.611,38
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO, CUANTIFICADA EN BANCO	M3	208,00	$ 42.214,77	$ 8.780.672,16	487,03	$ 20.559.859,43	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	487,03	$ 20.559.859,43
	Total EXCAVACIONES				$ 8.780.672,16		$ 20.559.859,43			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 20.559.859,43
03.02	RELLENOS															
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	488,60	$ 94.130,14	$ 45.992.133,11	1061,64	$ 99.932.321,82	7%	72,01	$ 6.778.311,38	960,84	$ 90.444.003,72	1.032,85	$ 97.222.315,10	28,79	$ 2.710.006,72
	Total RELLENOS				$ 45.992.133,11		$ 99.932.321,82			$ 6.778.311,38		$ 90.444.003,72		$ 97.222.315,10		$ 2.710.006,72
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 54.772.805,27		$ 120.492.181,25			$ 6.778.311,38		$ 90.444.003,72		$ 97.222.315,10		$ 23.269.866,15
04	CIMENTACIÓN									$ -		$ -		$ -		$ -
04.01	CIMENTACIÓN									$ -		$ -		$ -		$ -
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	158,00	$ 27.841,71	$ 4.398.190,78	158,55	$ 4.382.593,12	0%		$ -	158,25	$ 4.374.300,81	158,25	$ 4.374.300,81	0,30	$ 8.292,31
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ML	382,00	$ 17.513,16	$ 6.690.034,76	382,00	$ 6.690.034,76	0%		$ -	303,03	$ 5.307.018,94	303,03	$ 5.307.018,94	78,97	$ 1.383.015,82
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	67,00	$ 678.532,82	$ 45.481.698,94	67,00	$ 45.481.698,94	0%		$ -	61,60	$ 41.797.621,71	61,60	$ 41.797.621,71	5,40	$ 3.684.077,23
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	97,00	$ 641.005,35	$ 62.177.521,86	97,00	$ 62.177.521,86	0%		$ -	97,00	$ 62.177.521,86	97,00	$ 62.177.521,86	-	$ -
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	13233,00	$ 3.913,50	$ 51.787.345,50	15861,38	$ 62.073.510,63	0%		$ -	15861,38	$ 62.073.510,63	15.861,38	$ 62.073.510,63	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 4 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+) CANT.	SALDO (+) V. TOTAL
	BLOQUE 5															
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	5069,00	$ 5.634,11	$ 28.559.300,59	5078,00	$ 28.596.742,36	0%		$ -	5078,00	$ 28.596.742,36	5.078,00	$ 28.596.742,36	-	$ -
	Total CIMENTACIÓN				$ 198.868.011,41		$ 209.364.191,87			$ 0,00		$ 204.328.718,51		$ 204.328.718,51		$ 5.036.348,56
05	PISOS - BASES															
05.01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	936,00	$ 108.636,69	$ 101.683.941,84	938,00	$ 101.883.941,84	0%		$ -	892,48	$ 96.956.073,09	892,48	$ 96.956.073,09	43,52	$ 4.727.868,75
	Total PISOS Y BASES															
	Total PISOS - BASES				$ 101.683.941,84		$ 101.883.941,84			$ 0,00		$ 96.956.073,09		$ 96.956.073,09		$ 4.727.868,75
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	89,00	$ 574.478,31	$ 46.538.865,39	89,00	$ 46.538.865,39	0%		$ -	63,39	$ 42.755.053,29	63,39	$ 42.755.053,29	5,61	$ 3.783.812,10
06.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PANTALLAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	29,00	$ 675.268,76	$ 19.585.694,04	46,32	$ 31.283.060,96	0%		$ -	46,32	$ 31.283.060,96	46,32	$ 31.283.060,96	-	$ -
06.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE ENTREPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	2,00	$ 861.218,87	$ 1.722.437,74	2,00	$ 1.722.437,74	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.722.437,74
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	2,00	$ 862.762,10	$ 1.725.524,20	75,76	$ 65.362.656,70	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	75,76	$ 65.362.656,70
06.01.13	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA CON ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	906,00	$ 161.470,01	$ 146.291.829,06	906,00	$ 146.291.829,06	0%		$ -	904,50	$ 146.049.824,05	904,50	$ 146.049.824,05	1,50	$ 242.205,01
06.01.17	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	33,00	$ 117.383,85	$ 3.873.667,05	33,00	$ 3.873.667,05	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	33,00	$ 3.873.667,05
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	42794,00	$ 3.913,50	$ 167.474.319,00	42794,00	$ 167.474.319,00	0%		$ -	39853,46	$ 155.966.515,71	39.853,46	$ 155.966.515,71	2.940,54	$ 11.507.803,29
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	3798,00	$ 5.637,43	$ 21.410.959,14	3798,00	$ 21.410.959,14	0%		$ -	2749,68	$ 15.501.126,52	2.749,68	$ 15.501.126,52	1.048,32	$ 5.909.830,62
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 408.823.356,62		$ 483.936.518,04			$ 0,00		$ 391.856.402,53		$ 391.856.402,53		$ 92.402.612,84
09	MAMPOSTERÍA															
09.01	MAMPOSTERÍA															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	1042,00	$ 33.333,47	$ 34.733.478,74	1164,20	$ 38.806.825,77	13%	150,93	$ 5.031.020,83	0,00	$ -	150,93	$ 5.031.020,83	1.013,27	$ 33.775.805,14
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	209,00	$ 20.671,69	$ 4.320.383,21	209,00	$ 4.320.383,21	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	209,00	$ 4.320.383,21
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	M2	53,00	$ 77.461,78	$ 4.105.472,75	53,00	$ 4.105.472,75	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	53,00	$ 4.105.472,75
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	ML	11,00	$ 48.239,12	$ 530.630,32	11,00	$ 530.630,32	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	11,00	$ 530.630,32
	Total MAMPOSTERÍA															
	Total MAMPOSTERÍA				$ 43.689.962,07		$ 47.763.312,05			$ 5.031.020,83		$ 0,00		$ 5.031.020,83		$ 42.732.291,42
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	909,00	$ 9.212,79	$ 8.374.426,11	909,00	$ 8.374.426,11	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	909,00	$ 8.374.426,11
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	606,00	$ 47.781,25	$ 24.177.312,50	1035,80	$ 49.482.262,50	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1.035,80	$ 49.482.262,50
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	359,00	$ 47.781,25	$ 17.153.468,75	552,71	$ 26.409.174,69	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	552,71	$ 26.409.174,69
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (Incluye reforzamiento)	ML	46,00	$ 73.918,84	$ 3.400.252,84	98,28	$ 7.116.877,03	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	98,28	$ 7.116.877,03
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	865,00	$ 16.206,10	$ 14.016.276,50	865,00	$ 14.016.276,50	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	865,00	$ 14.016.276,50
10.01.10	PARAPETO EN CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 50 CM (INCLUYE CINTAS COLUMNETAS PAÑETE Y MAMPOSTERÍA)	ML	298,00	$ 100.899,49	$ 29.868.249,04	269,20	$ 27.162.142,71	0%		$ -	266,95	$ 26.935.118,86	266,95	$ 26.935.118,86	2,25	$ 227.023,85
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	41,00	$ 141.032,25	$ 5.782.322,25	41,00	$ 5.782.322,25	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	41,00	$ 5.782.322,25
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 102.772.367,99		$ 138.346.481,79			$ 0,00		$ 26.935.118,86		$ 26.935.118,86		$ 111.410.362,93
11	PAÑETES															
11.01	PAÑETES															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	M2	1783,00	$ 22.891,19	$ 40.357.157,97	1797,59	$ 41.148.974,23	24%	425,86	$ 9.748.442,17	0,00	$ -	425,86	$ 9.748.442,17	1.371,73	$ 31.400.532,06
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	ML	875,00	$ 14.043,14	$ 9.479.119,50	328,52	$ 4.585.366,07	12%	39,60	$ 658.108,34	0,00	$ -	39,60	$ 658.108,34	288,92	$ 4.029.257,73
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (Incluye filos y dilataciones)	M2	1486,00	$ 24.568,51	$ 36.538.525,86	1396,04	$ 34.326.543,50	12%	166,85	$ 4.102.592,89	0,00	$ -	166,85	$ 4.102.592,89	1.229,19	$ 30.223.950,61
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (Incluye filos y dilataciones)	ML	298,00	$ 17.112,95	$ 5.099.659,10	422,77	$ 7.234.841,87	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	422,77	$ 7.234.841,87
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	54,00	$ 20.365,66	$ 1.100.825,64	54,00	$ 1.100.825,64	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	54,00	$ 1.100.825,64
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	304,00	$ 21.743,75	$ 6.610.100,00	304,00	$ 6.610.100,00	0%		$ -	266,95	$ 5.804.494,06	266,95	$ 5.804.494,06	37,05	$ 805.605,94
	Total PAÑETES															
	Total PAÑETES				$ 99.185.358,97		$ 93.006.851,31			$ 14.407.143,40		$ 5.804.494,06		$ 20.211.637,46		$ 74.795.213,85
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS															
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS															
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2,00	$ 45.646,02	$ 91.292,04	2,00	$ 91.292,04	0%		$ -	2,00	$ 91.292,04	2,00	$ 91.292,04	-	$ -
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	2,00	$ 28.017,54	$ 56.035,08	2,00	$ 56.035,08	0%		$ -	2,00	$ 56.035,08	2,00	$ 56.035,08	-	$ -
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	4,00	$ 42.184,84	$ 168.739,36	4,00	$ 168.739,36	0%		$ -	4,00	$ 168.739,36	4,00	$ 168.739,36	-	$ -
12.02.06	PUNTO DUCHA PARAL DE TECHO 1/2"	UN	4,00	$ 41.347,82	$ 165.391,28	4,00	$ 165.391,28	0%		$ -	4,00	$ 165.391,28	4,00	$ 165.391,28	-	$ -
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 481.457,76		$ 481.457,76			$ 0,00		$ 481.457,76		$ 481.457,76		$ 0,00
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.04	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2 1/2"	ML	4,00	$ 33.424,37	$ 133.697,49	60,00	$ 2.005.462,20	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	60,00	$ 2.005.462,20
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	125,00	$ 15.168,19	$ 1.895.773,75	125,00	$ 1.895.773,75	0%		$ -	50,58	$ 767.165,89	50,58	$ 767.165,89	74,42	$ 1.128.587,86
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	35,00	$ 11.941,15	$ 417.940,25	55,00	$ 656.763,25	0%		$ -	17,06	$ 203.716,02	17,06	$ 203.716,02	37,94	$ 453.047,23
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	12,00	$ 10.757,13	$ 129.085,56	42,00	$ 451.799,48	0%		$ -	20,48	$ 220.306,02	20,48	$ 220.306,02	21,52	$ 231.493,44
12.03.14	ACCESORIO PVC PRESION 2 1/2"	UN	11,00	$ 33.078,26	$ 363.836,86	22,00	$ 727.677,72	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	22,00	$ 727.677,72
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	47,00	$ 8.114,14	$ 381.364,58	47,00	$ 381.364,58	0%		$ -	12,00	$ 97.369,58	12,00	$ 97.369,58	35,00	$ 283.994,90
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	24,00	$ 3.341,44	$ 80.194,56	38,00	$ 126.974,72	0%		$ -	12,00	$ 40.087,28	12,00	$ 40.087,28	26,00	$ 86.877,44
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	12,00	$ 3.176,25	$ 38.115,00	42,00	$ 133.437,50	0%		$ -	9,00	$ 28.586,25	9,00	$ 28.586,25	33,00	$ 104.816,25
12.03.22	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	34,00	$ 18.523,15	$ 629.787,10	34,00	$ 629.787,10	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	34,00	$ 629.787,10
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 2.068.797,14		$ 7.068.005,28			$ 0,00		$ 1.357.161,14		$ 1.357.161,14		$ 5.691.824,14
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	3,00	$ 122.484,71	$ 367.454,13	3,00	$ 367.454,13	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 367.454,13
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	3,00	$ 82.905,17	$ 248.715,51	3,00	$ 248.715,51	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 248.715,51
12.04.10	VALVULA PESADA RED WHITE 1.1/4"	UN	1,00	$ 129.621,89	$ 129.621,89	1,00	$ 129.621,89	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 129.621,89
12.04.12	VALVULA PESADA RED WHITE 3/4"	UN	1,00	$ 82.599,19	$ 82.599,19	1,00	$ 82.599,19	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 82.599,19
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 828.390,92		$ 828.390,92			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 828.390,92
12.06	SALIDA SANITARIOS															
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	4,00	$ 65.620,37	$ 262.481,48	9,00	$ 590.583,33	0%		$ -	9,00	$ 590.583,33	9,00	$ 590.583,33	-	$ -
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	4,00	$ 22.901,16	$ 91.604,64	4,00	$ 91.604,64	0%		$ -	4,00	$ 91.604,64	4,00	$ 91.604,64	-	$ -
12.06.04	SALIDA SANITARIA DUCHA 2"	UN	4,00	$ 29.939,92	$ 119.759,68	4,00	$ 119.759,68	0%		$ -	4,00	$ 119.759,68	4,00	$ 119.759,68	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 4 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
	BLOQUE 5															
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	4,00	$ 22.985,42	$ 91.941,68	4,00	$ 91.941,68	0%		$ -	2,00	$ 45.970,84	2,00	$ 45.970,84	2,00	$ 45.970,84
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 568.787,45		$ 883.888,33			$ 0,00		$ 847.918,49		$ 847.918,49		$ 45.970,84
12.07	TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES															
12.07.06	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 110 mm (4")	ML	52,00	$ 32.468,73	$ 1.688.373,96	111,02	$ 3.604.678,40	0%		$ -	111,02	$ 3.604.678,40	111,02	$ 3.604.678,40	-	$ -
12.07.12	CONEXIÓN A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1,00	$ 888.561,63	$ 888.561,63	3,00	$ 2.965.884,89	0%		$ -	3,00	$ 2.965.884,89	3,00	$ 2.965.884,89	-	$ -
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 2.676.935,59		$ 6.570.563,29			$ 0,00		$ 6.570.563,29		$ 6.570.563,29		$ 0,00
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	88,00	$ 30.726,99	$ 2.701.435,32	88,00	$ 2.701.435,32	0%		$ -	40,57	$ 1.811.723,98	40,57	$ 1.811.723,98	27,43	$ 1.089.711,34
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	15,00	$ 21.137,32	$ 317.059,80	15,00	$ 317.059,80	0%		$ -	15,00	$ 317.059,80	15,00	$ 317.059,80	-	$ -
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	12,00	$ 18.290,34	$ 219.484,08	12,00	$ 219.484,08	0%		$ -	9,00	$ 164.613,06	9,00	$ 164.613,06	3,00	$ 54.871,02
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	12,00	$ 6.818,14	$ 81.817,65	12,00	$ 81.817,65	0%		$ -	7,00	$ 47.726,98	7,00	$ 47.726,98	5,00	$ 34.090,70
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	36,00	$ 19.650,64	$ 707.423,04	36,00	$ 707.423,04	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	36,00	$ 707.423,04
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	9,00	$ 13.014,32	$ 117.128,88	9,00	$ 117.128,88	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	9,00	$ 117.128,88
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 4.144.348,85		$ 4.144.348,85			$ 0,00		$ 2.141.123,82		$ 2.141.123,82		$ 2.003.224,98
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO															
12.10.03	GEODREN VIAL FAVCO, TB 100mm, 1.00mx50m	ML	158,00	$ 58.625,98	$ 9.262.901,68	560,00	$ 32.830.537,60	0%		$ -	432,57	$ 25.359.831,52	432,57	$ 25.359.831,52	127,43	$ 7.470.706,08
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 9.262.901,68		$ 32.830.537,60			$ 0,00		$ 25.359.831,52		$ 25.359.831,52		$ 7.470.706,08
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS															
12.12.08	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 315 mm (12")	ML	21,00	$ 167.850,24	$ 3.524.855,04	81,21	$ 10.274.113,19	0%		$ -	23,54	$ 3.951.194,85	23,54	$ 3.951.194,85	57,67	$ 6.322.918,34
12.12.09	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 250 mm (10")	ML	31,00	$ 114.739,76	$ 3.556.932,56	39,70	$ 4.555.168,47	0%		$ -	39,70	$ 4.555.168,47	39,70	$ 4.555.168,47	-	$ -
12.12.10	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	43,00	$ 74.327,82	$ 3.196.057,66	105,23	$ 7.821.495,45	0%		$ -	53,42	$ 3.970.581,46	53,42	$ 3.970.581,46	51,81	$ 3.850.913,99
12.12.13	CONEXIÓN A POZOS EXISTENTES	UN	1,00	$ 888.561,63	$ 888.561,63	1,00	$ 888.561,63	0%		$ -	1,00	$ 888.561,63	1,00	$ 888.561,63	-	$ -
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 11.266.436,89		$ 23.539.336,74			$ 0,00		$ 13.465.906,21		$ 13.465.906,21		$ 10.173.832,53
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS															
12.13.02	TUBERIAPVC SANITARIA 6"	ML	88,00	$ 72.679,19	$ 6.395.368,72	88,00	$ 6.391.368,72	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	88,00	$ 6.391.368,72
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	286,00	$ 39.613,91	$ 11.329.578,26	286,00	$ 11.329.578,26	0%		$ -	31,34	$ 1.241.499,94	31,34	$ 1.241.499,94	254,66	$ 10.088.078,32
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	87,00	$ 18.290,34	$ 1.591.259,58	87,00	$ 1.591.259,58	0%		$ -	17,00	$ 310.935,78	17,00	$ 310.935,78	70,00	$ 1.280.323,80
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	99,00	$ 19.650,64	$ 1.945.613,36	99,00	$ 1.945.613,36	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	99,00	$ 1.945.613,36
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 20.866.100,72		$ 20.866.100,72			$ 0,00		$ 1.552.435,72		$ 1.552.435,72		$ 19.313.665,00
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS															
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	2,00	$ 17.481,03	$ 34.962,06	2,00	$ 34.962,06	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 34.962,06
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	2,00	$ 40.703,70	$ 81.407,40	2,00	$ 81.407,40	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 81.407,40
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	4,00	$ 38.286,86	$ 153.147,44	4,00	$ 153.147,44	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	4,00	$ 153.147,44
12.15.05	MONTAJE DE DUCHAS	UN	28,00	$ 18.847,98	$ 648.591,42	4,00	$ 75.391,92	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	4,00	$ 75.391,92
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 916.108,32		$ 344.908,82			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 344.908,82
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	73,00	$ 113.040,20	$ 8.397.934,60	73,00	$ 8.397.934,60	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	73,00	$ 8.397.934,60
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	6,00	$ 50.892,09	$ 305.352,54	6,00	$ 305.352,54	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	6,00	$ 305.352,54
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	23,00	$ 178.188,30	$ 4.098.330,90	23,00	$ 4.098.330,90	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	23,00	$ 4.098.330,90
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	12,00	$ 144.053,29	$ 1.728.639,48	12,00	$ 1.728.639,48	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	12,00	$ 1.728.639,48
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manguera 30m llave spanner doble servicio, extintor)	UN	3,00	$ 1.241.236,10	$ 3.723.708,30	3,00	$ 3.723.708,30	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.723.708,30
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	3,00	$ 187.285,01	$ 561.864,03	3,00	$ 561.864,03	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 561.864,03
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	5,00	$ 19.650,64	$ 98.253,20	5,00	$ 98.253,20	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	5,00	$ 98.253,20
12.17.41	VALVULA REGULADORA DE NIVEL DIFERENCIAL 1"	UN	1,00	$ 240.711,14	$ 240.711,14	1,00	$ 240.711,14	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 240.711,14
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 19.154.794,19		$ 19.154.794,19			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.154.794,19
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.01	POZO INSPECCION AGUA RESIDUAL	UN	1,00	$ 2.169.609,70	$ 2.169.609,70	5,00	$ 10.848.048,50	0%		$ -	1,00	$ 2.169.609,70	1,00	$ 2.169.609,70	4,00	$ 8.678.438,80
12.21.02	POZO INSPECCION AGUAS LLUVIAS	UN	2,00	$ 2.169.609,70	$ 4.339.219,40	3,00	$ 6.508.829,10	0%		$ -	2,00	$ 4.339.219,40	2,00	$ 4.339.219,40	1,00	$ 2.169.609,70
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	3,00	$ 499.133,69	$ 1.497.401,07	7,00	$ 3.493.937,23	0%		$ -	2,00	$ 998.267,78	2,00	$ 998.267,78	5,00	$ 2.495.669,45
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 60x60	UN	4,00	$ 499.133,69	$ 1.996.535,36	17,00	$ 8.485.276,13	0%		$ -	11,00	$ 5.490.472,79	11,00	$ 5.490.472,79	6,00	$ 2.994.803,34
12.21.05	CAJA INSPECCION AGUA LLUVIA 80x80cm	UN	8,00	$ 346.930,99	$ 2.775.447,92	8,00	$ 2.775.447,92	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	8,00	$ 2.775.447,92
12.21.06	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	3,00	$ 336.974,96	$ 1.010.024,88	3,00	$ 1.010.024,88	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.010.024,88
12.21.10	SUMIDERO EN LADRILLO SL 150	UN	4,00	$ 880.238,68	$ 3.520.954,76	4,00	$ 3.520.954,76	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	4,00	$ 3.520.954,76
12.21.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 2700L EN POLIPROPILENO O SIMILAR PARA CIRCULACION DE AGUAS LLUVIAS	UN	1,00	$ 21.020.212,70	$ 21.020.212,70	1,00	$ 21.020.212,70	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 21.020.212,70
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 34.529.408,59		$ 87.662.781,21			$ 0,00		$ 12.987.569,67		$ 12.987.569,67		$ 44.689.161,55
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	425,00	$ 42.214,77	$ 17.941.277,25	734,49	$ 31.008.328,42	0%		$ -	636,36	$ 26.864.635,33	636,36	$ 26.864.635,33	98,11	$ 4.141.691,09
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	41,00	$ 42.356,68	$ 1.736.623,88	41,00	$ 1.736.623,88	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	41,00	$ 1.736.623,88
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	117,00	$ 94.130,14	$ 11.013.226,38	117,00	$ 11.013.226,38	0%		$ -	110,22	$ 10.375.024,03	110,22	$ 10.375.024,03	6,78	$ 638.202,35
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 30.691.127,51		$ 43.758.178,68			$ 0,00		$ 37.239.659,36		$ 37.239.659,36		$ 6.518.517,32
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 142.853.793,19		$ 217.954.243,85			$ 0,00		$ 102.913.848,88		$ 102.913.848,88		$ 115.071.195,97
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.02	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN15, EN 4xNo 1/0+2T+12D	ML	117,00	$ 121.206,45	$ 14.181.154,65	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.17	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN14 EN 4xNo2/0+8T+12D	ML	112,00	$ 148.879,20	$ 16.674.470,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.18	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN16, EN 4xNo 1/0+2T+12D	ML	122,00	$ 121.206,45	$ 14.787.186,90	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 45.642.811,95		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.02	ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS															
13.02.01	ACOMETIDA DESDE TN18 HASTA TR11 EN 3xNo1/0+2/0+8T+12D	ML	10,00	$ 117.842,64	$ 1.178.426,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.02.13	ACOMETIDA DESDE TN14 HASTA TR9 EN 3xNo8+1x6+8T+12D	ML	10,00	$ 52.570,58	$ 525.705,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.02.14	ACOMETIDA DESDE TN15 HASTA TR10 EN 3xNo1/0+2/0+8T+12D	ML	10,00	$ 117.842,64	$ 1.178.426,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS				$ 2.882.562,60		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 50 DUCTOS CIRCUITOS	UN	2,00	$ 4.972.592,92	$ 9.945.185,84	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.03.10	TABLERO DE 42 CIRCUITOS CET, TR2	UN	1,00	$ 1.657.866,14	$ 1.657.866,14	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 11.603.051,98		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.04	TABLEROS REGULADOS															
13.04.01	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN	2,00	$ 3.030.259,82	$ 6.060.539,64	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.04.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.222.743,52	$ 4.222.743,52	2,00	$ 8.445.487,04	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 8.445.487,04
13.04.09	UPS 12KVA	UN	1,00	$ 34.907.819,18	$ 34.907.819,18	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TABLEROS REGULADOS				$ 45.191.102,34		$ 8.445.487,04			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.445.487,04
13.05	ACOMETIDAS A TABLEROS BOMBAS															
13.05.01	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TBOMB, EN CONDUCTORES 4x4/0+2T THHN 600V	ML	145,00	$ 281.317,27	$ 40.791.004,15	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS BOMBAS				$ 40.791.004,15		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.06	TABLEROS BOMBAS															
13.06.01	GABINETE METÁLICO CONSTRUIDO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MÍNIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL (REVISAR DETALLES ELECTRICOS).	UN	1,00	$ 4.891.627,84	$ 4.891.627,84	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 4 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	BLOQUE 5															
13.08.02	BARRAJE TETRAPOLAR 208/120 V Y TIERRA EN COBRE ELECTROLÍTICO MONTADO SOBRE AISLADORES DE RESINA PARA LAS TRES FASES , NEUTRO Y TIERRA. CONFORMADO POR 4 BARRAS DE 20(160X10 MM). CON CAPACIDAD PARA 3300 A.	UN	1,00	$ 9.120.872,42	$ 9.120.872,42	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.08.03	INTERRUPTOR DE PROTECCION TRIPOLAR 3 X 30 A, 65 KA, 240 VAC	UN	1,00	$ 193.710,36	$ 193.710,36	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.08.05	DPS CLASE I, DE 30 KA (10/350) 255 V, TRES FASES, 4 HILOS + TIERRA. DISEÑO COMPACTO. CONEXIÓN A BREAKER PROTECCIÓN.	UN	1,00	$ 6.393.056,09	$ 6.393.056,09	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TABLEROS BOMBAS				$ 20.569.296,71		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFÁSICA F+N+T 110V	UN	32,00	$ 87.276,54	$ 2.792.849,28	32,00	$ 2.792.849,28	31%	10,00	$ 872.765,40	0,00	$ -	10,00	$ 872.765,40	22,00	$ 1.920.083,88
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T	UN	36,00	$ 105.672,18	$ 3.804.198,54	36,00	$ 3.804.198,54	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	36,00	$ 3.804.198,54
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	3,00	$ 129.349,41	$ 388.048,23	3,00	$ 388.048,23	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 388.048,23
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	199,00	$ 115.648,39	$ 23.053.829,61	199,00	$ 23.053.829,61	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	199,00	$ 23.053.829,61
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	13,00	$ 78.566,35	$ 1.026.845,55	13,00	$ 1.026.845,55	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	13,00	$ 1.026.845,55
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	4,00	$ 302.452,37	$ 1.209.809,48	4,00	$ 1.209.809,48	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.209.809,48
13.09.07	SALIDA PARA SENSOR DE LUZ NATURAL	UN	3,00	$ 593.385,99	$ 1.780.157,97	3,00	$ 1.780.157,97	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.780.157,97
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	2,00	$ 101.184,41	$ 202.368,82	2,00	$ 202.368,82	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 202.368,82
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 34.258.110,78		$ 34.258.110,78			$ 872.765,40		$ 0,00		$ 872.765,40		$ 33.385.345,38
13.10	DOMOTICA															
13.10.01	CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO	UN	2,00	$ 4.098.213,36	$ 8.196.426,72	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.02	ELECTRO IMAN DE 600 LBS	UN	2,00	$ 542.952,87	$ 1.085.905,74	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.03	CAMARA FIJA DE DOS MEGAPIXELES VISION NOCTURNA	UN	13,00	$ 1.256.573,01	$ 16.335.449,13	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.20	BRAZO MECANICO	UN	1,00	$ 204.124,92	$ 204.124,92	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total DOMOTICA				$ 25.821.904,51		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.01	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	UN	36,00	$ 104.784,22	$ 3.771.511,92	36,00	$ 3.771.511,92	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	36,00	$ 3.771.511,92
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	33,00	$ 107.469,29	$ 3.546.466,57	33,00	$ 3.546.466,57	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	33,00	$ 3.546.466,57
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML	2160,00	$ 6.547,62	$ 14.142.859,20	2160,00	$ 14.142.859,20	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2.160,00	$ 14.142.859,20
13.11.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	UN	36,00	$ 37.830,55	$ 1.354.899,80	36,00	$ 1.354.899,80	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	36,00	$ 1.354.899,80
13.11.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	UN	33,00	$ 37.830,55	$ 1.241.808,15	33,00	$ 1.241.808,15	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	33,00	$ 1.241.808,15
13.11.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	36,00	$ 17.387,99	$ 625.964,40	36,00	$ 625.964,40	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	36,00	$ 625.964,40
13.11.07	FACE PLATE DOBLE	UN	36,00	$ 17.009,86	$ 612.354,96	36,00	$ 612.354,96	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	36,00	$ 612.354,96
13.11.08	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UN	3,00	$ 1.005.644,66	$ 3.016.933,98	3,00	$ 3.016.933,98	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.016.933,98
13.11.09	TRANSCEIVER	UN	1,00	$ 1.159.981,70	$ 1.159.981,70	1,00	$ 1.159.981,70	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.159.981,70
13.11.10	ORGANIZADORES HORIZONTALES	UN	3,00	$ 93.997,11	$ 281.991,33	3,00	$ 281.991,33	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 281.991,33
13.11.11	PATCH CORD 1m CAT 6A	UN	69,00	$ 27.760,33	$ 1.915.462,77	69,00	$ 1.915.462,77	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	69,00	$ 1.915.462,77
13.11.12	PATCH TERMINAL 2m CAT 6A	UN	69,00	$ 45.040,70	$ 3.107.808,30	69,00	$ 3.107.808,30	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	69,00	$ 3.107.808,30
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	50,00	$ 29.237,06	$ 1.574.223,60	180,00	$ 4.197.929,80	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	180,00	$ 4.197.929,80
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	12,00	$ 37.550,51	$ 451.806,12	12,00	$ 451.806,12	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	12,00	$ 451.806,12
13.11.15	REGLETA MULTITOMA CON PDU	UN	1,00	$ 2.420.637,83	$ 2.420.637,83	1,00	$ 2.420.637,83	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.420.637,83
13.11.16	RACK 220 cm x 100cm x 100cm	UN	1,00	$ 2.296.575,53	$ 2.296.575,53	1,00	$ 2.296.575,53	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.296.575,53
13.11.17	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS APILABLE	UN	2,00	$ 8.994.784,63	$ 17.989.569,26	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.11.18	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS ADMINISTRABLE	UN	1,00	$ 14.782.048,10	$ 14.782.048,10	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.11.19	CERTIFICACION DE RED CAT 6A	UN	69,00	$ 29.325,73	$ 2.023.475,37	69,00	$ 2.023.475,37	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	69,00	$ 2.023.475,37
13.11.20	MARQUILLAS	UN	69,00	$ 2.555,42	$ 176.323,98	69,00	$ 176.323,98	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	69,00	$ 176.323,98
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 76.472.522,67		$ 44.344.811,61			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 44.344.811,61
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.01	LAMPARA LED 60X60	UN	18,00	$ 364.353,33	$ 6.378.358,94	18,00	$ 6.378.358,94	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	18,00	$ 6.378.358,94
13.12.02	BALA LED 18W	UN	18,00	$ 93.235,47	$ 1.678.238,46	18,00	$ 1.678.238,46	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	18,00	$ 1.678.238,46
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	13,00	$ 158.323,70	$ 2.058.208,10	13,00	$ 2.058.208,10	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	13,00	$ 2.058.208,10
13.12.04	LAMPARA HERMETICA 2X54 T5	UN	18,00	$ 258.298,60	$ 4.649.374,80	8,00	$ 2.050.398,80	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	8,00	$ 2.050.398,80
13.12.05	APLIQUE DE PARED	UN	5,00	$ 93.556,97	$ 467.784,85	5,00	$ 467.784,85	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	5,00	$ 467.784,85
13.12.06	LAMPARA ANTIVANDALICA	UN	8,00	$ 378.172,45	$ 3.025.379,60	8,00	$ 3.025.379,60	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	8,00	$ 3.025.379,60
13.12.07	LAMPARA ANTI EXPLOSION	UN	84,00	$ 1.495.099,02	$ 125.568.317,68	84,00	$ 125.568.317,68	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	84,00	$ 125.568.317,68
13.12.08	LAMPARA LED 150W	UN	48,00	$ 224.980,65	$ 10.799.071,20	48,00	$ 10.799.071,20	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	48,00	$ 10.799.071,20
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 154.809.734,83		$ 152.045.748,63			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 152.045.748,63
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1,00	$ 2.454.042,24	$ 2.454.042,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	$ 847.850,23	$ 847.850,23	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	$ 1.469.683,32	$ 1.469.683,32	1,00	$ 1.469.683,32	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.469.683,32
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	33,00	$ 422.509,16	$ 13.942.802,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.09	SENSOR DUAL	UN	33,00	$ 281.078,91	$ 9.275.604,03	33,00	$ 9.275.604,03	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	33,00	$ 9.275.604,03
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	13,00	$ 416.311,87	$ 5.412.054,31	13,00	$ 5.412.054,31	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	13,00	$ 5.412.054,31
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	13,00	$ 351.163,52	$ 4.565.125,76	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	340,00	$ 9.319,22	$ 3.168.534,80	340,00	$ 3.168.534,80	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	340,00	$ 3.168.534,80
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	170,00	$ 29.802,44	$ 5.066.414,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	1,00	$ 665.662,63	$ 665.662,63	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	33,00	$ 8.785,96	$ 289.936,68	33,00	$ 289.936,68	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	33,00	$ 289.936,68
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 47.667.771,68		$ 19.633.813,14			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.633.813,14
13.14	APANTALLAMIENTO															
13.14.01	ALAMBRON DE ALUMINIO	ML	137,00	$ 6.308,18	$ 864.217,82	137,00	$ 864.217,82	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	137,00	$ 864.217,82
13.14.02	CABLE AISLADO AL 1/0 AWG	ML	32,00	$ 8.513,02	$ 275.616,64	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML	32,00	$ 19.513,17	$ 624.421,44	32,00	$ 624.421,44	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	32,00	$ 624.421,44
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE Ó ACERO - ACERO	UN	8,00	$ 54.234,65	$ 433.877,20	8,00	$ 433.877,20	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	8,00	$ 433.877,20
13.14.05	AISLADOR EN MATERIAL RESISTENTE A LA LUZ ULTRAVIOLETA CON PROPIEDADES DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA, ALTURA 30 MM, APTO PARA SOPORTAR EL ANILLO EN MATERIALES DE CUBIERTA NO ALTAMENTE COMBUSTIBLE	UN	32,00	$ 30.825,72	$ 986.423,04	32,00	$ 986.423,04	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	32,00	$ 986.423,04
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRON	UN	25,00	$ 57.317,77	$ 1.432.944,25	25,00	$ 1.432.944,25	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	25,00	$ 1.432.944,25
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN	22,00	$ 136.963,54	$ 3.013.197,88	22,00	$ 3.013.197,88	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	22,00	$ 3.013.197,88
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN	22,00	$ 37.768,02	$ 830.896,44	22,00	$ 830.896,44	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	22,00	$ 830.896,44
13.14.09	CABLE DE COBRE NUMERO 2/0 ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL PERIMETRO	ML	137,00	$ 32.880,03	$ 4.504.564,11	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2.40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	ML	6,00	$ 2.438.565,64	$ 14.631.393,84	6,00	$ 14.631.393,84	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	6,00	$ 14.631.393,84
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN	6,00	$ 246.522,62	$ 1.479.135,72	6,00	$ 1.479.135,72	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.479.135,72
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRON	ML	137,00	$ 116.305,46	$ 15.934.261,76	137,00	$ 15.934.261,76	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	137,00	$ 15.934.261,76
	Total APANTALLAMIENTO				$ 45.619.859,34		$ 40.230.769,49			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 40.230.769,49
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.01	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 40x6	ML	120,00	$ 162.821,58	$ 19.538.839,20	120,00	$ 19.538.839,20	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	120,00	$ 19.538.839,20
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	222,00	$ 9.795,94	$ 2.174.698,68	222,00	$ 2.174.698,68	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	222,00	$ 2.174.698,68
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	107,00	$ 11.068,81	$ 1.186.481,27	394,20	$ 4.371.130,05	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	394,20	$ 4.371.130,05
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML	34,00	$ 13.050,91	$ 443.730,94	34,00	$ 443.730,94	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	34,00	$ 443.730,94

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 4 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
	BLOQUE 5															
13.15.07	TUBERIA EMT 1.1/2"	ML	34,00	$ 18.115,17	$ 615.915,78	34,00	$ 615.915,78	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	34,00	$ 615.915,78
13.15.08	TUBERIA EMT 2"	ML	34,00	$ 21.068,54	$ 717.010,36	34,00	$ 717.010,36	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	34,00	$ 717.010,36
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 24.676.676,23		$ 27.561.325,02			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 27.561.325,02
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	6,00	$ 807.861,16	$ 4.847.166,96	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	136,00	$ 298.843,75	$ 40.642.750,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.03	ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE N4/0 XLPE AL 133% CINTA	ML	146,00	$ 315.588,63	$ 46.221.939,98	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.04	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML	120,00	$ 131.255,16	$ 15.750.619,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.05	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NORMA CODENSA CS275	UN	2,00	$ 1.491.996,16	$ 2.983.996,32	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.06	CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NORMA CODENSA CS276	UN	4,00	$ 1.825.379,24	$ 7.301.512,96	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.08	ESTRUCTURA DE ARRANQUE DE M.T CAJA CON TERMINALES PREFORMADOS	UN	1,00	$ 5.124.696,02	$ 5.124.696,02	1,00	$ 5.124.696,02	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 5.124.696,02
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 122.872.581,44		$ 5.124.696,02			$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 5.124.696,02
13.19	TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS										0,00		-			
13.19.09	ACOMETIDA DESDETRANS FERENCIA HASTA TABLERO GENERAL TGA 208 V, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90°, O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	$ 685.950,73	$ 3.429.753,65	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.11	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA 300 KVA 208/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2 (4X350 MCM +2/0T) AWG THHN/THWN 90° POR CARCAMO. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	$ 944.169,50	$ 4.720.847,50	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.14	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 300 KVA 208/120 V, HASTA BARRAJE DE CONEXIÓN, HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR GENERAL, HASTA TRANSFERENCIA, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90° ,POR CÁRCAMO, O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	$ 887.419,35	$ 4.437.096,75	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.16	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS Y DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TGN F2) INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MOTORIZADOS, MEDIDOR DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DEMAS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL DIAGRAMA UNIFILIAR	UN	1,00	$ 65.466.529,69	$ 65.466.529,69	1,00	$ 65.466.529,69	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 65.466.529,69
	Total TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS				$ 78.554.297,79		$ 65.466.529,69			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 65.466.529,69
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 778.089.981,30		$ 389.415.091,52			$ 872.785,40		$ 0,00		$ 872.785,40		$ 388.542.328,12
14	PISOS - ACABADOS															
14.01	PISOS															
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	M2	188,00	$ 106.205,45	$ 19.966.624,60	186,09	$ 19.783.772,19	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	186,09	$ 19.783.772,19
14.01.08	PISO EN CONCRETO PULIDO (PLACA DE CONTRAPISO), JUNTA DE DILATACIÓN CON DISCOS DE PULIDORA E=3MM (SEGÚN DISEÑO DE PISOS) ENDURECIDO CON QUARTZ TOP DE SIKA O SIMILAR	M2	699,00	$ 43.918,75	$ 28.307.331,25	569,04	$ 24.991.525,50	36%	203,96	$ 8.958.546,63	0,00	$ -	203,96	$ 8.958.546,63	365,08	$ 16.032.978,87
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	60,00	$ 58.906,47	$ 3.414.368,20	15,89	$ 892.862,51	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	15,89	$ 892.862,51
14.01.19	PISO EN GRANITO PULIDO E=2CM CON DILATACIONES EN ALUMINIO REVISAR DETALLES DE DISEÑO	M2	3,00	$ 73.254,46	$ 219.763,38	3,00	$ 219.763,38	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 219.763,38
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	M2	63,00	$ 17.547,56	$ 1.105.496,65	17,74	$ 311.293,54	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	17,74	$ 311.293,54
14.01.28	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1.5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	151,00	$ 33.460,91	$ 5.055.617,41	147,81	$ 4.946.813,31	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	147,81	$ 4.946.813,31
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	12,00	$ 48.477,48	$ 581.729,76	17,04	$ 826.056,28	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	17,04	$ 826.056,28
	Total PISOS				$ 56.650.950,25		$ 57.954.586,65			$ 8.958.546,63		$ 0,00		$ 8.958.546,63		$ 47.995.540,08
	Total PISOS - ACABADOS				$ 56.650.950,25		$ 57.954.586,65			$ 8.958.546,63		$ 0,00		$ 8.958.546,63		$ 47.995.540,08
15	CARPINTERIA MADERA															
15.01	CARPINTERIA MADERA															
15.01.07	P-22 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	6,00	$ 1.616.396,38	$ 9.698.378,28	6,00	$ 9.698.378,28	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	6,00	$ 9.698.378,28
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 9.698.378,28		$ 9.698.378,28			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.698.378,28
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 9.698.378,28		$ 9.698.378,28			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.698.378,28
16	CARPINTERIA METÁLICA															
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL															
16.01.03	P-02 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18, EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA DE VAIVÉN, METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES,	UN	1,00	$ 1.079.792,69	$ 1.079.792,69	1,00	$ 1.079.792,69	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.079.792,69
16.01.13	P-21 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18, EN BLANCO SEMI-MATE, PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLLED ROLLED CAL. 20, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16,	UN	6,00	$ 1.597.106,05	$ 9.582.636,30	6,00	$ 9.582.636,30	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	6,00	$ 9.582.636,30
16.01.14	P-23 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18, EN BLANCO SEMI-MATE, PUERTA CORTINA ENROLLABLE SÓLIDA EN ACERO GALVANIZADA CAL. 24 TAPA ROLLO EN ACERO GALVANIZADO CAL.24 Y MOTOR ELÉCTRICO.	UN	1,00	$ 31.924.310,68	$ 31.924.310,68	1,00	$ 31.924.310,68	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 31.924.310,68
16.01.15	P-24 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18, EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA PLEGABLE EN PERSIANA EN LÁMINA CAL 20, EN BLANCO SEMIMATE, DILATADA DE MUROS LATERALES. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA.	UN	2,00	$ 4.012.205,12	$ 8.024.410,24	2,00	$ 8.024.410,24	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 8.024.410,24
16.01.16	P-25 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18, EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA PLEGABLE EN PERSIANA EN LÁMINA CAL 20, EN BLANCO SEMIMATE, DILATADA DE MUROS LATERALES. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA.	UN	1,00	$ 5.175.112,50	$ 5.175.112,50	1,00	$ 5.175.112,50	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 5.175.112,50

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 4 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	BLOQUE 5															
16.01.29	P-AC MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16, EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL 20, CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2,00	$ 1.038.118,93	$ 2.076.237,86	2,00	$ 2.076.237,86	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.076.237,86
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 57.882.500,27		$ 57.882.500,27			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 57.882.500,27
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO															
16.03.51	V-25 - VENTANA CON HOJA DE CORRER EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 6.189.367,97	$ 12.378.735,94	2,00	$ 12.378.735,94	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 12.378.735,94
16.03.52	V-27 - VENTANA CON HOJA BATIENTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 690.629,85	$ 1.381.659,70	2,00	$ 1.381.659,70	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.381.659,70
16.03.53	V-28 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 420.229,80	$ 840.459,60	2,00	$ 840.459,60	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 840.459,60
16.03.54	V-31 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	1,00	$ 1.307.252,25	$ 1.307.252,25	1,00	$ 1.307.252,25	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.307.252,25
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 15.908.107,49		$ 15.908.107,49			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 15.908.107,49
16.04	VENTANAS ALUMINIO 2															
16.04.15	VENTANA V-AC, COMPUESTA POR VENTANA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	4,00	$ 174.610,72	$ 698.442,88	4,00	$ 698.442,88	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	4,00	$ 698.442,88
16.04.16	VENTANA PARA GARITAS BLINDADA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4.	UN	2,00	$ 2.257.134,57	$ 4.514.269,14	2,00	$ 4.514.269,14	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 4.514.269,14
	Total VENTANAS ALUMINIO 2				$ 5.212.712,02		$ 5.212.712,02			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.212.712,02
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO															
16.05.14	PV-15 - PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER.	UN	1,00	$ 6.792.356,99	$ 6.792.356,99	1,00	$ 6.792.356,99	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 6.792.356,99
16.05.15	PV-15A - PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	1,00	$ 5.616.644,81	$ 5.616.644,81	1,00	$ 5.616.644,81	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 5.616.644,81
16.05.16	PV-15B - PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATÉ MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	3,00	$ 3.296.650,39	$ 9.889.951,17	3,00	$ 9.889.951,17	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 9.889.951,17
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 22.298.952,97		$ 22.298.952,97			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 22.298.952,97
16.06	CARPINTERIA ESPECIAL															
16.06.01	MARCO METÁLICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE EN COLOR NEGRO MATE APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO 2. PLATINA DE 2 X 2 X 1 SOLDADA A MARCO METÁLICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	61,00	$ 563.743,18	$ 34.388.333,98	61,00	$ 34.388.333,98	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	61,00	$ 34.388.333,98
16.06.02	LÁMINA MICROPERFORADA 2. VARILLA LISA DE 1" SOLDADA A MARCO METÁLICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO. 3. REJILLA METÁLICA. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	3,00	$ 225.497,27	$ 676.491,81	3,00	$ 676.491,81	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 676.491,81
16.06.10	ESCALERA METALICA PARA ACCESO A GARITAS CON GUARDA HOMBRE	ML	2,00	$ 252.952,73	$ 505.905,48	2,00	$ 505.905,48	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 505.905,48
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 35.570.731,25		$ 35.570.731,25			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 35.570.731,25
	Total CARPINTERIA METÁLICA				$ 136.653.004,00		$ 136.653.004,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 136.653.004,00
17	PINTURA															
17.01	PINTURA															
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	1259,00	$ 16.228,26	$ 20.431.379,34	1110,70	$ 18.024.728,38	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1.110,70	$ 18.024.728,38
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	125,00	$ 10.024,32	$ 1.263.064,32	315,92	$ 3.166.883,17	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	315,92	$ 3.166.883,17
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	247,00	$ 18.861,26	$ 4.658.736,18	191,83	$ 3.618.159,34	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	191,83	$ 3.618.159,34
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	54,00	$ 12.476,52	$ 673.737,48	108,25	$ 1.350.594,12	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	108,25	$ 1.350.594,12
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, fibs y dilataciones)	M2	1783,00	$ 34.252,53	$ 60.367.210,39	1575,74	$ 53.973.081,62	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1.575,74	$ 53.973.081,62
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, fibs y dilataciones)	ML	455,00	$ 23.443,29	$ 10.668.696,95	294,92	$ 6.913.595,09	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	294,92	$ 6.913.595,09
	Total PINTURA				$ 98.063.824,64		$ 87.047.341,72			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 87.047.341,72
	Total PINTURA				$ 98.063.824,64		$ 87.047.341,72			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 87.047.341,72
18	CUBIERTAS															
18.01	CUBIERTA															
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	928,00	$ 28.341,28	$ 26.300.869,28	928,00	$ 26.300.869,28	0%		$ -	904,50	$ 25.634.669,67	904,50	$ 25.634.669,67	23,50	$ 666.019,61

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 4 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	BLOQUE 5															
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELAS/FOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	928,00	$ 108.951,55	$ 101.107.038,40	928,00	$ 101.107.038,40	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	928,00	$ 101.107.038,40
	Total CUBIERTA				$ 127.407.727,68		$ 127.407.727,68			$ 0,00		$ 25.634.689,67		$ 25.634.689,67		$ 101.773.038,01
	Total CUBIERTAS				$ 127.407.727,68		$ 127.407.727,68			$ 0,00		$ 25.634.689,67		$ 25.634.689,67		$ 101.773.038,01
19	CIELOS RASOS															
19.01	CIELO RASO															
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10k/94, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRÍLICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS, DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	155,00	$ 54.757,92	$ 8.487.477,60	155,00	$ 8.487.477,60	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	155,00	$ 8.487.477,60
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGÚN RECOMENDACIÓN BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELORASOS	M2	26,00	$ 228.987,27	$ 5.953.669,02	26,00	$ 5.953.669,02	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	26,00	$ 5.953.669,02
	Total CIELO RASO				$ 14.441.146,62		$ 14.441.146,62			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 14.441.146,62
	Total CIELOS RASOS				$ 14.441.146,62		$ 14.441.146,62			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 14.441.146,62
20	OBRAS EXTERIORES															
20.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO															
20.00.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	11089,00	$ 3.031,02	$ 33.610.980,78	11089,00	$ 33.610.980,78	0%		$ -	2676,05	$ 8.111.181,07	2.676,05	$ 8.111.181,07	8.412,95	$ 25.499.619,71
20.00.02	DESCAPOTE MECÁNICO E=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	11089,00	$ 8.566,45	$ 94.993.364,05	11089,00	$ 94.993.364,05	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	11.089,00	$ 94.993.364,05
20.00.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	510,00	$ 19.554,16	$ 9.972.636,90	510,00	$ 9.972.636,90	0%		$ -	288,04	$ 5.632.388,69	288,04	$ 5.632.388,69	221,96	$ 4.340.248,01
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				$ 138.577.981,73		$ 138.577.981,73			$ 0,00		$ 13.743.569,76		$ 13.743.569,76		$ 124.833.411,77
20.01	URBANISMO															
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS ESPESOR 10 CM	M2	50,00	$ 85.727,77	$ 4.286.388,50	50,00	$ 4.286.388,50	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	50,00	$ 4.286.388,50
20.01.02	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	153,00	$ 79.738,90	$ 12.200.051,70	153,00	$ 12.200.051,70	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	153,00	$ 12.200.051,70
20.01.03	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR GRIS RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	111,00	$ 68.101,51	$ 7.559.267,61	111,00	$ 7.559.267,61	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	111,00	$ 7.559.267,61
20.01.04	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	58,00	$ 79.738,90	$ 4.624.856,20	58,00	$ 4.624.856,20	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	58,00	$ 4.624.856,20
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE ATRAQUE	ML	395,00	$ 65.560,52	$ 25.892.455,40	395,00	$ 25.892.455,40	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	395,00	$ 25.892.455,40
20.01.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10 INCLUYE ATRAQUE	ML	79,00	$ 78.343,12	$ 6.189.106,48	79,00	$ 6.189.106,48	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	79,00	$ 6.189.106,48
20.01.16	CICLOPARQUEADERO TIPO APARCA BICICLETAS OMEGA V8.01	UN	1,00	$ 843.027,20	$ 843.027,20	1,00	$ 843.027,20	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 843.027,20
20.01.18	CERRAMIENTO EXTERIOR TUBULAR INCLUYE ESTRUCTURA DE CIMENTACION	ML	47,00	$ 1.290.516,23	$ 60.654.282,81	47,00	$ 60.654.282,81	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	47,00	$ 60.654.282,81
20.01.27	BANCA URBANA TIPO UM 304 MT O SIMILAR	UN	2,00	$ 3.548.906,89	$ 7.097.813,78	2,00	$ 7.097.813,78	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 7.097.813,78
20.01.28	BANCA URBANA TIPO UM 304 SM TP O SIMILAR	UN	3,00	$ 2.598.913,71	$ 7.796.741,13	3,00	$ 7.796.741,13	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 7.796.741,13
20.01.49	BORDILLO SEPARADOR EN PVC	ML	131,00	$ 65.392,01	$ 8.565.043,31	131,00	$ 8.565.043,31	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	131,00	$ 8.565.043,31
	Total URBANISMO				$ 145.709.014,12		$ 145.709.014,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 145.709.014,12
20.02	VIAS															
20.02.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	268,00	$ 31.534,14	$ 8.452.863,66	3130,03	$ 98.702.804,22	0%		$ -	2723,39	$ 85.879.761,53	2.723,39	$ 85.879.761,53	406,64	$ 12.823.042,69
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=300M	M3	78,00	$ 78.823,61	$ 6.132.541,58	675,49	$ 53.109.462,32	0%		$ -	672,73	$ 52.892.461,16	672,73	$ 52.892.461,16	2,76	$ 217.001,16
20.02.03	SUBRASANTE MEJORADA CON LINA SUB BASE GRANULAR TIPO SBG-50 O SBG-38 Y CEMENTO E=10CM VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	28,00	$ 136.196,57	$ 3.541.182,82	500,00	$ 68.099.285,00	0%		$ -	114,30	$ 15.567.496,55	114,30	$ 15.567.496,55	385,70	$ 52.531.788,45
20.02.04	SUBBASE GRANULAR SBG-38 O SBG-50 E=20cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	231,00	$ 71.560,47	$ 16.530.468,57	0,00	$ 0,00			$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
20.02.05	BASE GRANULAR TIPO BG-38 O BG-25 e=20 cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	52,00	$ 77.936,25	$ 4.052.885,00	0,00	$ 0,00			$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
20.02.06	BASE ASFÁLTICA MDC25 e=10cm TRASPORTADO DESDE CALI (177 KM)	M3	27,00	$ 1.170.246,59	$ 31.596.857,93	27,40	$ 32.064.756,57	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	27,40	$ 32.064.756,57
20.02.07	RODADURA ASFÁLTICA MDC19 e=04 cm TRASPORTADA DESDE YUMBO HASTA POPAYAN (177 KM)	M3	11,00	$ 1.147.998,19	$ 12.623.980,09	11,00	$ 12.623.980,09	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	11,00	$ 12.623.980,09
20.02.11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE LARGA DURACIÓN TIPO PLASTICO EN FRIO BLANCA Y/O AMARILLO PARA CEBRAS,	M2	7,00	$ 50.861,05	$ 356.027,35	7,00	$ 356.027,35	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	7,00	$ 356.027,35
20.02.20	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2	370,00	$ 7.058,89	$ 2.611.415,30	3710,19	$ 26.226.162,95	0%		$ -	3484,99	$ 24.492.940,18	3.484,99	$ 24.492.940,18	245,20	$ 1.733.242,79
	Total VIAS				$ 93.331.322,34		$ 291.182.098,30			$ 0,00		$ 178.832.659,40		$ 178.832.659,40		$ 112.349.438,90
20.03	PAISAJISMO															
20.03.04	ALISO	UN	2,00	$ 142.396,98	$ 284.793,96	2,00	$ 284.793,96			$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 284.793,96
20.03.05	BIJCARO	UN	2,00	$ 142.967,93	$ 285.935,86	2,00	$ 285.935,86			$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 285.935,86
20.03.11	CEDRO DE ALTURA	UN	4,00	$ 139.542,23	$ 558.168,92	4,00	$ 558.168,92			$ -	0,00	$ -	-	$ -	4,00	$ 558.168,92
20.03.13	CHACHAFRUTO	UN	5,00	$ 139.542,23	$ 697.711,15	5,00	$ 697.711,15			$ -	0,00	$ -	-	$ -	5,00	$ 697.711,15
20.03.14	CHIPLOBIRLO	UN	2,00	$ 139.542,23	$ 279.084,46	2,00	$ 279.084,46			$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 279.084,46
20.03.16	GUAYACAN DE MANIZALES	UN	6,00	$ 156.870,72	$ 940.024,32	6,00	$ 940.024,32			$ -	0,00	$ -	-	$ -	6,00	$ 940.024,32
20.03.24	NACEDERO	UN	4,00	$ 139.542,23	$ 558.168,92	4,00	$ 558.168,92			$ -	0,00	$ -	-	$ -	4,00	$ 558.168,92
20.03.32	SAUCE	UN	2,00	$ 199.681,49	$ 399.362,98	2,00	$ 399.362,98			$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 399.362,98
20.03.36	CARTUCHO	UN	200,00	$ 15.173,95	$ 3.034.790,00	200,00	$ 3.034.790,00			$ -	0,00	$ -	-	$ -	200,00	$ 3.034.790,00
20.03.37	DURANTA	UN	404,00	$ 10.263,79	$ 4.146.571,16	404,00	$ 4.146.571,16			$ -	0,00	$ -	-	$ -	404,00	$ 4.146.571,16
20.03.38	FILODANDRON LIMÓN	UN	319,00	$ 15.173,95	$ 4.840.490,05	319,00	$ 4.840.490,05			$ -	0,00	$ -	-	$ -	319,00	$ 4.840.490,05
20.03.39	HELECHO	UN	130,00	$ 15.173,95	$ 1.972.613,50	130,00	$ 1.972.613,50			$ -	0,00	$ -	-	$ -	130,00	$ 1.972.613,50
20.03.41	MANI FORRAJERO	UN	3238,00	$ 7.352,50	$ 23.807.395,00	3238,00	$ 23.807.395,00			$ -	0,00	$ -	-	$ -	3.238,00	$ 23.807.395,00
20.03.42	CESPED VERDE	M2	4715,00	$ 19.969,93	$ 94.158.219,95	4715,00	$ 94.158.219,95			$ -	0,00	$ -	-	$ -	4.715,00	$ 94.158.219,95
	Total PAISAJISMO				$ 135.961.336,23		$ 135.961.336,23			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 135.961.336,23
20.05	ASEO URBANISMO															
20.05.01	ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	M2	11089,00	$ 6.148,51	$ 68.180.827,39	11089,00	$ 68.180.827,39	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	11.089,00	$ 68.180.827,39
	Total ASEO URBANISMO				$ 68.180.827,39		$ 68.180.827,39			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 68.180.827,39
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 674.381.479,77		$ 879.812.251,87			$ 0,00		$ 192.576.209,36		$ 192.576.209,36		$ 687.236.042,51
21	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS															
21.01	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS															
21.01.05	REVESTIMIENTO DE FACHADA TIPO MULTILINES - SINGLE SKIN O SIMILAR COLOR GRIS INSTALADO VERTICALMENTE CON TORNILLO AUTOPERFORANTE SOBRE PERFILES METÁLICOS SEGÚN RECOMENDACIÓN ESTRUCTURAL	M2	258,00	$ 247.705,54	$ 63.908.029,32	258,00	$ 63.908.029,32	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	258,00	$ 63.908.029,32
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 63.908.029,32		$ 63.908.029,32			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 63.908.029,32
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.				$ 63.908.029,32		$ 63.908.029,32			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 63.908.029,32
22	MUEBLES FIJOS															
22.01	MUEBLES FIJOS															
22.01.02	DMF-2 SUPERFICIE DE TRABAJO TALLER DE ARMAS	UN	2,00	$ 1.613.254,49	$ 3.226.508,98	2,00	$ 3.226.508,98	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 3.226.508,98
22.01.03	DMF-2' SUPERFICIE DE TRABAJO TALLER DE ARMAS 2'	UN	3,00	$ 1.121.758,02	$ 3.365.274,06	3,00	$ 3.365.274,06	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.365.274,06
22.01.04	DMF-3 CLOSET HABITACION ARMERO	UN	2,00	$ 3.867.278,22	$ 7.734.556,44	2,00	$ 7.734.556,44	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 7.734.556,44
22.01.05	DMF-4 RECEPCION ARMAMENTO ESMAD	UN	3,00	$ 1.178.821,91	$ 3.536.465,73	3,00	$ 3.536.465,73	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.536.465,73
22.01.06	DMF-5 GUARDIA DE CELDAS	UN	2,00	$ 1.178.821,91	$ 2.357.643,82	2,00	$ 2.357.643,82	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.357.643,82

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 4 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) V. TOTAL
	BLOQUE 5															
22.01.07	DMF-5 BANCA CELDAS	UN	2,00	$ 991.868,71	$ 1.983.737,42	2,00	$ 1.983.737,42	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.983.737,42
22.01.08	DMF-6' BANCA CELDAS 6'	UN	2,00	$ 861.690,04	$ 1.723.380,08	2,00	$ 1.723.380,08	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.723.380,08
22.01.09	DMF-7 DESCARGADOR DE ARMAS	UN	2,00	$ 563.743,18	$ 1.127.486,36	2,00	$ 1.127.486,36	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.127.486,36
22.01.10	DMF-8 RECIBIDOR DE ARMAS	UN	2,00	$ 1.007.411,84	$ 2.014.823,68	2,00	$ 2.014.823,68	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.014.823,68
22.01.11	DMF-9 POCETA LAVAMANOS CELDAS	UN	2,00	$ 763.685,21	$ 1.527.370,42	2,00	$ 1.527.370,42	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.527.370,42
	Total MUEBLES FIJOS				$ 28.597.248,98		$ 28.597.248,98			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 28.597.248,98
22.02	MUEBLES FIJOS 2															
22.02.22	MESONES EN CONCRETO PULIDO PARA ACCESO VEHICULAR	UN	1,00	$ 278.017,95	$ 278.017,95	1,00	$ 278.017,95	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 278.017,95
22.02.23	MESONES EN CONCRETO PARA GARITA CONCRETO PULIDO	UN	2,00	$ 280.454,65	$ 560.909,36	2,00	$ 560.909,36	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 560.909,36
	Total MUEBLES FIJOS 2				$ 838.927,34		$ 838.927,34			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 838.927,34
	Total MUEBLES FIJOS				$ 29.454.174,33		$ 29.454.174,33			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 29.454.174,33
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES															
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS															
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA, BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR, Ref.3084	M2	36,00	$ 55.874,32	$ 2.011.475,52	36,00	$ 2.011.475,52	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	36,00	$ 2.011.475,52
23.01.16	DIVISIÓN DE DUCHA DE CORREDERA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE, VIDRIO TEMPLADO 8MM, CON PELICULA OPALIZADA Y ACRÍLICO ACANALADO.	UN	2,00	$ 1.217.154,23	$ 2.434.308,46	2,00	$ 2.434.308,46	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.434.308,46
23.01.17	DIVISIÓN DE DUCHA EN ACERO INOXIDABLE	UN	2,00	$ 875.042,49	$ 1.750.084,98	2,00	$ 1.750.084,98	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.750.084,98
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 6.195.868,96		$ 6.195.868,96			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.195.868,96
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 6.195.868,96		$ 6.195.868,96			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.195.868,96
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS															
24.01	APARATOS SANITARIOS															
24.01.04	COMBO SANITARIO, TIPO CORONA ACUARIO II O SIMILAR. LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UN	3,00	$ 558.294,22	$ 1.674.882,66	3,00	$ 1.674.882,66	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.674.882,66
24.01.05	TAZA ALOMGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO ADRIÁTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR. ENTRADA POSTERIOR CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDAD	UN	2,00	$ 804.750,32	$ 1.609.500,64	2,00	$ 1.609.500,64	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.609.500,64
24.01.16	LAVADERO PREFABRICADO EN CONCRETO	UN	2,00	$ 194.998,60	$ 389.997,20	2,00	$ 389.997,20	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 389.997,20
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 3.674.380,50		$ 3.674.380,50			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.674.380,50
24.02	GRIFERIAS															
24.02.10	GRIFERIA PARA DUCHA, AGUA FRIA, TIPO GRIVAL O SIMILAR.	UN	4,00	$ 42.662,62	$ 170.730,48	4,00	$ 170.730,48	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	4,00	$ 170.730,48
24.02.13	GRIFERIA PARA JARDIN, GRIVAL O SIMILAR	UN	1,00	$ 54.877,65	$ 54.877,65	1,00	$ 54.877,65	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 54.877,65
	Total GRIFERIAS				$ 225.608,13		$ 225.608,13			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 225.608,13
24.03	ACCESORIOS															
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS, KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA. TIPO MILÁN DE CORONA O SIMILAR.	UN	2,00	$ 225.608,14	$ 451.216,28	2,00	$ 451.216,28	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 451.216,28
24.03.03	REJILLA EN ALUMINIO DE 2" Ó 3", SEGÚN PLANOS HIDRAULICOS, CON SOSCO, PARA INSTALAR EN TUBERÍA PVC, TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE CABEZA PLANA AVELLANADA.	UN	1,00	$ 26.219,32	$ 26.219,32	1,00	$ 26.219,32	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 26.219,32
24.03.04	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO. DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO, PARA ROLLO DE 200/400 MTS. CERRADURA CON LLAVE.	UN	2,00	$ 149.998,92	$ 299.997,84	2,00	$ 299.997,84	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 299.997,84
24.03.09	TAPA REGISTRO PLÁSTICA 20X20 COLOR BLANCO MATE.	UN	4,00	$ 10.975,53	$ 43.902,12	4,00	$ 43.902,12	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	4,00	$ 43.902,12
	Total ACCESORIOS				$ 821.335,56		$ 821.335,56			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 821.335,56
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 4.721.324,19		$ 4.721.324,19			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.721.324,19
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECANICA															
26.01	EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE															
26.01.02	EQUIPO CONO MINI-INVERTER 60.000 BTU	UN	1,00	$ 9.779.264,59	$ 9.779.264,59	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.01.17	EQUIPO EVAPORADOR DUCTO 18.000 INVERTER BTU	UN	7,00	$ 2.759.015,80	$ 19.313.109,62	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.01.18	EQUIPO EVAPORADOR DUCTO 36.000 INVERTER BTU	UN	2,00	$ 3.923.586,02	$ 7.847.172,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.01.20	EQUIPO CONO INVERTER 133.000 BTU	UN	1,00	$ 29.031.720,68	$ 29.031.720,68	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE				$ 65.971.296,93		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO															
26.03.02	TERMOSTATO DE CONTROL CABLEADO	UN	9,00	$ 268.678,78	$ 2.418.109,02	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.03.03	CONTROL CENTRAL Y PROGRAMADOR	UN	1,00	$ 2.088.233,34	$ 2.088.233,34	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 4.506.342,36		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION															
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRM018	UN	2,00	$ 4.656.751,48	$ 9.313.502,96	0,00	$ 0,00			$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 9.313.502,96		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.05	TUBERIAS DE COBRE															
26.05.01	TUBERIA COBRE TIPO K 1/2 AISLADA	ML	35,00	$ 18.504,30	$ 647.850,50	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.02	TUBERIA COBRE TIPO K 1/4	ML	40,00	$ 15.536,47	$ 621.458,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	27,00	$ 27.632,84	$ 746.066,68	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	43,00	$ 36.036,22	$ 1.549.574,46	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.05	TUBERIA COBRE TIPO K 3/4	ML	19,00	$ 45.443,13	$ 863.419,47	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.07	BRANCH ARBL 1521	UN	5,00	$ 273.899,37	$ 1.369.496,85	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.08	BRANCH ARBL 3321	UN	4,00	$ 309.896,78	$ 1.239.583,12	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	17,00	$ 18.431,13	$ 313.329,21	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1,00	$ 260.984,82	$ 260.984,82	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.12	TUBERIA COBRE TIPO K 1 1/4"	ML	9,00	$ 68.487,31	$ 616.385,79	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 6.227.908,70		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES															
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUSO 6" X 6"	UN	2,00	$ 36.718,14	$ 73.436,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.06.02	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUSO 10" X 10"	UN	8,00	$ 64.611,07	$ 516.488,56	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.06.05	REJILLA RETORNO PERSIANA 24" X 12"	UN	7,00	$ 141.928,03	$ 993.496,21	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.06.06	REJILLA RETORNO PERSIANA 14" X 14"	UN	1,00	$ 105.010,34	$ 105.010,34	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.06.07	REJILLA RETORNO PERSIANA 30" X 14"	UN	2,00	$ 206.739,09	$ 413.478,18	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.06.08	REJILLA RETORNO PERSIANA CD 10" X 10"	UN	1,00	$ 63.170,28	$ 63.170,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.06.12	DIFUSOR 4 VIAS 24 X 24 L1300	UN	2,00	$ 155.874,72	$ 311.749,44	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 2.476.829,29		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.07	CONDUCTOS															
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	400,00	$ 25.841,28	$ 10.336.512,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.07.02	DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO 1" ESPESOR	ML	140,00	$ 45.525,28	$ 6.373.679,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CONDUCTOS				$ 16.710.191,20		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.08	REDES Y TABLEROS															
26.08.05	TABLERO TIER 5	UN	1,00	$ 3.343.102,36	$ 3.343.102,36	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.18	TABLERO ON/ OFF DE TEMPERATURA	UN	1,00	$ 632.478,83	$ 632.478,83	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	160,00	$ 3.358,07	$ 537.291,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	145,00	$ 4.709,30	$ 700.597,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.21	CABLE 7 hilos No 10	ML	120,00	$ 6.937,87	$ 832.544,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.22	CABLE 7 hilos No 8	UN	120,00	$ 10.292,51	$ 1.235.113,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 10	ML	90,00	$ 5.782,66	$ 566.700,68	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	75,00	$ 21.254,84	$ 1.594.113,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	105,00	$ 3.068,71	$ 322.214,55	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 4 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	BLOQUE 6															
26.06.30	TUBERIA 3/4" METALICA	ML	65,00	$ 31.626,37	$ 2.056.411,45	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.06.31	TABLERO ON/ OFF TEMPORIZADO	UN	1,00	$ 813.187,08	$ 813.187,08	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REDES Y TABLEROS				$ 13.256.854,55		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.06	REDES DE DRENAJES															
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	64,00	$ 4.517,70	$ 289.132,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
26.09.02	TUBERIA 1 1/2" PVC AISLADA	ML	64,00	$ 10.481,07	$ 665.977,75	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REDES DE DRENAJES				$ 853.110,55		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				$ 121.329.007,47		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	1926,00	$ 6.148,51	$ 11.842.030,26	1926,00	$ 11.842.030,26	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1.926,00	$ 11.842.030,26
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.842.030,26		$ 11.842.030,26			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.842.030,26
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.842.030,26		$ 11.842.030,26			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.842.030,26
	ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3		$ 31.534,14	$ 0,00	1445,03	$ 45.567.778,32	0%		$ -	39,01	$ 1.230.146,80	39,01	$ 1.230.146,80	1.406,02	$ 44.337.631,52
	Total Excavaciones TRAIDAS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 45.567.778,32			$ 0,00		$ 1.230.146,80		$ 1.230.146,80		$ 44.337.631,52
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4#No4+6T+12D (TN15)	ML		$ 65.631,45	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.08	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN		$ 4.089.274,41	$ 0,00	1,00	$ 4.089.274,41	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.089.274,41
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 4.089.274,41			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.089.274,41
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION															
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M.T INCLUYE 3TP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AE325 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN		$ 20.711.596,51	$ 0,00	1,00	$ 20.711.596,51	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 20.711.596,51
13.17.03	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO EXTERIOR	UN		$ 1.240.024,36	$ 0,00	1,00	$ 1.240.024,36	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.240.024,36
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO INTERIOR	UN		$ 863.197,79	$ 0,00	4,00	$ 3.452.791,16	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	4,00	$ 3.452.791,16
13.17.05	PASES DE MT EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE No. 4/0 XLPE	UN		$ 2.167.759,24	$ 0,00	1,00	$ 2.167.759,24	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.167.759,24
13.17.06	CABLE 2/0 AWG DESNUDO PARA CONEXION A TIERRA DE CONOS DE ALIVIO, GABINETES, TRANSFORMADORES, PUERTAS, PLANTAS,	ML		$ 29.514,20	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.08	PASA MURO	UN		$ 1.414.427,76	$ 0,00	4,00	$ 5.657.711,04	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	4,00	$ 5.657.711,04
13.17.09	CARCAMOS Y BASES PARA EQUIPOS	UN		$ 14.789.735,41	$ 0,00	1,00	$ 14.789.735,41	0%		$ -	1,00	$ 14.789.735,41	1,00	$ 14.789.735,41	-	$ -
13.17.10	PUERTA CUARTO TECNICO (ver detalles)	UN		$ 8.264.564,60	$ 0,00	3,00	$ 24.793.993,80	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	3,00	$ 24.793.993,80
13.17.11	BANCO DE CONDENSADORES	UN		$ 17.516.737,85	$ 0,00	1,00	$ 17.516.737,85	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 17.516.737,85
	Total SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION TRAIDAS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 80.330.361,37			$ 0,00		$ 14.789.735,41		$ 14.789.735,41		$ 75.550.615,96
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 138.887.404,10			$ 0,00		$ 15.999.882,21		$ 15.999.882,21		$ 123.887.521,89
	ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR															
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES, COMEDORES															
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 58.771,20	$ 0,00	1654,65	$ 97.245.758,05	0%		$ -	1504,65	$ 88.430.086,08	1.504,65	$ 88.430.086,08	150,00	$ 8.815.680,00
02.01.22	DESMONTE DE MODULOS DE OFICINA ABIERTA Y TRASCIEGO A SITIO ASIGNADO.	M2		$ 17.488,79	$ 0,00	11,37	$ 198.847,54	0%		$ -	5,37	$ 93.914,80	5,37	$ 93.914,80	6,00	$ 104.932,74
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES TRAIDAS DE COMEDOR				$ 0,00		$ 97.444.613,62			$ 0,00		$ 88.524.000,88		$ 88.524.000,88		$ 8.920.612,74
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.06	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4#No6+6T+12D (TN14)	ML		$ 61.062,71	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA COMEDOR				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR				$ 0,00		$ 97.444.613,62			$ 0,00		$ 88.524.000,88		$ 88.524.000,88		$ 8.920.612,74
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 6.936,75	$ 0,00	461,18	$ 3.199.090,37	0%		$ -	461,18	$ 3.199.090,37	461,18	$ 3.199.090,37	-	$ -
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 3.199.090,37			$ 0,00		$ 3.199.090,37		$ 3.199.090,37		$ 0,00
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.09	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN5 EN 4#No6+6T+12D (TN3)	ML		$ 54.408,48	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 3.199.090,37			$ 0,00		$ 3.199.090,37		$ 3.199.090,37		$ 0,00
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO II															
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.05	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN		$ 4.231.623,71	$ 0,00	2,00	$ 8.463.247,42	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 8.463.247,42
13.03.06	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN		$ 4.146.214,13	$ 0,00	1,00	$ 4.146.214,13	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.146.214,13
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 12.609.461,55			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 12.609.461,55
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				$ 0,00		$ 12.609.461,55			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 12.609.461,55
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO															
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.05	RELLENO GRAVA	M3		$ 111.186,59	$ 0,00	384,95	$ 42.805.883,85	0%		$ -	271,22	$ 30.156.921,97	271,22	$ 30.156.921,97	113,78	$ 12.648.961,88
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 42.805.883,85			$ 0,00		$ 30.156.921,97		$ 30.156.921,97		$ 12.648.961,88
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
20.02.18	ARENA LAVADA	M3		$ 23.118,46	$ 0,00	87,98	$ 2.033.962,11	0%		$ -	71,20	$ 1.646.034,35	71,20	$ 1.646.034,35	16,78	$ 387.927,76
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 2.033.962,11			$ 0,00		$ 1.646.034,35		$ 1.646.034,35		$ 387.927,76
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 44.839.845,96			$ 0,00		$ 31.802.956,32		$ 31.802.956,32		$ 13.036.889,64
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				$ 0,00		$ 298.080.415,60			$ 0,00		$ 139.525.928,78		$ 139.525.928,78		$ 158.554.485,82
	ITEM NO PREVISTOS PARTE 1 - BLOQUE 6															
NP -001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art. 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 147.992,00	$ 0,00	1015,10	$ 150.226.879,20	0%		$ -	978,38	$ 144.792.412,96	978,38	$ 144.792.412,96	36,72	$ 5.434.266,24
NP -002	BASE GRANULAR CLASE A Art. 330 INV - 13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 154.702,00	$ 0,00	232,20	$ 35.921.804,40	0%		$ -	221,77	$ 34.308.262,54	221,77	$ 34.308.262,54	10,43	$ 1.613.541,86
NP -003	DEMOLICIÓN DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOCISION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		$ 14.102,00	$ 0,00	300,00	$ 4.230.600,00	0%		$ -	128,25	$ 1.808.581,50	128,25	$ 1.808.581,50	171,75	$ 2.422.018,50
NP -004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (IPE, PTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		$ 4.293,00	$ 0,00	200,00	$ 858.600,00	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	200,00	$ 858.600,00
NP -006	DESMONTE DE MESON DE LAVAMANOS, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL EN SITIO DE OBRA	ML		$ 40.848,00	$ 0,00	10,00	$ 408.480,00	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	10,00	$ 408.480,00
NP -007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMNAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		$ 105.780,00	$ 0,00	300,00	$ 31.734.000,00	0%		$ -	100,00	$ 10.578.000,00	100,00	$ 10.578.000,00	200,00	$ 21.156.000,00
NP.008	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG	ML		$ 15.222,00	$ 0,00	571,70	$ 8.702.417,40	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	571,70	$ 8.702.417,40

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 4 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
	BLOQUE 5															
NP.009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	Mt.		$ 22.566,00	$ 0,00	191,40	$ 4.325.257,20	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	191,40	$ 4.325.257,20
NP.012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	4,00	$ 1.619.888,00	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.619.888,00
NP.014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A HASTA 3x100A.	UN		$ 451.222,00	$ 0,00	2,00	$ 902.444,00	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 902.444,00
NP.015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	48,00	$ 1.401.744,00	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	48,00	$ 1.401.744,00
NP.016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x40A HASTA 2x60A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 100.034,00	$ 0,00	1,00	$ 100.034,00	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 100.034,00
NP.020	RETIRO DE REDES AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN, CALIBRE 2 - 2/0 ACSR - INCLUYE 3 FASES.	ML.		$ 62.194,00	$ 0,00	166,00	$ 10.292.010,00	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	166,00	$ 10.292.010,00
NP.021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		$ 1.178.953,00	$ 0,00	22,00	$ 25.936.966,00	0%		$ -	3,00	$ 3.536.859,00	3,00	$ 3.536.859,00	19,00	$ 22.400.107,00
NP.023	RETIRO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EN POSTE DE CONCRETO, incluye retiro y descargue en sitio, incluye retiro de acometida hasta tablero general. No incluye traslado fuera del Comando.	UN		$ 2.007.517,00	$ 0,00	2,00	$ 4.015.034,00	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 4.015.034,00
NP.024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neutro y tierra).	UN		$ 208.425,00	$ 0,00	6,00	$ 1.250.550,00	0%		$ -	1,00	$ 208.425,00	1,00	$ 208.425,00	5,00	$ 1.042.125,00
NP.025	CANALETA METÁLICA 12X5 CON DIVISOR Y TAPA	ML		$ 69.901,00	$ 0,00	48,30	$ 3.376.218,30	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	48,30	$ 3.376.218,30
NP.026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LINEA (ENTRADA O SALIDA), AISLADA EN SF6 15kV.	UN		$ 20.411.142,00	$ 0,00	2,00	$ 40.822.284,00	0%		$ -	1,60	$ 32.657.827,20	1,60	$ 32.657.827,20	0,40	$ 8.164.456,80
NP.030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML		$ 72.567,00	$ 0,00	70,00	$ 5.079.690,00	0%		$ -	50,00	$ 3.628.350,00	50,00	$ 3.628.350,00	20,00	$ 1.451.340,00
NP.031	TRASLADO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA FIBRA.	ML		$ 66.054,00	$ 0,00	200,00	$ 13.210.800,00	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	200,00	$ 13.210.800,00
NP.033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.801,00	$ 0,00	177,50	$ 1.704.177,50	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	177,50	$ 1.704.177,50
NP.035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA PARA DERIVACIÓN CIRCUITO SUBTERRANEO A CIRCUITO AEREO.	UN		$ 9.345.359,00	$ 0,00	1,00	$ 9.345.359,00	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 9.345.359,00
NP.036	DERIVACIÓN Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA NUEVA EN TABLEROS EXISTENTES. INCLUYE MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN, RETIRO DE TAPAS FRENTE MUERTO, RETIRO DE COMPONENTES INTERNOS Y CONEXIÓN DE CABLEADO.	UN		$ 517.259,00	$ 0,00	7,00	$ 3.620.813,00	0%		$ -	6,00	$ 3.103.554,00	6,00	$ 3.103.554,00	1,00	$ 517.259,00
NP.039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	7,00	$ 6.360.060,00	0%		$ -	3,00	$ 2.725.740,00	3,00	$ 2.725.740,00	4,00	$ 3.634.320,00
NP.040	RETIRO, TRASLADO Y REUBICACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 8M HASTA 12M. INCLUYE HINCADA DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACIÓN.	UN		$ 3.096.118,00	$ 0,00	3,00	$ 9.288.354,00	0%		$ -	1,00	$ 3.096.118,00	1,00	$ 3.096.118,00	2,00	$ 6.192.236,00
NP.041	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TIPO SECO 3Ø DE 300 KVA - 13200/208-120 V	UN		$ 61.508.508,00	$ 0,00	1,00	$ 61.508.508,00	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 61.508.508,00
NP.042	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA DE 300 KVA - 2020 / 127 V - 60 HZ, EFECTIVOS EN POPAYAN, INCLUYE CABINA TIPO INTEMPERIE, BREAKER TOTALIZADOR, TANQUE DE COMBUSTIBLE Y CARGADOR DE BATERIAS.	UN		$ 199.101.757,00	$ 0,00	1,00	$ 199.101.757,00	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 199.101.757,00
NP.044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN, AISLADA EN SF6 15kV.	UN		$ 21.636.300,00	$ 0,00	1,00	$ 21.636.300,00	0%		$ -	0,80	$ 17.309.040,00	0,80	$ 17.309.040,00	0,20	$ 4.327.260,00
NP - 045	RETIRO DE TUBERIA SUBTERRANEA PVC DE 4" A 6. INCLUYE EXCAVACIÓN Y ZANJAS.	ML		$ 172.571,00	$ 0,00	50,00	$ 8.628.550,00	0%		$ -	30,00	$ 5.177.130,00	30,00	$ 5.177.130,00	20,00	$ 3.451.420,00
NP.046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	7,00	$ 6.360.060,00	0%		$ -	4,00	$ 3.634.320,00	4,00	$ 3.634.320,00	3,00	$ 2.725.740,00
NP.049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LINEA (1 ENTRADA Y 1 SALIDA), AISLADAS EN SF6 15kV.	UN		$ 37.588.211,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
NP. 051	RETIRO DE FIBRA OPTICA EXISTENTE AEREA O EN CANALIZACIONES.	ML		$ 78.106,00	$ 0,00	740,00	$ 58.318.440,00	0%		$ -	604,71	$ 46.022.059,26	604,71	$ 46.022.059,26	135,29	$ 10.296.380,74
NP 067	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO FRANCES INCLUYE TUBERIA PERFORADA 4" GEOTEXTIL Y PIEDRA FILTRO. NO INCLUYE EXCAVACION.	ML		$ 170.775,00	$ 0,00	198,00	$ 33.813.450,00	0%		$ -	198,00	$ 33.813.450,00	198,00	$ 33.813.450,00	-	$ -
NP 091	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 1 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2 ".	UN		$ 141.303,00	$ 0,00	40,00	$ 5.652.120,00	0%		$ -	8,00	$ 1.130.424,00	8,00	$ 1.130.424,00	32,00	$ 4.521.696,00
NP 093	RETIRO DE REDES AÉREAS ABIERTAS O CERRADAS DE BAJA TENSIÓN, CALIBRE 2 - 2/0 ALUMINIO - INCLUYE 3 FASES.	ML		$ 66.564,00	$ 0,00	325,00	$ 21.630.060,00	0%		$ -	134,00	$ 8.916.238,00	134,00	$ 8.916.238,00	191,00	$ 12.711.814,00
NP 094	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RETENIDAS EN POSTES PARA REDES AÉREAS DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN	ML		$ 736.210,00	$ 0,00	5,00	$ 3.681.050,00	0%		$ -	3,00	$ 2.208.630,00	3,00	$ 2.208.630,00	2,00	$ 1.472.420,00
NP 095	DERIVACIÓN DE ACOMETIDAS EN REDES AÉREAS DE BAJA TENSIÓN	UN		$ 197.850,00	$ 0,00	9,00	$ 1.780.650,00	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	9,00	$ 1.780.650,00
NP.097	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA DE PUESTA A TIERRA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA SEGÚN DISEÑO	UN		$ 8.946.140,00	$ 0,00	1,00	$ 8.946.140,00	0%		$ -	0,00	$ -	-	$ -	1,00	$ 8.946.140,00
NP 102	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 426.861,00	$ 0,00	121,00	$ 51.650.181,00	0%		$ -	119,33	$ 50.937.323,13	119,33	$ 50.937.323,13	1,67	$ 712.857,87
NP 119	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 3 DUCTOS PVC DE 4"	ML		$ 564.890,00	$ 0,00	97,00	$ 54.794.330,00	0%		$ -	97,00	$ 54.794.330,00	97,00	$ 54.794.330,00	-	$ -
NP 120	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 347.676,00	$ 0,00	103,00	$ 35.810.525,00	0%	8,90	$ 3.094.307,50	67,10	$ 23.328.982,50	76,00	$ 26.423.300,00	27,00	$ 9.387.225,00
NP 121	DEMOLICIÓN DE CAJA DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA FORMADA POR LADRILLO DE 11-12 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MANUALES.	UN		$ 214.008,00	$ 0,00	5,00	$ 1.070.040,00	0%		$ -	2,00	$ 428.016,00	2,00	$ 428.016,00	3,00	$ 642.024,00
NP 122	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS274	UN		$ 1.415.040,00	$ 0,00	12,00	$ 16.980.480,00	0%		$ -	11,00	$ 15.565.440,00	11,00	$ 15.565.440,00	1,00	$ 1.415.040,00
NP 123	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE MT SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS275	UN		$ 2.257.080,00	$ 0,00	5,00	$ 11.285.400,00	0%	3,00	$ 6.771.240,00	2,00	$ 4.514.160,00	5,00	$ 11.285.400,00	-	$ -
NP 124	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NUEVA ESECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS275	UN		$ 3.804.667,00	$ 0,00	1,00	$ 3.804.667,00	0%		$ -	1,00	$ 3.804.667,00	1,00	$ 3.804.667,00	-	$ -
NP 125	EMPLAME O CONEXIÓN DE HILOS DE FIBRA ÓPTICA	UN		$ 91.440,00	$ 0,00	60,00	$ 5.486.400,00	0%		$ -	12,00	$ 1.097.280,00	12,00	$ 1.097.280,00	48,00	$ 4.389.120,00

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 4 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
BLOQUE 5																
NP 128	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2 "	ML		$ 227.740,00	$ 0,00	71,00	$ 16.169.540,00	0%		$ -	35,00	$ 7.970.900,00	35,00	$ 7.970.900,00	36,00	$ 8.198.640,00
NP 129	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 4"	ML		$ 517.475,00	$ 0,00	12,00	$ 6.209.700,00	0%		$ -	12,00	$ 6.209.700,00	12,00	$ 6.209.700,00	-	$ -
NP,130	TRASLADO DE RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSIÓN, DESDE 3xNo. 1/0 A 3xNo. 4/0 DE 15KV XLPE. NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	ML		$ 99.818,00	$ 0,00	120,00	$ 11.977.920,00	0%		$ -	120,00	$ 11.977.920,00	120,00	$ 11.977.920,00	-	$ -
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COBRE CU 5/8" X 2.40 MTS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONEXIÓN	UN		$ 334.787,00	$ 0,00	23,00	$ 7.700.101,00	0%		$ -	2,00	$ 669.574,00	2,00	$ 669.574,00	21,00	$ 7.030.527,00
NP 134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU DESNUDO # 4 AWG PARA PUESTA A TIERRA DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN HASTA 150 kVA	UN		$ 26.199,00	$ 0,00	20,00	$ 523.980,00	0%		$ -	16,00	$ 419.184,00	16,00	$ 419.184,00	4,00	$ 104.796,00
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS				$ 0,00		$ 1.027.925.803,00			$ 9.885.547,50		$ 646.174.906,00		$ 656.040.453,50		$ 478.985.148,41
	ITEM NO PREVISTOS - PARTE 3 BLOQUE 5															
NP - 151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CONCÉNTRICO AL 1x6 + 6	ML		$ 73.851,00	$ 0,00	120,00	$ 8.838.120,00	0%		$ -	120,00	$ 8.838.120,00	120,00	$ 8.838.120,00	-	$ -
NP - 152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETICA EN CABLE DE ALUMINIO 1x4 + 4	ML		$ 83.406,00	$ 0,00	48,00	$ 4.003.488,00	0%		$ -	48,00	$ 4.003.488,00	48,00	$ 4.003.488,00	-	$ -
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS PARTE 3				$ 0,00		$ 12.841.808,00			$ 0,00		$ 12.841.608,00		$ 12.841.608,00		$ 0,00
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS				$ 0,00		$ 1.039.857.211,00			$ 9.885.547,50		$ 553.016.514,00		$ 562.882.061,50		$ 478.985.148,41
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 4.248.868.300,78		$ 4.841.191.212,78			$ 45.913.334,94		$ 2.119.299.140,23		$ 2.165.212.475,17		$ 2.675.978.737,61
	COSTOS INDIRECTOS															
	ADMINISTRACCION	21%			$ 892.262.343,19		$ 1.016.850.156,88			$ 9.641.800,34		$ 445.052.819,45		$ 454.894.619,79		$ 561.955.539,09
	IMPREVISTOS	1%			$ 42.488.683,01		$ 48.411.912,33			$ 459.133,35		$ 21.192.991,39		$ 21.652.124,74		$ 26.759.787,59
	UTILIDAD	5%			$ 212.443.415,04		$ 242.059.561,64			$ 2.295.666,75		$ 105.964.957,02		$ 108.260.623,77		$ 133.798.937,87
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 40.364.248,86		$ 45.991.316,71			$ 436.176,68		$ 20.133.341,84		$ 20.569.518,52		$ 25.421.798,19
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.187.558.690,07		$ 1.353.112.949,58			$ 12.832.777,12		$ 592.344.109,73		$ 605.176.886,82		$ 747.936.062,74
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 5.436.426.990,85		$ 6.194.304.162,34			$ 58.746.112,06		$ 2.711.643.249,83		$ 2.770.388.361,89		$ 3.423.914.920,35

SON: CINCUENTA Y OCHO MILLONES SETESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO DEOCE PESOS MCTE CONSEIS CENTAVOS.

Firma:
ING LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
MIROAL INGENIERÍA S.A.S.

Firma:
ING. CLEMENTE ALFREDO [illegible]
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

Vo. Bo. Firma:
Capitán JUAN DAVID GIRALDO AGUIRRE
ANALISTA DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

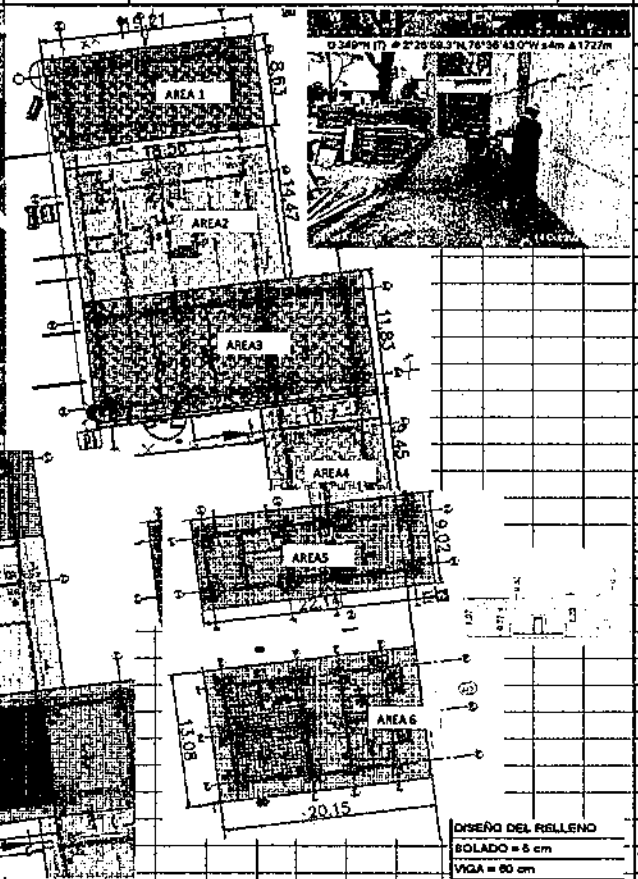
Firma:
ING MARIA TERESA OJEDA CABRERA
DIRECTORA DE OBRA
MIROAL INGENIERÍA S.A.S.

Firma:
ING JAIME ALFREDO MARTÍNEZ CERÓN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

MEMORIAS DE CALCULO
BLOQUE 5
CORTE N° 17
ENERO 20 -2022

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: VERSIÓN 03	22/11/2019 CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	1 de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	17	CAPÍTULO:	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	ITEM: 03.02.02	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	BLOQUE S



Descripcion		MEDIDA LONGITUD	ANCHO	Alto		cant	Medida Total
AREA 1		19.21	8.63	0.87			144.23
AREA 2		16.56	14.47	0.87			233.65
AREA 3		25.58	11.83	0.87			263.07
AREA 4		10.70	9.45	0.87			87.97
AREA 5		22.14	9.02	0.87			173.74
AREA 6		20.15	13.08	0.87			229.30
ZONATERMINADO EN BALDOSA							
AREA7		23.65	3.40	-0.05			-4.02
AREA8		15.35	8.70	-0.05			-6.63
DESCUENTO POR CIMENTACION							
VIGAS DE CIMENTACION		404.16	0.40	0.60		-1.00	-97.00
ZAP T-1		1.70	0.40	1.70		-11.00	-12.72
ZAP T-2		2.40	0.40	2.40		-2.00	-4.61
ZAP T-3		2.60	0.45	2.60		-2.00	-6.05
ZAP T-4		1.90	0.40	1.90		-3.00	-4.33
ZAP T-5		3.00	0.55	3.00		-1.00	-4.95
ZAP T-6		3.20	0.60	3.20		-1.00	-6.14
ZAP T-7		2.20	0.40	2.20		-2.00	-3.87
ZAP T-8		1.50	0.40	1.50		-2.00	-1.80
ZAP T-9		2.10	0.40	2.10		-3.00	-5.29
ZAP T-10		2.00	0.40	2.00		-4.00	-6.40
ZAP T-11		1.60	0.40	1.60		-1.00	-1.38
ZAP T-12		1.30	0.40	1.30		-3.00	-2.03
ZAP T-13		1.00	0.40	1.00		-4.00	-1.60
ZAP T-14		1.10	0.40	1.10		-1.00	-0.48
COLUMNAS (50 X 70)		4.88	0.50	0.70		-1.00	-1.71
COLUMNAS (35 X 35)		0.90	0.35	0.35		-1.00	-0.11
COLUMNAS (50 X 50)		0.90	0.50	0.50		-1.00	-0.23
TOTAL RELLENO EJECUTADO							960.84
RELLENO PAGADO HASTA EL ACTA No 13							888.60
VALOR A PAGAR EN PRESENTE ACTA							72.01

DISEÑO DEL RELLENO
SOLADO = 5 cm
VIGA = 60 cm
RELLENO = 17 cm
SOBRE-RELLENO = 5 cm

OBSERVACIONES:

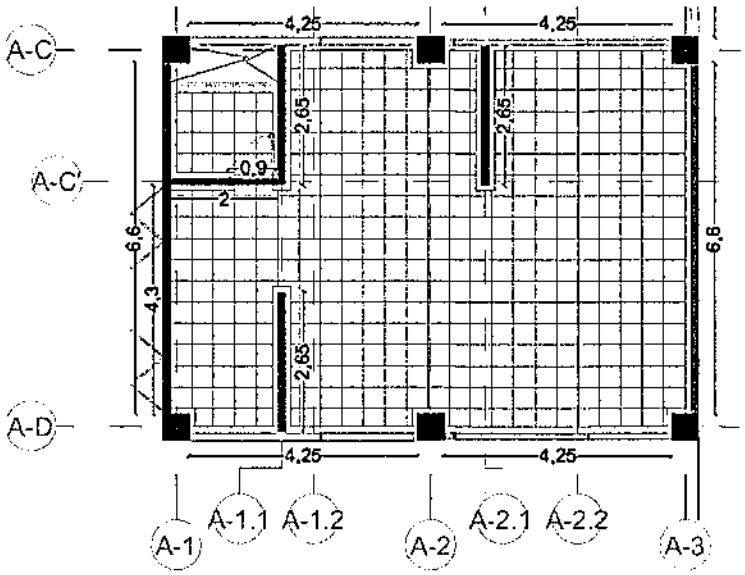
COTA INICIO 1722 COTA FINAL 1722.87, 0.05 M DE RELLENO DE SOLADO Y 0.05M RELLENO PARA TERMINADO DE CONCRETO PULIDO

Subtotal	72.01
Vienen	0.00
TOTAL	72.01

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

	MIROAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: VERSIÓN 03	22/11/2019 CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/01/2022		HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332576-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10136-19		
CORTE N°:	17	CAPÍTULO: 09	MURO BLOQUE LISO No.5	ITEM:	09.01.01	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE 5		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	AREA	Cant	Medida Total
MURO BLOQUE LISO No.5						
E-O						
MURO 64 (EJE A1 ENTRE AC - AD)	6.60	4.15		27.39	1.00	27.39
PUERTA 23 (EJE A1 ENTRE AC - AD)	4.30	2.75		11.83	-1.00	-11.83
DINTEL 35 (EJE A1 ENTRE AC - AD)	4.60	0.25		1.15	-1.00	-1.15
MURO 65 (EJE A1.1 ENTRE AC - AC')	2.65	4.15		11.00	1.00	11.00
MURO 66 (EJE A1.1 ENTRE AC' - AD)	2.65	4.15		11.00	1.00	11.00
MURO 67 (EJE A1.1 ENTRE AC' - AD)	2.65	4.15		11.00	1.00	11.00
MURO 68 (EJE A2 ENTRE AC - AD)	6.60	4.15		27.39	1.00	27.39
N-S						
MUROS 69 (EJE AC ENTRE A1 - A2)	4.25	4.15		17.64	1.00	17.64
MUROS 70 (EJE AC ENTRE A2 - A3)	4.25	4.15		17.64	1.00	17.64
MUROS 71 (EJE AC' ENTRE A1 - A1.1)	2.00	4.15		8.30	1.00	8.30
PUERTA 23 (EJE A1 ENTRE AC - AD)	0.90	2.75		2.48	-1.00	-2.48
DINTEL 35 (EJE A1 ENTRE AC - AD)	1.20	0.20		0.24	-1.00	-0.24
MUROS 73 (EJE AD ENTRE A1 - A2)	4.25	4.15		17.64	1.00	17.64
MUROS 73 (EJE AD ENTRE A2 - A3)	4.25	4.15		17.64	1.00	17.64

OBSERVACIONES:

Subtotal	150.93
Viene	
TOTAL A PAGAR	150.93

Residente de obra: Mat. Profesional

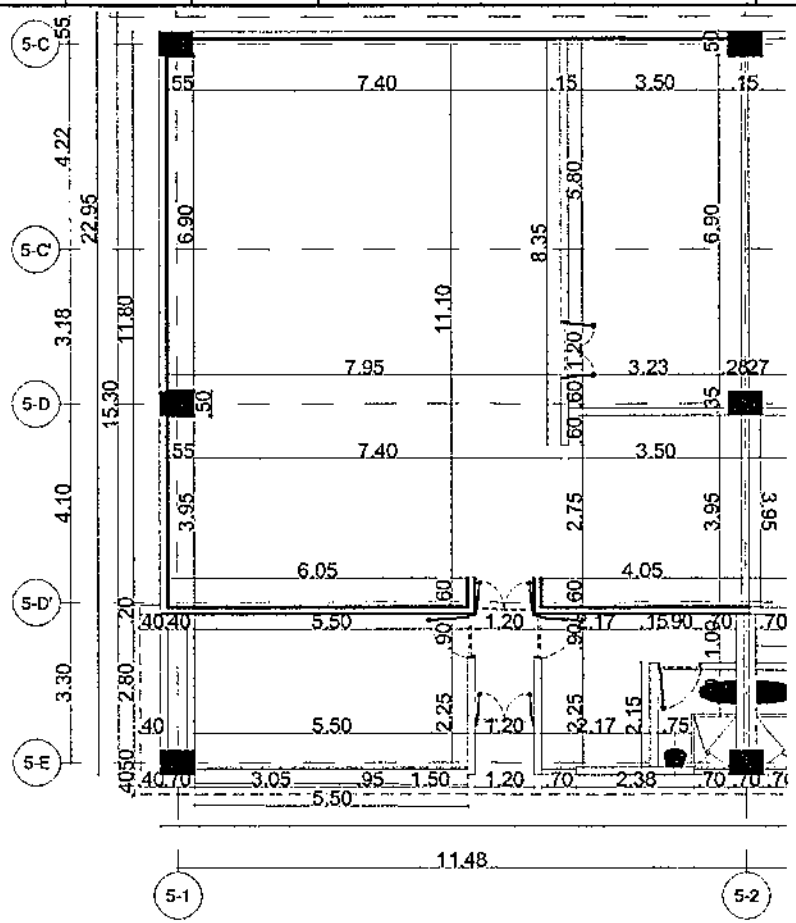
Director de obra: Mat. Profesional

Residente de interventoria: Mat. Profesional

Director de interventoria: Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PARAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	1	de 2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10138-20	
CORTE N°:	17	CAPÍTULO: 11	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ITEM: 11.01.01	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE 5



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
PAÑETES INTERNOS ARMERILLO						
MURO EJE 1 ENTRE C Y D		4.05	6.90	27.95	1.00	27.95
MURO EJE 1 ENTRE D Y D'		4.05	3.95	16.00	1.00	16.00
MURO EJE 1.1 ENTRE D Y D'		4.05	0.60	2.43	2.00	4.86
MURO EJE 1.2 ENTRE D Y D'		4.05	0.75	3.04	2.00	6.08
COLUMNAS EJE 1		3.90	0.55	2.15	3.00	6.45
MURO EJE C ENTRE 1 Y 2		3.90	11.05	43.10	1.00	43.10
MURO EJE D' ENTRE 1 Y 2		4.05	10.25	41.51	1.00	41.51
MURO EJE D' ENTRE 1 Y 2		4.05	9.85	39.89	1.00	39.89
COLUMNA EJE C - 2		3.90	0.70	2.73	1.00	2.73

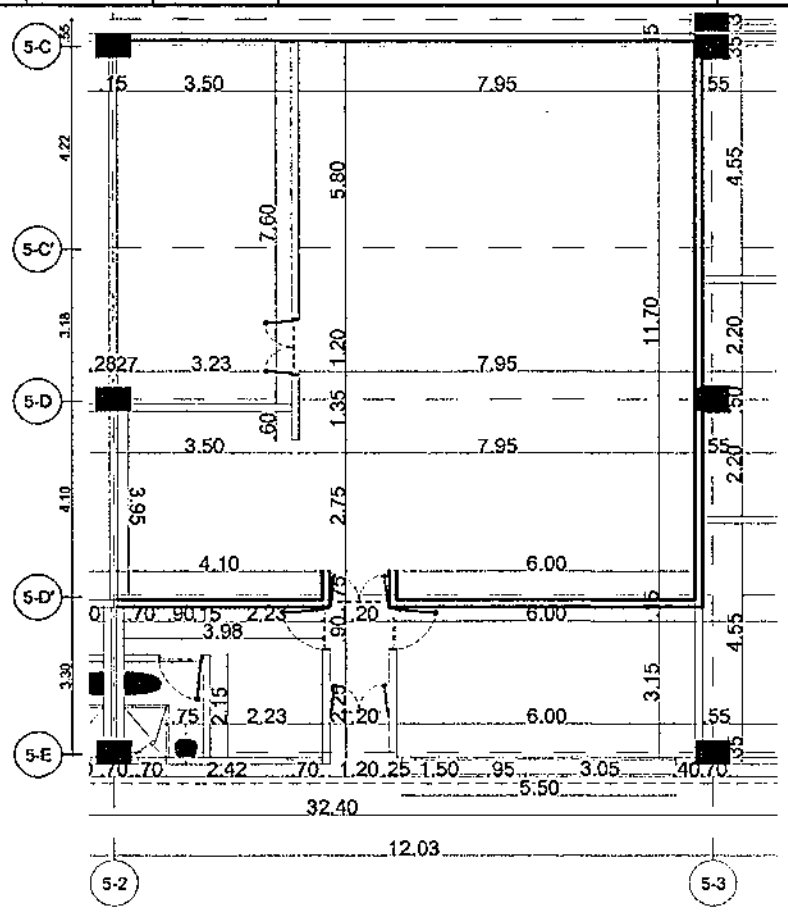
OBSERVACIONES:

Subtotal	188.57
Vienen	-
TOTAL	188.57

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoría:	Director de interventoría
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 6, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	2 de 2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20
CORTE N°:	17	CAPÍTULO: 11	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye flios y dilataciones)	ITEM:	11.01.01	UNIDAD: M2	UBICACIÓN: BLOQUE 5



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
PAÑETES INTERNOS ARMERILLO						
MURO EJE 2.3 Y 2.4 ENTRE D Y D'		4.05	0.60	2.43	2.00	4.86
MURO EJE 2.3 Y 2.4 ENTRE D Y D'		4.05	0.75	3.04	2.00	6.08
MURO EJE 3 ENTRE C Y D'		4.05	11.70	47.39	1.00	47.39
MURO EJE 3 ENTRE C Y D		4.05	6.90	27.95	1.00	27.95
MURO EJE 3 ENTRE D Y D'		4.05	4.10	16.61	1.00	16.61
MURO EJE C ENTRE 2 Y 3		3.90	11.33	44.19	1.00	44.19
MURO EJE D' ENTRE 2 Y 3		4.05	10.10	40.91	1.00	40.91
MURO EJE D' ENTRE 2 Y 3		4.05	10.58	42.85	1.00	42.85
COLUMNAS EJES C,D, 3		3.90	0.55	2.15	3.00	6.45

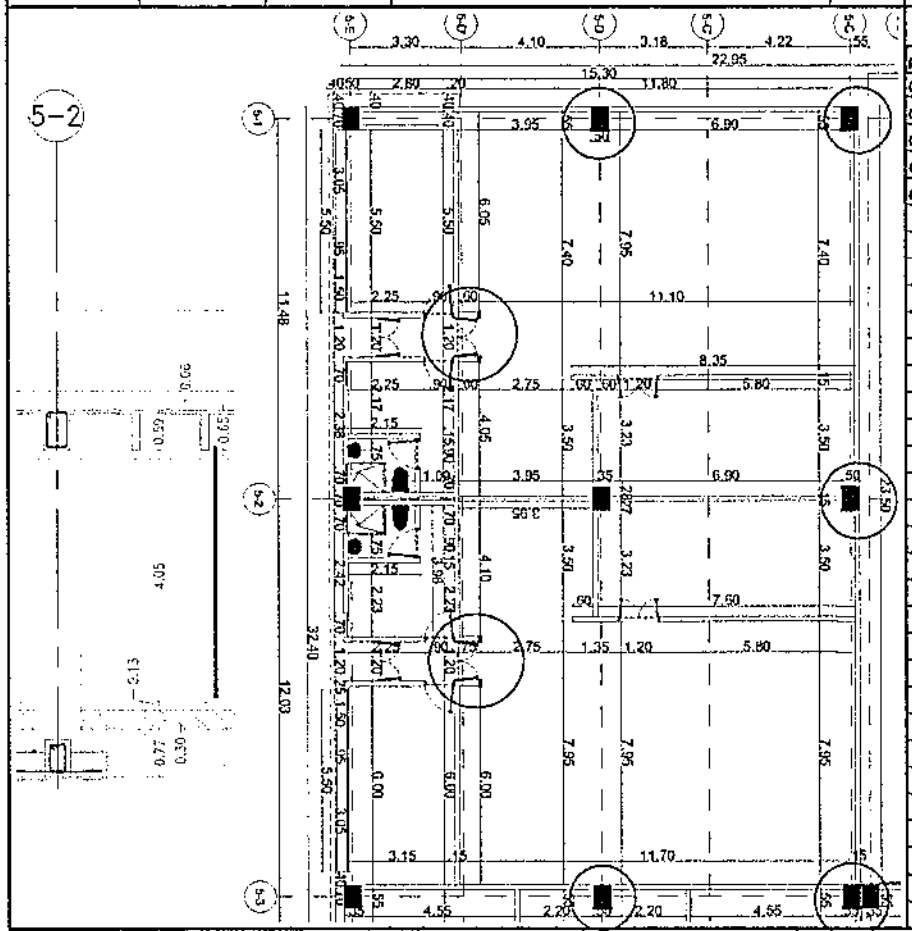
OBSERVACIONES:

Subtotal	237.29
Vienen	188.57
TOTAL	425.86

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3: ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	17	CAPÍTULO: 11	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	ITEM:	11.01.02	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE 5



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
PAÑETES INTERNOS AMARILLO						
CARTERA EJE 1 ENTRE C Y D			3.90		2.00	7.80
CARTERA EJE 1.1 ENTRE D Y E			4.05		2.00	8.10
CARTERA EJE 2 ENTRE C			3.90		2.00	7.80
CARTERA EJE 2.3 ENTRE D Y E			4.05		2.00	8.10
CARTERA EJE 3 ENTRE C Y E			3.90		2.00	7.80

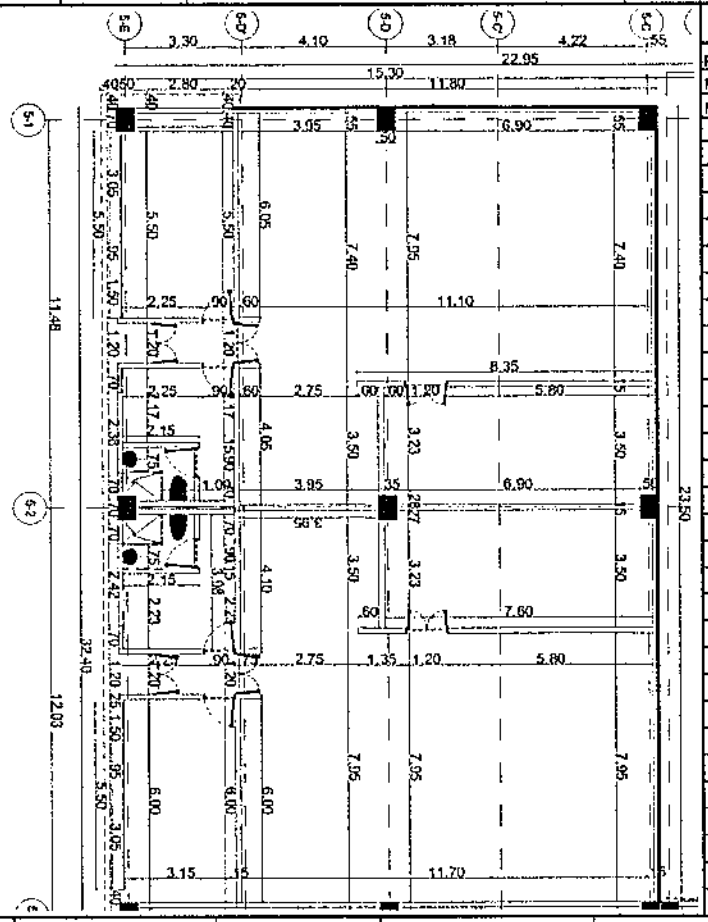
OBSERVACIONES:

Subtotal	39.60
Vienen	-
TOTAL	39.60

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20		
CORTE N°:		CAPÍTULO: 11	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (Incluye filos y dilataciones)	ITEM:	11.01.03	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE 5	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
PAÑETES EXTERNOS-IMP ARMERILLO						
MURO EJE C ENTRE 1 Y 3		4.70	23.50	110.45	1.00	110.45
MURO EJE 1 ENTRE C Y D		4.70	12.00	56.40	1.00	56.40

OBSERVACIONES:

Subtotal	166.85
Vienen	-
TOTAL	166.85

Residente de obra: Mat. Profesional

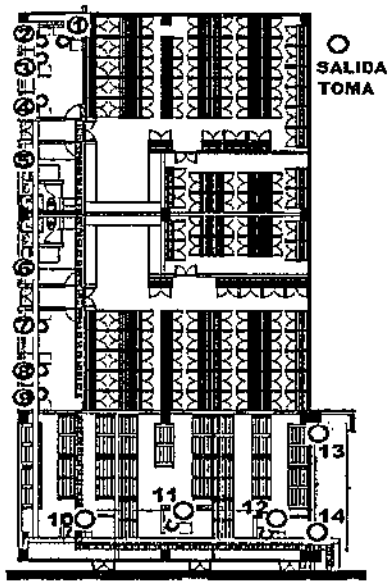
Director de obra: Mat. Profesional

Residente de interventoria: Mat. Profesional

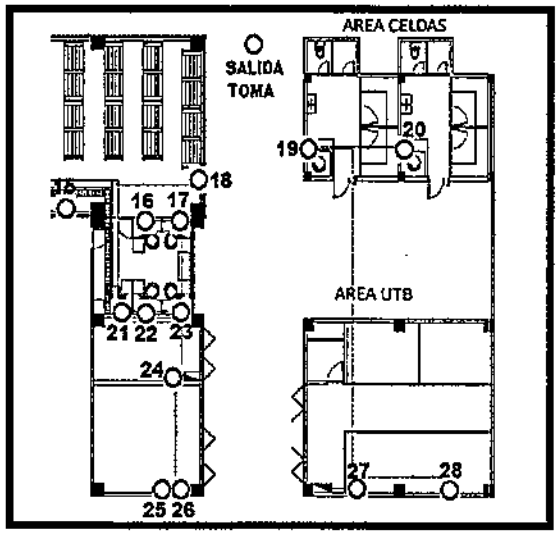
Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO I, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	17	CAPÍTULO:	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL, MONOFASICA F+N+T 110V	ITEM:	13.09.01	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	BLOQUE 5		



AREA ARMERILLO



AREA SUBESTACION

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
TOTAL SALIDAS EJECUTADAS					28.0	28.00
SALIDAS A PAGAR EN PRESENTE ACTA						10.00

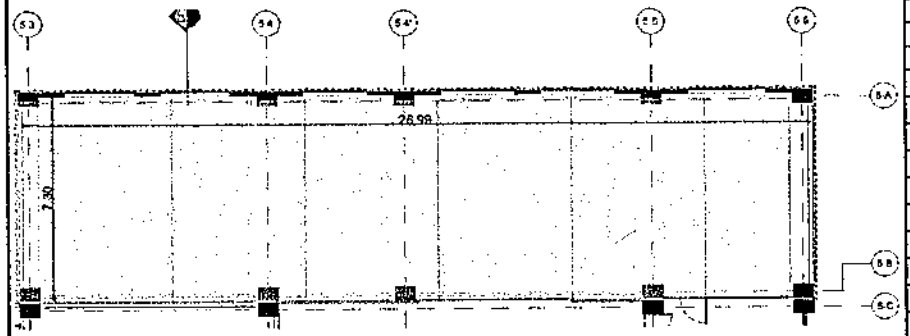
OBSERVACIONES:

Subtotal	10.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	10.00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-10

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332576-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	17	CAPÍTULO: 14	PISO EN CONCRETO PULIDO (PLACA DE CONTRAPISO), JUNTA DE DILATACIÓN CON DISCOS DE PULIDORA E=3MM (SEGÚN DISEÑO DE PISOS) ENDURECIDO CON QUARTZ TOP DE SIKA O SIMILAR	ITEM:	14.01.06	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE 5	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
PISOS BODEGA						
ZONA 3	7.60		27.30	207.48	1.00	207.48
DESCUENTO COLUMNAS	0.70	0.50		0.35	-10.00	-3.50

OBSERVACIONES:

Subtotal	203.98
Vienen	-
TOTAL	203.98

Residente de obra: Mat. Profesional

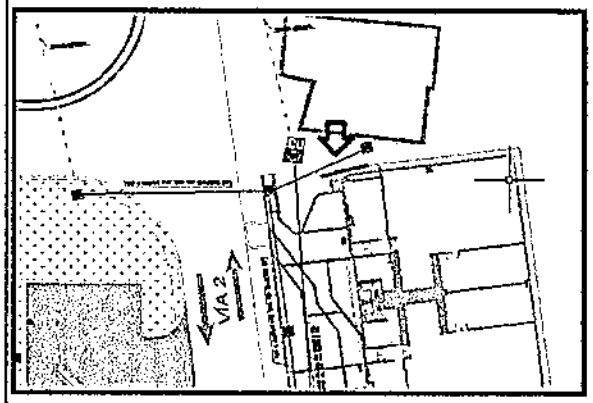
Director de obra: Mat. Profesional

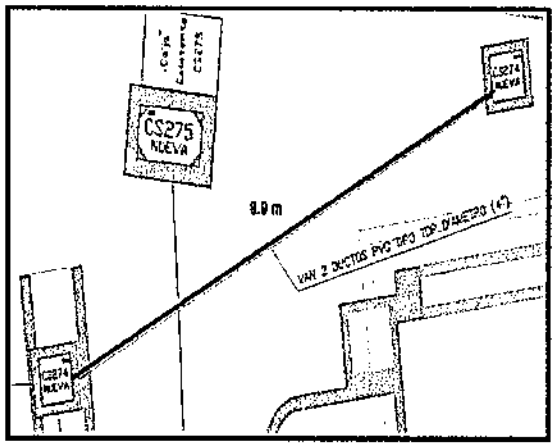
Residente de interventoria: Mat. Profesional

Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10138-19		
CORTE N°:	17	CAPÍTULO:	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2	ITEM:	NP. 120	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE 5		
			DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"								





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
Tramo 1			8.90			8.90

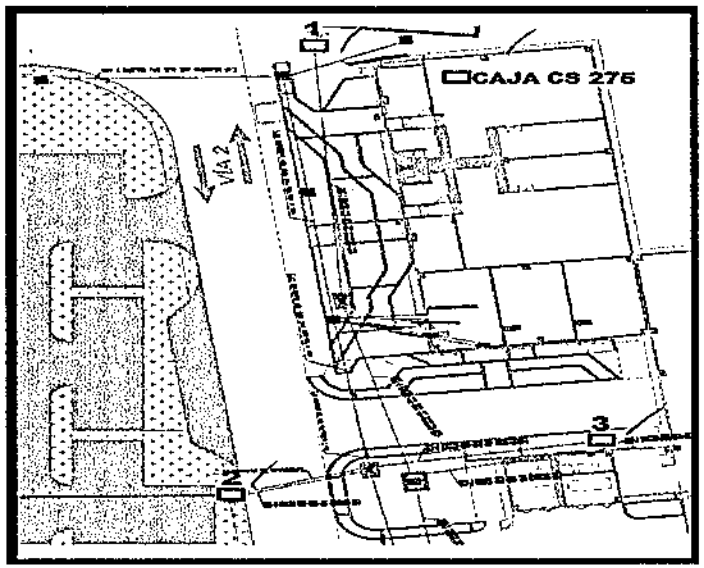
OBSERVACIONES:

Subtotal	8.90
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	8.90

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO I, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PARAMISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-5-10138-19		
CORTE N°:	17	CAPÍTULO:	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NUEVA ESECIFICACIÓN DE LA NORMA COOENSA CS275	ITEM:	NP. 123	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE 6



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
Caja 1					1.0	1.00
Caja 2					1.0	1.00
Caja 3					1.0	1.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	3.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	3.00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional

16

CORTE DE OBRA # 22
COMEDOR

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MIROAL INGENIERIA APLICADA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 23
CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 22

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 29/12/2021 HASTA 29/01/2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".

CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA S.A.S.
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 06-8-10134-19
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-3-10139-19

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO $ ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	879	$ 3.031,02	$ 2.664.266,58	1845,29	$ 5.593.110,69	0%		$ -	1.821,43	$ 5.520.790,78	1.821,43	$ 5.520.790,78	23,86	$ 72.320,19
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2,00 M	ML	126	$ 19.554,19	$ 2.463.827,94	244,36	$ 4.778.852,95	0%		$ -	244,36	$ 4.778.852,95	244,36	$ 4.778.852,95	-	$ -
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	732	$ 8.566,45	$ 6.270.841,40	1618,45	$ 13.638.871,85	0%		$ -	1.591,63	$ 13.634.818,81	1.591,63	$ 13.634.818,81	23,82	$ 204.052,84
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (Incluye cable de alimentación desde la planta eléctrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	0%		$ -	1,00	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	-	$ -
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO Le50m (incluye bomba de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangueras y elementos de almacenamiento).	GLB	1	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	0%		$ -	1,00	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	-	$ -
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	UN	39	$ 451.885,93	$ 17.622.771,27	4,00	$ 1.807.463,72	0%		$ -	4,00	$ 1.807.463,72	4,00	$ 1.807.463,72	-	$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	5	$ 5.812.696,84	$ 34.875.581,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 88.985.189,72		$ 61.105.980,70			$ 0,00		$ 50.829.607,73		$ 50.829.607,73		$ 276.372,97
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 88.985.189,72		$ 61.105.980,70			$ 0,00		$ 50.829.607,73		$ 50.829.607,73		$ 276.372,97
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	30	$ 33.075,15	$ 992.254,50	1,00	$ 33.075,15	0%		$ -	1,00	$ 33.075,15	1,00	$ 33.075,15	-	$ -
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	28	$ 33.075,15	$ 859.953,90	58,00	$ 1.918.358,70	0%		$ -	58,00	$ 1.918.358,70	58,00	$ 1.918.358,70	-	$ -
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	28	$ 9.922,32	$ 277.824,96	77,00	$ 764.018,64	0%		$ -	77,00	$ 764.018,64	77,00	$ 764.018,64	-	$ -
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	8	$ 19.844,65	$ 119.067,90	44,00	$ 873.164,60	0%		$ -	44,00	$ 873.164,60	44,00	$ 873.164,60	-	$ -
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 8.373,55	$ 2.352.987,55	1039,43	$ 8.703.719,08	0%		$ -	1.039,43	$ 8.703.719,08	1.039,43	$ 8.703.719,08	-	$ -
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 12.242,71	$ 3.440.201,51	292,50	$ 3.580.992,68	0%		$ -	292,50	$ 3.580.992,68	292,50	$ 3.580.992,68	-	$ -
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	882	$ 38.892,63	$ 26.775.299,96	1055,33	$ 40.833.493,22	0%		$ -	1.055,33	$ 40.833.493,22	1.055,33	$ 40.833.493,22	-	$ -
02.01.08	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE ENTREPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 42.773,52	$ 12.019.350,12	288,09	$ 12.322.823,38	0%		$ -	288,09	$ 12.322.823,38	288,09	$ 12.322.823,38	-	$ -
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 48.459,78	$ 12.774.192,56	392,88	$ 17.960.230,51	0%		$ -	373,08	$ 16.960.127,26	373,08	$ 16.960.127,26	19,80	$ 900.103,25
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 82.861,27	$ 23.227.816,87	343,34	$ 28.380.920,44	0%		$ -	343,34	$ 28.380.920,44	343,34	$ 28.380.920,44	-	$ -
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	419	$ 58.771,20	$ 24.625.132,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	92	$ 70.987,29	$ 6.530.830,68	3,60	$ 255.554,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,60	$ 255.554,24
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1111	$ 12.198,15	$ 13.549.922,65	84,35	$ 1.028.745,25	0%		$ -	84,35	$ 1.028.745,25	84,35	$ 1.028.745,25	-	$ -
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1111	$ 8.568,68	$ 9.508.704,59	60,00	$ 513.521,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	60,00	$ 513.521,40
02.01.22	DESMONTE DE MODULOS DE OFICINA ABIERTA Y TRASCIEGO A SITIO ASIGNADO.	M2	562	$ 17.468,79	$ 9.828.699,98	26,40	$ 461.704,06	0%		$ -	26,40	$ 461.704,06	26,40	$ 461.704,06	-	$ -
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	1	$ 72.505,02	$ 72.505,02	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 146.954.734,55		$ 117.630.121,35			$ 0,00		$ 115.960.942,46		$ 115.960.942,46		$ 1.669.178,89
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 146.954.734,55		$ 117.630.121,35			$ 0,00		$ 115.960.942,46		$ 115.960.942,46		$ 1.669.178,89
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO, CUANTIFICADA EN BANCO	M3	50	$ 42.214,77	$ 2.110.738,50	414,10	$ 17.481.136,26	0%		$ -	370,64	$ 15.646.482,35	370,64	$ 15.646.482,35	43,46	$ 1.834.653,91
	Total EXCAVACIONES				$ 2.110.738,50		$ 17.481.136,26			$ 0,00		$ 15.646.482,35		$ 15.646.482,35		$ 1.834.653,91
03.02	RELLENOS															
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	455	$ 94.130,14	$ 42.861.849,72	1260,90	$ 119.535.864,79	0%		$ -	990,96	$ 93.279.203,53	990,96	$ 93.279.203,53	276,94	$ 26.256.661,26
	Total RELLENOS				$ 42.861.849,72		$ 119.535.864,79			$ 0,00		$ 93.279.203,53		$ 93.279.203,53		$ 26.256.661,26
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 44.972.588,22		$ 137.017.001,05			$ 0,00		$ 108.925.685,88		$ 108.925.685,88		$ 28.091.315,17
04	CIMENTACIÓN															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	M2	37	$ 27.641,71	$ 1.022.743,27	125,42	$ 3.466.823,27	0%		$ -	125,42	$ 3.466.823,27	125,42	$ 3.466.823,27	-	$ -
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	ML	230	$ 17.513,18	$ 4.028.031,40	215,20	$ 3.768.836,34	0%		$ -	215,20	$ 3.768.836,34	215,20	$ 3.768.836,34	-	$ -

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	FASE 3 - COMEDOR															
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	15	$ 678.532,62	$ 10.177.992,30	26,72	$ 18.130.396,95	0%		$ -	26,72	$ 18.130.396,95	26,72	$ 18.130.396,95	-	$ -
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	66	$ 641.005,38	$ 43.566.365,84	63,40	$ 40.639.741,09	0%		$ -	63,40	$ 40.639.741,09	63,40	$ 40.639.741,09	-	$ -
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	8945	$ 3.913,50	$ 35.008.257,50	11390,59	$ 44.577.073,97	0%		$ -	10.790,59	$ 42.228.973,97	10.790,59	$ 42.228.973,97	600,00	$ 2.348.100,00
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2423	$ 5.634,11	$ 13.651.448,53	4375,01	$ 24.649.267,59	0%		$ -	4.375,01	$ 24.649.267,59	4.375,01	$ 24.649.267,59	-	$ -
	Total CIMENTACIÓN				$ 107.474.856,64		$ 133.232.159,21			$ 0,00		$ 132.884.059,21		$ 132.884.059,21		$ 2.348.100,00
	Total CIMENTACIÓN				$ 107.474.856,64		$ 133.232.159,21			$ 0,00		$ 132.884.059,21		$ 132.884.059,21		$ 2.348.100,00
05	PISOS - BASES															
05.01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	440	$ 106.936,58	$ 47.800.143,80	537,91	$ 58.436.781,92	0%		$ -	537,91	$ 58.436.781,92	537,91	$ 58.436.781,92	-	$ -
	Total PISOS Y BASES				$ 47.800.143,80		$ 58.436.781,92			$ 0,00		$ 58.436.781,92		$ 58.436.781,92		$ 0,00
	Total PISOS - BASES				$ 47.800.143,80		$ 58.436.781,92			$ 0,00		$ 58.436.781,92		$ 58.436.781,92		$ 0,00
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	22	$ 674.478,31	$ 14.838.478,82	43,46	$ 29.312.740,43	0%		$ -	43,46	$ 29.312.740,43	43,46	$ 29.312.740,43	-	$ -
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	39	$ 862.782,10	$ 33.647.721,90	37,89	$ 32.690.055,97	0%		$ -	37,89	$ 32.690.055,97	37,89	$ 32.690.055,97	-	$ -
06.01.18	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 20cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	14	$ 142.436,89	$ 1.994.116,46	74,98	$ 10.677.059,27	0%		$ -	74,98	$ 10.677.059,27	74,98	$ 10.677.059,27	-	$ -
06.01.22	VIGA CANAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON FORMALETA, SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES ACABADOS A LA VISTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ML	46	$ 505.192,50	$ 23.284.859,00	34,46	$ 17.443.397,00	0%		$ -	34,46	$ 17.443.397,00	34,46	$ 17.443.397,00	-	$ -
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	13175	$ 3.913,50	$ 51.560.362,50	17312,71	$ 67.763.290,59	2%	400,00	$ 1.565.400,00	16.912,71	$ 66.197.890,59	17.312,71	$ 67.763.290,59	-	$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 125.325.539,28		$ 157.876.553,26			$ 1.565.400,00		$ 156.311.153,26		$ 157.876.553,26		$ 0,00
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 125.325.539,28		$ 157.876.553,26			$ 1.565.400,00		$ 156.311.153,26		$ 157.876.553,26		$ 0,00
07	TANQUE DE RESERVA															
07.01	TANQUE DE RESERVA															
07.01.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	255	$ 31.534,14	$ 8.041.206,70	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	89	$ 94.130,14	$ 8.377.582,46	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	148	$ 27.841,71	$ 4.035.889,66	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.04	CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA MUROS Y TAPAS DE TANQUE DE RESERVA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	m3	80	$ 844.966,22	$ 67.597.297,60	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.05	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO PARA MUROS Y PISO DE TANQUE	M2	136	$ 28.425,52	$ 3.865.870,72	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.06	SELLAMIENTO DE MUROS CON SIKA 101 EN LAS PAREDES INTERNAS DEL TANQUE	M2	136	$ 14.824,06	$ 1.958.872,16	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.07	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	11899	$ 3.913,50	$ 46.568.726,50	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.08	TAPA EN LAMINA DE ACCESO AL TANQUE	UN	3	$ 200.874,92	$ 642.624,76	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.09	ESCALERA DE GATO	UN	3	$ 368.297,82	$ 1.104.893,46	1,00	$ 368.297,82			$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 368.297,82
07.01.10	SELLADO EXTERIOR TANQUE CON IGOL DENSO	M2	99	$ 57.089,39	$ 5.651.845,61	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.11	CINTA PVC 6-22	ML	55	$ 61.924,17	$ 3.405.829,35	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TANQUE DE RESERVA				$ 151.478.421,96		$ 368.297,82			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 368.297,82
	Total TANQUE DE RESERVA				$ 151.478.421,96		$ 368.297,82			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 368.297,82
08	ESTRUCTURA METALICA															
08.02	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS															
08.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	13701	$ 12.497,89	$ 171.230.850,69	15715,79	$ 208.908.811,52	0%		$ -	16.317,68	$ 203.933.306,16	16.317,68	$ 203.933.306,16	398,11	$ 4.975.505,36
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 171.230.850,69		$ 208.908.811,52			$ 0,00		$ 203.933.306,16		$ 203.933.306,16		$ 4.975.505,36
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 171.230.850,69		$ 208.908.811,52			$ 0,00		$ 203.933.306,16		$ 203.933.306,16		$ 4.975.505,36
09	MAMPOSTERÍA															
09.01	MAMPOSTERIA															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	769	$ 33.333,47	$ 25.633.436,43	450,00	$ 15.000.051,50	6%	34,78	$ 1.159.338,09	349,55	$ 12.985.053,24	424,33	$ 14.144.391,33	25,67	$ 855.670,17
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.6	ML	154	$ 20.871,89	$ 3.183.440,25	100,00	$ 2.087.189,00	1%	0,87	$ 13.850,03	63,95	$ 1.321.954,56	64,82	$ 1.335.804,61	35,18	$ 731.384,39
	Total MAMPOSTERIA				$ 28.816.876,68		$ 17.087.240,50			$ 1.173.188,12		$ 14.307.007,80		$ 15.480.195,94		$ 1.587.054,56
	Total MAMPOSTERÍA				$ 28.816.876,68		$ 17.087.240,50			$ 1.173.188,12		$ 14.307.007,80		$ 15.480.195,94		$ 1.587.054,56
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE f'c=21Mpa A 40Cm	ML	2	$ 27.222,84	$ 54.445,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	908	$ 9.212,79	$ 8.366.213,32	908,00	$ 8.366.213,32	0%		$ -	858,00	$ 7.904.573,82	858,00	$ 7.904.573,82	50,00	$ 460.639,50
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	448	$ 47.781,25	$ 21.405.000,00	348,00	$ 16.627.875,00	0%		$ -	268,34	$ 13.777.245,63	268,34	$ 13.777.245,63	59,66	$ 2.850.629,37
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	123	$ 47.781,25	$ 5.877.093,75	100,00	$ 4.921.468,75	0%		$ -	63,27	$ 3.978.744,89	63,27	$ 3.978.744,89	19,73	$ 942.724,06
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (incluye reforzamiento)	ML	30	$ 73.918,54	$ 2.217.556,20	10,00	$ 739.185,40	-4%	-0,44	$ 32.524,16	7,12	$ 526.300,00	6,68	$ 493.775,84	3,32	$ 245.409,55
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PARETE Y PINTURA	ML	174	$ 141.032,25	$ 24.539.611,50	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.13	CARCAMO FUNDIDO EN SITIO INSPECIONABLE CON REJILLA EN ALUMINIO INCLUYE MEDIA CAÑA	ML	5	$ 595.482,42	$ 2.977.412,10	20,25	$ 12.058.519,01	0%		$ -	16,25	$ 9.676.589,33	16,25	$ 9.676.589,33	4,00	$ 2.381.929,68
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 85.437.332,15		$ 42.712.281,48			$ -32.524,16		$ 35.663.453,47		$ 35.630.929,32		$ 6.881.332,16
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 85.437.332,15		$ 42.712.281,48			$ -32.524,16		$ 35.663.453,47		$ 35.630.929,32		$ 6.881.332,16
11	PAÑETES															
11.01	PAÑETES															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	M2	799	$ 22.891,19	$ 18.290.060,81	521,24	$ 11.931.603,88	0%		$ -	421,24	$ 9.642.684,88	421,24	$ 9.642.684,88	100,00	$ 2.289.119,00
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	ML	67	$ 14.043,14	$ 940.890,38	67,00	$ 940.890,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	67,00	$ 940.890,38
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (Incluye filos y dilataciones)	M2	654	$ 24.588,51	$ 16.080.885,54	650,00	$ 15.982.531,50	0%		$ -	585,22	$ 14.389.887,82	585,22	$ 14.389.887,82	64,78	$ 1.592.643,68
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (Incluye filos y dilataciones)	ML	25	$ 17.112,95	$ 427.823,75	90,00	$ 1.540.165,50	0%		$ -	69,12	$ 1.011.717,50	69,12	$ 1.011.717,50	30,63	$ 528.447,90
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	86	$ 20.365,98	$ 1.753.155,76	47,23	$ 962.814,72	0%		$ -	47,23	$ 962.814,72	47,23	$ 962.814,72	-	$ -
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	150	$ 21.743,75	$ 3.261.562,50	150,00	$ 3.261.562,50	0%		$ -	29,26	$ 636.222,13	29,26	$ 636.222,13	120,74	$ 2.625.340,37

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIOS ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	FASE 3 - COMEDOR															
	Total PAÑETES				$ 40.754.389,74		$ 34.619.768,48			$ 0,00		$ 26.643.127,15		$ 26.643.127,15		$ 7.976.641,33
	Total PAÑETES				$ 40.754.389,74		$ 34.619.768,48			$ 0,00		$ 26.643.127,15		$ 26.643.127,15		$ 7.976.641,33
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS															
12.01	CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE															
12.01.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO A PRESION AGUA POTABLE MOTOBOMBA CENTRIFUGA HM HY-FLO 20A-15W o similar, 15HP (TITULAR + SUPLENCIA) Incluye tanque hidroacumulador 500L, tablero de control y accesorios especificados.	UN	1	$ 13.531.413,92	$ 13.531.413,92	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE				$ 13.531.413,92		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS															
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	5	$ 45.648,02	$ 228.230,10	5,00	$ 228.230,10	0%		$ -	5,00	$ 228.230,10	5,00	$ 228.230,10	-	$ -
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	1	$ 34.178,25	$ 34.178,25	1,00	$ 34.178,25	0%		$ -	1,00	$ 34.178,25	1,00	$ 34.178,25	-	$ -
12.02.03	PUNTO CALENTADOR PARAL PISO 3/4"	UN	1	$ 117.421,55	$ 117.421,55	1,00	$ 117.421,55	0%		$ -	1,00	$ 117.421,55	1,00	$ 117.421,55	-	$ -
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	2	$ 28.017,54	$ 56.035,08	2,00	$ 56.035,08	0%		$ -	2,00	$ 56.035,08	2,00	$ 56.035,08	-	$ -
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	8	$ 42.184,64	$ 253.109,04	7,00	$ 295.293,68	0%		$ -	7,00	$ 295.293,68	7,00	$ 295.293,68	-	$ -
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	5	$ 39.937,63	$ 199.688,15	5,00	$ 199.688,15	0%		$ -	5,00	$ 199.688,15	5,00	$ 199.688,15	-	$ -
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	1	$ 31.539,68	$ 31.539,68	1,00	$ 31.539,68	0%		$ -	1,00	$ 31.539,68	1,00	$ 31.539,68	-	$ -
12.02.12	PUNTO LAVAVAJILLAS DE 1/2"	UN	1	$ 39.937,63	$ 39.937,63	1,00	$ 39.937,63	0%		$ -	1,00	$ 39.937,63	1,00	$ 39.937,63	-	$ -
12.02.13	PUNTO MARMITA DE 1/2"	UN	2	$ 39.937,63	$ 79.875,26	2,00	$ 79.875,26	0%		$ -	2,00	$ 79.875,26	2,00	$ 79.875,26	-	$ -
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 1.040.014,74		$ 1.082.199,58			$ 0,00		$ 1.082.199,58		$ 1.082.199,58		$ 0,00
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.03	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML	28	$ 43.925,40	$ 1.142.060,40	126,00	$ 5.534.600,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	126,00	$ 5.534.600,40
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	43	$ 25.921,10	$ 1.114.607,30	79,00	$ 2.047.766,90	0%		$ -	12,45	$ 322.717,70	12,45	$ 322.717,70	66,55	$ 1.725.049,20
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	3	$ 18.252,64	$ 54.757,92	6,02	$ 109.880,89	0%		$ -	6,02	$ 109.880,89	6,02	$ 109.880,89	-	$ -
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	26	$ 15.106,19	$ 394.320,94	33,00	$ 500.484,27	0%		$ -	21,74	$ 328.712,97	21,74	$ 328.712,97	11,26	$ 170.771,30
12.03.08	TUBERIA RDE 13,5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	5	$ 13.599,88	$ 105.797,44	6,00	$ 81.598,08	0%		$ -	5,68	$ 77.246,18	5,68	$ 77.246,18	0,32	$ 4.351,90
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	33	$ 11.941,15	$ 394.057,95	25,00	$ 298.528,75	0%		$ -	23,21	$ 277.154,09	23,21	$ 277.154,09	1,79	$ 21.374,66
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	53	$ 10.767,13	$ 570.127,89	98,00	$ 1.032.684,48	0%		$ -	48,16	$ 518.063,38	48,16	$ 518.063,38	47,84	$ 514.621,10
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN	9	$ 48.187,08	$ 433.503,54	31,00	$ 1.493.178,86	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	31,00	$ 1.493.178,86
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	16	$ 14.883,91	$ 238.102,56	21,60	$ 306.572,11	0%		$ -	5,00	$ 73.469,55	5,00	$ 73.469,55	16,00	$ 235.102,56
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	2	$ 10.782,63	$ 21.565,26	20,00	$ 215.552,60	10%	2,00	$ 21.565,26	17,00	$ 183.304,71	19,00	$ 204.869,97	1,00	$ 10.782,63
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	38	$ 8.114,14	$ 292.109,04	22,60	$ 176.511,06	0%		$ -	20,00	$ 162.282,80	20,00	$ 162.282,80	2,00	$ 16.228,26
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	13	$ 5.254,95	$ 68.314,35	5,00	$ 26.274,75	0%		$ -	5,00	$ 26.274,75	5,00	$ 26.274,75	-	$ -
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	40	$ 3.341,44	$ 133.657,60	31,00	$ 103.584,64	0%		$ -	24,00	$ 80.194,56	24,00	$ 80.194,56	7,00	$ 23.390,08
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	81	$ 3.178,25	$ 257.276,26	86,00	$ 273.157,50	0%		$ -	72,00	$ 228.690,00	72,00	$ 228.690,00	14,00	$ 44.467,50
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	17	$ 13.014,32	$ 221.243,44	17,00	$ 221.243,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	17,00	$ 221.243,44
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	2	$ 17.609,63	$ 35.219,26	2,00	$ 35.219,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 35.219,26
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 5.476.721,14		$ 12.480.936,01			$ 21.565,26		$ 2.388.991,58		$ 2.410.556,84		$ 10.050.381,17
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	2	$ 122.484,71	$ 244.969,42	1,00	$ 122.484,71	0%		$ -	1,00	$ 122.484,71	1,00	$ 122.484,71	-	$ -
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	4	$ 82.905,17	$ 331.620,68	4,00	$ 331.620,68	0%		$ -	3,00	$ 248.715,51	3,00	$ 248.715,51	1,00	$ 82.905,17
12.04.06	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	7	$ 69.131,44	$ 483.920,08	11,00	$ 760.448,64	0%		$ -	8,00	$ 553.051,52	8,00	$ 553.051,52	3,00	$ 207.394,32
12.04.07	VALVULA PESADA RED WHITE 3"	UN	1	$ 557.777,59	$ 557.777,59	1,00	$ 557.777,59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 557.777,59
12.04.19	MEDIDOR PARA AGUA DE 2 "	UN	1	$ 1.894.861,11	$ 1.894.861,11	1,00	$ 1.894.861,11	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.894.861,11
12.04.28	CAJA PARA 1 MEDIDOR	UN	1	$ 137.364,87	$ 137.364,87	1,00	$ 137.364,87	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 137.364,87
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 3.850.513,76		$ 3.804.654,80			$ 0,00		$ 924.251,74		$ 924.251,74		$ 2.880.300,06
12.05	REDES DE AGUA CALIENTE															
12.05.01	TUBERIA CPVC 3/4"	ML	14	$ 36.847,85	$ 515.869,90	14,00	$ 515.869,90	0%		$ -	10,75	$ 396.114,39	10,75	$ 396.114,39	3,25	$ 119.755,51
12.05.02	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	20	$ 30.766,96	$ 615.339,20	23,59	$ 725.792,69	0%		$ -	18,59	$ 571.957,79	18,59	$ 571.957,79	5,00	$ 153.834,80
12.05.03	ACCESORIOS CPVC 3/4"	UN	10	$ 6.119,36	$ 61.193,60	9,00	$ 55.047,24	0%		$ -	9,00	$ 55.047,24	9,00	$ 55.047,24	-	$ -
12.05.04	ACCESORIOS CPVC 1/2"	UN	16	$ 7.150,72	$ 114.411,52	16,00	$ 114.411,52	0%		$ -	12,00	$ 85.808,64	12,00	$ 85.808,64	4,00	$ 28.602,88
	Total REDES DE AGUA CALIENTE				$ 1.306.784,22		$ 1.411.121,25			$ 0,00		$ 1.108.928,06		$ 1.108.928,06		$ 302.193,19
12.06	SALIDA SANITARIOS															
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	7	$ 65.620,37	$ 459.342,59	7,00	$ 459.342,59	0%		$ -	7,00	$ 459.342,59	7,00	$ 459.342,59	-	$ -
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	1	$ 43.725,85	$ 43.725,85	1,00	$ 43.725,85	0%		$ -	1,00	$ 43.725,85	1,00	$ 43.725,85	-	$ -
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	8	$ 22.901,18	$ 137.406,96	7,00	$ 160.308,12	14%	1,00	$ 22.901,16	6,00	$ 137.406,96	7,00	$ 160.308,12	-	$ -
12.06.08	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	5	$ 42.637,17	$ 213.185,85	5,00	$ 213.185,85	0%		$ -	5,00	$ 213.185,85	5,00	$ 213.185,85	-	$ -
12.06.08	SALIDA SANITARIA LAVAVAJILLAS 2"	UN	1	$ 42.711,44	$ 42.711,44	1,00	$ 42.711,44	0%		$ -	1,00	$ 42.711,44	1,00	$ 42.711,44	-	$ -
12.06.09	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 4"	UN	14	$ 48.152,65	$ 674.137,10	14,00	$ 674.137,10	0%		$ -	14,00	$ 674.137,10	14,00	$ 674.137,10	-	$ -
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	8	$ 22.965,42	$ 183.883,36	9,00	$ 206.868,78	11%	1,00	$ 22.965,42	8,00	$ 183.883,36	9,00	$ 206.868,78	-	$ -
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 1.754.393,15		$ 1.800.279,73			$ 45.866,58		$ 1.754.393,15		$ 1.800.279,73		$ 0,00
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES															
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1	$ 988.561,63	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	0%		$ -	1,00	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	-	$ -
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 988.561,63		$ 988.561,63			$ 0,00		$ 988.561,63		$ 988.561,63		$ 0,00
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	88	$ 39.728,99	$ 3.496.521,14	25,01	$ 993.572,02	0%		$ -	25,01	$ 993.572,02	25,01	$ 993.572,02	-	$ -
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	21	$ 21.137,32	$ 443.883,72	40,00	$ 845.492,80	0%		$ -	21,00	$ 443.883,72	21,00	$ 443.883,72	19,00	$ 401.609,08
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	43	$ 18.290,34	$ 786.484,62	22,00	$ 402.367,48	0%		$ -	22,00	$ 402.367,48	22,00	$ 402.367,48	-	$ -
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	41	$ 6.818,14	$ 279.543,74	20,00	$ 136.362,80	0%		$ -	20,00	$ 136.362,80	20,00	$ 136.362,80	-	$ -
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	43	$ 19.850,64	$ 844.977,52	43,00	$ 844.977,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	43,00	$ 844.977,52
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	10	$ 13.014,32	$ 130.143,20	10,00	$ 130.143,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 130.143,20
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 5.901.553,94		$ 3.352.935,82			$ 0,00		$ 1.978.206,02		$ 1.978.206,02		$ 1.378.729,80
12.09	RED DE DESAGUES DE AGUAS INDUSTRIALES RESIDUALES															
12.09.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	50	$ 39.613,91	$ 1.980.695,50	46,08	$ 1.901.487,68	0%		$ -	46,08	$ 1.825.408,97	46,08	$ 1.825.408,97	1,92	$ 76.058,71
12.09.05	TUBERIAPVC SANITARIA 2"	ML	19	$ 21.137,32	$ 317.059,80	22,30	$ 471.382,24	0%		$ -	12,48	$ 263.793,75	12,48	$ 263.793,75	9,82	$ 207.588,49
12.09.08	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	60	$ 18.290,34	$ 1.097.420,40	53,00	$ 1.005.568,70	0%		$ -	45,00	$ 823.065,30	43,00	$ 823.065,30	10,00	$ 182.903,40
12.09.10	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	19	$ 6.818,14	$ 129.544,66	19,00	$ 129.544,66	0%		$ -	7,00	$ 47.726,98	7,00	$ 47.726,98	12,00	$ 81.817,68
12.09.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	8	$ 13.014,32	$ 104.114,56	8,00	$ 104.114,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 104.114,56
12.09.12	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	26	$ 19.650,64	$ 510.916,64	26,00	$ 510.916,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	26,00	$ 510.916,64
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS INSDUSTRIALES RESIDUALES				$ 4.139.751,56		$ 4.123.374,48			$ 0,00		$ 2.959.995,00		$ 2.959.995,00		$ 1.163.379,48
12.11	CUARTO DE BOMBAS PARA AGUAS LLUVIAS															
12.11.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS SUMERGIBLES DE AGUA NIVEL FREATICO MOTOBOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE HM MS12-2,0M monofasica o similar (1 titular), 2,0HP, Incluye tablero de control y accesorios especificados.	UN	1	$ 10.540.560,64	$ 10.540.560,64	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CUARTO DE BOMBAS PARA AGUAS LLUVIAS				$ 10.540.560,64		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS															
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	1	$ 988.561,63	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	0%		$ -	1,00	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	-	$ -
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 988.561,63		$ 988.561,63			$ 0,00		$ 988.561,63		$ 988.561,63		$ 0,00
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
12.13.03	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	106	$ 39.813,91	$ 4.199.074,46	69,00	$ 2.733.359,79	25%	17,10	$ 677.397,86	49,26	$ 1.951.381,21	66,36	$ 2.628.779,07	2,64	$ 104.580,72
12.13.07	JUNTA DE EXPANSIÓN 4" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	2	$ 41.307,91	$ 82.615,82	2,00	$ 82.615,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 82.615,82
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	36	$ 16.290,34	$ 586.452,24	53,00	$ 1.132.291,42	11%	7,00	$ 128.032,38	36,00	$ 858.452,24	43,00	$ 786.484,62	20,00	$ 365.806,80
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	53	$ 19.850,64	$ 1.041.483,92	53,00	$ 1.041.483,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	53,00	$ 1.041.483,92
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 6.981.626,44		$ 5.009.750,85			$ 805.430,24		$ 2.809.833,45		$ 3.415.263,69		$ 1.594.487,26
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS															
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	5	$ 17.481,03	$ 87.405,15	5,00	$ 87.405,15	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 87.405,15
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	1	$ 17.481,03	$ 17.481,03	1,00	$ 17.481,03	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 17.481,03
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	2	$ 40.703,70	$ 81.407,40	2,00	$ 81.407,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 81.407,40
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	8	$ 38.288,86	$ 229.721,16	7,00	$ 268.008,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 268.008,02
12.15.05	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	5	$ 39.606,14	$ 198.030,70	5,00	$ 196.030,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 196.030,70
12.15.06	MONTAJE DE CALENTADOR	UN	1	$ 14.107,44	$ 14.107,44	1,00	$ 14.107,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 14.107,44
12.15.08	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	1	$ 29.084,04	$ 29.084,04	1,00	$ 29.084,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 29.084,04
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 667.236,92		$ 695.523,76			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 695.523,76
12.16	CUARTO DE BOMBAS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.16.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS LISTADOS Y CERTIFICADOS UL/FM, BOMBA PRINCIPAL Aurora modelo 3-483-10 o similar 90 HP, Aurora jockey modelo PVM(100)8, 10.0hp (incluye cabezal de prueba y accesorios).	UN	1	$ 70.610.051,74	$ 70.610.051,74	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CUARTO DE BOMBAS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 70.610.051,74		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.17.01	TUBERIA 150mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	76	$ 115.040,20	$ 8.743.055,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	3	$ 50.592,09	$ 152.676,27	3,00	$ 152.676,27	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 152.676,27
12.17.11	ACCESORIO 150mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	11	$ 175.188,30	$ 1.960.071,30	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	4	$ 144.053,29	$ 576.213,16	4,00	$ 576.213,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 576.213,16
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manguera 30m llave spanner doble servicio, extintor)	UN	1	$ 1.241.236,10	$ 1.241.236,10	1,00	$ 1.241.236,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.241.236,10
12.17.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA 2 1/2" X 4" X 2 1/2"	UN	2	$ 583.277,47	$ 1.166.554,94	2,00	$ 1.166.554,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.166.554,94
12.17.23	CHEQUE RANURADO UL/FM 6"	UN	1	$ 607.286,10	$ 607.286,10	1,00	$ 607.286,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 607.286,10
12.17.24	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 8"	UN	2	$ 969.224,74	$ 1.938.449,48	2,00	$ 1.938.449,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.938.449,48
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 2 1/2"	UN	1	$ 1.520.699,72	$ 1.520.699,72	1,00	$ 1.520.699,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.520.699,72
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	2	$ 187.288,01	$ 374.576,02	2,00	$ 374.576,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 374.576,02
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	3	$ 19.850,64	$ 59.951,92	3,00	$ 59.951,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 59.951,92
	Total RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 18.939.770,21		$ 8.238.643,71			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.238.643,71
12.18	RED DE GAS															
12.18.09	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1.1/2	ML	11	$ 27.649,47	$ 304.144,17	11,00	$ 304.144,17	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 304.144,17
12.18.10	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1	ML	13	$ 27.649,47	$ 359.443,11	13,00	$ 359.443,11	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 359.443,11
12.18.11	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4	ML	63	$ 20.364,56	$ 1.284.227,28	63,00	$ 1.284.227,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	63,00	$ 1.284.227,28
12.18.14	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1.1/2"	UN	10	$ 9.342,50	$ 93.425,00	10,00	$ 93.425,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 93.425,00
12.18.15	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1 1/4"	UN	3	$ 8.394,62	$ 25.183,86	3,00	$ 25.183,86	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 25.183,86
12.18.16	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	UN	22	$ 6.984,43	$ 153.657,46	22,00	$ 153.657,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 153.657,46
12.18.17	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4"	UN	80	$ 5.944,52	$ 475.561,60	80,00	$ 475.561,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	80,00	$ 475.561,60
12.18.18	REGISTRO PARA GAS 1"	UN	1	$ 93.177,83	$ 93.177,83	1,00	$ 93.177,83	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 93.177,83
12.18.19	REGISTRO PARA GAS 3/4"	UN	8	$ 73.065,99	$ 584.527,92	8,00	$ 584.527,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 584.527,92
12.18.20	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (30m3/h)	UN	1	$ 196.581,74	$ 196.581,74	1,00	$ 196.581,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 196.581,74
12.18.26	MEDIDOR DE GAS 30 m3/h	UN	1	$ 1.986.037,84	$ 1.986.037,84	1,00	$ 1.986.037,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.986.037,84
	Total RED DE GAS				$ 6.556.967,81		$ 6.556.967,81			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.556.967,81
12.19	PUNTO DE GAS															
12.19.01	PUNTO DE GAS ESTUFA 1"	UN	1	$ 125.735,24	$ 125.735,24	1,00	$ 125.735,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 125.735,24
12.19.02	PUNTO DE GAS ESTUFA 3/4"	UN	1	$ 115.255,27	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27	0%		$ -	1,00	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27	-	$ -
12.19.04	PUNTO DE GAS MARMITA 3/4"	UN	2	$ 115.908,25	$ 231.816,50	2,00	$ 231.816,50	0%		$ -	2,00	$ 231.816,50	2,00	$ 231.816,50	-	$ -
12.19.05	PUNTO DE GAS PLANCHA ASADORA INDUSTRIAL 3/4"	UN	1	$ 115.908,25	$ 115.908,25	1,00	$ 115.908,25	0%		$ -	1,00	$ 115.908,25	1,00	$ 115.908,25	-	$ -
12.19.06	PUNTO DE GAS FREIDORA 3/4"	UN	2	$ 115.908,25	$ 231.816,50	2,00	$ 231.816,50	0%		$ -	2,00	$ 231.816,50	2,00	$ 231.816,50	-	$ -
12.19.07	PUNTO DE GAS HORNO MODULAR 3/4"	UN	2	$ 115.255,27	$ 230.510,54	2,00	$ 230.510,54	0%		$ -	1,00	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27
12.19.08	PUNTO DE GAS SARTEN BASCULANTE 3/4"	UN	1	$ 115.255,27	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27	0%		$ -	1,00	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27	-	$ -
	Total PUNTO DE GAS				$ 1.168.297,07		$ 1.168.297,07			$ 0,00		$ 925.307,06		$ 925.307,06		$ 240.990,01
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	4	$ 499.133,89	$ 1.996.535,56	8,00	$ 2.994.803,34	17%	1,00	$ 499.133,89	5,00	$ 2.495.669,45	6,00	$ 2.994.803,34	-	$ -
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	3	$ 499.133,89	$ 1.497.401,67	4,00	$ 1.996.535,56	0%		$ -	4,00	$ 1.996.535,56	4,00	$ 1.996.535,56	-	$ -
12.21.06	CAJA DE INSPECCION VALVULAS RCI 120cm x 120cm	UN	1	$ 725.571,28	$ 725.571,28	2,00	$ 1.451.142,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.451.142,56
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	2	$ 336.674,96	$ 673.349,92	2,00	$ 673.349,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 673.349,92
12.21.13	TRAMPA DE GRASAS PREFABRICADA 35GPM	UN	1	$ 2.522.744,64	$ 2.522.744,64	1,00	$ 2.522.744,64	0%		$ -	1,00	$ 2.522.744,64	1,00	$ 2.522.744,64	-	$ -
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 7.415.603,07		$ 9.636.575,02			$ 499.133,89		$ 7.014.949,85		$ 7.514.083,74		$ 2.124.492,48
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	428	$ 42.214,77	$ 18.067.921,56	185,77	$ 7.842.237,82	0%		$ -	85,77	$ 3.620.760,82	85,77	$ 3.620.760,82	100,00	$ 4.221.477,00
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	8	$ 42.356,58	$ 338.853,44	13,71	$ 580.710,08	0%		$ -	13,71	$ 580.710,08	13,71	$ 580.710,08	-	$ -
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	63	$ 94.130,14	$ 5.930.196,82	63,00	$ 5.930.196,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	63,00	$ 5.930.196,82
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 24.336.973,82		$ 14.353.146,72			$ 0,00		$ 4.201.470,90		$ 4.201.470,90		$ 10.151.675,82
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 183.982.377,90		$ 74.868.433,49			$ 1.372.918,97		$ 28.923.648,49		$ 30.293.685,42		$ 44.372.769,97
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.06	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4x4x6+6T+1Z0	ML	220	$ 61.062,71	$ 13.436.196,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 13.436.196,20		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 50 CIRCUITOS	UN	1	$ 4.972.582,92	$ 4.972.582,92	1,00	$ 4.972.582,92	0%		$ -	1,00	$ 4.972.582,92	1,00	$ 4.972.582,92	-	$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 4.972.582,92		$ 4.972.582,92			$ 0,00		$ 4.972.582,92		$ 4.972.582,92		$ 0,00
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	21	$ 87.276,54	$ 1.832.807,34	37,00	$ 3.229.231,96	0%		$ -	27,00	$ 2.356.466,58	27,00	$ 2.356.466,58	10,00	$ 872.765,40
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	2	$ 129.349,41	$ 258.698,82	5,00	$ 646.747,05	0%		$ -	5,00	$ 646.747,05	5,00	$ 646.747,05	-	$ -
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	117	$ 115.846,39	$ 13.554.261,63	127,00	$ 14.712.745,53	0%		$ -	117,00	$ 13.554.261,63	117,00	$ 13.554.261,63	10,00	$ 1.158.483,90

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	4	$ 78.988,35	$ 315.953,40	9,00	$ 710.895,15	0%		$ -	4,00	$ 315.953,40	4,00	$ 315.953,40	5,00	$ 394.941,75
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 15.981.721,19		$ 19.293.619,71			$ 0,00		$ 15.873.426,66		$ 16.873.426,66		$ 2.420.191,05
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.02	BALA LED 18W	UN	75	$ 83.235,47	$ 6.992.660,25	75,00	$ 6.992.660,25	0%		$ -		$ -		$ -	75,00	$ 6.992.660,25
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	4	$ 158.323,70	$ 633.294,80	4,00	$ 633.294,80	0%		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 633.294,80
13.12.08	LAMPARA LED 150W	UN	42	$ 224.990,65	$ 9.449.187,30	42,00	$ 9.449.187,30	0%		$ -		$ -		$ -	42,00	$ 9.449.187,30
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 17.075.142,35		$ 17.075.142,35			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 17.075.142,35
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1	$ 2.454.042,24	$ 2.454.042,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1	$ 847.850,23	$ 847.850,23	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1	$ 1.489.583,32	$ 1.489.583,32	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	19	$ 422.509,16	$ 8.027.674,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	19	$ 261.078,91	$ 5.340.499,29	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	6	$ 418.311,87	$ 2.497.871,22	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	6	$ 381.183,52	$ 2.287.101,12	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X16 APANTALLADO	ML	200	$ 9.319,22	$ 1.863.844,00	268,78	$ 2.485.995,13	31%	82,78	$ 771.258,65	184,00	$ 1.714.736,48	266,78	$ 2.485.995,13	-	$ -
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	100	$ 29.802,44	$ 2.980.244,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	1	$ 665.662,83	$ 665.662,83	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	19	$ 8.765,96	$ 166.633,24	19,00	$ 166.933,24	0%		$ -	19,00	$ 166.933,24	19,00	$ 166.933,24	-	$ -
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 26.821.255,33		$ 2.652.928,37			$ 771.258,65		$ 1.881.669,72		$ 2.652.928,37		$ 0,00
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	489	$ 9.795,94	$ 4.594.295,58	189,00	$ 1.851.432,66	0%		$ -	189,00	$ 1.851.432,66	189,00	$ 1.851.432,66	-	$ -
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	95	$ 11.088,61	$ 953.620,46	315,00	$ 3.492.912,15	0%		$ -	263,00	$ 2.916.304,43	52,00	$ 2.916.304,43	52,00	$ 576.607,72
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 5.547.916,32		$ 5.344.344,81			$ 0,00		$ 4.767.737,09		$ 4.767.737,09		$ 576.607,72
13.18	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.18.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	4	$ 807.861,16	$ 3.231.444,64	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -		$ -
13.18.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	98	$ 298.843,75	$ 29.286.687,50	38,55	$ 11.520.426,56	0%		$ -	38,55	$ 11.520.426,56	38,55	$ 11.520.426,56	-	$ -
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 32.518.132,14		$ 11.520.426,56			$ 0,00		$ 11.520.426,56		$ 11.520.426,56		$ 0,00
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 115.134.896,45		$ 60.885.044,72			$ 771.258,65		$ 40.015.844,85		$ 40.787.103,50		$ 20.077.841,12
14	PISOS - ACABADOS															
14.01	PISOS															
14.01.07	PISO TECNICO EXTRUIDO TIPO NBK INDUSTRIAL (ESTRIADO) FORMATO 30X60 COLOR PERLA EMBOQUILLADO Y SELLADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE.	M2	341	$ 200.485,26	$ 68.365.473,66	121,00	$ 24.258.718,48	0%		$ -	121,00	$ 24.258.718,48	121,00	$ 24.258.718,48	-	$ -
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	34	$ 56.906,47	$ 1.934.819,98	24,32	$ 1.383.965,35	100%	24,32	$ 1.383.965,35	-	$ -	24,32	$ 1.383.965,35	-	$ -
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZA E= 5 CM	M2	375	$ 17.547,55	$ 6.580.331,25	315,00	$ 5.527.478,25	0%		$ -	150,10	$ 2.633.587,28	150,10	$ 2.633.587,28	164,90	$ 2.893.590,95
14.01.22	GUARDA ESCOBA TIPO NBK SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	ML	139	$ 66.655,84	$ 9.265.181,76	138,52	$ 9.099.855,28	0%		$ -	138,52	$ 9.099.855,28	138,52	$ 9.099.855,28	-	$ -
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	57	$ 48.477,48	$ 2.763.216,36	44,20	$ 2.142.704,62	0%		$ -	43,60	$ 2.113.618,13	43,60	$ 2.113.618,13	0,60	$ 29.086,49
	Total PISOS				$ 68.909.003,01		$ 42.412.719,98			$ 1.383.965,35		$ 36.106.077,13		$ 39.490.042,48		$ 2.922.677,46
	Total PISOS - ACABADOS				$ 68.909.003,01		$ 42.412.719,98			$ 1.383.965,35		$ 36.106.077,13		$ 39.490.042,48		$ 2.922.677,46
16	CARPINTERÍA METÁLICA															
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL															
16.01.03	P-02 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA DE VAIVÉN, METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2	$ 1.079.792,69	$ 2.159.585,38	2,00	$ 2.159.585,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.159.585,38
16.01.20	P-43 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE CON VIDRIO LAMINADO	UN	2	$ 1.237.840,78	$ 2.475.281,56	1,00	$ 1.237.840,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.237.840,78
16.01.21	P-44 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16	UN	3	$ 1.202.279,61	$ 3.606.838,83	3,00	$ 3.606.838,83	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.606.838,83
16.01.22	P-46 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16.	UN	4	$ 1.136.366,56	$ 4.545.466,24	4,00	$ 4.545.466,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 4.545.466,24
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 12.787.172,01		$ 11.549.531,23			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.549.531,23
16.02	PUERTAS EN ALUMINIO															
16.02.12	P-45 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BALNCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO. MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	3	$ 1.790.341,91	$ 5.371.025,73	4,00	$ 7.161.367,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 7.161.367,64
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				$ 5.371.025,73		$ 7.161.367,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.161.367,64
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO															
16.03.67	V - 44 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE, MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	8	$ 279.377,16	$ 1.678.262,96	148,00	$ 41.347.819,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	148,00	$ 41.347.819,68
16.03.68	V - 45 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE, MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	1	$ 802.045,24	$ 802.045,24	1,00	$ 802.045,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 802.045,24
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 2.476.308,20		$ 42.149.864,92			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 42.149.864,92
16.06	CARPINTERIA ESPECIAL															

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
16.06.02	LÁMINA MICROPERFORADA 2. VARILLA LISA DE 1" SOLDADA A MARCO METÁLICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO. 3. REJILLA METÁLICA. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	44	$ 225.497,27	$ 9.921.879,88	1,25	$ 281.871,59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,25	$ 281.871,59
16.06.08	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE (ACORDEÓN)	M2	104	$ 974.148,22	$ 101.311.414,88	103,24	$ 100.571.082,23	0%		$ -	103,14	$ 100.473.647,41	103,14	$ 100.473.647,41	0,10	$ 97.414,82
	Total CARPINTERÍA ESPECIAL				$ 111.233.294,76		$ 100.853.053,82			$ 0,00		$ 100.473.647,41		$ 100.473.647,41		$ 379.286,41
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				$ 131.869.800,76		$ 161.719.697,61			$ 0,00		$ 100.473.647,41		$ 100.473.647,41		$ 61.246.050,20
17	PINTURA															
17.01	PINTURA															
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	654	$ 16.228,26	$ 10.613.282,04	450,00	$ 7.302.717,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	450,00	$ 7.302.717,00
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	25	$ 10.024,32	$ 250.808,00	25,00	$ 250.808,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 250.808,00
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	823	$ 18.861,28	$ 15.822.833,44	700,00	$ 13.202.896,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	700,00	$ 13.202.896,00
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE,	ML	91	$ 12.478,82	$ 1.135.372,42	91,00	$ 1.135.372,42	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	91,00	$ 1.135.372,42
	Total PINTURA				$ 27.822.295,90		$ 21.891.593,42			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 21.891.593,42
	Total PINTURA				$ 27.822.295,90		$ 21.891.593,42			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 21.891.593,42
18	CUBIERTAS															
18.01	CUBIERTA															
18.01.01	TEJA METÁLICA SIN TRANSLAPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	390	$ 245.409,55	$ 95.709.724,50	363,03	$ 89.091.028,94	0%		$ -	363,03	$ 89.091.028,94	363,03	$ 89.091.028,94	-	$ -
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	84	$ 28.341,26	$ 1.813.840,64	130,00	$ 3.684.363,80	0%		$ -	50,57	$ 1.433.217,52	50,57	$ 1.433.217,52	79,43	$ 2.251.146,28
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELASTOFOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	64	$ 108.951,55	$ 6.972.899,20	170,00	$ 18.521.763,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	170,00	$ 18.521.763,50
	Total CUBIERTA				$ 104.496.464,34		$ 111.297.156,24			$ 0,00		$ 90.524.246,46		$ 90.524.246,46		$ 20.772.909,78
	Total CUBIERTAS				$ 104.496.464,34		$ 111.297.156,24			$ 0,00		$ 90.524.246,46		$ 90.524.246,46		$ 20.772.909,78
19	CIELOS RASOS															
19.01	CIELO RASO															
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGÚN RECOMENDACIÓN BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELORASOS	M2	136	$ 228.987,27	$ 31.142.268,72	100,85	$ 23.093.368,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	100,85	$ 23.093.368,18
	Total CIELO RASO				$ 31.142.268,72		$ 23.093.368,18			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 23.093.368,18
	Total CIELOS RASOS				$ 31.142.268,72		$ 23.093.368,18			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 23.093.368,18
22	MUEBLES FIJOS															
22.01	MUEBLES FIJOS															
22.01.47	DMF-43 BANCA VESTIER COCINA	UN	1	$ 240.936,18	$ 240.936,18	1,00	$ 240.936,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 240.936,18
22.01.48	DMF-44 BANCA VESTIER COCINA	UN	1	$ 240.936,18	$ 240.936,18	1,00	$ 240.936,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 240.936,18
22.01.49	DMF-45 ENTREPAÑOS VAJILLA	UN	1	$ 1.060.909,09	$ 1.060.909,09	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total MUEBLES FIJOS				$ 1.542.781,45		$ 481.872,36			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 481.872,36
	Total MUEBLES FIJOS				$ 1.542.781,45		$ 481.872,36			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 481.872,36
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES															
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS															
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA, BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1,90M	M2	78	$ 55.874,32	$ 4.414.071,28	130,96	$ 7.317.300,95	0%		$ -	126,61	$ 7.074.247,66	126,61	$ 7.074.247,66	4,35	$ 243.053,29
23.01.12	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR NEGRO SAN GABRIEL. FALDÓN FRONTAL 20CM. SALPICADERO CON CHARLÁN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	3	$ 1.177.141,21	$ 3.531.423,63	3,00	$ 3.531.423,63	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.531.423,63
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO. DILATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FIJADOS A MURO,	M2	5	$ 171.821,38	$ 859.106,90	5,00	$ 859.106,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 859.106,90
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 5.804.601,81		$ 11.707.831,48			$ 0,00		$ 7.074.247,66		$ 7.074.247,66		$ 4.633.583,82
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 5.804.601,81		$ 11.707.831,48			$ 0,00		$ 7.074.247,66		$ 7.074.247,66		$ 4.633.583,82
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS															
24.01	APARATOS SANITARIOS															
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA, TIPO BÁLTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	7	$ 835.481,61	$ 5.848.372,67	3,00	$ 2.506.445,43	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 2.506.445,43
24.01.04	COMBO SANITARIO, TIPO CORONA ACUARIO II O SIMILAR. LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UN	4	$ 558.294,22	$ 2.233.176,88	2,00	$ 1.116.588,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.116.588,44
24.01.05	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA, TIPO ADRIÁTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR. ENTRADA POSTERIOR CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDAD	UN	2	$ 804.750,32	$ 1.609.500,64	2,00	$ 1.609.500,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.609.500,64
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDÁLICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	5	$ 356.095,01	$ 1.780.475,05	1,00	$ 356.095,01	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 356.095,01
24.01.15	LAVAMANOS DE BAJOPONER. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO. ANTIBACTERIAL. 49 CM X 41,5 CM X AL. 18,5 CM. TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	4	$ 198.779,06	$ 795.116,24	4,00	$ 795.116,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 795.116,24
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 12.266.641,48		$ 6.383.745,76			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.383.745,76
24.02	GRIFERIAS															
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH, TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DOCOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO,	UN	4	$ 229.296,65	$ 917.066,60	4,00	$ 917.066,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 917.066,60

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
	Total GRIFERIAS				$ 917.066,60		$ 917.066,60			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 917.066,60
24.03	ACCESORIOS															
24.03.04	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO, DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO, PARA ROLLO DE 200/400 MTS. CERRADURA CON LLAVE.	UN	2	$ 149.998,92	$ 299.997,84	2,00	$ 299.997,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 299.997,84
24.03.06	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO, DE MESÓN, EN ACERO INOXIDABLE, CON PICO DE 8", LLAVE DE SEGURIDAD	UN	4	$ 180.486,51	$ 721.946,04	4,00	$ 721.946,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 721.946,04
24.03.07	SECADOR ELÉCTRICO PARA MANOS, TIPO MANOS LIBRES, CARCAZA OVALADA METÁLICA ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO CALIBRE 1,2 MM, MOTOR SIN ESCOBILLAS, RANGO DE DETECCIÓN DEL SENSOR AJUSTABLE, DE 10 A 30 CMS APAGADO AUTOMÁTICO DESPUÉS DE 2 MINUTOS DE USO CONTINUO	UN	2	$ 678.043,91	$ 1.356.087,82	2,00	$ 1.356.087,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.356.087,82
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIÁMETRO DE 1 ½", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA.	UN	2	$ 131.706,37	$ 263.412,74	2,00	$ 263.412,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 263.412,74
24.03.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO, TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	2	$ 182.925,51	$ 365.851,02	2,00	$ 365.851,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 365.851,02
	Total ACCESORIOS				$ 3.007.295,46		$ 3.007.295,46			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.007.295,46
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 16.191.003,54		$ 10.308.107,22			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 10.308.107,22
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA															
26.01	EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE															
26.01.01	EQUIPO CONDENSADOR 48.000 BTU	UN	1	$ 5.926.863,76	$ 5.926.863,76	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.01.16	EQUIPO EVAPORADOR PARED MINI-INVERTER 18.000 BTU	UN	2	$ 2.141.004,58	$ 4.282.009,16	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE				$ 13.210.902,92		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO															
26.03.01	CONTROL INALAMBRICO	UN	2	$ 188.801,31	$ 377.602,62	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 377.602,62		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION															
26.04.05	MOTOR EXTRACCION DE TECHO SILENT 100	UN	1	$ 453.211,82	$ 453.211,82	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRHD18	UN	1	$ 4.656.751,48	$ 4.656.751,48	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 5.109.963,30		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.05	TUBERIAS DE COBRE															
26.05.01	TUBERIA COBRE TIPO K 1/2 AISLADA	ML	13	$ 18.504,30	$ 240.555,90	13,00	$ 240.555,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 240.555,90
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	6	$ 27.532,84	$ 165.797,04	6,00	$ 165.797,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 165.797,04
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	8	$ 36.035,22	$ 216.211,32	8,00	$ 216.211,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 216.211,32
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	8	$ 18.431,13	$ 147.449,04	8,00	$ 147.449,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 147.449,04
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1	$ 260.994,52	$ 260.994,52	1,00	$ 260.994,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 260.994,52
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 1.030.998,12		$ 1.030.998,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.030.998,12
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES															
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	6	$ 36.718,14	$ 220.308,84	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 220.308,84		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.07	CONDUCTOS															
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	378	$ 25.841,25	$ 9.768.003,84	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CONDUCTOS				$ 9.768.003,84		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.08	REDES Y TABLEROS															
26.08.11	TABLERO TE-ED 12	UN	1	$ 3.343.102,36	$ 3.343.102,36	1,00	$ 3.343.102,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.343.102,36
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	68	$ 3.356,07	$ 228.348,76	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	47	$ 4.799,30	$ 225.567,10	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.21	CABLE 7 hilos No 10	ML	125	$ 6.937,87	$ 867.233,75	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	20	$ 5.782,66	$ 115.653,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	35	$ 21.254,84	$ 743.919,40	35,00	$ 743.919,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,00	$ 743.919,40
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	14	$ 3.068,71	$ 42.961,94	14,00	$ 42.961,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 42.961,94
26.08.30	TUBERIA 3/4" METALICA	ML	19	$ 31.628,37	$ 600.939,03	19,00	$ 600.939,03	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 600.939,03
	Total REDES Y TABLEROS				$ 6.167.725,35		$ 4.730.922,75			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.730.922,75
26.09	REDES DE DRENAJES															
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	9	$ 4.617,70	$ 40.659,30	9,00	$ 40.659,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 40.659,30
	Total REDES DE DRENAJES				$ 40.659,30		$ 40.659,30			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 40.659,30
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				$ 35.926.164,50		$ 5.802.586,17			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.802.586,17
27	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01.01	PUESTO DE TRABAJO EN L DIRECTIVO	UN	1	$ 891.678,74	$ 891.678,74	1,00	$ 891.678,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 891.678,74
27.01.10	SILLA DIRECTIVO	UN	1	$ 973.183,74	$ 973.183,74	1,00	$ 973.183,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 973.183,74
27.01.12	SILLA INTERLOCUTORES	UN	2	$ 283.567,81	$ 567.135,62	2,00	$ 567.135,62	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 567.135,62
27.01.14	SILLA COMEDOR	UN	140	$ 115.243,07	$ 16.134.029,80	140,00	$ 16.134.029,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	140,00	$ 16.134.029,80
27.01.25	MESA COMEDOR	UN	35	$ 282.082,23	$ 9.872.878,05	35,00	$ 9.872.878,05	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,00	$ 9.872.878,05
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 28.436.885,95		$ 28.436.885,95			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 28.436.885,95
27.03	DIVISIONES DE OFICINA															
27.03.37	LOCKER METÁLICO DE 12 PUESTOS, 2 FILAS Y 6 COLUMNAS. ALTURA INTERIOR DE CADA PUESTO 85 CM. CON DIVISIÓN DE ZAPATERO. DIMENSIONES: 180 X 45 X 180 CM.	UN	1	$ 651.880,02	$ 651.880,02	1,00	$ 651.880,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 651.880,02
27.03.38	LOCKER METÁLICO DE 16 PUESTOS, 2 FILAS Y 8 COLUMNAS. ALTURA INTERIOR DE CADA PUESTO 85 CM. CON DIVISIÓN DE ZAPATERO. DIMENSIONES: 240 X 45 X 180 CM.	UN	1	$ 803.209,31	$ 803.209,31	1,00	$ 803.209,31	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 803.209,31
	Total DIVISIONES DE OFICINA				$ 1.455.089,33		$ 1.455.089,33			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.455.089,33
	COCINA															
28	DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS															
28.01	DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS															
28.01.01	SUMINISTRO E INSTATACION DE MODULO DE BANDEJAS Y CUBIERTOS AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON DOS CUBIERTEROS REMOVIBLES. ACABADO SATINADO.	UN	1	$ 2.957.850,16	$ 2.957.850,16	1,00	$ 2.957.850,16	0%		$ -	1,00	$ 2.957.850,16	1,00	$ 2.957.850,16	-	$ -
28.01.02	SUMINISTRO E INSTATACION DE MÓDULO CALIENTE AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON CAPACIDAD DE 5 RECIPIENTES DE 20 LT.	UN	1	$ 12.112.396,40	$ 12.112.396,40	1,00	$ 12.112.396,40	0%		$ -	1,00	$ 12.112.396,40	1,00	$ 12.112.396,40	-	$ -

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 8 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	FASE 3 - COMEDOR															
28.01.03	SUMINISTRO E INSTATACION DE PLANCHA ASADORA TRIPLE A GAS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE TIPO CALIBRE 16, PLANCHA EN ACERO FUNDIDO DE 120 X 75, CON PROTECTOR LATERAL Y POSTERIOR EN ACERO INOXIDABLE, CONTROLES DE MANDO DESDE PANEL FRONTAL.	UN	1	$ 8.134.087,94	$ 8.134.087,94	1,00	$ 8.134.087,94	0%		$ -	1,00	$ 8.134.087,94	1,00	$ 8.134.087,94	-	$ -
28.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO DE AUTOSERVICIO DE BARRA DE ENSALADAS, SIN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON CAPACIDAD DE 8 RECIPIENTES DE 10 LT.	UN	1	$ 8.355.926,89	$ 8.355.926,89	1,00	$ 8.355.926,89	0%		$ -	1,00	$ 8.355.926,89	1,00	$ 8.355.926,89	-	$ -
28.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO NEUTRO AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE. ACABADO SATINADO.	UN	1	$ 9.021.442,98	$ 9.021.442,98	1,00	$ 9.021.442,98	0%		$ -	1,00	$ 9.021.442,98	1,00	$ 9.021.442,98	-	$ -
28.01.06	SUMINISTRO E INSTATACION DE REFRIGERADOR VERTICAL FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN LÁMINA DE ALUMINIO. EQUIPADO CON REFRIGERANTE R134A, PUERTA COMPUESTA POR MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS Y MECANISMO DE ALTO CIERRE.	UN	1	$ 8.134.087,94	$ 8.134.087,94	1,00	$ 8.134.087,94	0%		$ -	1,00	$ 8.134.087,94	1,00	$ 8.134.087,94	-	$ -
28.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE BEBIDAS DE 3 TANQUES DE 12 LT CADA UNO, CON PALAS AGITADORAS Y REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA, RECIPIENTE FABRICADO EN POLICARBONATO, VÁLVULA DOSIFICADORA Y GABINETE EN ACERO INOXIDABLE.	UN	1	$ 7.542.517,90	$ 7.542.517,90	1,00	$ 7.542.517,90	0%		$ -	1,00	$ 7.542.517,90	1,00	$ 7.542.517,90	-	$ -
28.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO NEUTRO AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE. ACABADO SATINADO.	UN	1	$ 11.091.938,09	$ 11.091.938,09	1,00	$ 11.091.938,09	0%		$ -	1,00	$ 11.091.938,09	1,00	$ 11.091.938,09	-	$ -
28.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARMITA A GAS EN ACERO INOXIDABLE 304-2B CALIBRE 18 CON TAPA ABATIBLE Y QUEMADORES CONTROLADOS POR TERMOSTATO DE SEGURIDAD. GRIFO DE LLENADO DE AGUA FRÍA Y GRIFO DE DESAGÜE. CAPACIDAD 150 LITROS, POTENCIA: 77.000 BTU.	UN	2	$ 21.444.413,65	$ 42.888.827,30	2,00	$ 42.888.827,30	0%		$ -	2,00	$ 42.888.827,30	2,00	$ 42.888.827,30	-	$ -
28.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE HORNO DE CONVECCIÓN PARA RESTAURANTE GAS EN CONSTRUCCIÓN INTERIOR Y EXTERIOR EN ACEROS INOXIDABLES ANTIÁCIDOS REFERENCIA 304, PUERTA CON VIDRIO PANORÁMICO TEMPLADO, QUEMADORES A GAS DE 50.000 BTU.	UN	1	$ 31.796.889,19	$ 31.796.889,19	1,00	$ 31.796.889,19	0%		$ -	1,00	$ 31.796.889,19	1,00	$ 31.796.889,19	-	$ -
28.01.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUFA INDUSTRIAL A GAS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 305-2B ANTIÁCIDOS DE 8 PUESTOS, PARRILLAS (4) REMOVIBLES EN ACERO FUNDIDO DE 40 X 40 CM CON (8) QUEMADORES DE ALTO RENDIMIENTO DE 28.000 BTU.	UN	1	$ 8.134.087,94	$ 8.134.087,94	1,00	$ 8.134.087,94	0%		$ -	1,00	$ 8.134.087,94	1,00	$ 8.134.087,94	-	$ -
28.01.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FREIDORA INDUSTRIAL A GAS EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 CON ZONA FRÍA PARA SEDIMENTACIÓN Y RECOLECCIÓN DE PARTÍCULAS. CAPACIDAD DE DOS CANASTILLAS REMOVIBLES EN ACERO INOXIDABLE.	UN	2	$ 2.898.693,16	$ 5.797.386,32	2,00	$ 5.797.386,32	0%		$ -	2,00	$ 5.797.386,32	2,00	$ 5.797.386,32	-	$ -
28.01.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARTÉN BASCULANTE EN ACERO INOXIDABLE 304-2B CALIBRE 18 CON TAPA ABATIBLE Y QUEMADORES CONTROLADOS POR VÁLVULA DE SEGURIDAD. VOLCABLE CON MANIVELA Y CONTROL AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA. CAPACIDAD 80 LITROS.	UN	1	$ 22.923.338,72	$ 22.923.338,72	1,00	$ 22.923.338,72	0%		$ -	1,00	$ 22.923.338,72	1,00	$ 22.923.338,72	-	$ -
28.01.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADORA DE VAJILLAS FABRICADA INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE. PUERTA DE DOBLE PARED CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD Y TECHO ANTIGOTEO. CICLO AUTOMÁTICO DE 2 MINUTOS Y DOSIFICADOR DE RINSE INCORPORADO.	UN	1	$ 19.965.488,56	$ 19.965.488,56	1,00	$ 19.965.488,56	0%		$ -	1,00	$ 19.965.488,56	1,00	$ 19.965.488,56	-	$ -
28.01.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO IMPORTADO, CON TANQUE DE 30 X 28 X 50 CM DE PROFUNDIDAD, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS. SISTEMA DE ANCLAR A LA PARED CON CHAZOS DE EXPANSIÓN. INCLUYE GRIFERÍA.	UN	1	$ 1.626.817,59	$ 1.626.817,59	1,00	$ 1.626.817,59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.626.817,59
28.01.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONGELADOR VERTICAL FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN BALANCEADO GAS ECOLÓGICO R-134, PUERTAS CON DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE CIERRE Y CERRADURA ESTÁNDAR.	UN	1	$ 10.204.583,05	$ 10.204.583,05	1,00	$ 10.204.583,05	0%		$ -	1,00	$ 10.204.583,05	1,00	$ 10.204.583,05	-	$ -
28.01.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFRIGERADOR FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN BALANCEADO GAS ECOLÓGICO R-134, PUERTAS CON DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE CIERRE Y CERRADURA ESTÁNDAR.	UN	3	$ 8.134.087,94	$ 24.402.263,82	3,00	$ 24.402.263,82	0%		$ -	3,00	$ 24.402.263,82	3,00	$ 24.402.263,82	-	$ -
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y MOBILIARIO				$ 235.069.930,59		$ 235.069.930,59			$ 0,00		$ 233.443.113,00		$ 233.443.113,00		$ 1.626.817,59
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y MOBILIARIO				$ 264.983.905,87		$ 264.983.905,87			$ 0,00		$ 233.443.113,00		$ 233.443.113,00		$ 31.540.792,87
	COCINA INDUSTRIAL															
28.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO CONGELADOR CON TAPA LISA, TAPA, MESÓN ENTREPAÑO Y PUERTAS EMBIZAGRADAS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 16 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM Y PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO.	UN	2	$ 9.021.442,98	$ 18.042.885,96	2,00	$ 18.042.885,96	0%		$ -	2,00	$ 18.042.885,96	2,00	$ 18.042.885,96	-	$ -
28.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR. MESA Y ENTREPAÑO FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO.	UN	3	$ 2.897.928,20	$ 8.693.784,60	4,00	$ 11.591.712,80	0%		$ -	4,00	$ 11.591.712,80	4,00	$ 11.591.712,80	-	$ -
28.01.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA COCINA INDUSTRIAL CROMADA CON MANERALES DE PALANCA, MEZCLADOR A 2 HUECOS 8", PICO TUBULAR CUELLO DE GANSO ALTO.	UN	4	$ 1.183.140,07	$ 4.732.560,28	3,00	$ 3.549.420,21	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.549.420,21

ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
28.01.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTANTERÍA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PERFORACIONES PARA GRADUACIÓN DE ENTREPAÑOS CADA 10 CM. CUATRO ENTREPAÑOS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS.	UN	8	$ 2.218.387,62	$ 17.747.100,96	8,00	$ 17.747.100,96	0%		$ -	8,00	$ 17.747.100,96	8,00	$ 17.747.100,96	-	$ -
28.01.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO EN L PARA DESCOMIDE, MESA Y ENTREPAÑO FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM.	UN	1	$ 7.239.338,26	$ 7.239.338,26	1,00	$ 7.239.338,26	0%		$ -	1,00	$ 7.239.338,26	1,00	$ 7.239.338,26	-	$ -
28.01.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS Y OLORES EN ACERO INOXIDABLE CAL 20 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, DOTADA CON FILTROS DISEÑADOS E INSTALADOS SEGÚN NORMAS TÉCNICAS AMERICANAS.	UN	1	$ 35.445.397,37	$ 35.445.397,37	1,00	$ 35.445.397,37	0%		$ -	1,00	$ 35.445.397,37	1,00	$ 35.445.397,37	-	$ -
28.01.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PARA CAMPANA EXTRACTORA DE 30" X 30. MATERIAL Y CALIBRE SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL PROVEEDOR	UN	1	$ 8.445.172,17	$ 8.445.172,17	1,00	$ 8.445.172,17	0%		$ -	1,00	$ 8.445.172,17	1,00	$ 8.445.172,17	-	$ -
	Total COCINA INDUSTRIAL				$ 100.348.219,80		$ 102.061.027,73			$ 0,00		$ 96.611.607,52		$ 96.611.607,52		$ 3.549.420,21
	Total COCINA INDUSTRIAL				$ 100.348.219,80		$ 102.061.027,73			$ 0,00		$ 96.611.607,52		$ 96.611.607,52		$ 3.549.420,21
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	879	$ 6.148,51	$ 5.404.540,29	1100,00	$ 6.763.361,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.100,00	$ 6.763.361,00
	Total ASEO DE OBRA				$ 5.404.540,29		$ 6.763.361,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.763.361,00
	Total ASEO DE OBRA				$ 5.404.540,29		$ 6.763.361,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.763.361,00
	Total ASEO DE OBRA				$ 1.673.323.125,87		$ 1.683.941.729,47			$ 6.233.303,63		$ 1.307.624.425,64		$ 1.313.857.729,58		$ 280.083.898,89
	ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES															
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO															
03.01	EXCAVACIONES ,BIENESTAR Y PAISAJISMO															
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M2		$ 31.534,14	$ 0,00	661,51	$ 20.860.148,95	0%		$ -	661,51	$ 20.860.148,95	661,51	$ 20.860.148,95	-	$ -
	Total EXCAVACIONES TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 20.860.148,95			$ 0,00		$ 20.860.148,95		$ 20.860.148,95		$ 0,00
20.01	URBANISMO, BIENESTAR Y PAISAJISMO															
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS ESPESOR 10 CM	M2		$ 85.727,77	$ 0,00	131,91	$ 11.308.350,14	0%	28,03	$ 2.402.949,39	86,88	$ 7.448.028,68	114,91	$ 9.850.978,06	17,00	$ 1.457.372,09
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A=80, INCLUYE ATRAQUE	ML		$ 78.343,12	$ 0,00	492,28	$ 38.565.184,25	0%		$ -	469,92	$ 36.381.861,35	469,92	$ 36.381.861,35	2,34	$ 183.322,90
20.01.11	SARDINEL PREFABRICADO A=10, INCLUYE ATRAQUE	ML		$ 76.343,12	$ 0,00	6,40	$ 501.395,97	0%		$ -	6,40	$ 501.395,97	6,40	$ 501.395,97	-	$ -
20.01.20	CONCRETO ESTAMPADO COLOR AMARILLO TRIGO MODULO MT - 10 ADOQUIN ESPINA DE PESCADO.	M2		$ 184.455,44	$ 0,00	173,92	$ 32.080.490,12	0%		$ -	173,92	$ 32.080.490,12	173,92	$ 32.080.490,12	-	$ -
	Total URBANISMO ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 82.456.420,48			$ 2.402.949,39		$ 76.411.776,10		$ 80.814.725,49		$ 1.640.694,99
20.02	VIAS, BIENESTAR Y PAISAJISMO															
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON S=30CM	M3		$ 78.623,81	$ 0,00	22,58	$ 1.775.321,11	0%		$ -	22,58	$ 1.775.321,11	22,58	$ 1.775.321,11	-	$ -
20.02.19	ARENA LAVADA	M2		23118,48	$ 0,00	42,27	$ 977.217,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	42,27	$ 977.217,30
	Total VIAS ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 2.752.538,41			$ 0,00		$ 1.775.321,11		$ 1.775.321,11		$ 977.217,30
20.03	PAISAJISMO, BIENESTAR Y PAISAJISMO															
20.03.42	CESPED VERDE	M2		$ 19.969,93	$ 0,00	690,00	$ 13.779.251,70	0%		$ -	169,18	$ 3.378.512,76	169,18	$ 3.378.512,76	520,82	$ 10.400.738,94
	Total PAISAJISMO ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 13.779.251,70			$ 0,00		$ 3.378.512,76		$ 3.378.512,76		$ 10.400.738,94
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 119.847.359,54			$ 2.402.949,39		$ 104.425.758,92		$ 106.828.708,31		$ 13.018.651,23
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE A															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.20	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN10, EN 4xNo. 1/0+6T+1/2D	M3		$ 101.830,09	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA BLOQUE A				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.09	SALIDAS ELECTRICAS, BLOQUE A															
13.09.09	SALIDA PARA TOMA CORRIENTES BIFASICA F+F+T 220V	UN		$ 140.737,35	$ 0,00	3,00	$ 422.212,05	0%		$ -	3,00	$ 422.212,05	3,00	$ 422.212,05	-	$ -
	Total SALIDAS ELECTRICAS, BLOQUE A				$ 0,00		$ 422.212,05			$ 0,00		$ 422.212,05		$ 422.212,05		$ 0,00
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 422.212,05			$ 0,00		$ 422.212,05		$ 422.212,05		$ 0,00
	ITEMS TRAIDOS DEL BLOQUE 5															
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01.13	DEMOLICIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML		$ 14.104,11	$ 0,00	6,40	$ 90.266,30	0%		$ -	6,40	$ 90.266,30	6,40	$ 90.266,30	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 90.266,30			$ 0,00		$ 90.266,30		$ 90.266,30		$ 0,00
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PANTALLAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3		$ 675.388,78	$ 0,00	6,04	$ 4.079.227,31	0%		$ -	6,04	$ 4.079.227,31	6,04	$ 4.079.227,31	-	$ -
06.01.17	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2		$ 117.383,85	$ 0,00	41,47	$ 4.867.908,26	0%		$ -	41,47	$ 4.867.908,26	41,47	$ 4.867.908,26	-	$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO, TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 8.947.135,57			$ 0,00		$ 8.947.135,57		$ 8.947.135,57		$ 0,00
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.04	TUBERÍA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2 1/2"	ML		$ 33.424,37	$ 0,00	13,00	$ 434.516,81	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 434.516,81
12.03.14	ACCESORIO PVC PRESION 2 1/2"	UN		$ 33.076,26	$ 0,00	3,00	$ 99.228,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 533.745,59
	Total REDES DE AGUA FRIA, TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 533.745,59			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 533.745,59
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.04	LAMPARA HERMETICA 2X54 T5	UN		$ 256.298,60	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total LUMINARIAS Y LAMPARAS				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.16.04	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 131.255,18	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.05	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NORMA CODENSA CS275	UN		$ 1.491.998,16	$ 0,00	1,00	$ 1.491.998,16	0%		$ -	1,00	$ 1.491.998,16	1,00	$ 1.491.998,16	-	$ -
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 0,00		$ 1.491.998,16			$ 0,00		$ 1.491.998,16		$ 1.491.998,16		$ 0,00
14	PISOS - ACABADOS															
14.01.08	PISO EN CONCRETO PULIDO (PLACA DE CONTRAPISO), JUNTA DE DILATACIÓN CON DISCOS DE PULIDORA E=3MM (SEGÚN DISEÑO DE PISOS) ENDURECIDO CON QUARTZ TOP DE SIKA O SIMILAR	M2		$ 43.918,75	$ 0,00	61,43	$ 2.697.926,61	0%		$ -	61,30	$ 2.692.219,38	61,30	$ 2.692.219,38	0,13	$ 5.709,43
	Total PISOS - ACABADOS TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 2.697.926,61			$ 0,00		$ 2.692.219,38		$ 2.692.219,38		$ 5.709,43
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 13.781.074,43			$ 0,00		$ 13.221.619,41		$ 13.221.619,41		$ 539.455,02
	ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA															
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN		$ 4.069.274,41	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.13	TRANSCEIVER	UN		$ 1.159.881,70	$ 0,00	3,00	$ 3.479.645,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.479.645,10
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML		$ 26.237,06	$ 0,00	1400,00	$ 36.731.884,00	0%		$ -	1.400,00	$ 36.731.884,00	1.400,00	$ 36.731.884,00	-	$ -

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO S ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 0,00		$ 40.211.829,10			$ 0,00		$ 36.731.884,00		$ 36.731.884,00		$ 3.479.945,10
13.17	SUB ESTACIÓN Y CELDAS DE MEDIA TENSION															
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M.T INCLUYE 3TP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AE329 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN		$ 29.711.598,51	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.03	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO EXTERIOR	UN		$ 1.240.024,36	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO INTERIOR	UN		$ 863.197,79	$ 0,00	5,00	$ 4.315.988,95	0%		$ -	1,00	$ 863.197,79	1,00	$ 863.197,79	4,00	$ 3.452.791,16
13.17.05	PASES DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE No. 4/0 XLPE	UN		$ 2.187.759,24	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.06	CABLE 2/0 AWG DESNUDO PARA CONEXION A TIERRA DE CONOS DE ALIVIO, GABINETES, TRANSFORMADORES, PUERTAS, PLANTAS.	ML		$ 29.514,20	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.08	PASA MURO	UN		$ 1.414.427,76	$ 0,00	4,00	$ 5.657.711,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 5.657.711,04
13.17.09	CARCAMOS Y BASES PARA EQUIPOS	UN		$ 14.769.735,41	$ 0,00	2,00	$ 29.539.470,82	0%		$ -	2,00	$ 29.539.470,82	2,00	$ 29.539.470,82	-	$ -
13.17.10	PUERTA CUARTO TECNICO (ver detalles)	UN		$ 8.264.664,80	$ 0,00	5,00	$ 41.323.323,00	0%		$ -	5,00	$ 41.323.323,00	5,00	$ 41.323.323,00	-	$ -
13.17.11	BANCO DE CONDENSADORES	UN		$ 17.516.737,85	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION				$ 0,00		$ 80.836.490,81			$ 0,00		$ 71.725.991,61		$ 71.725.991,61		$ 9.110.502,20
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA															
13.18.05	TRASNFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 3D DE 150 KVA - 13200/208-120 V	UN		$ 35.972.674,07	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.18.06	PLANTA ELECTRICA DE 150 KVA - 220 / 127 V - 60 HZ, EFECTIVOS EN POPAYAN, INCLUYE CABINA TIPO INTERPERIE, BREAKER TOTALIZADOR, TANQUE DE COBUSTIBLEY CARGADOR DE BATERIAS	UN		$ 107.559.055,81	$ 0,00	1,00	$ 107.559.055,81	0%		$ -	0,80	$ 86.047.244,65	0,80	$ 86.047.244,65	0,20	$ 21.511.811,16
	Total TRANSFORMADOR DE POTENCIA				$ 0,00		$ 107.559.055,81			$ 0,00		$ 86.047.244,65		$ 86.047.244,65		$ 21.511.811,16
13.19	TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS															
13.19.08	ACOMETIDA DESDE TRANSFERENCIA HASTA TABLERO GENERAL TGA 208 V, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90°, O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML		$ 885.950,73	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.12	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA 150 KVA 208/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2 (4X150 MCM +2/0T) AWG THHN/THWN 90° POR CARCAMO. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML		$ 820.014,07	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.13	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 150 KVA 208/120 V, HASTA BARRAJE DE CONEXIÓN, HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR GENERAL, HASTA TRANSFERENCIA, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90° ,POR CÁRCAMO. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML		$ 820.014,07	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.17	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDASY DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TGA Y TA) INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MOTORIZADOS, MEDIDOR DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DEMAS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL DIAGRAMA UNIFILIAR.	UN		$ 38.545.323,00	$ 0,00	1,00	$ 38.545.323,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 38.545.323,00
	Total TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS				$ 0,00		$ 38.545.323,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 38.545.323,00
14.01	PISOS, AUDITORIO Y CAPILLA															
14.01.17	PISO DECK CON RECUBRIMIENTO EN POLIURETANO COLOR A DEFINIR	M2		$ 155.536,55	$ 0,00	134,00	$ 21.243.897,70	0%		$ -	132,14	$ 20.949.019,72	132,14	$ 20.949.019,72	1,86	$ 294.877,98
	Total PISOS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 21.243.897,70			$ 0,00		$ 20.949.019,72		$ 20.949.019,72		$ 294.877,98
19.01	CIELO RASO, AUDITORIO Y CAPILLA															
19.01.04	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	ML		$ 67.766,77	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CIELO RASO TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
20.01	URBANISMO, AUDITORIO Y CAPILLA															
20.01.02	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTESNCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2		$ 79.736,90	$ 0,00	104,21	$ 8.309.590,76	0%		$ -	104,21	$ 8.309.590,77	104,21	$ 8.309.590,77	-	$ -
20.01.04	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2		$ 79.736,90	$ 0,00	63,88	$ 5.093.720,93	0%		$ -	63,88	$ 5.093.720,93	63,88	$ 5.093.720,93	-	$ -
20.01.21	LOSETA PREFABRICADA GUIA 6 RAYAS	ML		$ 49.587,01	$ 0,00	68,70	$ 3.413.497,59	0%		$ -	68,12	$ 3.384.679,12	68,12	$ 3.384.679,12	0,58	$ 28.818,47
	Total URBANISMO TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 16.816.809,28			$ 0,00		$ 16.787.990,82		$ 16.787.990,82		$ 28.818,47
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 365.213.488,78			$ 0,00		$ 232.242.130,80		$ 232.242.130,80		$ 72.971.277,90
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 6.936,78	$ 0,00	632,71	$ 3.695.275,09	0%	147,38	$ 1.022.338,22	385,33	$ 2.672.937,86	532,71	$ 3.695.276,09	-	$ -
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 3.695.275,09			$ 1.022.338,22		$ 2.672.937,86		$ 3.695.276,09		$ 0,00
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.14	CIMENTACIÓN CICLÓPEA	M3		$ 296.246,21	$ 0,00	50,03	$ 14.821.197,89	0%		$ -	50,03	$ 14.821.197,89	50,03	$ 14.821.197,89	-	$ -
	Total CIMENTACION TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 14.821.197,89			$ 0,00		$ 14.821.197,89		$ 14.821.197,89		$ 0,00
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.20	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA, CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 SOBRE LAMINA DE STEEL DECK E=15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2		$ 131.972,44	$ 0,00	40,20	$ 5.305.292,09	0%		$ -	40,20	$ 5.305.292,09	40,20	$ 5.305.292,09	-	$ -
	Total ESTRUCTURA EN CONCRETO TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 5.305.292,09			$ 0,00		$ 5.305.292,09		$ 5.305.292,09		$ 0,00
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML		$ 30.788,14	$ 0,00	5,50	$ 169.340,27	0%		$ -	5,50	$ 169.340,27	5,50	$ 169.340,27	-	$ -
12.08.08	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN		$ 11.671,76	$ 0,00	5,00	$ 58.356,80	0%		$ -	5,00	$ 58.356,80	5,00	$ 58.356,80	-	$ -
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 227.699,07			$ 0,00		$ 227.699,07		$ 227.699,07		$ 0,00
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML		$ 21.137,32	$ 0,00	9,00	$ 190.235,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 190.235,88
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 190.235,88			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 190.235,88
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				$ 0,00		$ 24.239.701,92			$ 1.022.338,22		$ 23.027.128,93		$ 24.049.465,14		$ 190.235,88
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1															
06.03	ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS, EDIFICIO 1															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
08.03.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE FACHADAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG		$ 12.497,59	$ 0,00	3746,30	$ 46.820.098,05	0%		$ -	2.509,95	$ 35.117.884,02	2.509,95	$ 35.117.884,02	936,35	$ 11.702.212,03
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS TRAIDA EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 46.820.098,05			$ 0,00		$ 35.117.884,02		$ 35.117.884,02		$ 11.702.212,03
09.01	MAMPOSTERIA, EDIFICIO 1															
09.01.06	MURO EN FIBROCEMENTO 10 MM A UNA SOLA CARA	M2		$ 37.986,42	$ 0,00	237,31	$ 9.014.557,33	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	237,31	$ 9.014.557,33
	Total MAMPOSTERIA TRAIDA EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 9.014.557,33			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.014.557,33
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, EDIFICIO 1															
10.01.06	OCVELAS CON GROUTING (incluye reforzamiento)	ML		$ 17.020,95	$ 0,00	242,58	$ 4.128.942,05	0%		$ -	242,58	$ 4.128.942,05	242,58	$ 4.128.942,05	-	$ -
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML		$ 16.206,19	$ 0,00	140,08	$ 2.270.150,49	0%		$ -	90,45	$ 1.465.841,75	90,45	$ 1.465.841,75	49,63	$ 804.308,74
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES TRAIDA EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 6.399.092,54			$ 0,00		$ 5.594.783,80		$ 5.594.783,80		$ 804.308,74
14.01	PISOS, EDIFICIO 1															
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO, INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	M2		$ 106.205,45	$ 0,00	260,01	$ 27.614.479,05	0%		$ -	260,01	$ 27.614.479,05	260,01	$ 27.614.479,05	-	$ -
	Total PISOS TRAIDO EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 27.614.479,05			$ 0,00		$ 27.614.479,05		$ 27.614.479,05		$ 0,00
19.01	CIELO RASO, EDIFICIO 1															
19.01.00	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	M2		$ 89.922,86	$ 0,00	97,90	$ 8.803.447,99	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	97,90	$ 8.803.447,99
19.01.09	TAPA DE INSPECCION EN PERFILERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELORASOS	UN		$ 56.257,91	$ 1.237.674,02	4,00	$ 225.031,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 225.031,84
	Total CIELO RASO TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 1.237.674,02		$ 9.028.479,83			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.028.479,83
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS, EDIFICIO 1															
23.01.15	DIVISIÓN SANITARIA EN SISTEMA CANTILEVER, ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, BORDES GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCEL A PRESIÓN, MEDIDAS SEGÚN DETALLE. PUERTA, PARAL, TABIQUE, COMPLEMENTOS PARA PREVENIR REGISTRO HACIA INTERIOR	M2		$ 925.220,83	$ 0,00	15,84	$ 14.655.494,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,84	$ 14.655.494,78
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS TRAIDO EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 14.655.494,78			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 14.655.494,78
24.03	ACCESORIOS															
24.03.09	TAPA REGISTRO PLÁSTICA 20X20 COLOR BLANCO MATE	UN		$ 10.975,53	$ 0,00	11,00	$ 120.730,83	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 120.730,83
	Total ACCESORIOS TRAIDO EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 120.730,83			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 120.730,83
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1				$ 1.237.674,02		$ 313.852.930,21			$ 0,00		$ 66.327.148,87		$ 66.327.148,87		$ 45.525.783,34
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES						$ 577.138.645,95			$ 3.425.287,61		$ 441.863.894,89		$ 445.091.282,58		$ 132.048.363,37
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS COMPONENTE PARTE 1															
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art. 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M2		$ 147.892,00	$ 0,00	368,25532112	$ 54.202.857,46	0%		$ -	360,95	$ 53.417.712,40	360,95	$ 53.417.712,40	5,31	$ 785.145,06
NP - 002	BASE GRANULAR CLASE A Art. 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	KG		$ 154.702,00	$ 0,00	5,00	$ 773.510,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 773.510,00
NP - 003	DEMOLICIÓN DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOCISIÓN FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		$ 14.102,00	$ 0,00	577,37	$ 8.142.071,74	0%		$ -	577,37	$ 8.142.071,74	577,37	$ 8.142.071,74	-	$ -
NP - 004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (PE, PTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		$ 4.293,00	$ 0,00	5671,78	$ 24.348.951,54	0%		$ -	5.671,78	$ 24.348.951,54	5.671,78	$ 24.348.951,54	-	$ -
NP - 005	DESMONTE DE ESCALERA METALICA DEL ANTIGUO EDIFICIO DE ALOJAMIENTO, INCLUYE DESMONTE DE BARANDA, PASOS Y CONTRAPASOS, DESMONTE SECCIONADO,	UND		$ 875.168,00	$ 0,00	1,00	$ 875.168,00	0%		$ -	1,00	$ 875.168,00	1,00	$ 875.168,00	-	$ -
NP - 006	DESMONTE DE MESON DE LAVAMANOS, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL EN SITIO DE OBRA	ML		$ 40.948,00	$ 0,00	20,12	$ 823.873,76	0%		$ -	20,12	$ 823.873,76	20,12	$ 823.873,76	-	$ -
NP - 007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		$ 105.750,00	$ 0,00	264,63	$ 28.013.717,40	0%		$ -	264,63	$ 28.013.717,40	264,63	$ 28.013.717,40	-	$ -
NP - 008	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°.	ML		$ 15.222,00	$ 0,00	506,14	$ 7.704.463,08	0%		$ -	506,14	$ 7.704.463,08	506,14	$ 7.704.463,08	-	$ -
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.598,00	$ 0,00	11,00	$ 248.578,00	0%		$ -	11,00	$ 248.578,00	11,00	$ 248.578,00	-	$ -
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	2,00	$ 809.944,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 809.944,00
NP - 018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE,	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	23,00	$ 671.869,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	23,00	$ 671.869,00
NP - 017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x50A, TIPO ENCHUFABLE,	UN		$ 81.281,00	$ 0,00	3,00	$ 243.843,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 243.843,00
NP.021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		$ 1.178.953,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP - 024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DE DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neutro y tierra).	UN		$ 208.425,00	$ 0,00	4,00	$ 833.700,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 833.700,00
NP - 026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LINEA (ENTRADA O SALIDA), AISLADAS EN SF6 15kV.	UN		$ 20.411.142,00	$ 0,00	2,00	$ 40.822.284,00	0%		$ -	1,80	$ 36.740.055,60	1,80	$ 36.740.055,60	0,20	$ 4.082.228,40
NP - 028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LINEA (1 ENTRADA Y 2 SALIDAS), AISLADAS EN SF6 15kV,	UN		$ 54.602.268,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP - 030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML		$ 72.567,00	$ 0,00	90,00	$ 6.531.030,00	0%		$ -	90,00	$ 6.531.030,00	90,00	$ 6.531.030,00	-	$ -
NP - 032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 150A	UN		$ 8.391.850,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP - 033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	98,14	$ 923.040,14	0%		$ -	62,00	$ 595.262,00	62,00	$ 595.262,00	34,14	$ 327.778,14
NP - 034	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T. EN 3x#4/0 4/0 DE 15KV XLPE AL, 133% CINTA	ML		$ 333.331,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
NP 035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA PARA DERIVACIÓN CIRCUITO SUBTERRANEO A CIRCUITO AEREO.	UN		$ 9.343.359,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN Y ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN.	ML		$ 906.580,00	$ 0,00	11,00	$ 9.994.380,00	0%		$ -	11,00	$ 9.994.380,00	11,00	$ 9.994.380,00	-	$ -
NP - 044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN, AISLADA EN SF6 15kV.	UN		$ 21.638.300,00	$ 0,00	1,00	$ 21.638.300,00	0%		$ -	0,90	$ 19.472.670,00	0,90	$ 19.472.670,00	0,10	$ 2.163.630,00
NP - 045	RETIRO DE TUBERIA SUBTERRANEA PVC DE 4" A 6. INCLUYE EXCAVACIÓN Y ZANJAS.	ML		$ 172.571,00	$ 0,00	60,20	$ 10.388.774,20	0%		$ -	60,20	$ 10.388.774,20	60,20	$ 10.388.774,20	-	$ -
NP - 046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA.	UN		$ 906.580,00	$ 0,00	12,00	$ 10.902.960,00	0%		$ -	12,00	$ 10.902.960,00	12,00	$ 10.902.960,00	-	$ -
NP - 047	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T. DESDE 3xNo. 1/0 A 3xNo. 4/0 DE 15KV XLPE AL 133% CINTA - INCLUYE PRUEBA VLF AL CABLE	ML		$ 92.882,00	$ 0,00	95,00	$ 8.823.790,00	0%		$ -	95,00	$ 8.823.790,00	95,00	$ 8.823.790,00	-	$ -
NP - 048	RETIRO DE RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSIÓN, DESDE 3xNo. 1/0 A 3xNo. 4/0 DE 15KV XLPE. NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	UN		$ 54.837,00	$ 0,00	111,90	$ 6.113.880,30	0%		$ -	98,00	$ 5.354.426,00	98,00	$ 5.354.426,00	13,90	$ 759.454,30
	[illegible] Total ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES PARTE 1				0		$ 243.824.795,84			$ 0,00		$ 232.377.883,72		$ 232.377.883,72		$ 11.452.901,92
	ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES PARTE 2															
NP 051	RETIRO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE AÉREA O EN CANALIZACIONES.	ML		$ 76.108,00	$ 0,00	191,00	$ 14.536.268,00	0%		$ -	191,00	$ 14.536.248,00	191,00	$ 14.536.248,00	-	$ -
NP 052	CONCRETO DE NIVELACION TIPO SIKAGROUT 200 O SIMILAR PARA PEDESTALES DE 0,45M X 0,45M Y ESPESOR = 5CM (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	UND		$ 185.571,00	$ 0,00	6,00	$ 1.113.426,00	0%		$ -	6,00	$ 1.113.426,00	6,00	$ 1.113.426,00	-	$ -
NP 054	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SIKADUR 32 PRIMER, UNION CONCRETOS,	M2		$ 108.530,00	$ 0,00	1,68	$ 182.330,40	0%		$ -	1,68	$ 182.330,40	1,68	$ 182.330,40	-	$ -
NP 055	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA ANCHO 25CM CALIBRE 26 INSTALADA SOBRE CUBIERTA ANCLADA Y SELLADA.	ML		$ 84.198,00	$ 0,00	82,52	$ 7.773.218,96	0%		$ -	48,93	$ 4.420.712,14	48,93	$ 4.420.712,14	35,59	$ 3.352.506,82
NP 056	AISLAMIENTO EN FRESCASA SIN PAPEL UBICADA ENTRE MUROS PARA AISLAMIENTO TERMICO Y DE RUIDOS.	M2		$ 25.617,00	$ 0,00	43,40	$ 1.111.777,80	0%		$ -	43,40	$ 1.111.777,80	43,40	$ 1.111.777,80	-	$ -
NP 057	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	M2		$ 11.193,00	$ 0,00	300,00	$ 3.357.900,00	0%		$ -	220,80	$ 2.471.414,40	220,80	$ 2.471.414,40	79,20	$ 886.485,60
NP 058	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	M2		$ 21.978,00	$ 0,00	600,00	$ 13.186.800,00	0%		$ -	804,17	$ 17.674.048,26	804,17	$ 17.674.048,26	- 204,17	$ - 4.487.248,26
NP 059	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO -	ML		$ 10.743,00	$ 0,00	150,00	$ 1.612.350,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	150,00	$ 1.612.350,00
NP 060	CRISTALIZADA Y DIAMANTADO DE PISO EN GRANO DE MARMOL.	M2		$ 36.922,00	$ 0,00	260,01	$ 9.602.283,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	260,01	$ 9.602.283,92
NP 061	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT 6" O SIMILAR.	ML		$ 79.148,00	$ 0,00	50,60	$ 4.004.588,80	0%		$ -	44,65	$ 3.533.958,20	44,65	$ 3.533.958,20	5,95	$ 470.930,60
NP 064	CORTE Y DILATACION DE LOSAS Y PAVIMENTOS EN CONCRETO, INCLUYE SIKAFLEX Y SELLALON.	ML		$ 31.445,00	$ 0,00	431,33	$ 13.563.171,85	0%		$ -	277,72	$ 8.732.905,40	277,72	$ 8.732.905,40	153,61	$ 4.830.266,45
NP 065	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR TIPO HONGO PARA 14,000 CMF CON MOTOR DE 5,0 HP A 780 RPM	UND		$ 19.654.320,00	$ 0,00	1,00	$ 19.654.320,00	0%		$ -	1,00	$ 19.654.320,00	1,00	$ 19.654.320,00	-	$ -
NP 066	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASAS EN ACERO INOXIDABLE PARA RECOLECCION DE GRASAS Y RESIDUOS INCLUIDO ACCESORIOS PVC PARA CONEXIÓN DE DESAGUE.	UND		$ 1.858.718,00	$ 0,00	3,00	$ 5.576.154,00	0%		$ -	3,00	$ 5.576.154,00	3,00	$ 5.576.154,00	-	$ -
NP 068	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA C900 PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS DE 4".	ML		$ 146.901,00	$ 0,00	10,00	$ 1.469.010,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 1.469.010,00
NP 069	RESTRICTOR HD TUBO A TUBO DE 4" PARA RED CONTRAINDENDIOS.	UND		$ 287.821,00	$ 0,00	4,00	$ 1.151.284,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.151.284,00
NP 070	RESTRICTOR HD TUBO A ACCESORIO DE 4" PARA RED CONTRAINDENDIOS.	UND		$ 331.231,00	$ 0,00	4,00	$ 1.324.924,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.324.924,00
NP 071	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA C900 PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS DE 6".	ML		$ 271.711,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UND		$ 511.261,00	$ 0,00	2,00	$ 1.022.522,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.022.522,00
NP 073	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UND		$ 446.992,00	$ 0,00	2,00	$ 893.984,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 893.984,00
NP 074	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UND		$ 786.291,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 075	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UND		$ 878.538,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 091	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 1 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	UN		$ 141.303,00	$ 0,00	21,70	$ 3.066.275,10	0%		$ -	19,40	$ 2.741.278,20	19,40	$ 2.741.278,20	2,30	$ 324.996,90
NP 97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA DE PUESTA A TIERRA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA SEGUN DISEÑO	UN		$ 8.948.140,00	$ 0,00	1,00	$ 8.948.140,00	0%		$ -	1,00	$ 8.948.140,00	1,00	$ 8.948.140,00	-	$ -
NP 98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA PLANTA ELÉCTRICA	UN		$ 8.143.223,00	$ 0,00	1,00	$ 8.143.223,00	0%		$ -	1,00	$ 8.143.223,00	1,00	$ 8.143.223,00	-	$ -
NP 101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGADOR DE BATERIAS 24VDC 10A, PARA PLANTA ELÉCTRICA.	UN		$ 1.751.630,00	$ 0,00	1,00	$ 1.751.630,00	0%		$ -	1,00	$ 1.751.630,00	1,00	$ 1.751.630,00	-	$ -
NP 102	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 426.581,00	$ 0,00	30,80	$ 13.147.318,80	0%		$ -	30,80	$ 13.147.318,80	30,80	$ 13.147.318,80	-	$ -
NP 108	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 4 DUCTOS PVC DE 4"	ML		$ 604.483,00	$ 0,00	26,30	$ 15.897.902,90	0%		$ -	26,30	$ 15.897.902,90	26,30	$ 15.897.902,90	-	$ -
NP 118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA 12V 65Ah. PARA PLANTA ELÉCTRICA.	UN		$ 1.517.091,00	$ 0,00	2,00	$ 3.034.182,00	0%		$ -	2,00	$ 3.034.182,00	2,00	$ 3.034.182,00	-	$ -
NP 119	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 3 DUCTOS PVC DE 4"	ML		$ 604.890,00	$ 0,00	85,56	$ 48.331.968,40	0%	7,40	$ 4.180.186,00	77,40	$ 43.722.488,00	84,80	$ 47.902.672,00	0,76	$ 429.316,40
NP 120	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	UN		$ 347.875,00	$ 0,00	121,40	$ 42.237.745,00	0%		$ -	79,00	$ 27.468.325,00	79,00	$ 27.468.325,00	42,40	$ 14.741.420,00
NP 121	DEMOLICIÓN DE CAJA DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA FORMADA POR LADRILLO DE 11-12 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MANUALES.	UN		$ 214.008,00	$ 0,00	3,00	$ 642.024,00	0%		$ -	3,00	$ 642.024,00	3,00	$ 642.024,00	-	$ -
NP 122	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS274	UN		$ 1.415.040,00	$ 0,00	8,00	$ 11.320.320,00	0%	2,00	$ 2.830.080,00	6,00	$ 8.490.240,00	8,00	$ 11.320.320,00	-	$ -
NP 123	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NUEVA ESECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS275	UN		$ 2.257.080,00	$ 0,00	9,00	$ 20.313.720,00	0%		$ -	9,00	$ 20.313.720,00	9,00	$ 20.313.720,00	-	$ -
NP 126	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	ML		$ 227.740,00	$ 0,00	27,80	$ 6.331.172,00	0%		$ -	16,00	$ 3.643.840,00	16,00	$ 3.643.840,00	11,80	$ 2.687.332,00
NP 129	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 4"	ML		$ 517.475,00	$ 0,00	22,10	$ 11.436.197,50	0%		$ -	22,10	$ 11.436.197,50	22,10	$ 11.436.197,50	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) V. TOTAL
		FASE 3 - COMEDOR														
NP 130	TRASLADO DE RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSIÓN, DESDE 3xNo. 1/0 A 3xNo. 4/0 DE 15KV XLPE. NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	ML		$ 99.816,00	$ 0,00	87,00	$ 8.683.992,00	0%		$ -	87,00	$ 8.683.992,00	87,00	$ 8.683.992,00	-	$ -
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE COMUNICACIÓN 30x20x15 CM SECUNDARIA PARA RECIBIR FIBRA ÓPTICA Y/O COAXIAL	UND		$ 215.921,00	$ 0,00	1,00	$ 215.921,00	0%		$ -	1,00	$ 215.921,00	1,00	$ 215.921,00	-	$ -
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME DE FIBRA DE ÓPTICA HASTA 24 HILOS	UND		$ 496.731,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COBRE CU 5/8" X 2.40 MTS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONEXIÓN	UN		$ 334.787,00	$ 0,00	1,00	$ 334.787,00	0%		$ -	1,00	$ 334.787,00	1,00	$ 334.787,00	-	$ -
NP 135	PUNTO DE CONEXIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA AL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	UN		$ 1.720.641,00	$ 0,00	4,00	$ 6.882.564,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 6.882.564,00
	Total ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES PARTE 2						$ 309.683.864,43			$ 7.010.266,00		$ 254.818.506,00		$ 262.828.786,00		$ 47.054.928,43
	ITEMS NO PREVISTOS- COMEDOR - PARTE 3															
	OBRA CIVIL															
NP 142	SUMINISTRO E INSTALACION EN FACHADA TIPO PANEL F 150 DE HOUNTER DOUGLAS O SIMILAR, MATERIAL ALUZINC, INCLUYE ESTRUCTURA DE ANCLAJE EN TUBO DE ALUMINIO DE 3", REMTAE SUPERIRO E INFERIOR, REMATE ESQUINERO Y REMATE DE VENTANAS O VANOS. (NO INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE A COLUMNAS)	M2		$ 644.240,00	$ 0,00	360,00	$ 231.926.400,00	0%		$ -	342,25	$ 220.491.140,00	342,25	$ 220.491.140,00	17,75	$ 11.435.260,00
	Total ITEMS NO PREVISTOS OBRA CIVIL COMEDOR				$ 0,00		$ 231.926.400,00			$ 0,00		$ 220.491.140,00		$ 220.491.140,00		$ 11.435.260,00
	OBRA CIVIL															
NP 143	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZONA DE LAVADO DE LOSA, COMPUESTO POR KIT DE GRIFERIA, DUCHA DE PRELAVADO TRABAJO PESADO PARA COLOCAR SOBRE MUEBLE, CANASTILLA SENCILLA EN ACERO INOXIDABLE DE 4" X 1-1/2" CON SOSCO EN PVC PARA DESAGUE DE POCETA DE LAVAPLATOS , SIFON INDUSTRIAL EN PVC DE 2" CON TAPON PARA DESPERDICIOS INCLUYE ADAPTADOR PVC A CANASTILLA DE DESAGUE.	UN		$ 2.614.180,00	$ 0,00	1,00	$ 2.614.180,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.614.180,00
NP 144	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA PARA LOZA LIMPIA CON TAPA ACERO INOX TIPO 304 CAL. 18 SALPICADERO DE 10CMS PATAS TUBULARES INOX CON AJUSTE DE NIEVL INOX EN ACERO DIMENSIONES 1,7MX0,70X0,9 0M	UN		$ 3.101.465,00	$ 0,00	1,00	$ 3.101.465,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.101.465,00
NP 145	SUMINISTRO E INSTALACION DE REPISA INCLINADA DE CANASTAS, FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CON SOPORTES PARA ANCLAR EN LA PARED.	UN		$ 1.173.992,00	$ 0,00	1,00	$ 1.173.992,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.173.992,00
NP 146	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIAS PARA ZONA DE LAVADO DE OLLAS SE COTIZA KIT DE GRIFERIA PARA LAVA OLLAS COMPUESTO POR: DUCHA DE PRELAVADO, TRABAJO PESADOP ARA COLOCAR SOBRE MUEBLE, CANASTILLA SENCILLA EN ACERO INOXIDABLE DE 4" X 1-1/2" CON SOSCO EN PVC DE 2" CON TAPON PARA DESPERDICIOS.	UN		$ 2.595.923,00	$ 0,00	1,00	$ 2.595.923,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.595.923,00
NP 147	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA PARA LAVADO DE OLLAS CON POCETAS DE 0,60X0,50X0,3M CON TAPA Y TUBOS DE AMARRE ENTRE PATAS FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIACIDOS , CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS NIVELADORAS EN ACERO INOXIDABLE , NO INCLUYE GRIFERIAS.	UN		$ 5.271.546,00	$ 0,00	1,00	$ 5.271.546,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 5.271.546,00
	Total ITEMS NO PREVISTOS COMPLEMENTO INSTALACION COCINAS Y ZONAS HUMEDAS				$ 0,00		$ 14.757.066,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 14.757.066,00
	REDES ELECTRICAS															
NP 148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA DESDE TGD HASTA COMEDOR, EN No. 3x6F + 6N + 6T	ML		$ 104.000,00	$ 0,00	40,00	$ 4.160.000,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	40,00	$ 4.160.000,00
NP 149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 3/4" GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE NORMA UL-1242; NTC-189	ML		$ 54.879,00	$ 0,00	118,00	$ 6.475.722,00	0%		$ -	117,63	$ 6.455.416,77	117,63	$ 6.455.416,77	0,37	$ 20.305,23
NP 150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGÍA. MEDIDA DIRECTA 100A	UN		$ 2.565.655,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ITEMS NO PREVISTOS REDES ELECTRICAS COMEDOR				$ 0,00		$ 10.635.722,00			$ 0,00		$ 6.455.416,77		$ 6.455.416,77		$ 4.180.305,23
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS COMEDOR PARTE 3				$ 0,00		$ 257.319.208,00			$ 0,00		$ 226.946.556,77		$ 226.946.556,77		$ 30.372.651,23
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS COMEDOR				$ 0,00		$ 918.831.488,07			$ 7.010.266,00		$ 714.942.940,49		$ 721.853.206,49		$ 86.878.481,58
	ADICIÓN No. 1 COMEDOR															
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN		$ 158.323,70	$ 0,00	5,00	$ 791.618,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 791.618,50
13.03	TABLEROS NORMALES, AUDITORIO Y CAPILLA															
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN		$ 4.089.274,41	$ 0,00	2,00	$ 8.178.548,82	0%		$ -	2,00	$ 8.178.548,82	2,00	$ 8.178.548,82	-	$ -
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML		$ 26.237,06	$ 0,00	1316,18	$ 34.532.743,06	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.316,18	$ 34.532.743,06
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION, AUDITORIO Y CAPILLA															
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M.T INCLUYE STP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AE205 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN		$ 20.711.598,51	$ 0,00	1,00	$ 20.711.598,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 20.711.598,51
13.17.05	PASES DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE No. 4/0 XLPE	UN		$ 2.167.759,24	$ 0,00	1,00	$ 2.167.759,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.167.759,24
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA, AUDITORIO Y CAPILLA															
13.18.05	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 3D DE 150 KVA + 13200/208-120 V	UN		$ 35.972.674,07	$ 0,00	1,00	$ 35.972.674,07	0%		$ -	0,80	$ 28.778.139,26	0,80	$ 28.778.139,26	0,20	$ 7.194.534,81
NP - 008	RED ELECTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°.	ML		$ 15.222,00	$ 0,00	100,00	$ 1.522.200,00	0%		$ -	100,00	$ 1.522.200,00	100,00	$ 1.522.200,00	-	$ -
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.596,00	$ 0,00	64,00	$ 1.446.272,00	0%		$ -	64,00	$ 1.446.272,00	64,00	$ 1.446.272,00	-	$ -
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.872,00	$ 0,00	1,00	$ 404.872,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 404.872,00
NP - 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	8,00	$ 233.624,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 233.624,00
NP - 017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x30A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 81.281,00	$ 0,00	3,00	$ 243.843,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 243.843,00

181

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIOS ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
NP - 026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LINEA (ENTRADA O SALIDA), AISLADAS EN SF6 15kV.	UN		$ 20.411.142,00	$ 0,00	1,00	$ 20.411.142,00	0%		$ -	0,90	$ 18.370.027,80	0,90	$ 18.370.027,80	0,10	$ 2.041.114,20
NP - 038	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN Y ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN.	UN		$ 906.560,00	$ 0,00	1,00	$ 906.560,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 906.560,00
NP - 046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA.	UN		$ 906.560,00	$ 0,00	2,00	$ 1.817.180,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.817.180,00
NP - 047	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T. DESDE 3xNo. 1/0 A 3xNo. 4/0 DE 15KV XLPE AL 133% CINTA - INCLUYE PRUEBA VLF AL CABLE	ML		$ 92.882,00	$ 0,00	95,00	$ 8.823.790,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	95,00	$ 8.823.790,00
NP - 119	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 3 DUCTOS PVC DE 4"	ML		$ 564.890,00	$ 0,00	1,99	$ 1.124.131,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,99	$ 1.124.131,10
							$ 139.310.656,30			$ 0,00		$ 58.295.187,68		$ 58.295.187,68		$ 81.015.468,62
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 1.973.023.125,67		$ 3.121.220.759,77			$ 16.866.557,54		$ 2.522.926.549,00		$ 2.539.197.406,54		$ 582.023.353,23
	ADMINISTRACCION	21%			$ 393.439.856,39		$ 655.456.359,55			$ 3.500.460,08		$ 529.730.995,30		$ 533.231.455,38		$ 122.224.904,17
	IMPREVISTOS	1%			$ 18.735.231,26		$ 31.212.207,60			$ 168.666,56		$ 25.225.265,49		$ 25.391.974,07		$ 5.820.233,53
	UTILIDAD	5%			$ 93.676.156,28		$ 156.061.037,99			$ 833.442,85		$ 126.126.427,45		$ 126.959.870,33		$ 29.101.167,66
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 17.798.469,69		$ 29.651.597,22			$ 159.354,15		$ 23.964.021,21		$ 24.122.375,36		$ 5.529.221,86
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 523.649.713,62		$ 872.381.202,36			$ 4.658.945,60		$ 705.046.729,45		$ 709.705.675,14		$ 162.675.527,22
	COSTOS MOBILIARIO				$ 264.983.905,87		$ 264.983.905,87			$ 0,00		$ 233.463.113,00		$ 233.463.113,00		$ 31.520.792,87
	IVA	19%			$ 50.346.942,12		$ 50.346.942,13			$ 0,00		$ 44.357.991,47		$ 44.357.991,47		$ 5.988.950,66
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 315.330.847,99		$ 315.330.846,00			$ 0,00		$ 277.821.104,47		$ 277.821.104,47		$ 37.509.743,53
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 2.712.003.687,28		$ 4.308.932.810,13			$ 21.327.803,23		$ 3.505.396.382,92		$ 3.526.724.186,15		$ 782.208.823,98

SON: VEINTIUN MILLONES TRESCIENTOS VEINTISIETE MIL OCHOSCIENTOS TRES PESOS CON VEINTITRES CENTAVOS

Firma:
ING LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
MIROAL INGENIERÍA S.A.S.

Firma:
ING. CLEMENTE ALFREDO [illegible]
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

Vo. Bo. Firma:
Capitán JUAN DAVID GIRALDO AGUIRRE
ANALISTA DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

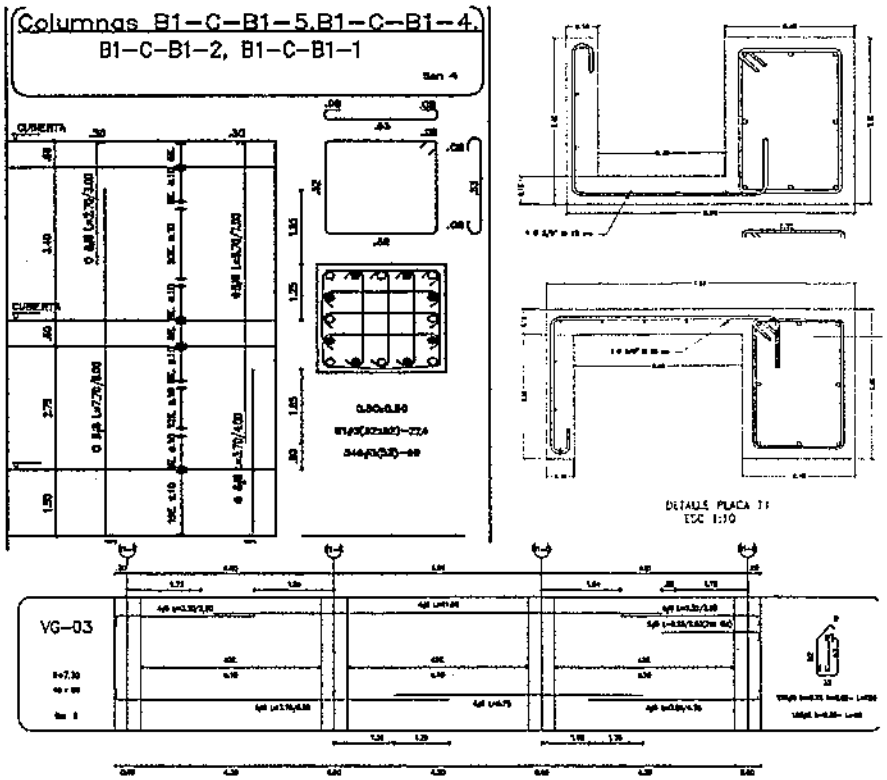
Firma:
ING MARIA TERESA OCEDA CASRERA
DIRECTORA DE OBRA
MIROAL INGENIERÍA S.A.S.

Firma:
ING JAIME ALFREDO MARTÍNEZ CERÓN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

MEMORIAS DE CALCULO
COMEDOR
CORTE N° 22
ENERO 20 -2022

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3: ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PABELLONES, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	1	de	8
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-9	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO:	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	ITEM:	06.01.25	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
ESTRUCTURA DE LA EDIFICACION						
VIGAS AEREAS N+3.70 - N+7.30						
VG-01 N+3.70 (Son: 1)				571.37		571.37
VG-01 A N+3.70 (Son: 1)				561.90		561.90
VG-02 N+3.70 (Son: 1)				588.01		588.01
VG-03 N+3.70 (Son: 2)				641.48		641.48
VG-01 N+7.30 (Son: 1)				499.34		499.34
VG-02 N+7.30 (Son: 1)				402.89		402.89
VG-03 N+7.30 (Son: 1)				1016.23		1016.23
VG-ME N+3.70 (Son: 5)				84.53		84.53
ME-1 N+7.30 (Son: 3)				45.45		45.45
SUBTOTAL						4,611.20
COLUMNAS						
COL D=0.60 MT (son: 8)				2799.95		2799.95
COL D=0.70 MT (son: 1)				574.93		574.93
COL 0.60x0.60 MT (son: 4)				2873.94		2873.94
COL 0.30x0.30 MT (son: 4)				423.89		423.89
SUBTOTAL						6,672.71
VIGA CANAL + PLACA T1						
VIGA CANAL N+3.70 (son: 1)				189.20		189.20
VIGA CANAL N+7.30 (son: 1)				167.19		167.19
PLACA T1 N+3.70 (son:1)				490.85		490.85
SUBTOTAL						847.24
PLACA MACIZA E=0.20 MT + MURO CIERRE CUBIERTA N+8.00						
LOSA MACIZA + MURO CUBIERTA EJE 1 x EJES C - F				789.94		789.94
LOSA MACIZA + MURO CUBIERTA EJE 5 x EJES C - F				789.94		789.94
LOSA MACIZA + MURO CUBIERTA EJE C x EJES 1 - 5				828.32		828.32
LOSA MACIZA + MURO CUBIERTA EJE C x EJES 1 - 5				828.32		828.32
SUBTOTAL						3236.52

OBSERVACIONES:

Subtotal	15,367.67
Vienen	0.00
TOTAL	15,367.67

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3: ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/1/2022		HOJA No.	2	de	6
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO:	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	ITEM:	06.01.25	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		

VG-01 EJE C ENTRE (1 Y 5) N=3.70 (Ea 1) Peso/Elemento= 571.37Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[1]	0.30 / 7.20	4	3/4"	7.50	67.0	
[2]	0.25 / 2.25	2	5/8"	2.50	7.8	
[3]	0.30 / 11.20	4	3/4"	11.50	102.8	
[4]	0.25 / 2.25	2	5/8"	2.50	7.8	
[5]	0.30 / 11.40	4	3/4"	11.70	104.6	
[6]	0.25 / 2.25	2	5/8"	2.50	7.8	
[7]	0.30 / 6.90	4	3/4"	7.25	64.8	
[8]	0.25 / 2.25	2	5/8"	2.50	7.8	
[9]	h=0.53 p=0.09	139	3/8"	0.68	51.7	
[10]	h=0.32 b=0.32 p=0.06	143	3/8"	1.84	147.2	

VG-01A EJE F ENTRE (1 Y 5) N=3.70 (Ea 1) Peso/Elemento= 561.90Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[11]	0.30 / 7.45	4	3/4"	7.75	69.3	
[12]	0.25 / 2.25	2	5/8"	2.50	7.8	
[13]	0.30 / 11.20	4	3/4"	11.45	100.6	
[14]	0.25 / 2.25	2	5/8"	2.50	7.8	
[15]	0.30 / 11.40	4	3/4"	11.75	105.0	
[16]	0.25 / 2.25	2	5/8"	2.50	7.8	
[17]	0.30 / 6.90	4	3/4"	7.25	64.8	
[18]	0.25 / 2.25	2	5/8"	2.50	7.8	
[19]	h=0.53 p=0.09	132	3/8"	0.68	51.0	
[20]	h=0.32 b=0.32 p=0.06	136	3/8"	1.84	140.1	

VG-02 EJE A ENTRE (1 Y 5) N=3.70 (Ea 1) Peso/Elemento= 565.01Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[21]	0.30 / 7.20	4	3/4"	7.50	67.0	
[22]	0.25 / 2.25	2	5/8"	2.50	7.8	
[23]	0.30 / 11.40	4	3/4"	11.50	102.8	
[24]	0.25 / 2.25	2	5/8"	2.50	7.8	
[25]	0.30 / 3.95	4	3/4"	3.75	33.5	
[26]	0.23 / 2.25	2	5/8"	2.50	7.8	
[27]	9.00	4	3/4"	9.00	80.5	
[28]	0.25 / 7.20	4	3/4"	7.50	67.0	
[29]	0.25 / 2.25	2	5/8"	2.50	7.8	
[30]	h=0.53 p=0.09	144	3/8"	0.68	55.6	

OBSERVACIONES:

Subtotal	0.00
Vienen	15,367.67
TOTAL	15,367.67

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUES A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	3	de	8
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO:	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	ITEM:	06.01.25	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[31]	h=0.32 h=0.52 g=0.09	148	3/8"	1.84	150.4	

VG-03 EJES 1 Y 5 ENTRE (C-F) N+3.70 (Son 2) Peso/Elemento= 420.74Kg Peso 2 elementos=841.48Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[32]	8.50	4	3/4"	8.50	76.0	(Total =8)
[33]	7.95	4	3/4"	8.25	73.8	(Total =8)
[34]	3.45	4	3/4"	3.75	33.5	(Total =8)
[35]	10.63	4	3/4"	10.50	93.9	(Total =8)
[36]	2.25	4	3/4"	3.75	33.5	(Total =8)
[37]	h=0.95 h=0.45 g=0.09	126	3/8"	1.56	110.1	(Total =252)

VG-ME EJE A ENTRE 1-5 N+3.70 (Son 5) Peso/Elemento= 16.91Kg Peso 5 elementos=84.53Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[38]	0.30 0.92 0.30	4	3/4"	1.42	12.7	(Total =20)
[39]	h=0.32 h=0.52 g=0.10	4	3/8"	1.58	4.2	(Total =20)

VG-01 EJE F ENTRE (1-5) N+7.30 (Es.1) Peso/Elemento= 499.34Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[40]	0.30 7.70	4	3/4"	7.50	67.0	

[41]	0.25 2.25	2	5/8"	2.50	7.8	
[42]	0.30 11.70	4	3/4"	11.50	102.8	
[43]	0.25 2.25	2	5/8"	2.50	7.8	
[44]	0.30 11.70	4	3/4"	11.70	104.6	
[45]	0.25 2.25	2	5/8"	2.50	7.8	
[46]	0.30 8.50	4	3/4"	7.25	64.8	
[47]	0.25 2.25	2	5/8"	2.50	7.8	
[48]	h=0.31 h=0.51 g=0.09	128	3/8"	1.80	129.0	

VG-02 EJE C ENTRE (1-5) N+7.30 (Es.1) Peso/Elemento= 402.85Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[49]	0.25 6.50	4	5/8"	6.75	41.9	
[50]	0.25 10.50	4	5/8"	10.75	66.7	
[51]	0.25 10.50	4	5/8"	10.75	66.7	
[52]	0.25 6.75	4	5/8"	7.00	43.5	
[53]	h=0.53 g=0.04	127	3/8"	0.69	49.1	
[54]	h=0.32 h=0.52 g=0.04	131	3/8"	1.84	135.0	

VG-03 EJES 1 Y 5 ENTRE (C-F) N+7.30 (Son 2) Peso/Elemento= 508.12Kg Peso 2 elementos=1016.23Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS

OBSERVACIONES:

Subtotal	0.00
Vienen	15,367.67
TOTAL	15,367.67

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PARAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	4	de	8
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-6-10138-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO:	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	ITEM:	05.01.25	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[55]		4	3/4"	3.50	31.3	(Total =8)
[56]		4	3/4"	11.00	98.3	(Total =8)
[57]		4	3/4"	3.50	31.3	(Total =8)
[58]		2	5/8"	2.50	7.8	(Total =4)
[59]		4	3/4"	8.00	71.5	(Total =8)
[60]		4	3/4"	5.75	51.4	(Total =8)
[61]		4	3/4"	4.25	38.0	(Total =8)
[62]	h=0.32	126	3/8"	1.84	129.8	(Total =252)
[63]	h=0.53	126	3/8"	0.69	48.7	(Total =252)

ME-1 EJE A ENTRE 1-5 N+7.30 (Son 3) Peso Elemento= 15.15Kg Peso 3 elementos=45.45Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[64]		6	1/2"	2.54	15.1	(Total =18)

COL D=0.60 mt Eje D,E,F x Ejes 1,2,4,5 (Son 5) Peso/Elemento= 342.59Kg Peso 8 elementos=2709.95Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[1]		5	3/4"	3.00	33.5	(Total =40)
[2]		5	3/4"	8.00	89.4	(Total =40)
[3]		5	3/4"	7.00	78.2	(Total =40)
[4]		5	3/4"	4.00	44.7	(Total =40)
[5]	e=0.60 Traslapo=0.75 @=0.09	91	3/8"	2.04	104.0	(Total =728)

COL D=0.70 mt (Eje F-3) (Es 1) Peso/Elemento= 574.93Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[6]		8	7/8"	3.50	63.9	
[7]		8	7/8"	8.00	146.0	
[8]		7	7/8"	7.00	149.1	
[9]		7	7/8"	4.50	95.8	
[10]	e=0.60 Traslapo=0.75 @=0.09	91	3/8"	2.35	120.3	

COL 0.60x0.60 mt Eje C x Ejes 1,2,4,5 (Son 4) Peso/Elemento= 718.48Kg Peso 4 elementos=2873.94Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[11]		8	3/4"	3.00	53.6	(Total =32)
[12]		8	3/4"	8.00	143.0	(Total =32)
[13]		8	3/4"	7.00	125.2	(Total =32)

OBSERVACIONES:

Subtotal	0.00
Vienen	15,387.67
TOTAL	15,387.67

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	5	de	8
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10136-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO:	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	ITEM:	06.01.25	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		

[14]	8	3/4"	4.00	71.5	(Total =32)
[15]	91	3/8"	2.24	114.2	(Total =356)
[16]	548	3/8"	0.69	211.0	(Total =2184)

COL. 0.30x0.30 mt Eje A x Ejes 1,2,3,4,5 (Son 5) Peso Elemento= 84.78Kg Peso 5 elementos=423.89Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[17]	4	1/2"	5.15	20.5	(Total =20)
[18]	4	1/2"	5.15	20.5	(Total =20)
[19]	43	3/8"	1.04	25.0	(Total =215)
[20]	86	3/8"	0.39	18.8	(Total =430)

VIGA CANAL Eje A x Ejes 1-5 (N+3.70) (Es 1) Peso/Elemento= 189.20Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[1]	115	3/8"	1.54	102.4	
[2]	24	3/8"	8.00	80.8	
[3]	10	3/8"	1.19	8.2	

PLACA T1 EJES (1-5) ENTRE C-F Y EJE F ENTRE 1-5 N+3.70 (Es 1) Peso/Elemento= 419.85Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[4]	319	3/8"	1.78	318.0	
[5]	42	3/8"	8.00	151.2	
[6]	8	3/8"	4.30	21.7	

VIGA CANAL EJE C ENTRE 1-5(N+7.30) (Es 1) Peso/Elemento= 167.19Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[7]	104	3/8"	1.59	92.6	
[8]	18	3/8"	6.00	53.8	
[9]	8	3/8"	4.85	20.8	

OBSERVACIONES:

Subtotal	0.00
Vienen	15,367.67
TOTAL	15,367.67

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	6	de	6
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-6-10138-19		
CORTE Nº:	22	CAPÍTULO:	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	ITEM:	06.01.25	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		

Losa Aerea + Muro - Eje 1 x ejes C y F N=8.00 (Es 1) Peso Elemento= 789,84Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T
[1]		76	3/8"	1,34	57,0
[2]		76	1/2"	1,38	104,3
[3]		50	1/2"	1,60	79,5
[4]		50	1/2"	1,53	76,0
[5]		30	5/8"	6,00	279,4
[6]		4	1/2"	12,00	47,7
[7]		4	1/2"	4,75	18,9
[8]		2	3/8"	12,00	13,4
[9]		2	3/8"	4,65	5,2
[10]		11	3/8"	12,00	73,9
[11]		11	3/8"	3,55	21,9
[12]		75	3/8"	0,30	12,6

Losa Aerea + Muro - Eje 5 x ejes C y F N=8.00 (Es 1) Peso Elemento= 789,84Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T
[13]		76	3/8"	1,34	57,0
[14]		76	1/2"	1,38	104,3
[15]		50	1/2"	1,60	79,5
[16]		50	1/2"	1,53	76,0
[17]		30	5/8"	6,00	279,4
[18]		4	1/2"	12,00	47,7
[19]		4	1/2"	4,75	18,9
[20]		2	3/8"	12,00	13,4
[21]		2	3/8"	4,65	5,2
[22]		11	3/8"	12,00	73,9
[23]		11	3/8"	3,55	21,9
[24]		75	3/8"	0,30	12,6

Losa Aerea + Muro - Eje C x ejes 1 y 5 N=8.00 (Es 1) Peso Elemento= 828,32Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T
[25]		80	3/8"	1,34	60,0
[26]		80	1/2"	1,38	109,7
[27]		54	1/2"	1,60	85,9
[28]		54	1/2"	1,53	82,1
[29]		10	5/8"	12,00	186,2
[30]		10	5/8"	6,00	93,1
[31]		12	1/2"	6,00	71,6
[32]		4	1/2"	1,00	4,0
[33]		8	3/8"	6,00	20,2
[34]		11	3/8"	12,00	73,9
[35]		11	3/8"	4,62	28,5
[36]		78	3/8"	0,30	13,1

Losa Aerea + Muro - Eje F x ejes 1 y 5 N=8.00 (Es 1) Peso Elemento= 828,32Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T
[37]		80	3/8"	1,34	60,0
[38]		80	1/2"	1,38	109,7
[39]		54	1/2"	1,60	85,9
[40]		54	1/2"	1,53	82,1
[41]		10	5/8"	12,00	186,2
[42]		10	5/8"	6,00	93,1
[43]		12	1/2"	6,00	71,6
[44]		4	1/2"	1,00	4,0
[45]		6	3/8"	6,00	20,2
[46]		11	3/8"	12,00	73,9
[47]		11	3/8"	4,62	28,5
[48]		78	3/8"	0,30	13,1

OBSERVACIONES:

Subtotal	0.00
Vienen	15,367.67
TOTAL	15,367.67

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJERO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	7	de	8
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-8-10138-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO:	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	ITEM:	06.01.25	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR

VG-01 EJES 1-2 ENTRE A-B (Son 2) Peso/Elemento= 213.22Kg Peso 2 elementos=426.45Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[7]		8	3/4"	9.75	130.7	(Total =12)
[8]		4	3/4"	2.50	22.3	(Total =8)
[9]		2	3/4"	4.90	17.9	(Total =4)
[10]		40	3/8"	1.64	42.2	(Total =92)

VG-02 EJES A-B ENTRE 1-2 (Son 2) Peso/Elemento= 105.15Kg Peso 2 elementos=210.30Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[11]		8	5/8"	9.25	77.0	(Total =16)
[12]		30	3/8"	1.64	27.8	(Total =60)

VG-03 EJES A' ENTRE 1-2 (Es.1) Peso/Elemento= 113.87Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[13]		8	3/8"	9.25	77.0	
[14]		1	3/8"	3.25	5.0	
[15]		31	3/8"	1.64	31.2	

COLUMNAS P4-B2-P8-B2-P4-B1-P8-B1 (Son 4) Peso/Elemento= 293.80Kg Peso 4 elementos=1175.19Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[16]		15	3/4"	5.19	191.1	(Total =60)
[17]		42	3/8"	2.24	52.7	(Total =168)
[18]		126	3/8"	0.90	42.5	(Total =504)
[19]		84	3/8"	0.90	37.6	(Total =336)

PLACA AEREA (Es.1) Peso/Elemento= 834.29Kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO T	NOTAS
[22]		80	3/8"	9.31	418.0	
[23]		126	3/8"	5.90	416.3	

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
SUBESTACION ELECTRICA						
VIGAS AEREAS						
VG-01 EJES 1-2 ENTRE A-B				213.22	2.0	426.44
VG-02 EJES A-B ENTRE 1-2				105.15	2.0	210.30
VG-03 EJES A' ENTRE 1-2				113.87	1.0	113.87
			SUBTOTAL			750.61
COLUMNAS						
COLUMNAS A1, A2, B1, B2				293.80	4.0	1,175.20
			SUBTOTAL			1,175.20
PLACA AEREA						
PLACA AEREA				834.29	1.0	834.29
			SUBTOTAL			834.29
TOTAL EJECUTADO						18,127.77
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 21						16,912.71
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						400.00
PENDIENTE DE PAGO						815.06

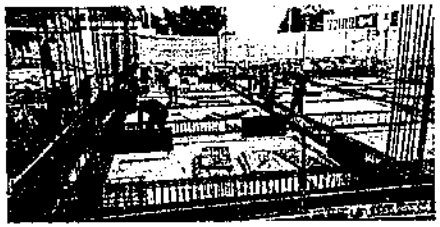
OBSERVACIONES:

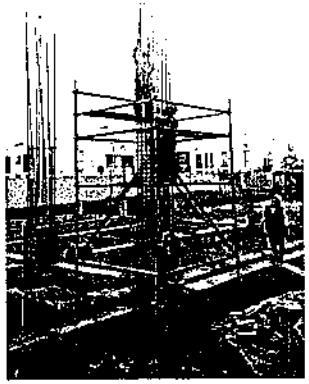
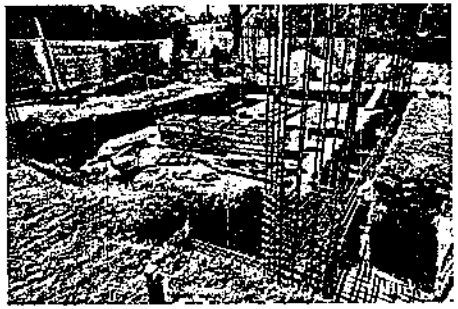
Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	400.00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría: Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PARAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	8	de	8
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO:	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	ITEM:	06.01.25	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total

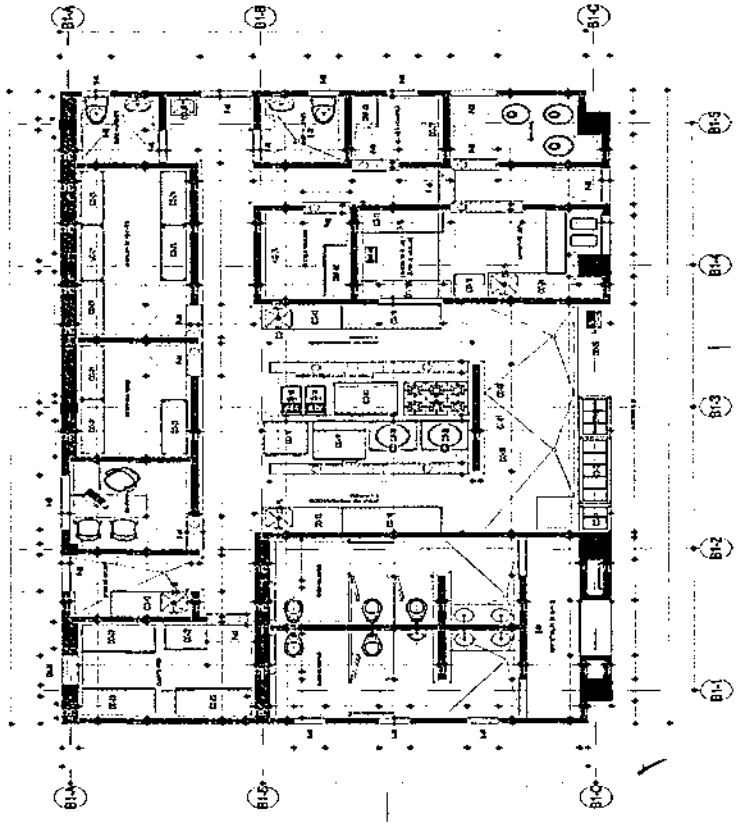
OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	400.00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA PREFABRICADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	1	de	7
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10139-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 09	MURO BLOQUE LISO No.6	ITEM:	09.01.01	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
MUROS INTERNOS COCINA						
MURO 1 - EJE A ENTRE EJES 1 Y 5		2.72	17.23		1.0	46.87
		2.72	13.32		1.0	36.23
VANO PUERTA P-45		2.72	1.00		-1.0	- 2.72
VANO CERRAMIENTO CM-34		1.40	0.80		-2.0	- 2.24
VANO VENTANA V-45		1.40	1.50		-1.0	- 2.10
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.72	0.20		-18.0	- 9.79
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.72	0.15		-6.0	- 2.45
COLUMNAS 0.30 X 0.30		2.72	0.30		-12.0	- 9.79
MURO 2 - EJE A1 ENTRE EJES 1 Y 5		2.77	14.16		1.0	39.22
VANO PUERTA P-44		2.77	0.90		-3.0	- 7.48
VANO PUERTA P-46		2.77	0.90		-1.0	- 2.49
VANO ACCESO RECIBO		2.77	1.00		-1.0	- 2.77
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	0.20		-5.0	- 2.77
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	0.15		-4.0	- 1.66
MURO 3 - EJE B ENTRE EJES 1 Y 2		2.77	5.06		2.0	28.03
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	0.20		-8.0	- 4.43
MURO 4 - EJE B ENTRE EJES 4 Y 5		2.77	5.65		1.0	15.65
VANO ACCESO PASILLO		2.77	1.00		-1.0	- 2.77
VANO PUERTA P-46		2.77	0.90		-1.0	- 2.49
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	0.20		-2.0	- 1.11
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	0.15		-3.0	- 1.25
MURO 5 - EJE B1 ENTRE EJES 4 Y 5		2.77	5.50		1.0	15.24
VANO PASILLO		2.77	1.00		-1.0	- 2.77
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	0.20		-3.0	- 1.66
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	0.15		-1.0	- 0.42

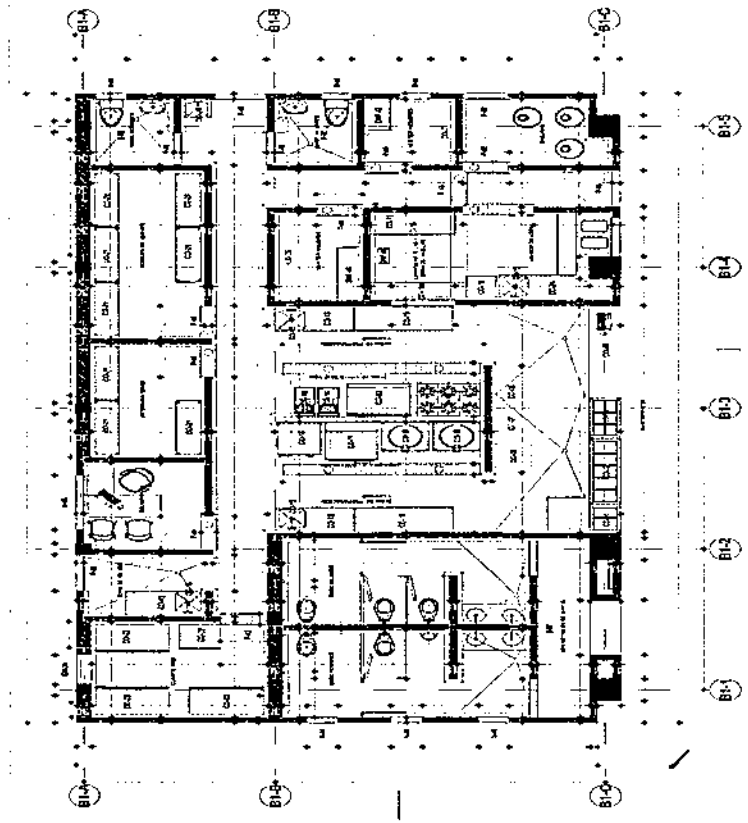
OBSERVACIONES:

Subtotal	118.08
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	118.08

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA PROFESIONALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	2 de 7
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10138-19
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 09	MURO BLOQUE LISO No.5	ITEM: 09.01.01	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
MUROS INTERNOS COCINA						
MURO 6 - EJE B ENTRE EJES 1 Y 2		2.70	2.83		1.0	7.64
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.70	0.20		-2.0	- 1.08
MURO 7 - EJE B ENTRE EJES 1 Y 2		2.70	2.83		1.0	7.64
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.70	0.20		-3.0	- 1.62
MURO 8 - EJE C ENTRE EJES 1 Y 2		2.72	3.41		1.0	9.28
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.72	0.20		-1.0	- 0.54
COLUMNAS 0.60 X 0.60		2.72	0.20		-2.0	- 1.09
MURO 9 - EJE C ENTRE EJES 1 Y 2		2.72	2.95		1.0	8.02
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.72	0.20		-1.0	- 0.54
COLUMNAS 0.60 X 0.60		2.72	0.60		-2.0	- 3.26
MURO 10 - EJE B ENTRE EJES 2 Y 3		1.67	2.91		1.0	4.86
		1.67	4.02		1.0	6.71
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		1.67	0.20		-4.0	- 1.34
MURO 11 - EJE B ENTRE EJES 4 Y 5		2.77	1.75		1.0	4.85
MURO 12 - EJE C ENTRE EJES 4 Y 5		2.72	5.50		1.0	14.96
VANO PUERTA P-45		2.72	1.00		-1.0	- 2.72
COLUMNAS 0.60 X 0.60		2.72	0.60		-2.0	- 3.26
VANO VENTANA ACCESO LOSA		1.00	1.06		-1.0	- 1.06
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.72	0.20		-1.0	- 0.54
MURO 13 - EJE 1 ENTRE EJES A Y C		2.70	9.73		1.0	26.27
VANO VENTANA V-44		0.60	0.60		-3.0	- 1.08
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.70	0.20		-8.0	- 4.32
COLUMNETAS 0.15 X 0.30		2.70	0.30		-1.0	- 0.81

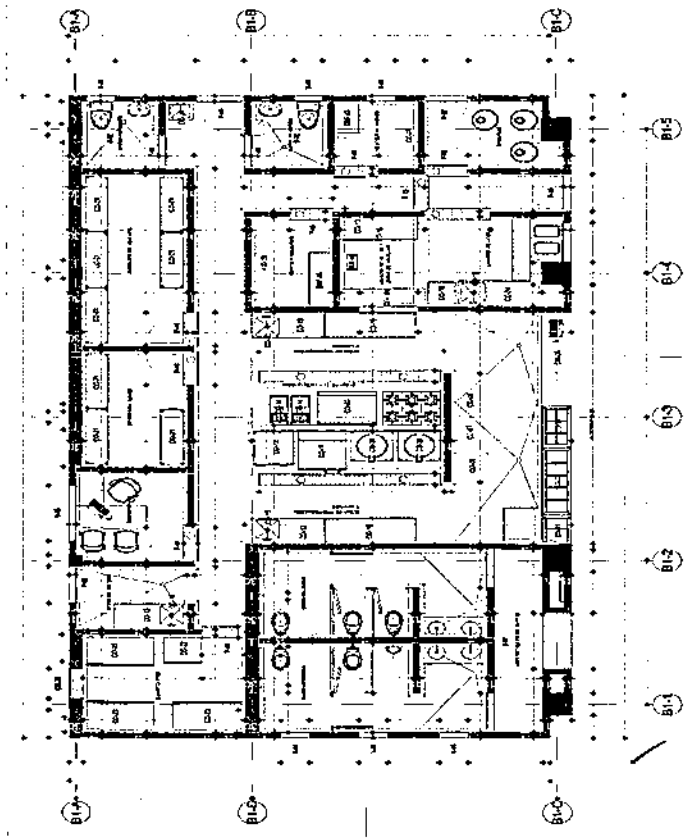
OBSERVACIONES:

Subtotal	66.97
Vienen	118.08
TOTAL A PAGAR	185.05

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA APLICADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	3 de 7
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10138-19
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 09	MURO BLOQUE LISO No.5	ITEM: 09.01.01	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
MUROS INTERNOS COCINA						
MURO 14 - EJE 1 ENTRE EJES A Y C		2.70	4.60		1.0	12.42
		2.77	2.78		1.0	7.70
		2.45	0.60		1.0	1.47
VANO PUERTA P-43		2.77	0.90		-1.0	- 2.49
MURO 15 - EJE 2 ENTRE EJES A Y B		2.77	6.35		1.0	17.59
		2.77	1.53		1.0	4.24
		2.45	0.60		1.0	1.47
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.70	0.20		-8.0	- 3.24
		2.70	0.20		-1.0	- 0.54
MURO 16 - EJE 2 ENTRE EJES A Y B		2.77	1.58		1.0	4.38
		2.45	0.60		1.0	1.47
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.70	0.20		-1.0	- 0.54
		2.45	0.20		-1.0	- 0.49
MURO 17 - EJE 3 ENTRE EJES A Y B		2.77	1.58		1.0	4.38
		2.45	0.60		1.0	1.47
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	0.20		-1.0	- 0.55
		2.45	0.20		-1.0	- 0.49
MURO 18 - EJE 3 ENTRE EJES B Y C		2.77	6.80		1.0	18.84
VANO PASACOMIDAS		1.00	1.20		-1.0	- 1.20
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	0.20		-8.0	- 3.32
MURO 19 - EJE 4 ENTRE EJES B Y C		2.77	1.52		1.0	4.21
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	0.20		-1.0	- 0.55

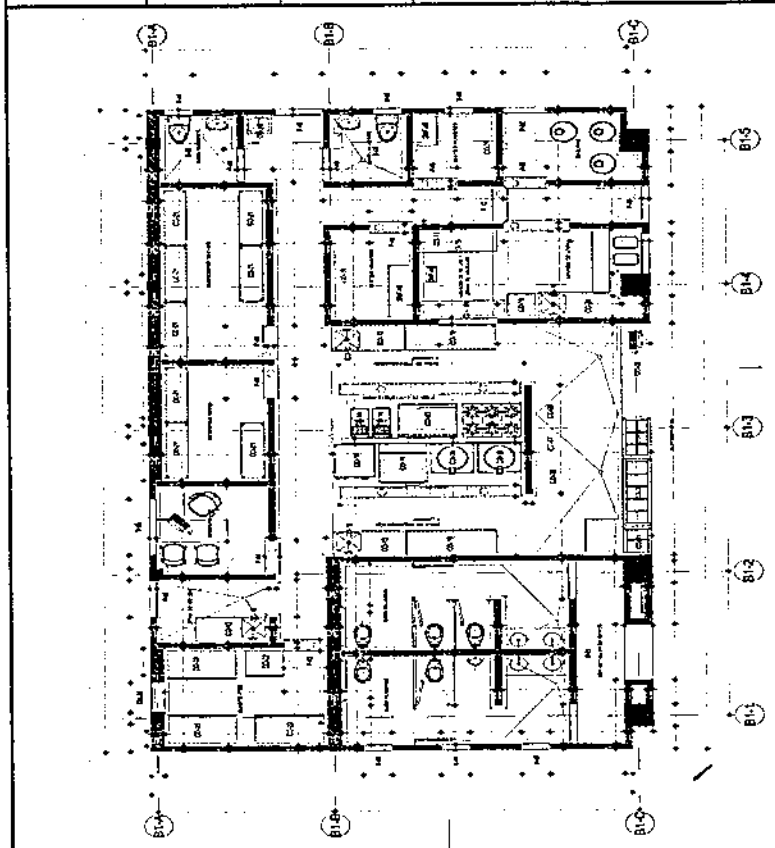
OBSERVACIONES:

Subtotal	66.23
Vienen	185.05
TOTAL A PAGAR	251.28

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: / VERSIÓN 03	22/11/2019 / CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	4 de 7	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10138-19	
CORTE N°: 22	CAPÍTULO: 09	MURO BLOQUE LISO No.5	ITEM:	09.01.01	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
MUROS INTERNOS COCINA						
MURO 20 - EJE 4 ENTRE EJES B Y C		2.77	3.77		1.0	10.44
VANO PUERTA P-48		2.77	0.90		-1.0	- 2.49
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	0.20		-4.0	- 2.22
MURO 21 - EJE 4 ENTRE EJES B Y C		2.77	8.98		1.0	24.87
VANO PUERTA P-02		2.77	0.90		-1.0	- 2.49
VANO PUERTA P-48		2.77	0.90		-2.0	- 4.99
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	0.20		-5.0	- 3.32
		2.77	0.15		-2.0	- 0.83
MURO 22 - EJE 3 ENTRE EJES B Y C		2.77	10.03		1.0	27.78
VANO PUERTA P-45		2.77	1.00		-1.0	- 2.77
VANO PUERTA P-02		2.77	0.90		-1.0	- 2.49
VANO VENTANA V-44		0.60	0.60		-3.0	- 1.08
COLUMNETAS 0.15 X 0.20		2.77	0.20		-7.0	- 3.88

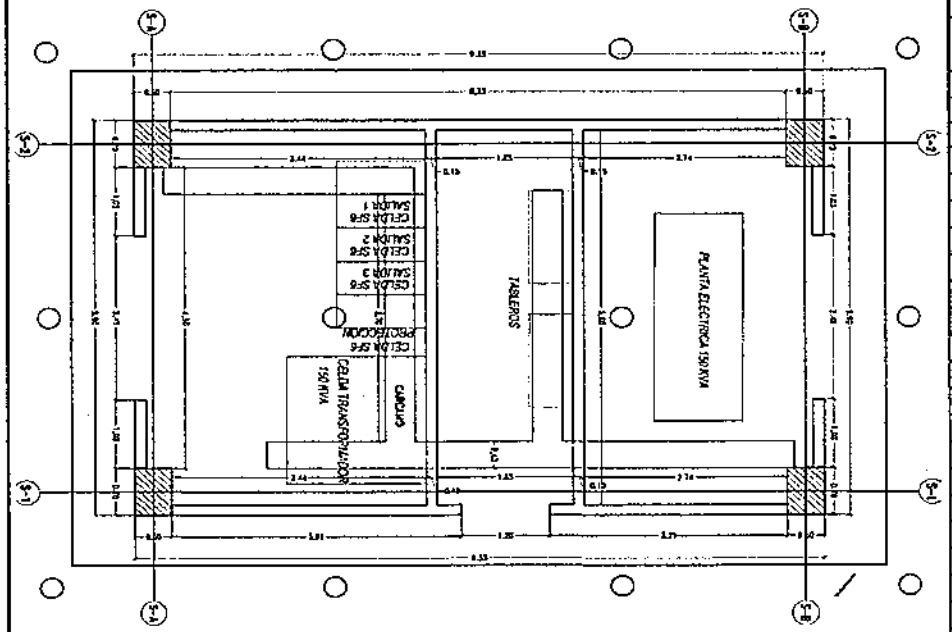
OBSERVACIONES:

Subtotal	36.53
Vienen	251.28
TOTAL A PAGAR	287.81

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE E, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	5	de	7
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 09	MURO BLOQUE LISO No.6	ITEM:	09.01.01	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
SUBESTACION ELECTRICA						
Eje 1 entre ejes A y B		2.63	3.92		1.0	10.31
		2.63	3.21		1.0	8.44
Eje 2 entre ejes A y B		2.63	8.33		1.0	21.91
Eje A entre ejes 1 y 2		2.63	1.03		2.0	5.42
Eje A' entre ejes 1 y 2		2.97	5.60		1.0	16.63
Eje B' entre ejes 1 y 2		2.97	5.60		1.0	16.63
Eje B entre ejes 1 y 2		2.63	1.03		2.0	5.42

OBSERVACIONES:

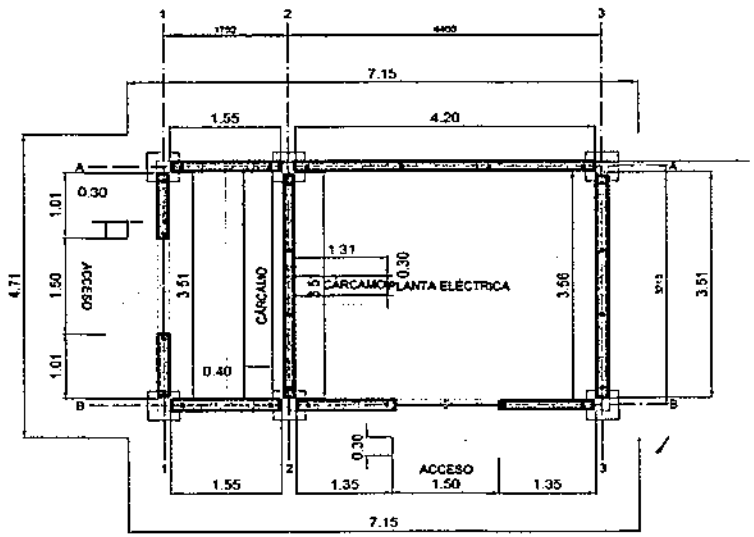
Subtotal	84.76
Vienen	287.81
TOTAL A PAGAR	372.57

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERÍA PREFABRICADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	6	de	7
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10138-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 09	MURO BLOQUE LISO No.5	ITEM:	09.01.01	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		

PLANTA MUROS CORTA FUEGO
ESCALA 1:50



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
CASETA ELECTRICA						
Muro Eje 1 entre ejes A y B		2.30	2.00		1.0	4.60
Muro Eje 2 entre ejes A y B		2.30	3.50		2.0	16.10
Muro Eje 3 entre ejes A y B		2.30	3.50		1.0	8.05
Muro Eje A entre ejes 1 y 2		2.30	1.55		1.0	3.57
Muro Eje A entre ejes 2 y 3		2.30	4.20		1.0	9.66
Muro Eje B entre ejes 1 y 2		2.30	1.55		1.0	3.57
Muro Eje B entre ejes 2 y 3		2.30	2.70		1.0	6.21
TOTAL EJECUTADO						424.33
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 21						389.55
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						34.78

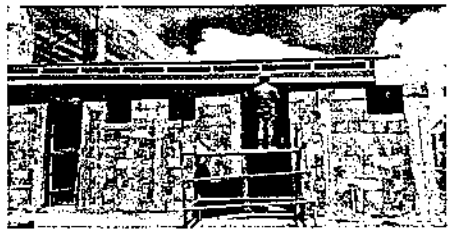
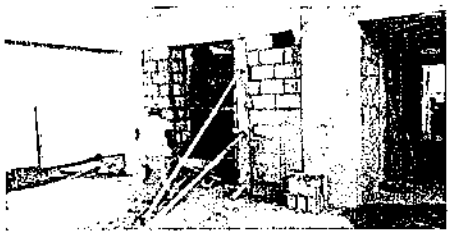
OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	34.78

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	7 de 7
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 09	MURO BLOQUE LISO No.5	ITEM: 09.01.01	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR

Descripción	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total

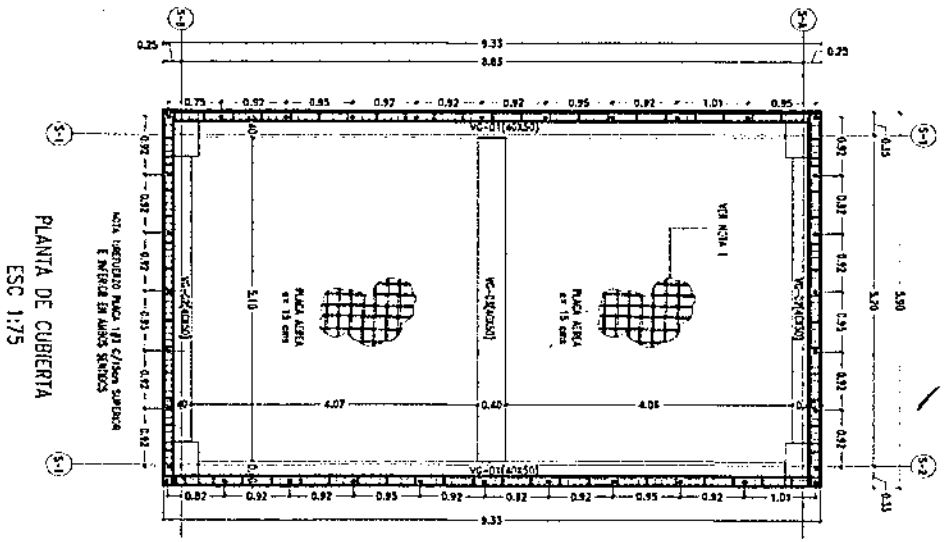
OBSERVACIONES:

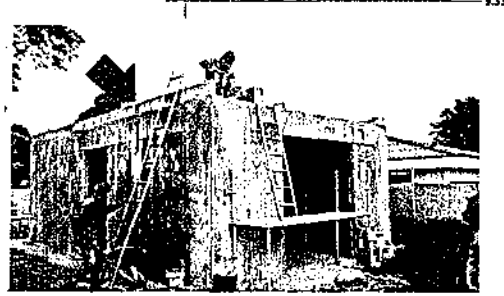
Subtotal	
Vienen	34.78
TOTAL A PAGAR	34.78

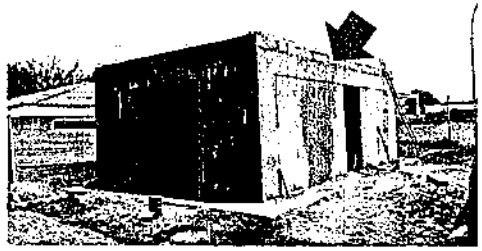
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	1 de 2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-9	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10138-19
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 09	MURO BLOQUE LISO No. 5	ITEM:	09.01.02	UNIDAD: ML	UBICACIÓN: BLOQUE B1 - COMEDOR







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
SUBESTACION ELECTRICA						
Eje 1 entre ejes A y B			9.08		1.0	9.08
Eje 2 entre ejes A y B			9.08		1.0	9.08
Eje A entre ejes 1 y 2			5.90		1.0	5.90
Eje B entre ejes 1 y 2			5.90		1.0	5.90

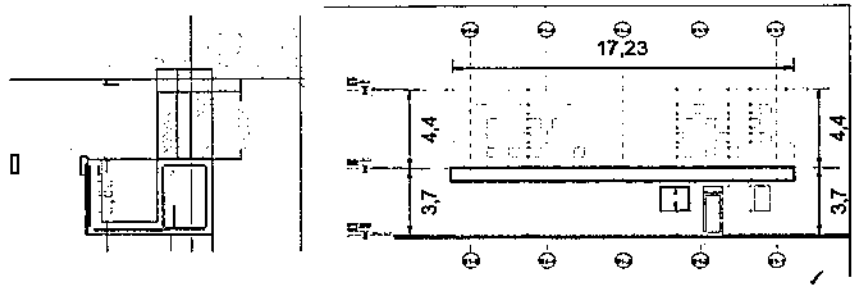
OBSERVACIONES:

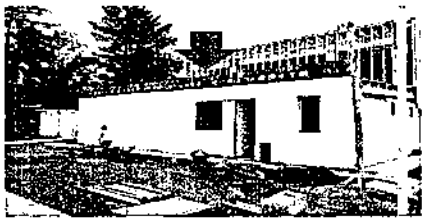
Subtotal	29.96
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	29.96

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS S/N FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/1/2022		HOJA No.	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 09	MURO BLOQUE LISO No. 5	ITEM:	09.01.02	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		





Descripción	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
MURO PARAPETO FACHADA NORTE						
MURO DOBLE			17,23		2.0	34.46
CIERRES LATERALES			0.10		2.0	0.20
TOTAL EJECUTADO						64.62
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 21						63.95
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						0.67

OBSERVACIONES:

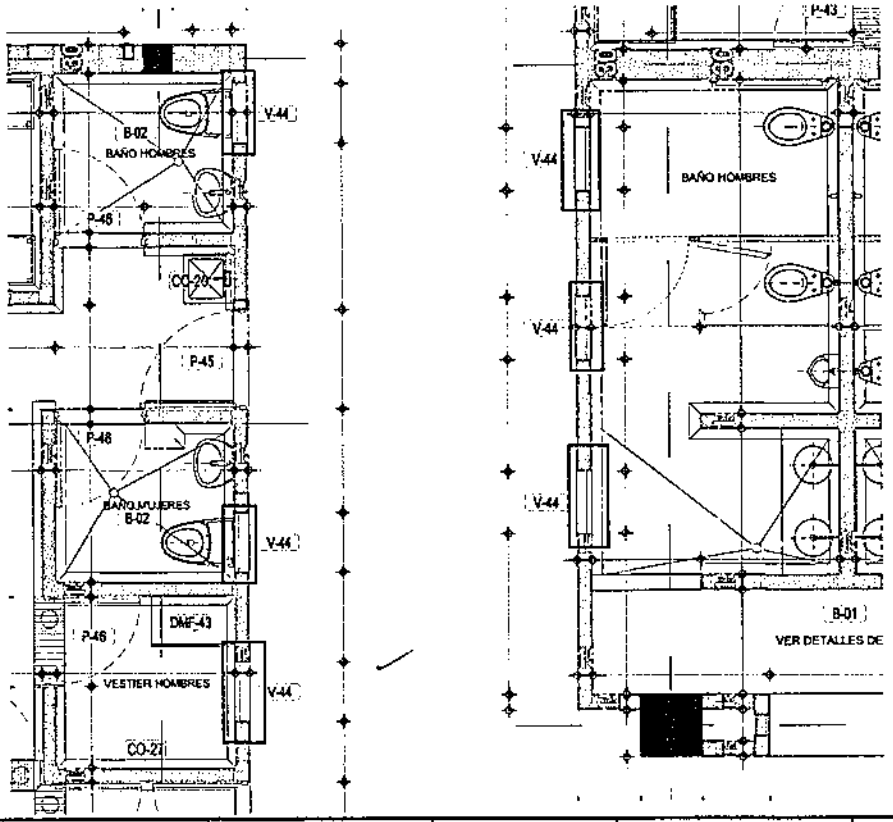
Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	0.67

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría Mat. Profesional

17

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	1 de 3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-6-10138-19
CORTE Nº:	22	CAPÍTULO: 10	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (Incluye reforzamiento)	ITEM: 10.01.05	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
BAÑOS SOCIALES						
Antepecho Vano V-44			0.60		3.0	1.80
BAÑOS PRIVADOS						
Antepecho Vano V-44			0.60		2.0	1.20
VESTIER HOMBRES						
Antepecho Vano V-44			0.60		1.0	0.60
ZONA LAVADO DE OLLAS						
Remate Superior Vano Acceso Ollas			1.22		1.0	1.22
CUARTO FRIO						
Antepecho Vano CM-34			0.80		1.0	0.80
LAVADO DE LOZA						
Remate superior Vano Acceso Loza Sucia			1.06		1.0	1.06
TOTAL EJECUTADO						6.68
PAGADO ACUMULADO						7.12
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						-0.44

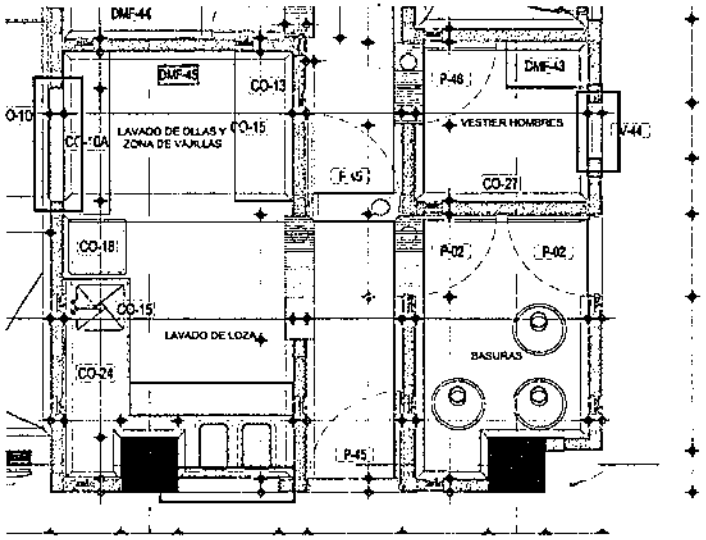
OBSERVACIONES:

Subtotal	0.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	-0.44

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA						FECHA:	22/11/2019	
			MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS S/N FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	2	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-9	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-8-10139-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 10	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (incluye reforzamiento)	ITEM:	10.01.05	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso		

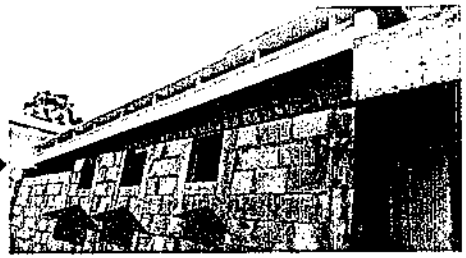
OBSERVACIONES:

Subtotal	0.00
Vienen	-0.44
TOTAL A PAGAR	-0.44

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	3	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 10	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (Incluye reforzamiento)	ITEM:	10.01.05	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		



Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso	Cant	Medida Total

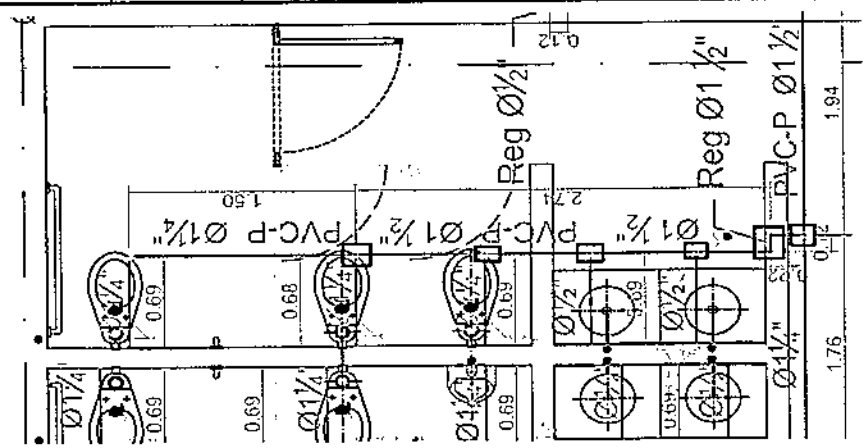
OBSERVACIONES:

Subtotal	0.00
Vienen	-0.44
TOTAL A PAGAR	-0.44

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría Mat. Profesional

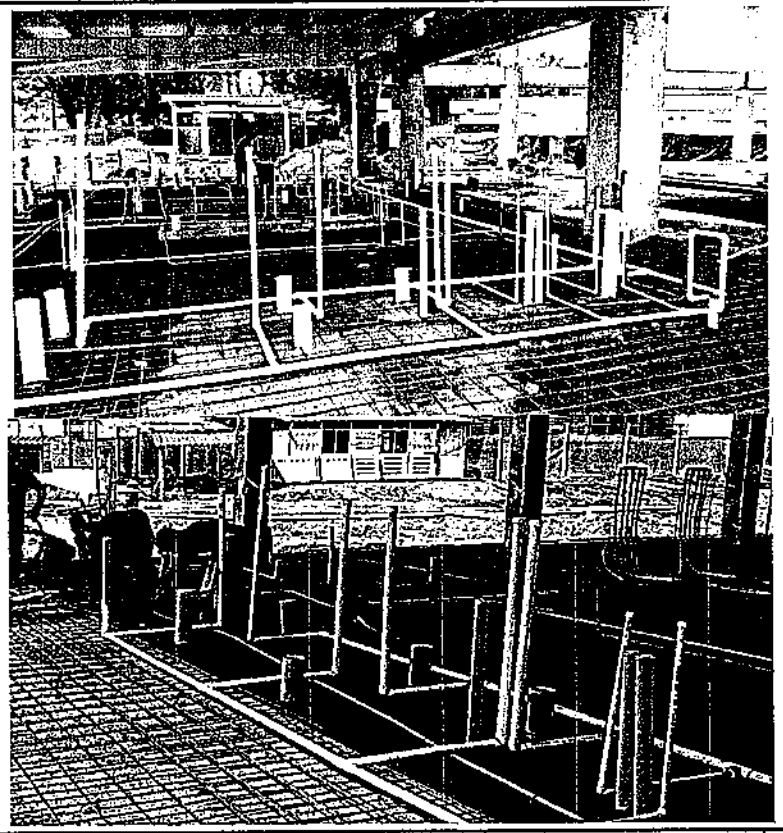
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	1 de 2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10138-19
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 12	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	ITEM:	12.03.16	UNIDAD: UND	UBICACIÓN: BLOQUE B1 - COMEDOR


Reg Ø½"
Reg Ø1 ½"
PVC-P Ø1 ½"
1.94
1.76
2.71
1.50
0.12
0.69
0.68
0.69
0.69
0.69

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: 22/11/2019 VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASABAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10138-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 12	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	ITEM:	12.03.16	UNIDAD: UND	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso		

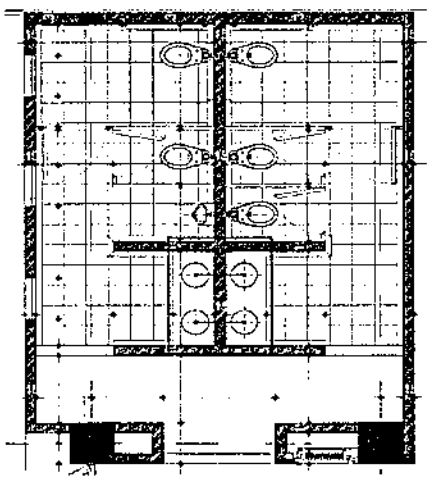
OBSERVACIONES:

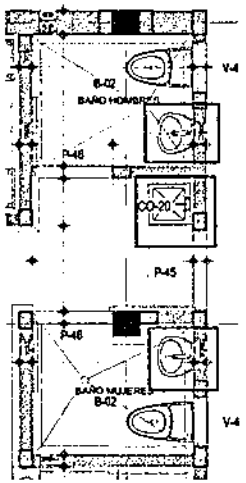
Subtotal	
Vienen	2.00
TOTAL A PAGAR	2.00

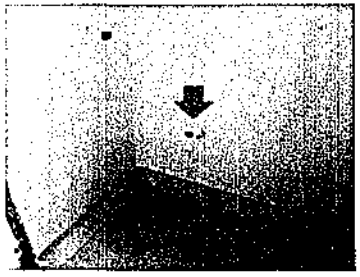
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: / VERSIÓN 03	22/11/2019 / CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10138-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 12	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	ITEM:	12.06.03	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
BAÑO 1 - PUBLICO						
W.C. - HOMBRE					2.0	2.00
W.C. - MUJER					2.0	2.00
BAÑO 2 - PRIVADO						
W.C. - HOMBRE					1.0	1.00
W.C. - MUJER					1.0	1.00
LAVAMANOS QUIRUGICO					1.0	1.00
TOTAL EJECUTADO						7.00
PAGADO ACUMULADO						6.00
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						1.00

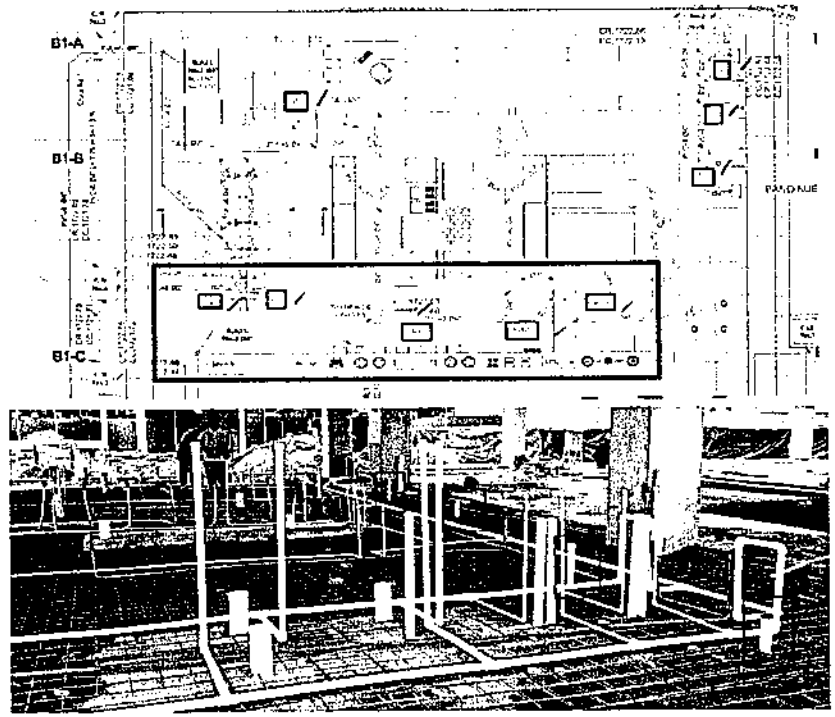
OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	1.00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA GERENCIAMIENTO	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332576-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 12	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	ITEM:	12.06.10	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
AREAS INTERNAS COMEDOR						
Recibo					1.0	1.00
Baño Hombre Social					1.0	1.00
Baño Mujer Social					1.0	1.00
Baño Hombre Social					1.0	1.00
Baño Mujer Social					1.0	1.00
Autoservicio					2.0	2.00
Lavado Loza					1.0	1.00
Lavado Quirurgico					1.0	1.00
TOTAL EJECUTADO						9.00
PAGADO ACUMULADO						8.00
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						1.00

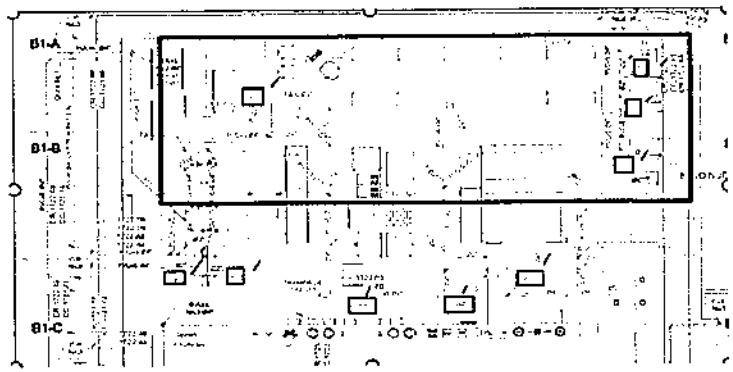
OBSERVACIONES:

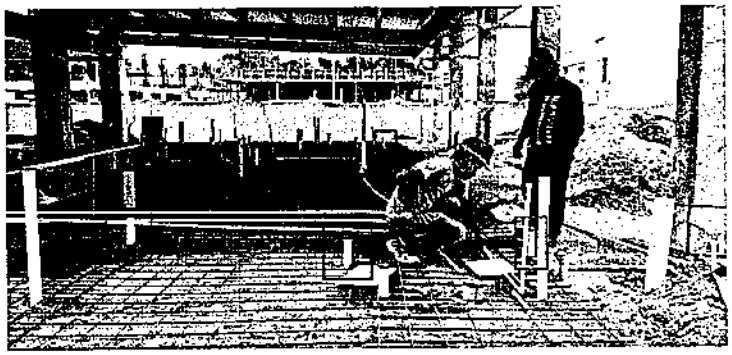
Subtotal	
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	1.00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-6-10136-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 12	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	ITEM:	12.08.10	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		





Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		

OBSERVACIONES:

Subtotal -	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	1.00

Residente de obra: Mat. Profesional

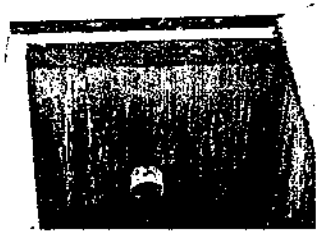
Director de obra: Mat. Profesional

Residente de interventoría: Mat. Profesional

Director de interventoría Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PABELLÓN, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 12	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ITEM:	12.13.03	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
CASETA ELECTRICA						
EMPALME CARCAMO A RED ALL			12.10		1.00	12.10
RED EXISTENTE - SACOM						
REPOSICION - RED SUBTERRANEA ALL			5.00		1.00	5.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	17.10
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	17.10

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10138-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 12	ACCESORIO SANITARIA 4"	ITEM:	12.13.11	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
RED AGUAS LLUVIAS						
COLECTOR BAJANTES SACOM						
Codo 90 PVC 4"					1.00	1.00
Codo 45 PVC 4"					2.00	2.00
Union PVC 4"					2.00	2.00
RED AGUAS LLUVIAS						
CASETA ELECTRICA						
Union PVC 4"					2.00	2.00

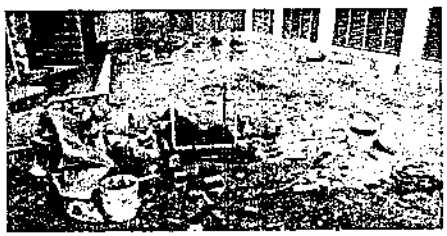
OBSERVACIONES:

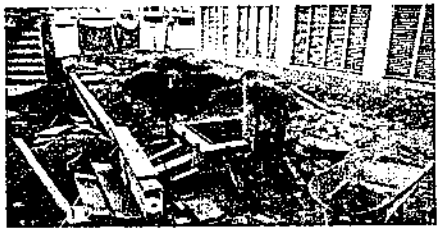
Subtotal	7.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	7.00

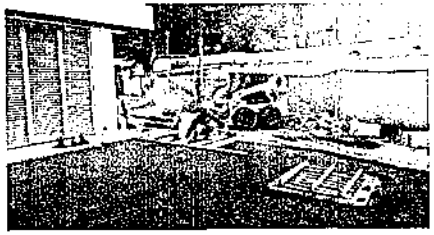
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

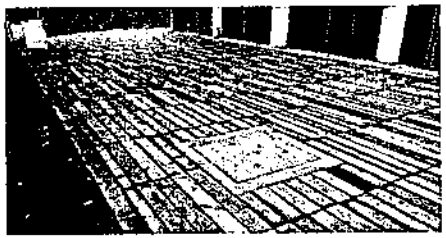
	MIROAL INGENIERÍA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-6	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 12	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	ITEM:	12.21.03	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR









Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
RED AGUAS NEGRAS INTERNA						
Caja A.R. - Zona deck					1.0	1.00

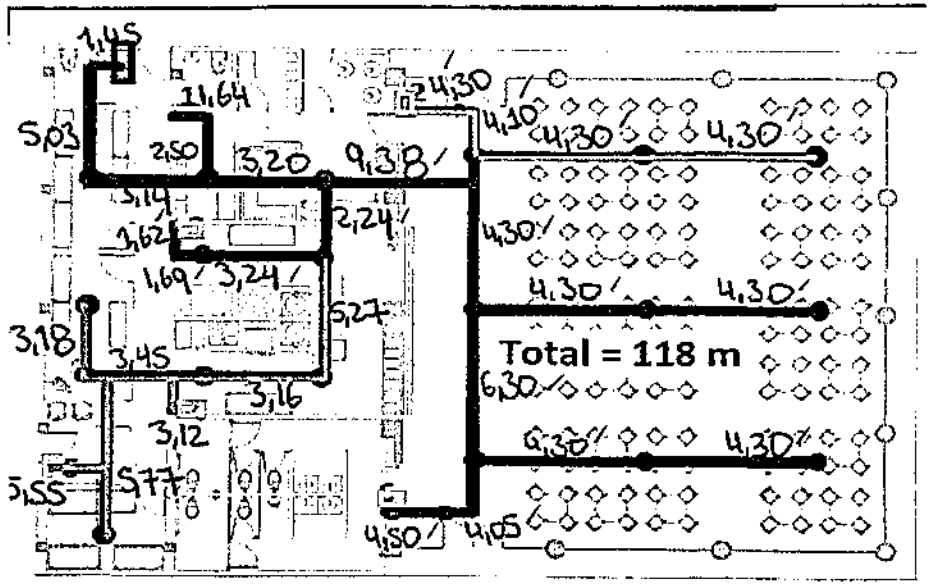
OBSERVACIONES:

Subtotal	1.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	1.00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	1	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10138-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 13	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ITEM:	13.13.08	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Bucle	Cant	Medida Total
Recorrido horizontal						
Tramo			4,30	1,00	2,0	10,60
			4,30	1,00	2,0	10,60
			4,10	1,00	2,0	10,20
			4,30	0,40	2,0	9,40
Tramo			4,30	1,00	2,0	10,60
			4,30	1,00	2,0	10,60
			4,30	1,00	2,0	10,60
Tramo			4,30	1,00	2,0	10,60
			4,30	1,00	2,0	10,60
			6,30	1,00	2,0	14,60
			4,05		2,0	8,10
			4,50	0,40	2,0	9,80
Tramo			9,38	0,20	2,0	19,16
			2,24	0,20	2,0	4,88
			3,24	0,20	2,0	6,88
			1,69		2,0	3,38
			1,62	0,40	2,0	4,04

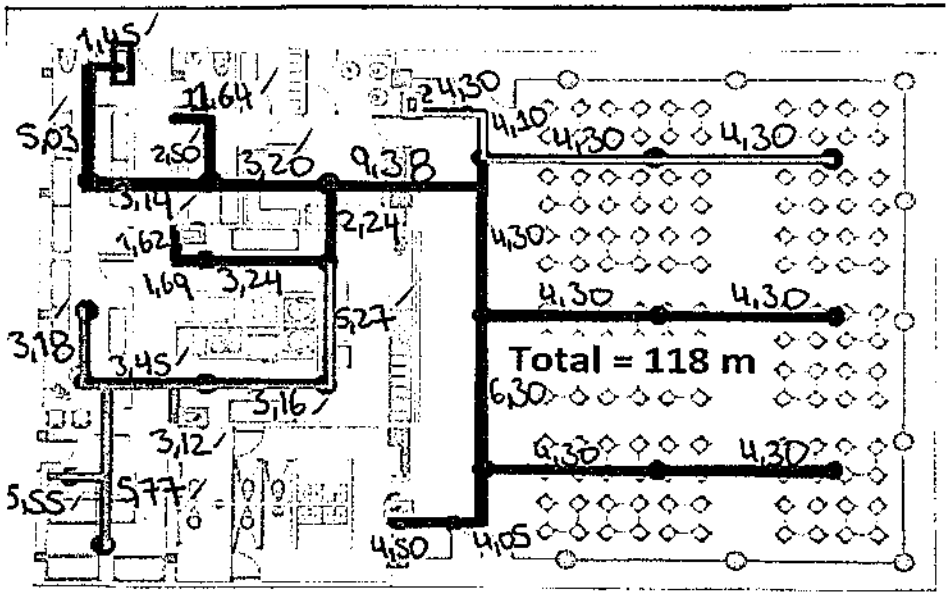
OBSERVACIONES:

Subtotal	164,64
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	164,64

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3: ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	2	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 13	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ITEM:	13.13.08	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



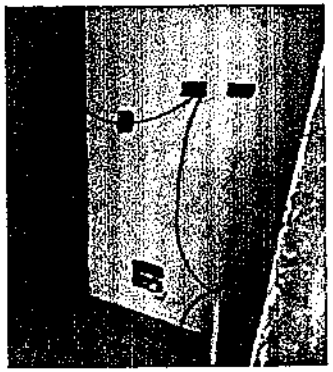
Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Bucle	Cant	Medida Total
Recorrido horizontal						
Tramo 1			5,27	0.20	2.0	10.94
			3,16	0.20	2.0	6.72
			3,12	0.40	2.0	7.04
			3,45	0.20	2.0	7.30
			3,18	0.20	2.0	6.76
			5,77	0.20	2.0	11.94
			5,55	0.40	2.0	11.90
Tramo 8			3,20	0.20	2.0	6.80
			2,50		2.0	5.00
			1,64	0.40	2.0	4.08
			3,14	0.20	2.0	6.68
			5,03		2.0	10.06
			1,45	2.00	2.0	6.90
TOTAL EJECUTADO						268.76
PAGADO ACUMULADO						184.00
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						82.76

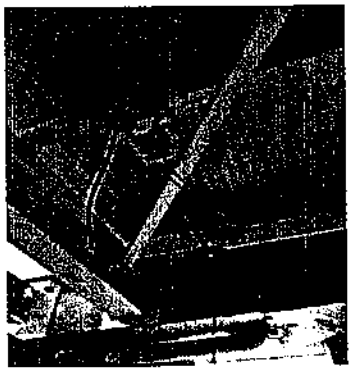
OBSERVACIONES:						Subtotal	
						Vienen	
						TOTAL A PAGAR	82.76

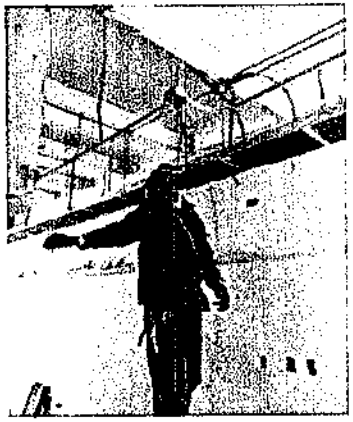
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA SAS	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: 22/11/2019 VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	3	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332576-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 13	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO		ITEM:	13.13.08	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		







Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Bucle		

OBSERVACIONES:

Subtotal	0.00
Vienen	82.76
TOTAL A PAGAR	82.76

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

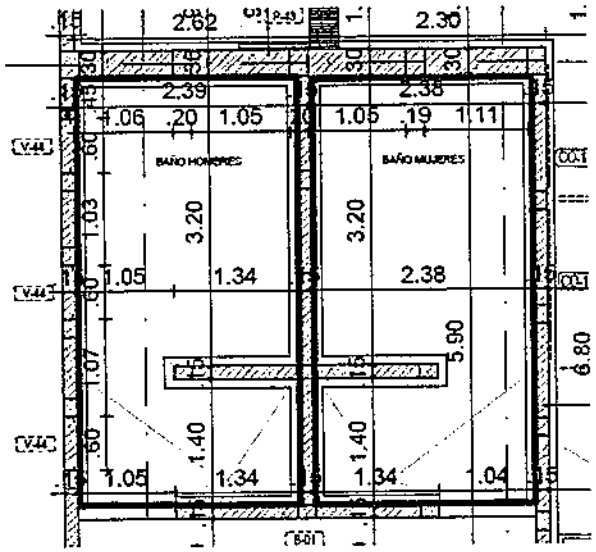
Residente de interventoria: Mat. Profesional

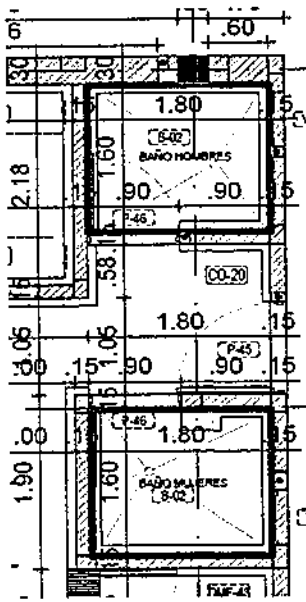
Director de Interventoria Mat. Profesional

320.

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	1 de 2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 14	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	ITEM:	14.01.11	UNIDAD: M2	UBICACIÓN: BLOQUE B1 - COMEDOR





Descripción	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
BATERIA SANITARIA 1 - SOCIAL						
BAÑOS HOMBRES						
AREA DE PISOS	2.40		4.80		1.0	11.52
DESCUENTOS						
MURO DIVISORIO - LAVAMANOS	0.15		1.32		-1.0	-0.20
MEDIACAÑA PERIMETRAL EN GRANITO	0.10		14.51		-1.0	-1.45
BAÑOS MUJERES						
AREA DE PISOS	2.40		4.80		1.0	11.52
DESCUENTOS						
MURO DIVISORIO - LAVAMANOS	0.15		1.32		-1.0	-0.20
MEDIACAÑA PERIMETRAL EN GRANITO	0.10		14.51		-1.0	-1.45
BATERIA SANITARIA 2 - PRIVADA						
BAÑOS HOMBRES						
AREA DE PISOS	1.60		1.80		1.0	2.88
DESCUENTOS						
MEDIACAÑA PERMITRAL EN GRANITO	0.10		5.90		-1.0	-0.59
BAÑOS MUJERES						
AREA DE PISOS	1.60		1.80		1.0	2.88
DESCUENTOS						
MEDIACAÑA PERMITRAL EN GRANITO	0.10		5.90		-1.0	-0.59

OBSERVACIONES:

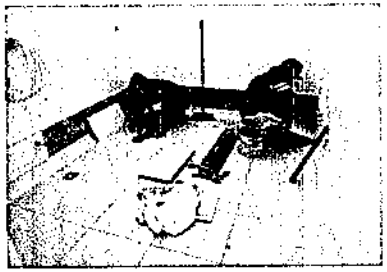
Subtotal	24.32
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	24.32

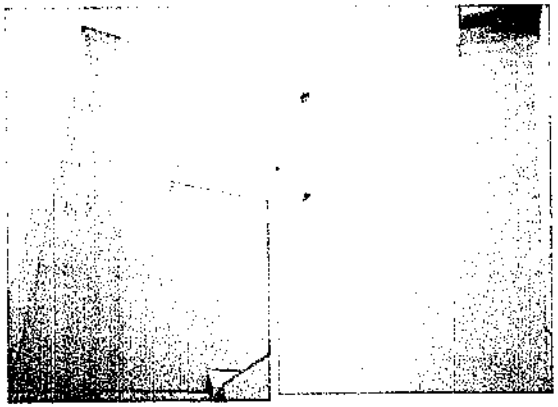
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

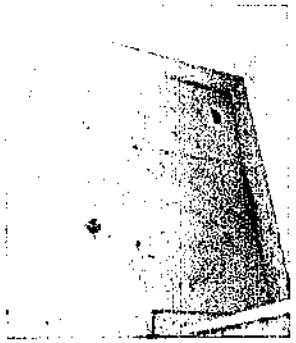
32

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO Nº	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO Nº	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE Nº:	22	CAPÍTULO: 14	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	ITEM:	14.01.11	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total

OBSERVACIONES:

Subtotal	(0.00)
Vienen	(0.00)
TOTAL A PAGAR	24,32 (0.00)

Residente de obra: Mat. Profesional

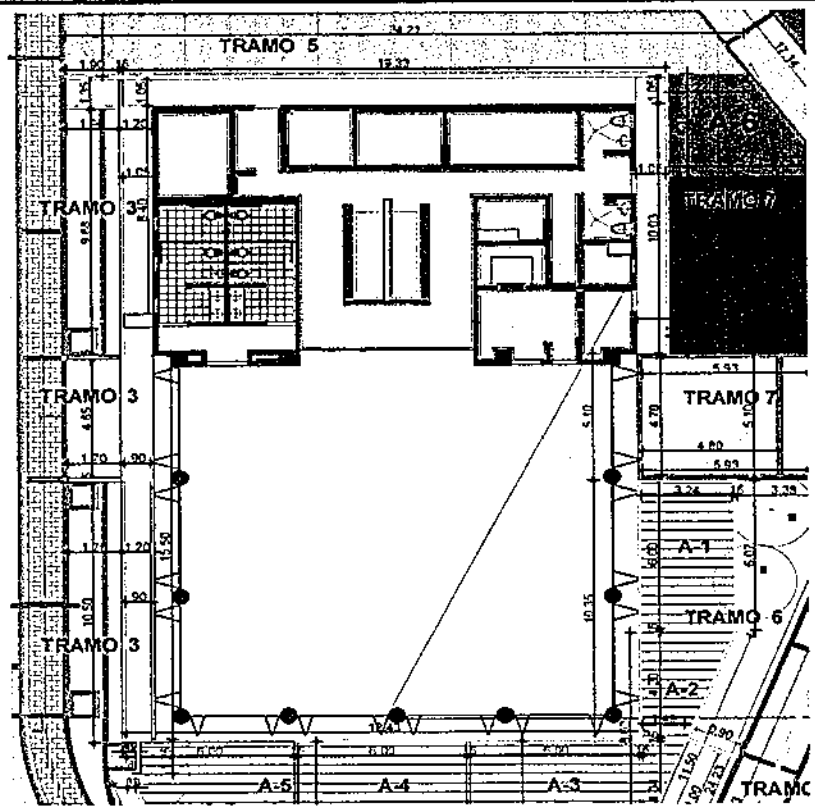
Director de obra: Mat. Profesional

Residente de interventoría: Mat. Profesional

Director de interventoría Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A. FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	1	de	4
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°			
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 20	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS. ESPESOR 10 CM	ITEM:	20.01.01	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
TRAMO 3 - ANDEN PERIMETRAL						
COSTADO OCCIDENTAL	0.90		15.50		1.00	13.95
	1.05		8.40		1.00	8.82
TRAMO 3 - RAMPA PEATONAL						
COSTADO OCCIDENTAL	1.70		4.65		1.00	7.91
TRAMO 5 - ANDEN PERIMETRAL						
COSTADO NORTE	1.05		19.33		1.00	20.30
	1.05		0.50		1.00	0.53
TRAMO 7 - ANDEN PERIMETRAL						
COSTADO ORIENTAL	1.05		8.57		1.00	9.00
TRAMO 7 - RAMPA PEATONAL						
COSTADO ORIENTAL	4.70		4.80		1.00	22.56

OBSERVACIONES:

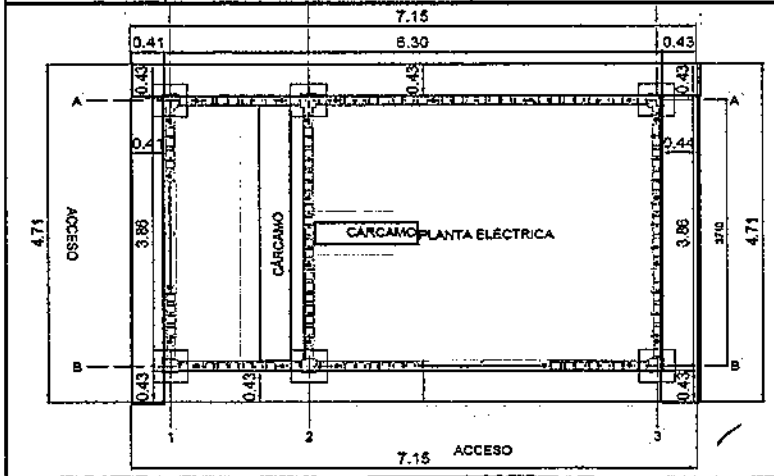
ITEM TRAIDO DE PRESUPUESTO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO

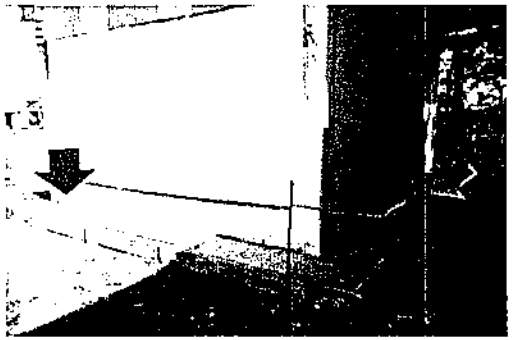
Subtotal	83.07
Vienen	0.00
TOTAL A	83.07

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	2	de	4
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 20	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS. ESPESOR 10 CM	ITEM:	20.01.01	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal		Cant	Medida Total
CASETA ELECTRICA						
COSTADO NORTE						
ANDEN PERIMETRAL	0.41		4.29		1.00	1.76
COSTADO SUR						
ANDEN PERIMETRAL	0.44		4.29		1.00	1.89
COSTADO ORIENTAL						
ANDEN PERIMETRAL	0.43		7.15		1.00	3.07

OBSERVACIONES:

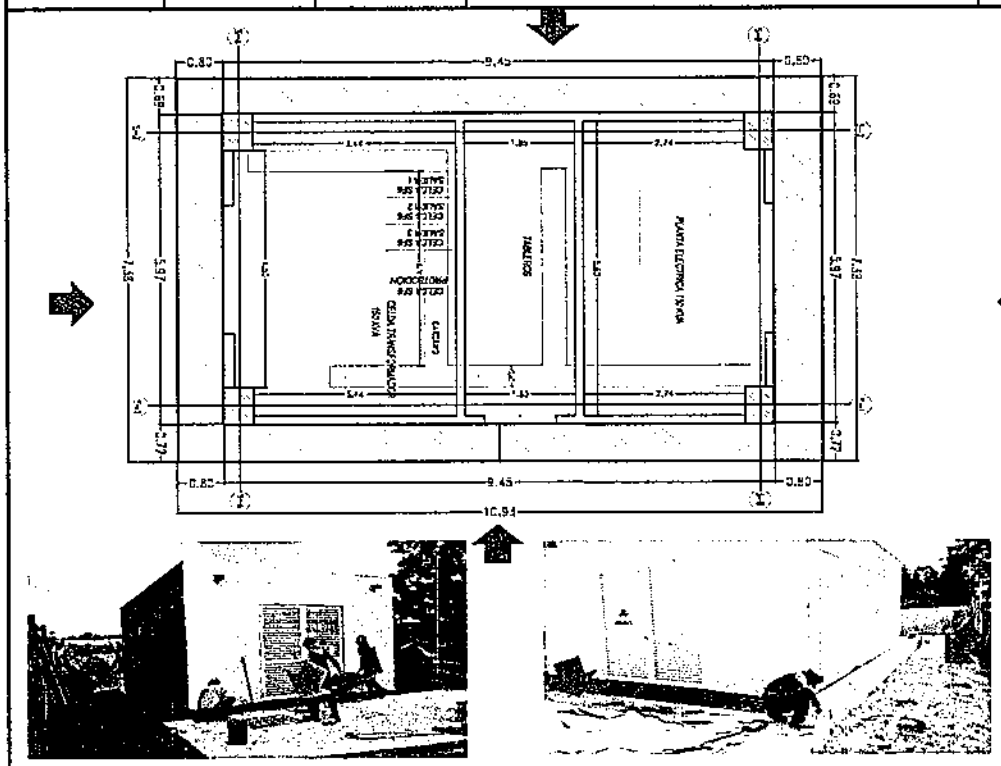
ITEM TRAIDO DE PRESUPUESTO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO

Subtotal	6.72
Vienen	83.07
TOTAL A	89.79

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA						FECHA:	22/11/2019	
			MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	3	de	4
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332576-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10136-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 20	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS. ESPESOR 10 CM	ITEM:	20.01.01	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal		Cant	Medida Total
SUBESTACION ELECTRICA						
COSTADO NORTE						
ANDEN PERIMETRAL	0.80		7.38		1.00	5.90
COSTADO SUR						
ANDEN PERIMETRAL	0.80		7.38		1.00	5.90
COSTADO ORIENTAL						
ANDEN PERIMETRAL	0.72		9.45		1.00	6.80
COSTADO OCCIDENTAL						
ANDEN PERIMETRAL	0.69		9.45		1.00	6.52
TOTAL EJECUTADO						114.91
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 21						86.88
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						28.03

OBSERVACIONES:

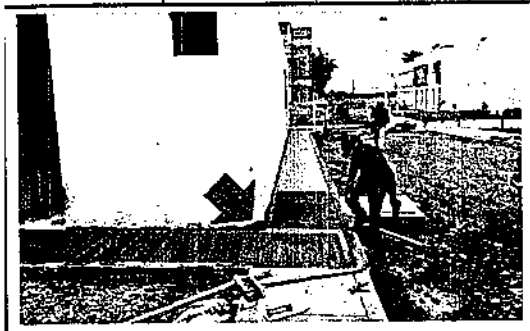
ITEM TRAIDO DE PRESUPUESTO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO

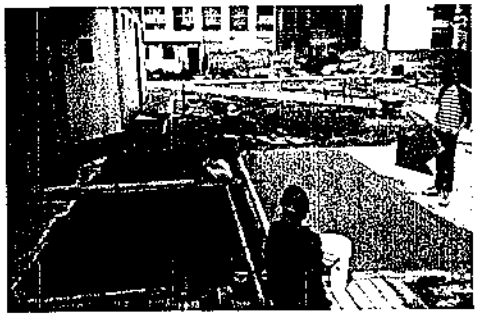
Subtotal Vienen	
TOTAL A PAGAR	28.03

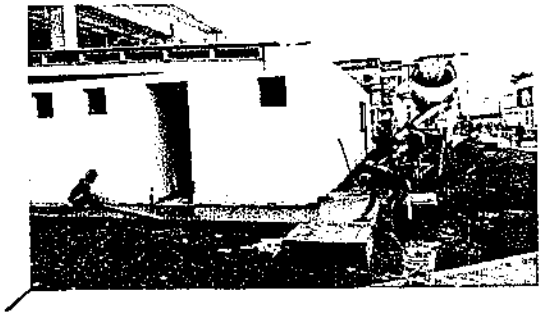
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	4	de	4
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-9	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 20	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS. ESPESOR 10 CM	ITEM:	20.01.01	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal		Cant	Medida Total

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE PRESUPUESTO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO

Subtotal	0.00
Vienen	28.03
TOTAL A	28.03

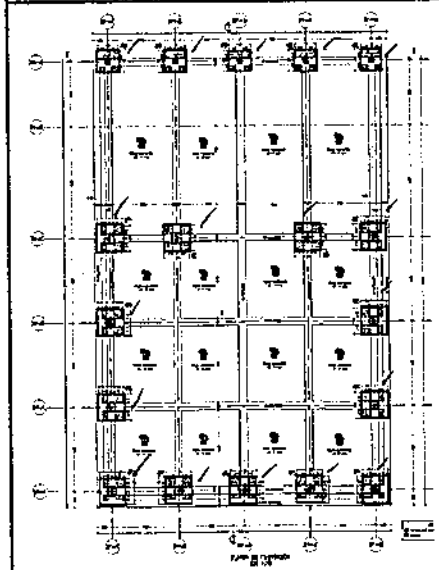
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

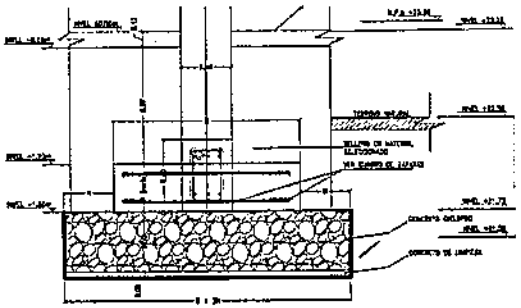
37

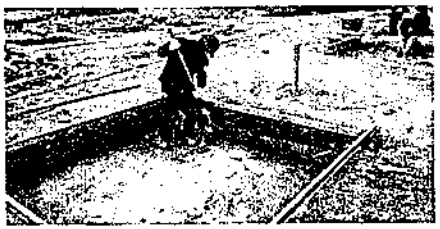
219

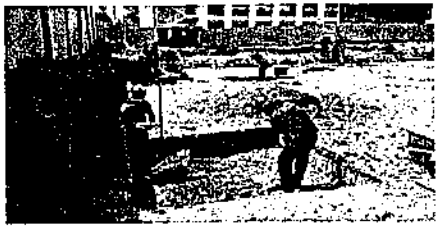
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	1	de	5
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 03	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	ITEM:	03.01.04	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR









Descripcion	MEDIDA Ancho (1)	Alto (2)	Lineal (3)	# Caras (4)	Cant (5)	Medida Total= 1 x 3 x 4 x 5
PERFILADA EN EXCAVACION PARA:						
CICLOPEO BAJO ZAPATAS T-1 EJES C-2, C-4, F-1, F-2 (2.60X2.60X0.55 MT SON: 4)						
PAREDES LATERALES	0.55		2.60	4.00	4.0	22.88
PISO	2.60		2.60	1.00	4.0	27.04
CICLOPEO BAJO ZAPATAS T-2 EJES D-1, D-5, E-1, E-5 (2.30X2.30X0.55 MT SON: 4)						
PAREDES LATERALES	0.55		2.30	4.00	4.0	20.24
PISO	2.30		2.30	1.00	4.0	21.16
CICLOPEO BAJO ZAPATAS T-3 EJES C-1, C-5 (2.70X2.70X0.55 MT SON: 2)						
PAREDES LATERALES	0.55		2.70	4.00	2.0	11.88
PISO	2.70		2.70	1.00	2.0	14.58
CICLOPEO BAJO ZAPATAS T-4 EJES A-1, A-2, A-3, A-4, A-5 (2.00X2.00X0.55 MT SON: 5)						
PAREDES LATERALES	0.55		2.00	4.00	5.0	22.00
PISO	2.00		2.00	1.00	5.0	20.00
CICLOPEO BAJO ZAPATAS T-5 EJES F-2, F-3, F-4 (2.40X2.40X0.55 MT SON: 3)						
PAREDES LATERALES	0.55		2.40	4.00	3.0	15.84
PISO	2.40		2.40	1.00	3.0	17.28

OBSERVACIONES:

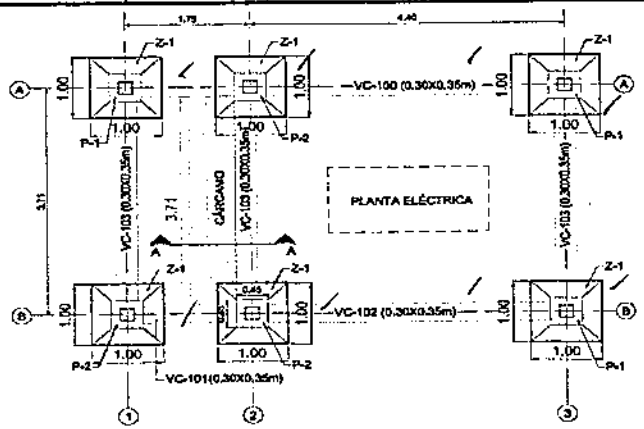
Item traido de presupuesto contractual de bloque 1

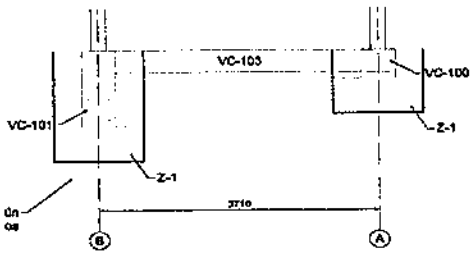
Subtotal	192.90
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	192.90

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	2 de 5
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°: 22	CAPÍTULO: 03	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	ITEM:	03.01.04	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	COMEDOR





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Caras	Cant	Medida Total
CASETA ELECTRICA						
ZAPATAS Z-1 (1.00X1.00) MT SON: 3)						
EJES A-1, A-3, B-3 - PAREDES LATERALES		0.62	1.00	4.00	3.0	7.44
EJES A-1, A-3, B-3 - PISO	1.00		1.00	1.00	3.0	3.00
ZAPATAS Z-1 (1.00X1.00) MT SON: 3)						
EJES B-1, B-2, A-2 - PAREDES LATERALES		1.37	1.00	4.00	3.0	16.44
EJES B-1, B-2, A-2 - PISO	1.00		1.00	1.00	3.0	3.00
VIGA CIMENTACION VC-101. (0.30X0.35 MT)						
EJE B ENTRE EJES 1 Y 2 - PAREDES LATERALES		0.52	0.75	2.00	1.0	0.78
EJE B ENTRE EJES 1 Y 2 - PISO	0.50		0.75	1.00	1.0	0.38
VIGA CIMENTACION VC-103. (0.30X0.35 MT)						
EJE 2 ENTRE EJES A Y B - PAREDES LATERALES		0.52	2.71	2.00	1.0	2.82
EJE 2 ENTRE EJES A Y B - PISO	0.50		2.71	1.00	1.0	1.36

OBSERVACIONES:

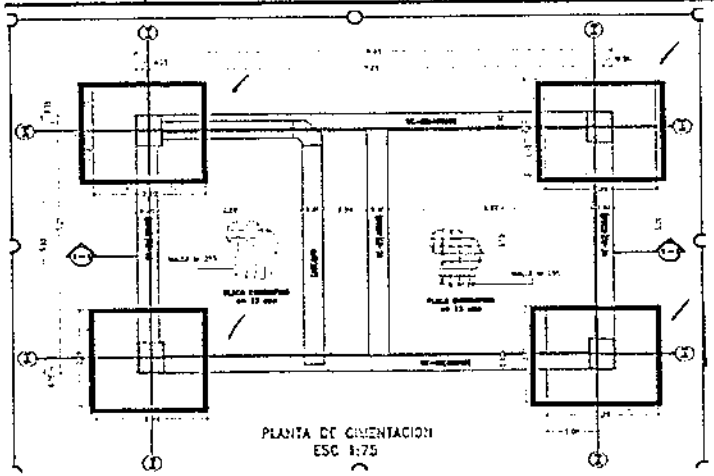
Item traido de presupuesto contractual de bloque 1

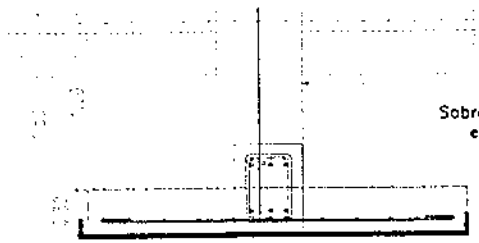
Subtotal	35.22
Vienen	192.90
TOTAL A PAGAR	228.12

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/1/2022		HOJA No.	3	de	5
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10138-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 03	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	ITEM:	03.01.04	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Caras	Cant	Medida Total
SUBESTACION						
ZAPATAS T-1 EJES A-1, A-2, B-1, B-2 (2.20X2.20X0.30 MT SON: 4)						
PAREDES LATERALES		0.35	2.20	4.00	4.00	12.32
PISO	2.20		2.20	1.00	4.00	19.36
VIGAS DE CIMENTACION (0.40X0.60 MT)						
VIGA CIMENTACION VC-01 - PARED LATERAL		0.65	6.63	1.0	2.0	8.62
VIGA CIMENTACION VC-01 - PISO	0.80		6.63	1.0	1.0	5.30
VIGA CIMENTACION VC-02 - PARED LATERAL		0.65	3.00	1.0	2.0	3.90
VIGA CIMENTACION VC-02 - PISO	0.80		3.00	1.0	2.0	4.80
VIGA CIMENTACION VC-03 - PARED LATERAL		0.65	5.10	1.0	2.0	6.63
VIGA CIMENTACION VC-03 - PISO	0.80		5.10	1.0	1.0	4.08
CARCAMO						
CARCAMO ELECTRICO - PARED LATERAL		0.15	5.10	2.0	1.0	1.53
CARCAMO ELECTRICO - PARED LATERAL		0.15	2.75	1.0	1.0	0.41

OBSERVACIONES:

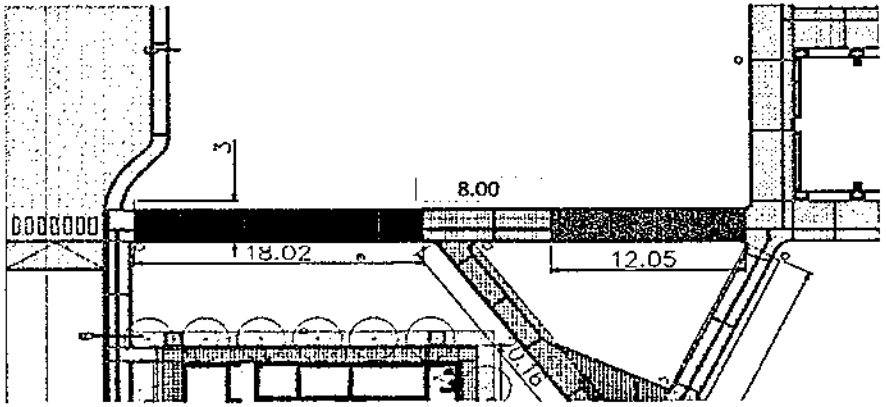
Item traído de presupuesto contractual de bloque 1

Subtotal	66.95
Vienen	228.12
TOTAL A PAGAR	295.07

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de Interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	4	de	5
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 03	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	ITEM:	03.01.04	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Caras	Cant	Medida Total
ANDENES						
TRAMO 2 - ANDEN NORTE (ADOQUIN)						
EXCAVACION PARA ESTRUCTURA DE SOPORTE ANDEN						
AREA 1 - PISO	3.00		18.02		1.00	54.06
AREA 1 - PARED LATERAL	0.65		18.02		2.00	23.43
AREA 2 - PISO	3.00		12.05		1.00	36.15
AREA 2 - PARED LATERAL	0.80		12.05		2.00	19.28
AREA 3 - PISO	3.00		8.00		1.00	24.00
AREA 3 - PARED LATERAL	0.45		8.00		2.00	7.20

OBSERVACIONES:

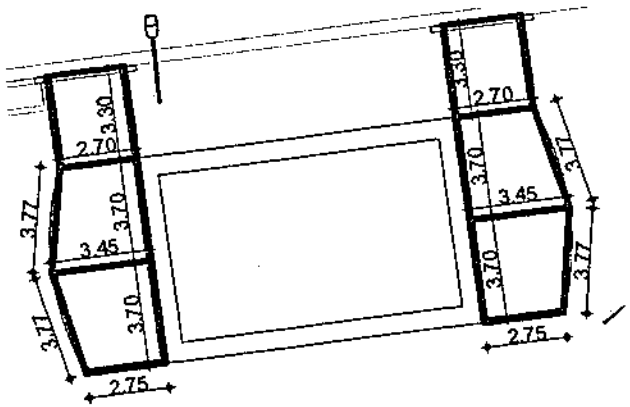
Item traido de presupuesto contractual de bloque 1

Subtotal	164.12
Vienen	295.07
TOTAL A PAGAR	459.19

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA EMPRENDEDORA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	5	de 5
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: 03	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	ITEM:	03.01.04	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Caras	Cant	Medida Total
SUBESTACION ELECTRICA						
ANDEN COSTADO NORTE						
LOSA EN CONCRETO - FONDO (TRAPECIOS 3)	3.45	2.70	3.08	3.70	1.00	11.40
LOSA EN CONCRETO - FONDO (TRAPECIOS 5)	3.45	2.75	3.10	3.70	1.00	11.47
LOSA EN CONCRETO - FONDO (RECTANGULO 1)	2.70			3.30	1.00	8.91
PAREDES LATERALES	0.45			2.75	1.00	1.24
	0.45			3.70	2.00	3.33
	0.55			3.30	2.00	3.63
	0.65			2.70	1.00	1.76
	0.45			3.77	2.00	3.39
ANDEN COSTADO SUR						
LOSA EN CONCRETO - FONDO (TRAPECIOS 4)	3.45	2.70	3.08	3.70	1.00	11.40
LOSA EN CONCRETO - FONDO (TRAPECIOS 6)	3.45	2.75	3.10	3.70	1.00	11.47
LOSA EN CONCRETO - FONDO (RECTANGULO 1)	2.70			3.30	1.00	8.91
PAREDES LATERALES	0.45			2.75	1.00	1.24
	0.45			3.70	2.00	3.33
	0.55			3.30	2.00	3.63
	0.65			2.70	1.00	1.76
	0.45			3.77	2.00	3.39
TOTAL EJECUTADO						549.45
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 21						385.33
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						147.38
PENDIENTE DE PAGO						16.74

OBSERVACIONES:

Item traido de presupuesto contractual de bloque 1

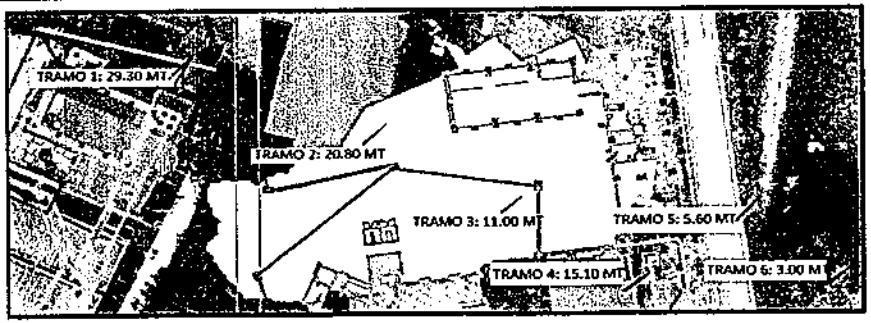
Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	147.38

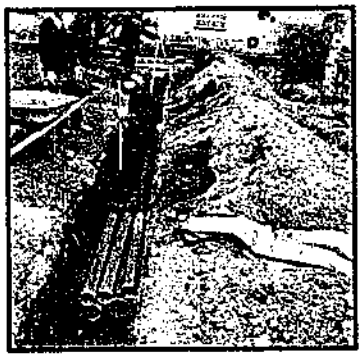
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

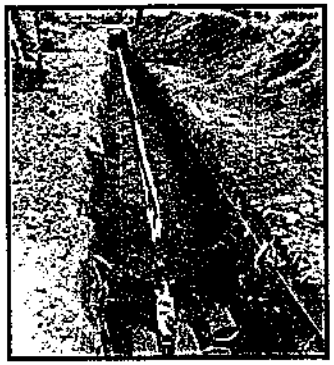
692

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN No. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/1/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: NP	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 3 DUCTOS PVC DE 4"	ITEM:	NP-119	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
TRAMO 1			29.30			29.30
TRAMO 2			20.80			20.80
TRAMO 3			11.00			11.00
TRAMO 4			15.10			15.10
TRAMO 5			5.60			5.60
TRAMO 6			3.00			3.00
TOTAL EJECUTADO						84.80
PAGADO EN ACTA 10						77.40
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						7.40

OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	7.40

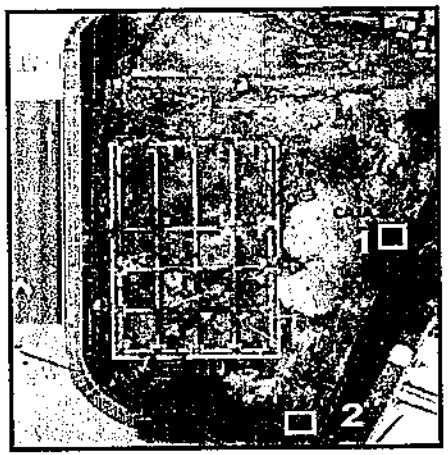
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

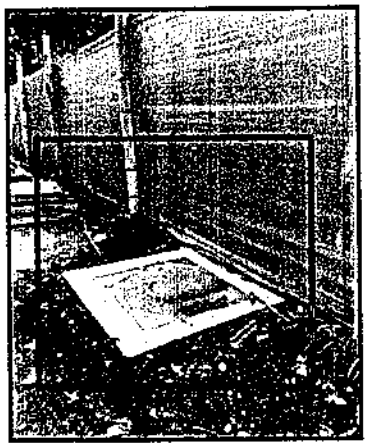
45

	MIROAL INGENIERÍA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE E, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3: ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PABELLÓN, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	1	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-8-10139-19		
CORTE N°:	9	CAPÍTULO: NP	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS274	ITEM:	NP-122	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		

CÁMARAS DE INSPECCIÓN CS 274





Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Area		
CAJA 1 COMEDOR					1.00	1.00
CAJA 2 COMEDOR					1.00	1.00

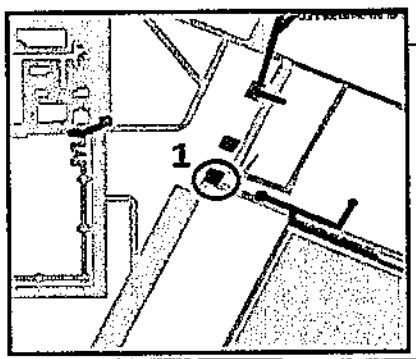
Subtotal	2.00
Vienen	0.00
TOTAL	2.00

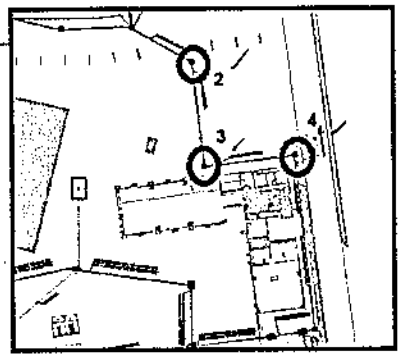
OBSERVACIONES:

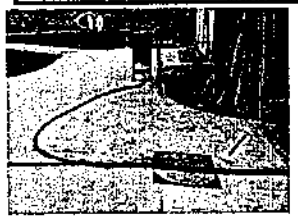
Residente de obra Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional

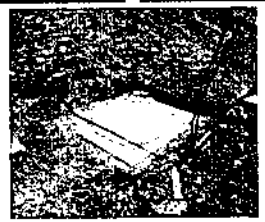
	MIROAL INGENIERÍA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

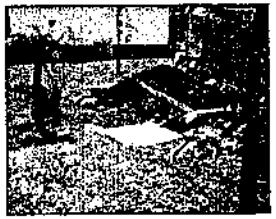
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE E, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PARQUEADERO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	2	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-9	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	9	CAPÍTULO: NP	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS274	ITEM:	NP-122	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	











Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Area		
CASETA PLANTA ELECTRICA						
CAJA 1					1.00	1.00
FIBRA OPTICA SUBESTACION - BLOQUE A						
CAJA 2					1.00	1.00
CAJA 3					1.00	1.00
CAJA 4					1.00	1.00

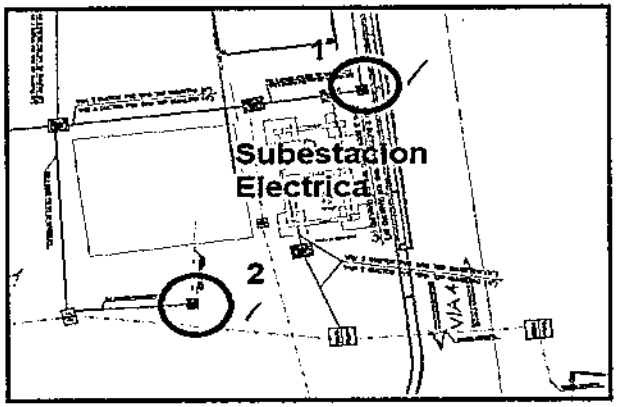
OBSERVACIONES:

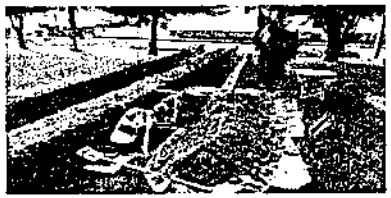
Subtotal	4.00
Vienen	2.00
TOTAL	6.00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria: Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PARQUEADERO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/1/2022	HOJA No.	3	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332576-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	22	CAPÍTULO: NP	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS274	ITEM:	NP-122	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	





Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Area		
SUBESTACION ELECTRICA						
CAJAS INSPECCION CS274					2.0	2.00
TOTAL EJECUTADO						8.00
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 21						6.00
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						2.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL	2.00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

CORTE DE OBRA # 18
AUDITORIO Y CAPILLA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MIROAL INGENIERIA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 23

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 29/12/2021 HASTA 20/01/2022

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 18

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".

CONTRATISTA : MIROAL INGENIERIA S.A.S.
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 06-6-10139-19
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-3-10139-19

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 6 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1900,00	$ 3.031,02	$ 5.758.031,06	2686,82	$ 8.149.867,20	0%		$ -	2.303,53	$ 6.982.045,50	2.303,53	$ 6.982.045,50	383,29	$ 1.167.821,70
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2,00 M	ML	194,00	$ 19.554,19	$ 3.793.512,86	261,75	$ 5.118.309,23	0%		$ -	261,75	$ 5.118.309,23	261,75	$ 5.118.309,23	-	$ -
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1552,00	$ 8.568,45	$ 13.295.130,40	192,00	$ 1.644.758,40	0%		$ -	67,56	$ 578.749,36	67,56	$ 578.749,36	124,44	$ 1.066.009,04
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (Incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y tiflazas para equipo especial)	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	0%		$ -	1,00	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	-	$ -
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (Incluye bombe de presion y tubería para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangeras y elementos de almacenamiento).	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	0%		$ -	1,00	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	-	$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	12,00	$ 5.812.596,84	$ 69.751.162,08	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 117.695.917,89		$ 40.001.016,32			$ 0,00	-	$ 37.767.185,58	-	$ 37.767.185,58		$ 2.233.830,74
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 117.695.917,89		$ 40.001.016,32			$ 0,00	-	$ 37.767.185,58	-	$ 37.767.185,58		$ 2.233.830,74
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES										-		-			
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES										-		-			
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	39,00	$ 33.075,15	$ 1.289.930,85	27,00	$ 893.029,06	0%		$ -	26,00	$ 859.953,90	26,00	$ 859.953,90	1,00	$ 33.075,15
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	30,00	$ 33.075,15	$ 992.254,50	44,00	$ 1.455.306,60	0%		$ -	44,00	$ 1.455.306,60	44,00	$ 1.455.306,60	-	$ -
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	163,00	$ 9.922,32	$ 1.617.336,16	85,00	$ 843.397,20	0%		$ -	85,00	$ 843.397,20	85,00	$ 843.397,20	-	$ -
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	22,00	$ 19.844,65	$ 436.582,30	13,00	$ 257.980,45	0%		$ -	13,00	$ 257.980,45	13,00	$ 257.980,45	-	$ -
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1048,00	$ 8.373,55	$ 8.778.733,30	4116,23	$ 34.467.457,72	0%		$ -	4.116,23	$ 34.467.457,72	4.116,23	$ 34.467.457,72	-	$ -
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1048,00	$ 12.242,71	$ 12.805.874,66	968,27	$ 11.854.248,81	0%		$ -	968,27	$ 11.854.248,81	968,27	$ 11.854.248,81	-	$ -
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1228,00	$ 38.892,53	$ 47.514.549,64	1040,48	$ 40.258.907,68	0%		$ -	1.033,17	$ 39.976.064,54	1.033,17	$ 39.976.064,54	7,31	$ 282.843,12
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1048,00	$ 45.459,78	$ 47.550.906,96	1266,82	$ 58.559.447,88	0%		$ -	1.277,73	$ 58.085.299,14	1.277,73	$ 58.085.299,14	11,09	$ 504.148,74
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1048,00	$ 82.861,27	$ 86.863.688,42	1016,38	$ 84.015.261,60	0%		$ -	1.016,38	$ 84.015.261,60	1.016,38	$ 84.015.261,60	-	$ -
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	652,00	$ 58.771,20	$ 50.073.062,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	593,00	$ 70.957,29	$ 42.095.462,97	147,24	$ 10.452.188,58	0%		$ -	147,24	$ 10.452.188,58	147,24	$ 10.452.188,58	-	$ -
02.01.13	DEMOLICIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML	14,00	$ 14.104,11	$ 197.457,54	84,35	$ 1.189.881,68	0%		$ -	10,35	$ 145.977,54	10,35	$ 145.977,54	74,00	$ 1.043.704,14
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	633,00	$ 12.196,15	$ 10.159.392,95	2,80	$ 31.709,99	0%		$ -	2,80	$ 31.709,99	2,80	$ 31.709,99	-	$ -
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	833,00	$ 6.556,69	$ 7.129.388,77	132,00	$ 1.129.747,08	0%		$ -	132,00	$ 1.129.747,08	132,00	$ 1.129.747,08	-	$ -
02.01.17	DEMOLICIÓN DE FUENTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	1,00	$ 221.437,43	$ 221.437,43	1,00	$ 221.437,43	0%		$ -	1,00	$ 221.437,43	1,00	$ 221.437,43	-	$ -

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES		CONTRATO			CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 3 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
02.01.22	DESMONTE DE MODULOS DE OFICINA ABIERTA Y TRASCIEGO A SITIO ASIGNADO.	M2	1048,00	$ 17.486,79	$ 18.293.274,34	46,76	$ 817.775,82	0%		$ -	46,76	$ 817.775,82	46,76	$ 817.775,82	-	$ -
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	9,00	$ 72.505,02	$ 652.545,18	1,00	$ 72.505,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 72.505,02
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 336.251.882,37		$ 246.550.062,57			$ 0,00	-	$ 244.613.786,40	-	$ 244.613.786,40	-	$ 1.936.275,17
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 336.251.882,37		$ 246.550.062,57			$ 0,00	-	$ 244.613.786,40	-	$ 244.613.786,40	-	$ 1.936.275,17
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS										-		-		-	
03.01	EXCAVACIONES										-		-		-	
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO. CUANTIFICADA EN BANCO	M3	259,00	$ 42.214,77	$ 10.933.625,43	290,43	$ 12.260.435,66	0%		$ -	23,13	$ 976.427,83	23,13	$ 976.427,83	267,30	$ 11.284.006,02
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1797,00	$ 31.534,14	$ 56.668.849,58	3973,45	$ 125.299.328,58	0%		$ -	3.886,09	$ 122.544.506,11	3.886,09	$ 122.544.506,11	87,36	$ 2.754.822,47
	Total EXCAVACIONES				$ 67.602.475,01		$ 137.559.764,23			$ 0,00	-	$ 123.520.933,74	-	$ 123.520.933,74	-	$ 14.038.830,49
03.02	RELLENOS										-		-		-	
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	1185,80	$ 94.130,14	$ 111.618.842,66	2478,39	$ 233.291.270,33	4%	95,43	$ 8.982.839,28	1.685,83	$ 158.804.811,12	1.781,26	$ 167.787.650,38	717,13	$ 67.503.622,95
	Total RELLENOS				$ 111.618.842,66		$ 233.291.270,33			$ 8.982.839,28	-	$ 158.804.811,12	-	$ 167.787.650,38		$ 67.503.622,95
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 179.220.317,67		$ 370.851.037,56			$ 8.982.839,28	-	$ 282.325.744,86	-	$ 291.308.584,12		$ 81.542.453,44
04	CIMENTACIÓN										-		-		-	
04.01	CIMENTACIÓN										-		-		-	
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	M2	69,00	$ 27.641,71	$ 2.460.112,19	1012,41	$ 27.984.743,82	0%		$ -	752,41	$ 20.797.899,02	752,41	$ 20.797.899,02	260,00	$ 7.186.844,80
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	ML	595,00	$ 17.513,18	$ 12.171.660,10	453,09	$ 7.935.046,73	0%		$ -	332,52	$ 5.823.462,61	332,52	$ 5.823.462,61	120,57	$ 2.111.584,12
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	109,00	$ 678.532,62	$ 73.960.077,36	349,29	$ 237.004.728,70	0%		$ -	238,49	$ 161.823.292,24	238,49	$ 161.823.292,24	110,80	$ 75.181.436,46
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	173,00	$ 641.005,35	$ 110.893.930,74	253,84	$ 162.712.805,88	0%		$ -	130,00	$ 83.330.899,40	130,00	$ 83.330.899,40	123,84	$ 79.382.106,28
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	24954,00	$ 3.913,50	$ 97.666.614,00	40670,78	$ 159.165.097,53	0%		$ -	40.670,78	$ 159.165.097,53	40.670,78	$ 159.165.097,53	-	$ -
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	8475,00	$ 5.634,11	$ 30.846.752,25	8617,40	$ 48.551.379,51	23%	1945,00	$ 10.958.343,85	6.672,40	$ 37.593.035,66	8.617,40	$ 48.551.379,51	-	$ -
	Total CIMENTACIÓN				$ 328.029.148,66		$ 643.351.801,75			$ 10.958.343,85		$ 469.533.506,38		$ 479.491.850,31		$ 163.861.951,44
	Total CIMENTACIÓN				$ 328.029.148,66		$ 643.351.801,75			$ 10.958.343,85		$ 469.533.506,38		$ 479.491.850,31		$ 163.861.951,44
05	PISOS - BASES															
05.01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	952,00	$ 108.836,69	$ 103.422.128,88	1316,73	$ 143.045.188,82	0%		$ -	883,83	$ 93.821.904,58	883,83	$ 93.821.904,58	453,10	$ 49.223.284,24
	Total PISOS Y BASES				$ 103.422.128,88		$ 143.045.188,82			$ 0,00		$ 93.821.904,58		$ 93.821.904,58		$ 49.223.284,24
	Total PISOS - BASES				$ 103.422.128,88		$ 143.045.188,82			$ 0,00		$ 93.821.904,58		$ 93.821.904,58		$ 49.223.284,24
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	109,00	$ 674.478,21	$ 73.517.817,79	137,56	$ 92.780.961,20	13%	16,04	$ 12.157.552,63	36,99	$ 26.297.831,33	57,03	$ 38.455.383,96	80,53	$ 54.315.577,24
06.01.06	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI PARA VIGAS AEREAS DE ENTREPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	181,00	$ 877.707,67	$ 158.865.088,27	184,77	$ 162.174.046,19	0%		$ -	3,77	$ 3.308.957,92	3,77	$ 3.308.957,92	181,00	$ 158.865.088,27
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	88,00	$ 862.782,10	$ 75.923.064,80	110,35	$ 95.205.797,74	0%		$ -	22,35	$ 19.262.732,94	22,35	$ 19.262.732,94	88,00	$ 75.923.064,80
06.01.15	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 8cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	137,00	$ 84.676,77	$ 11.600.717,49	172,21	$ 14.582.186,56	0%		$ -	35,21	$ 2.981.469,07	35,21	$ 2.981.469,07	137,00	$ 11.600.717,49
06.01.21	VIGA CANAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON FORMALETA, SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES ACABADOS A LA VISTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ML	32,00	$ 499.990,86	$ 15.999.707,52	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	56995,00	$ 3.913,50	$ 261.632.717,50	56998,67	$ 223.084.295,05	0%		$ -	56.998,67	$ 223.084.306,24	56.998,67	$ 223.084.306,24	- 0,00	-$ 11,19
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2783,00	$ 5.637,43	$ 15.576.219,09	710,00	$ 4.002.575,39	0%		$ -	355,00	$ 2.001.287,85	355,00	$ 2.001.287,85	355,00	$ 2.001.287,85
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 613.315.432,45		$ 591.809.862,04			$ 12.157.552,63		$ 276.936.585,15		$ 289.104.137,78		$ 302.705.724,29
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 613.315.432,45		$ 591.809.862,04			$ 12.157.552,63		$ 276.936.585,15		$ 289.104.137,78		$ 302.705.724,29
08	ESTRUCTURA METALICA															
08.02	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
08.02.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	18013,00	$ 12.497,69	$ 225.120.889,97	27019,50	$ 337.681.334,96	0%		$ -	9.006,50	$ 112.560.444,99	9.006,50	$ 112.560.444,99	18.013,00	$ 225.120.889,97
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 225.120.889,97		$ 337.681.334,96			$ 0,00		$ 112.560.444,99		$ 112.560.444,99		$ 225.120.889,97
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 225.120.889,97		$ 337.681.334,96			$ 0,00		$ 112.560.444,99		$ 112.560.444,99		$ 225.120.889,97
09	MAMPOSTERÍA															
09.01	MAMPOSTERÍA															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	1798,00	$ 33.333,47	$ 59.933.579,06	3412,56	$ 113.752.468,35	0%		$ -	192,90	$ 6.430.026,38	192,90	$ 6.430.026,38	3.219,66	$ 107.322.440,02
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	15,00	$ 20.671,69	$ 310.075,35	196,40	$ 4.101.283,30	0%		$ -	67,90	$ 1.403.607,75	67,90	$ 1.403.607,75	130,50	$ 2.697.655,55
	Total MAMPOSTERIA				$ 60.243.654,41		$ 117.853.729,65			$ 0,00		$ 7.833.634,11		$ 7.833.634,11		$ 110.020.095,57
	Total MAMPOSTERÍA				$ 60.243.654,41		$ 117.853.729,65			$ 0,00		$ 7.833.634,11		$ 7.833.634,11		$ 110.020.095,57
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=10CM A 40CM	ML	10,00	$ 27.222,64	$ 272.226,40	10,00	$ 272.226,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 272.226,40
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	1749,00	$ 9.212,79	$ 16.113.169,71	2843,00	$ 26.191.961,87	0%		$ -	1.304,00	$ 12.013.476,16	1.304,00	$ 12.013.476,16	1.539,00	$ 14.178.483,81
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	630,00	$ 47.781,25	$ 30.858.437,50	942,75	$ 45.047.206,88	0%		$ -	112,78	$ 5.388.769,38	112,78	$ 5.388.769,38	830,00	$ 39.658.437,50
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	305,00	$ 47.781,25	$ 14.573.281,25	383,68	$ 18.810.522,50	0%		$ -	88,68	$ 4.237.241,25	88,68	$ 4.237.241,25	305,00	$ 14.573.281,25
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0,10x0,25m) (Incluye reforzamiento)	ML	39,00	$ 73.918,54	$ 2.882.823,06	39,00	$ 2.882.823,06	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	39,00	$ 2.882.823,06
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	1135,00	$ 18.206,10	$ 18.393.923,50	1294,25	$ 20.974.744,93	0%		$ -	159,25	$ 2.580.821,43	159,25	$ 2.580.821,43	1.135,00	$ 18.393.923,50
10.01.10	PARAPETO EN CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 50 CM (INCLUYE CINTAS COLUMNETAS PAÑETE Y MAMPOSTERIA)	ML	173,00	$ 100.899,49	$ 17.455.611,77	173,00	$ 17.455.611,77	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	173,00	$ 17.455.611,77
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 109.348.473,19		$ 131.855.097,51			$ 0,00		$ 24.220.310,22		$ 24.220.310,22		$ 107.414.787,29
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 109.348.473,19		$ 131.855.097,51			$ 0,00		$ 24.220.310,22		$ 24.220.310,22		$ 107.414.787,29
11	PAÑETES															
11.01	PAÑETES															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	M2	3117,00	$ 22.691,19	$ 71.351.839,23	2660,38	$ 60.399.284,05	0%		$ -	188,84	$ 4.322.772,32	188,84	$ 4.322.772,32	2.471,54	$ 56.576.491,73
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ML	207,00	$ 14.043,14	$ 2.906.929,98	579,09	$ 8.132.241,94	0%		$ -	183,09	$ 2.571.158,50	183,09	$ 2.571.158,50	396,00	$ 5.561.083,44
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	1416,00	$ 24.588,51	$ 34.817.330,16	1914,44	$ 47.073.227,06	0%		$ -	411,55	$ 10.119.401,29	411,55	$ 10.119.401,29	1.502,89	$ 36.953.825,79
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	32,00	$ 17.112,95	$ 547.614,40	360,99	$ 8.177.503,82	0%		$ -	204,56	$ 3.500.625,05	204,56	$ 3.500.625,05	158,43	$ 2.676.978,77
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	173,00	$ 20.385,88	$ 3.526.719,18	173,00	$ 3.526.719,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	173,00	$ 3.526.719,18
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	227,00	$ 21.743,75	$ 4.935.831,25	270,57	$ 6.883.206,44	0%		$ -	43,57	$ 947.375,19	43,57	$ 947.375,19	227,00	$ 4.935.831,25
	Total PAÑETES				$ 118.088.284,20		$ 131.592.262,51			$ 0,00		$ 21.461.332,35		$ 21.461.332,35		$ 110.230.930,16
	Total PAÑETES				$ 118.088.284,20		$ 131.592.262,51			$ 0,00		$ 21.461.332,35		$ 21.461.332,35		$ 110.230.930,16
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS															
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS															
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	3,00	$ 34.178,25	$ 102.534,75	3,00	$ 102.534,75	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 102.534,75
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	8,00	$ 28.017,54	$ 224.140,32	8,00	$ 224.140,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 224.140,32
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	11,00	$ 42.184,84	$ 464.033,24	11,00	$ 464.033,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 464.033,24
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	2,00	$ 31.539,68	$ 63.079,36	2,00	$ 63.079,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 63.079,36
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 853.787,67		$ 853.787,67			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 853.787,67
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	73,00	$ 25.921,10	$ 1.892.240,30	73,00	$ 1.892.240,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	73,00	$ 1.892.240,30
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	26,00	$ 18.252,54	$ 474.566,04	26,00	$ 474.566,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	26,00	$ 474.566,04
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	25,00	$ 15.166,19	$ 379.154,75	25,00	$ 379.154,75	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 379.154,75
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	87,00	$ 11.941,18	$ 1.038.880,05	87,00	$ 1.038.880,05	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	87,00	$ 1.038.880,05
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	142,00	$ 10.757,13	$ 1.527.512,46	142,00	$ 1.527.512,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	142,00	$ 1.527.512,46
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	21,00	$ 14.693,91	$ 308.572,11	21,00	$ 308.572,11	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	21,00	$ 308.572,11
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	7,00	$ 10.782,63	$ 75.478,41	7,00	$ 75.478,41	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 75.478,41
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	41,00	$ 8.114,14	$ 332.679,74	41,00	$ 332.679,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	41,00	$ 332.679,74
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	31,00	$ 3.341,44	$ 103.584,64	31,00	$ 103.584,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	31,00	$ 103.584,64
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	82,00	$ 3.176,25	$ 260.452,50	82,00	$ 260.452,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	82,00	$ 260.452,50
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	37,00	$ 13.014,32	$ 481.529,84	37,00	$ 481.529,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	37,00	$ 481.529,84
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	13,00	$ 17.609,63	$ 228.925,19	13,00	$ 228.925,19	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 228.925,19
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 7.109.576,83		$ 7.109.576,83			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.109.576,83
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	3,00	$ 122.484,71	$ 367.454,13	3,00	$ 367.454,13	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 367.454,13
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	1,00	$ 82.905,17	$ 82.905,17	1,00	$ 82.905,17	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 82.905,17
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	5,00	$ 69.131,44	$ 345.657,20	5,00	$ 345.657,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 345.657,20
12.04.09	VALVULA PESADA RED WHITE 2"	UN	1,00	$ 247.550,33	$ 247.550,33	1,00	$ 247.550,33	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 247.550,33
12.04.12	VALVULA PESADA RED WHITE 3/4"	UN	1,00	$ 82.599,19	$ 82.599,19	1,00	$ 82.599,19	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 82.599,19
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 1.126.166,02		$ 1.126.166,02			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.126.166,02
12.06	SALIDA SANITARIOS															
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	11,00	$ 65.620,37	$ 721.824,07	11,00	$ 721.824,07	0%		$ -	4,00	$ 262.481,48	4,00	$ 262.481,48	7,00	$ 459.342,59
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	4,00	$ 43.725,85	$ 174.903,40	6,00	$ 262.355,10	0%		$ -	4,00	$ 174.903,40	4,00	$ 174.903,40	2,00	$ 87.451,70
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	10,00	$ 22.901,18	$ 229.011,80	12,00	$ 274.813,92	0%		$ -	10,00	$ 229.011,80	10,00	$ 229.011,80	2,00	$ 45.802,12
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UN	8,00	$ 22.985,42	$ 183.883,36	9,00	$ 206.868,78	0%		$ -	6,00	$ 137.912,52	6,00	$ 137.912,52	3,00	$ 68.956,26
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 1.309.622,43		$ 1.465.861,87			$ 0,00		$ 804.309,00		$ 804.309,00		$ 661.552,87
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES															
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1,00	$ 988.561,83	$ 988.561,83	1,00	$ 988.561,83	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 988.561,83
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 988.561,83		$ 988.561,83			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 988.561,83
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	58,00	$ 39.726,99	$ 2.304.185,42	58,00	$ 2.304.185,42	0%		$ -	25,15	$ 999.133,80	25,15	$ 999.133,80	32,85	$ 1.305.051,62
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	50,00	$ 21.137,32	$ 1.056.866,00	50,00	$ 1.056.866,00	0%		$ -	22,31	$ 471.573,81	22,31	$ 471.573,81	27,69	$ 585.292,39
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	46,00	$ 18.290,34	$ 841.355,64	46,00	$ 841.355,64	0%		$ -	46,00	$ 841.355,64	46,00	$ 841.355,64	-	$ -
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	54,00	$ 6.818,14	$ 368.179,56	54,00	$ 368.179,56	0%		$ -	54,00	$ 368.179,56	54,00	$ 368.179,56	-	$ -
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	29,00	$ 19.850,54	$ 569.868,66	29,00	$ 569.868,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	29,00	$ 569.868,66
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	25,00	$ 13.014,32	$ 325.358,00	25,00	$ 325.358,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 325.358,00

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES — CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2025 CANT	MODIFICATORIO 5 V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT	SALDO (+/-) V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 5.465.793,18		$ 5.465.793,18			$ 0,00		$ 2.680.242,61		$ 2.680.242,61		$ 2.785.550,57
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO															
12.10.03	GEODREN VIAL PAVCO, TB 100mm, 1,00m*50m	ML	85,00	$ 58.825,96	$ 4.983.206,60	85,00	$ 4.983.206,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	85,00	$ 4.983.206,60
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 4.983.206,60		$ 4.983.206,60			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.983.206,60
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS															
12.12.10	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	47,00	$ 74.327,82	$ 3.493.398,14	47,00	$ 3.493.398,14	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	47,00	$ 3.493.398,14
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	2,00	$ 988.561,63	$ 1.977.123,26	2,00	$ 1.977.123,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.977.123,26
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 5.470.521,40		$ 5.470.521,40			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.470.521,40
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS															
12.13.02	TUBERIAPVC SANITARIA 6"	ML	55,00	$ 72.629,19	$ 3.994.605,45	55,00	$ 3.994.605,45	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	55,00	$ 3.994.605,45
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	111,00	$ 39.613,91	$ 4.397.144,01	111,00	$ 4.397.144,01	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	111,00	$ 4.397.144,01
12.13.06	JUNTA DE EXPANSIÓN 6" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	1,00	$ 70.415,24	$ 70.415,24	1,00	$ 70.415,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 70.415,24
12.13.10	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	15,00	$ 82.548,19	$ 1.238.222,85	15,00	$ 1.238.222,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 1.238.222,85
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	49,00	$ 18.290,34	$ 896.226,66	49,00	$ 896.226,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	49,00	$ 896.226,66
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	50,00	$ 19.850,64	$ 992.532,00	50,00	$ 992.532,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	50,00	$ 992.532,00
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 11.579.148,21		$ 11.579.148,21			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.579.148,21
12.14	RED DE VENTILACIONES															
12.14.01	TUBERIA PVC L 3"	ML	5,00	$ 28.002,02	$ 140.010,10	5,00	$ 140.010,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 140.010,10
12.14.02	TUBERIA PVC L 2"	ML	8,00	$ 25.165,01	$ 150.990,06	8,00	$ 150.990,06	0%		$ -	8,00	$ 150.990,06	8,00	$ 150.990,06	-	$ -
12.14.06	ACCESORIO PVC L 3"	UN	7,00	$ 11.671,76	$ 81.702,32	7,00	$ 81.702,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 81.702,32
12.14.07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	5,00	$ 5.618,14	$ 34.090,70	5,00	$ 34.090,70	0%		$ -	1,00	$ 5.618,14	1,00	$ 5.618,14	4,00	$ 27.272,56
	Total RED DE VENTILACIONES				$ 406.793,18		$ 406.793,18			$ 0,00		$ 157.808,20		$ 157.808,20		$ 248.984,98
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS															
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	7,00	$ 17.481,03	$ 122.367,21	7,00	$ 122.367,21	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 122.367,21
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	3,00	$ 17.481,03	$ 52.443,09	3,00	$ 52.443,09	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 52.443,09
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	4,00	$ 40.703,70	$ 162.814,80	4,00	$ 162.814,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 162.814,80
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	11,00	$ 38.286,56	$ 421.155,48	11,00	$ 421.155,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 421.155,48
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 758.780,58		$ 758.780,58			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 758.780,58
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	95,00	$ 115.040,20	$ 10.928.819,00	95,00	$ 10.928.819,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	95,00	$ 10.928.819,00
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	14,00	$ 50.892,09	$ 712.489,26	14,00	$ 712.489,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 712.489,26
12.17.04	TUBERIA ACERO NEGRO 3" CALIBRE 10	UN	96,00	$ 42.581,74	$ 4.087.847,04	96,00	$ 4.087.847,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	96,00	$ 4.087.847,04
12.17.06	TUBERIA ACERO NEGRO 2 CALIBRE 10	UN	17,00	$ 30.702,66	$ 521.945,22	17,00	$ 521.945,22	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	17,00	$ 521.945,22
12.17.07	TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/2" CALIBRE 10	UN	37,00	$ 26.529,74	$ 981.600,38	37,00	$ 981.600,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	37,00	$ 981.600,38
12.17.08	TUBERIA ACERO NEGRO 1" CALIBRE 10	UN	80,00	$ 22.002,06	$ 1.760.164,80	80,00	$ 1.760.164,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	80,00	$ 1.760.164,80
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	24,00	$ 178.188,30	$ 4.276.519,20	24,00	$ 4.276.519,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 4.276.519,20
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	4,00	$ 144.053,29	$ 576.213,16	4,00	$ 576.213,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 576.213,16
12.17.14	ACCESORIOS ACERO NEGRO 3" CALIBRE 40	UN	32,00	$ 104.964,88	$ 3.358.876,16	32,00	$ 3.358.876,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 3.358.876,16
12.17.16	ACCESORIOS ACERO NEGRO 2" CALIBRE 40	UN	8,00	$ 69.572,67	$ 417.436,02	8,00	$ 417.436,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 417.436,02
12.17.17	ACCESORIOS ACERO NEGRO 1 1/2" CALIBRE 40	UN	15,00	$ 10.037,62	$ 150.564,30	15,00	$ 150.564,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 150.564,30
12.17.18	ACCESORIOS ACERO NEGRO 1" CALIBRE 40	UN	30,00	$ 7.456,71	$ 223.701,30	30,00	$ 223.701,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 223.701,30
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manguera 30m lleve spanner doble servicio, extintor)	UN	3,00	$ 1.241.236,10	$ 3.723.708,30	3,00	$ 3.723.708,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.723.708,30
12.17.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROCIADOR PENDIENTE K=5.6 RESPUESTA RAPIDA 1/2"	UN	53,00	$ 52.416,48	$ 2.778.073,44	53,00	$ 2.778.073,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	53,00	$ 2.778.073,44
12.17.25	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 4"	UN	4,00	$ 676.118,20	$ 2.704.472,80	4,00	$ 2.704.472,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 2.704.472,80
12.17.26	VALVULA SENSORA DE FLUJO 4"	UN	1,00	$ 353.898,76	$ 353.898,76	1,00	$ 353.898,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 353.898,76
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1.1/2"	UN	3,00	$ 1.207.078,92	$ 3.621.236,76	3,00	$ 3.621.236,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.621.236,76
12.17.29	VALVULA INDICADORA	UN	1,00	$ 4.227.082,73	$ 4.227.082,73	1,00	$ 4.227.082,73	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.227.082,73
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	8,00	$ 187.288,01	$ 1.123.728,06	8,00	$ 1.123.728,06	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 1.123.728,06
12.17.31	SOPORTE SISMORESISTENTE 3"	UN	39,00	$ 132.878,21	$ 5.182.250,19	39,00	$ 5.182.250,19	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	39,00	$ 5.182.250,19
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	11,00	$ 19.650,64	$ 216.157,04	11,00	$ 216.157,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 216.157,04
12.17.34	SOPORTE TIPO PERA DE 3"	UN	81,00	$ 14.054,27	$ 1.136.775,87	81,00	$ 1.136.775,87	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	81,00	$ 1.136.775,87
12.17.36	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	15,00	$ 13.014,32	$ 195.214,80	15,00	$ 195.214,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 195.214,80
12.17.37	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	30,00	$ 17.609,63	$ 528.288,90	30,00	$ 528.288,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 528.288,90
12.17.38	SOPORTE TIPO PERA DE 1"	UN	66,00	$ 17.378,04	$ 1.147.010,64	66,00	$ 1.147.010,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	66,00	$ 1.147.010,64
12.17.41	VALVULA REGULADORA DE NIVEL DIFERENCIAL 1"	UN	1,00	$ 240.711,14	$ 240.711,14	1,00	$ 240.711,14	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 240.711,14
	Total RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 56.174.791,29		$ 55.174.791,29			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 55.174.791,29
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	4,00	$ 499.133,89	$ 1.996.535,56	8,00	$ 2.994.803,34	0%		$ -	2,00	$ 998.267,78	2,00	$ 998.267,78	4,00	$ 1.996.535,56
12.21.05	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 60cm x 60cm	UN	4,00	$ 336.674,96	$ 1.346.699,84	4,00	$ 1.346.699,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.346.699,84
12.21.09	CARCAMO DE 30x25cm	ML	51,00	$ 66.649,19	$ 3.399.108,69	51,00	$ 3.399.108,69	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	51,00	$ 3.399.108,69
12.21.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 2700L EN POLIPROPILENO O SIMILAR PARA CIRCULACION DE AGUAS LLUVIAS	UN	1,00	$ 21.020.212,70	$ 21.020.212,70	1,00	$ 21.020.212,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 21.020.212,70
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 27.762.556,79		$ 28.760.824,87			$ 0,00		$ 998.267,78		$ 998.267,78		$ 27.762.556,79
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	189,00	$ 42.214,77	$ 7.134.296,13	189,00	$ 7.134.296,13	0%		$ -	2,86	$ 120.734,24	2,86	$ 120.734,24	186,14	$ 7.013.561,89
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	28,00	$ 42.356,86	$ 1.185.967,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	92,00	$ 94.130,14	$ 8.659.972,88	92,00	$ 8.659.972,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	92,00	$ 8.659.972,88
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 16.980.236,05		$ 15.794.269,01			$ 0,00		$ 120.734,24		$ 120.734,24		$ 15.673.534,77
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 139.883.561,64		$ 139.832.081,83			$ 0,00		$ 4.761.381,83		$ 4.761.381,83		$ 135.170.718,99
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.04	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN2 EN 4xNo2/0+6T+12D	ML	185,00	$ 148.879,20	$ 27.542.652,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 6 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 6 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4x4x04+6T+12D	ML	180,00	$ 65.631,45	$ 10.501.032,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 36.045.984,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.02	ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS															
13.02.05	ACOMETIDA DESDE TN1 HASTA TR1 EN 3x4x6+1x6+6T+12D	ML	10,00	$ 41.667,05	$ 416.670,50	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS				$ 416.670,50		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 50 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.972.582,92	$ 4.972.582,92	1,00	$ 4.972.582,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.972.582,92
13.03.07	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 18 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.188.918,92	$ 4.188.918,92	1,00	$ 4.188.918,92	0%		$ -	1,00	$ 4.188.918,92	1,00	$ 4.188.918,92	-	$ -
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.089.274,41	$ 4.089.274,41	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 13.250.776,25		$ 8.161.501,84			$ 0,00		$ 4.188.918,92		$ 4.188.918,92		$ 4.972.582,92
13.04	TABLEROS REGULADOS															
13.04.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.222.743,52	$ 4.222.743,52	1,00	$ 4.222.743,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.222.743,52
13.04.11	UPS 5KVA	UN	1,00	$ 10.431.439,50	$ 10.431.439,50	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TABLEROS REGULADOS				$ 14.654.183,02		$ 4.222.743,52			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.222.743,52
13.05	ACOMETIDAS A TALEROS BOMBAS															
13.05.01	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TBOMB, EN CONDUCTORES 4x4/0+2T THHN 600V	ML	240,00	$ 281.317,27	$ 67.516.144,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TALEROS BOMBAS				$ 67.516.144,80		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.06	TABLEROS BOMBAS															
13.06.01	GABINETE METÁLICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MÍNIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL (REVISAR DETALLES ELECTRICOS).	UN	1,00	$ 4.891.827,84	$ 4.891.827,84	1,00	$ 4.891.827,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.891.827,84
13.06.02	BARRAJE TETRAPOLAR 208/120 V Y TIERRA EN COBRE ELECTROLÍTICO MONTADO SOBRE AISLADORES DE RESINA PARA LAS TRES FASES , NEUTRO Y TIERRA. CONFORMADO POR 4 BARRAS DE 2X(100X10 MM), CON CAPACIDAD PARA 3300 A.	UN	1,00	$ 9.120.672,42	$ 9.120.672,42	1,00	$ 9.120.672,42	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 9.120.672,42
13.06.03	INTERRUPTOR DE PROTECCION TRIPOLAR 3 X 30 A, 65 KA, 240 VAC	UN	1,00	$ 193.710,38	$ 193.710,38	1,00	$ 193.710,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 193.710,38
13.06.05	DPS CLASE I, DE 30 KA (10/350) 255 V, TRES FASES, 4 HILOS + TIERRA, DISEÑO COMPACTO. CONEXIÓN A BREAKER PROTECCIÓN.	UN	1,00	$ 6.393.056,09	$ 6.393.056,09	1,00	$ 6.393.056,09	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 6.393.056,09
	Total TABLEROS BOMBAS				$ 20.599.266,71		$ 20.599.266,71			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 21.599.266,71
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	46,00	$ 87.278,54	$ 4.014.720,84	60,00	$ 5.236.592,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	60,00	$ 5.236.592,40
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T	UN	18,00	$ 105.672,19	$ 1.890.756,64	22,00	$ 2.324.788,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 2.324.788,18
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	6,00	$ 129.349,41	$ 646.747,05	6,00	$ 776.096,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 776.096,46
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	297,00	$ 115.848,39	$ 34.406.871,83	309,00	$ 35.797.152,51	0%		$ -	58,00	$ 6.719.206,62	58,00	$ 6.719.206,62	251,00	$ 29.077.945,89
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	9,00	$ 78.988,35	$ 710.895,15	9,00	$ 710.895,15	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 710.895,15
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	4,00	$ 302.452,37	$ 1.209.809,48	4,00	$ 1.209.809,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.209.809,48
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	5,00	$ 101.184,41	$ 505.922,05	5,00	$ 505.922,05	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 505.922,05
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 43.185.821,44		$ 46.561.256,23			$ 0,00		$ 6.719.206,62		$ 6.719.206,62		$ 39.842.049,61
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.01	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	UN	16,00	$ 104.764,22	$ 1.676.227,52	16,00	$ 1.676.227,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 1.676.227,52
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	16,00	$ 107.469,29	$ 1.719.508,64	16,00	$ 1.719.508,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 1.719.508,64
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML	960,00	$ 8.547,62	$ 8.205.715,20	960,00	$ 8.205.715,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 8.205.715,20
13.11.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	UN	16,00	$ 37.630,55	$ 602.088,80	16,00	$ 602.088,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 602.088,80
13.11.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	UN	16,00	$ 37.630,55	$ 602.088,80	16,00	$ 602.088,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 602.088,80
13.11.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	16,00	$ 17.337,90	$ 278.206,40	16,00	$ 278.206,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 278.206,40
13.11.07	FACE PLATE DOBLE	UN	16,00	$ 17.009,85	$ 272.157,78	16,00	$ 272.157,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 272.157,78
13.11.08	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UN	2,00	$ 1.005.644,66	$ 2.011.289,32	2,00	$ 2.011.289,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.011.289,32
13.11.09	TRANSCEIVER	UN	1,00	$ 1.159.981,70	$ 1.159.981,70	1,00	$ 1.159.981,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.159.981,70
13.11.10	ORGANIZADORES HORIZONTALES	UN	2,00	$ 93.997,11	$ 187.994,22	2,00	$ 187.994,22	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 187.994,22
13.11.11	PATCH CORD 1m CAT 6A	UN	32,00	$ 27.760,33	$ 888.330,56	32,00	$ 888.330,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 888.330,56
13.11.12	PATCH TERMINAL 2m CAT 6A	UN	32,00	$ 45.040,70	$ 1.441.302,40	32,00	$ 1.441.302,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 1.441.302,40
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	177,00	$ 26.237,06	$ 4.643.959,62	177,00	$ 4.643.959,62	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	177,00	$ 4.643.959,62
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	24,00	$ 37.650,51	$ 903.612,24	24,00	$ 903.612,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 903.612,24
13.11.15	REGLETA MULTITOMA CON POU	UN	1,00	$ 2.420.637,83	$ 2.420.637,83	1,00	$ 2.420.637,83	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.420.637,83
13.11.17	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS APILABLE	UN	1,00	$ 8.994.784,63	$ 8.994.784,63	1,00	$ 8.994.784,63	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 8.994.784,63
13.11.18	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS ADMINISTRABLE	UN	1,00	$ 14.762.048,10	$ 14.762.048,10	1,00	$ 14.762.048,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 14.762.048,10
13.11.19	CERTIFICACIÓN DE RED CAT 6A	UN	32,00	$ 29.325,73	$ 938.423,36	32,00	$ 938.423,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 938.423,36
13.11.20	MARQUILLAS	UN	32,00	$ 2.555,42	$ 81.773,44	32,00	$ 81.773,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 81.773,44
13.11.23	RACK 110 cm x 100cm x 60cm	UN	1,00	$ 1.937.324,23	$ 1.937.324,23	1,00	$ 1.937.324,23	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.937.324,23
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 51.807.454,77		$ 51.807.454,77			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 51.807.454,77
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.02	BALA LED 18W	UN	185,00	$ 93.235,47	$ 17.248.561,95	185,00	$ 17.248.561,95	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	185,00	$ 17.248.561,95
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	15,00	$ 158.323,70	$ 2.374.855,50	15,00	$ 2.374.855,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 2.374.855,50
13.12.06	LAMPARA LED 150W	UN	82,00	$ 224.980,65	$ 18.448.413,30	82,00	$ 18.448.413,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	82,00	$ 18.448.413,30
13.12.09	LUZ GUIA DE OSCURIDAD DE PISO	UN	30,00	$ 44.665,98	$ 1.339.979,40	30,00	$ 1.339.979,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 1.339.979,40
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 39.411.810,15		$ 39.411.810,15			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 39.411.810,15
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	2,00	$ 2.454.042,24	$ 4.908.084,48	2,00	$ 4.908.084,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 4.908.084,48
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	2,00	$ 847.850,23	$ 1.695.300,46	2,00	$ 1.695.300,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.695.300,46
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	2,00	$ 1.489.643,32	$ 2.979.366,64	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	17,00	$ 422.506,16	$ 7.182.658,72	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	17,00	$ 261.078,91	$ 4.778.341,47	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	11,00	$ 416.311,87	$ 4.579.430,57	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	11,00	$ 381.183,52	$ 4.193.018,72	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	264,00	$ 9.319,22	$ 2.648.558,48	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.09	TUBERIA EMC 3/4"	ML	142,00	$ 29.802,44	$ 4.231.946,48	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	46,99	$ 1.400.416,66	46,99	$ 1.400.416,66	- 46,99	-$ 1.400.416,66
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	2,00	$ 665.662,63	$ 1.331.325,26	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	28,00	$ 8.785,99	$ 228.434,95	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 95.754.563,24		$ 6.603.384,94			$ 0,00		$ 1.400.416,66		$ 1.400.416,66		$ 5.202.968,28
13.14	APANTALLAMIENTO															
13.14.01	ALAMBRON DE ALUMINIO	ML	186,00	$ 6.308,18	$ 1.185.934,08	186,00	$ 1.185.934,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	186,00	$ 1.185.934,08
13.14.02	CABLE AISLADO AL 1/0 AWG	ML	92,00	$ 8.613,02	$ 792.397,84	92,00	$ 792.397,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	92,00	$ 792.397,84
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML	92,00	$ 19.513,17	$ 1.795.211,64	92,00	$ 1.795.211,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	92,00	$ 1.795.211,64

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE Ó ACERO - ACERO	UN	16,00	$ 54.234,85	$ 867.754,40	16,00	$ 867.754,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 867.754,40
13.14.05	AISLADOR EN MATERIAL RESISTENTE A LA LUZ ULTRAVIOLETA CON PROPIEDADES DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA, ALTURA 30 MM, APTO PARA SOPORTAR EL ANILLO EN MATERIALES DE CUBIERTA NO ALTAMENTE COMBUSTIBLE	UN	82,00	$ 30.825,72	$ 2.527.709,04	82,00	$ 2.527.709,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	82,00	$ 2.527.709,04
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRON	UN	50,00	$ 57.317,77	$ 2.865.888,50	50,00	$ 2.865.888,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	50,00	$ 2.865.888,50
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN	34,00	$ 136.993,54	$ 4.656.760,36	34,00	$ 4.656.760,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	34,00	$ 4.656.760,36
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN	34,00	$ 37.768,02	$ 1.284.112,68	34,00	$ 1.284.112,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	34,00	$ 1.284.112,68
13.14.09	CABLE DE COBRE NUMERO 2/0 ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL PERIMETRO	ML	197,00	$ 32.880,03	$ 6.477.365,91	197,00	$ 6.477.365,91	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	197,00	$ 6.477.365,91
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2.40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	UN	8,00	$ 2.438.565,64	$ 19.508.525,12	8,00	$ 19.508.525,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 19.508.525,12
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN	8,00	$ 246.522,62	$ 1.972.180,96	8,00	$ 1.972.180,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 1.972.180,96
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRON	ML	188,00	$ 116.308,48	$ 21.865.994,24	188,00	$ 21.865.994,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	188,00	$ 21.865.994,24
	Total APANTALLAMIENTO				$ 65.799.834,77		$ 65.799.834,77			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 65.799.834,77
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.02	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 20x8	ML	75,00	$ 127.995,76	$ 9.599.682,00	75,00	$ 9.599.682,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	75,00	$ 9.599.682,00
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	2631,00	$ 9.795,94	$ 25.773.118,14	2631,00	$ 25.773.118,14	0%		$ -	103,01	$ 1.009.079,78	103,01	$ 1.009.079,78	2.527,99	$ 24.764.038,36
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	77,00	$ 11.086,61	$ 853.822,97	77,00	$ 853.822,97	0%		$ -	49,32	$ 546.890,25	49,32	$ 546.890,25	27,68	$ 306.932,72
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML	34,00	$ 13.050,91	$ 443.730,94	152,00	$ 1.983.738,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	152,00	$ 1.983.738,32
13.15.07	TUBERIA EMT 1.1/2"	ML	24,00	$ 18.115,17	$ 434.764,08	24,00	$ 434.764,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 434.764,08
13.15.08	TUBERIA EMT 2"	ML	24,00	$ 21.066,54	$ 505.124,96	24,00	$ 505.124,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 505.124,96
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 37.611.243,09		$ 39.151.250,47			$ 0,00		$ 1.555.970,03		$ 1.555.970,03		$ 37.595.280,44
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	12,00	$ 807.861,16	$ 9.694.333,92	12,00	$ 9.694.333,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 9.694.333,92
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 5" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	228,00	$ 298.843,75	$ 68.136.375,00	228,00	$ 68.136.375,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	228,00	$ 68.136.375,00
13.16.03	ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE N4/0 XLPE AL 133% CINTA	ML	55,00	$ 316.588,63	$ 17.412.374,65	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.04	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML	23,00	$ 131.255,16	$ 3.018.868,68	156,00	$ 20.475.804,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	156,00	$ 20.475.804,96
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 98.261.952,25		$ 98.306.513,53			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 98.306.513,53
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION															
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M.T INCLUYE 3TP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AE325 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN	1,00	$ 20.711.598,51	$ 20.711.598,51	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.02	CELDA TRIPLEX DE ENTRADA Y SALIDA NORMA CTS 508 - 2	UN	1,00	$ 28.811.580,25	$ 28.811.580,25	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.03	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO EXTERIOR	UN	1,00	$ 1.240.024,36	$ 1.240.024,36	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO INTERIOR	UN	4,00	$ 863.197,79	$ 3.452.791,16	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.05	PASES DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE No. 4/0 XLPE	UN	1,00	$ 2.167.759,24	$ 2.167.759,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.06	CABLE 2/0 AWG DESNUDO PARA CONEXION A TIERRA DE CONOS DE ALIVIO, GABINETES, TRANSFORMADORES, PUERTAS, PLANTAS.	ML	35,00	$ 29.514,20	$ 1.032.997,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.08	PASA MURO	UN	3,00	$ 1.414.427,76	$ 4.243.283,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.09	CARCAMOS Y BASES PARA EQUIPOS	UN	1,00	$ 14.769.735,41	$ 14.769.735,41	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.10	PUERTA CUARTO TECNICO (ver detalles)	UN	3,00	$ 8.254.664,69	$ 24.763.993,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.11	BANCO DE CONDENSADORES	UN	1,00	$ 17.516.737,85	$ 17.516.737,85	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.13	CELDA DE PROTECCION TRANSFORMADOR DE 115 KVA 208/120V SIMILAR NORMAS DE CODENSA CTS 503-1	UN	1,00	$ 16.062.196,41	$ 16.062.196,41	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION				$ 134.822.899,27		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA															
13.18.05	TRASNFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 3D DE 150 KVA - 13200/208-120 V	UN	1,00	$ 35.972.674,07	$ 35.972.674,07	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.18.06	PLANTA ELECTRICA DE 150 KVA - 220 / 127 V - 60 HZ, EFECTIVOS EN POPAYAN, INCLUYE CABINA TIPO INTERPERIE, BREAKER TOTALIZADOR, TANQUE DE COBUSTIBLEY CARGADOR DE BATERIAS	UN	1,00	$ 107.559.055,81	$ 107.559.055,81	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TRANSFORMADOR DE POTENCIA				$ 143.531.729,88		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.19	TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS															
13.19.05	ACOMETIDA DESDE TRANSFERENCIA HASTA TABLERO GENERAL TGA 208 V, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90°. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	$ 685.950,73	$ 3.429.753,65	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.12	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA 150 KVA 208/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2 (4X350 MCM +2/0T) AWG THHN/THWN 90° POR CARCAMO, O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	$ 820.014,07	$ 4.100.070,35	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
13.19.13	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 150 KVA 208/120 V, HASTA BARRAJE DE CONEXIÓN, HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR GENERAL, HASTA TRANSFERENCIA, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90° ,POR CÁRCAMO, O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	$ 820.014,07	$ 4.100.070,35	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.17	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDASY DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TGN F3) INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MOTORIZADOS, MEDIDOR DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DEMAS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL DIAGRAMA UNIFILIAR.	UN	1,00	$ 38.545.323,00	$ 38.545.323,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS				$ 50.175.217,35		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 857.343.291,59		$ 361.825.017,29			$ 0,00		$ 13.964.512,23		$ 13.964.512,23		$ 347.780.505,06
14	PISOS - ACABADOS															
14.01	PISOS															
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	M2	396,00	$ 106.205,45	$ 42.057.358,20	575,04	$ 61.072.381,97	0%		$ -	179,04	$ 19.015.023,77	179,04	$ 19.015.023,77	396,00	$ 42.057.358,20
14.01.06	TEJIDO VINILICO DE ALTO TRAFICO TIPO WISE DE 4MM INSTALADO EN ROLLO REF: STRIPE 5 O SIMILAR	M2	265,00	$ 56.499,60	$ 14.972.394,00	265,00	$ 14.972.394,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	265,00	$ 14.972.394,00
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	47,00	$ 56.906,47	$ 2.674.604,09	47,00	$ 2.674.604,09	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	47,00	$ 2.674.604,09
14.01.17	PISO DECK CON RECUBRIMIENTO EN POLIURETANO COLO A DEFINIR	M2	133,00	$ 158.538,55	$ 21.085.361,15	133,00	$ 21.085.361,15	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	133,00	$ 21.085.361,15
14.01.18	MADERA GUAIMARO EN LISTON MH 12CMS, ACABADO, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	M2	42,00	$ 73.206,79	$ 3.074.685,18	42,00	$ 3.074.685,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	42,00	$ 3.074.685,18
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E= 5 CM	M2	487,00	$ 17.547,55	$ 8.545.656,85	487,00	$ 8.545.656,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	487,00	$ 8.545.656,85
14.01.25	GUARDA ESCOBA EN MADERA GRANADILLO ACABADOS, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	ML	74,00	$ 35.061,83	$ 2.594.575,42	74,00	$ 2.594.575,42	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	74,00	$ 2.594.575,42
14.01.26	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1,5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	307,00	$ 33.480,91	$ 10.278.639,37	307,00	$ 10.278.639,37	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	307,00	$ 10.278.639,37
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	49,00	$ 48.477,46	$ 2.375.396,52	49,00	$ 2.375.396,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	49,00	$ 2.375.396,52
14.01.37	GUARDA ESCOBA BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTI DESLIZANTE COLOR PERLA REFERECIA BEIRUT O SIMILAR.	ML	28,00	$ 17.456,79	$ 489.886,12	28,00	$ 489.886,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	28,00	$ 489.886,12
	Total PISOS				$ 108.148.356,80		$ 127.183.380,67			$ 0,00		$ 19.015.023,77		$ 19.015.023,77		$ 108.148.356,80
	Total PISOS - ACABADOS				$ 108.148.356,80		$ 127.183.380,67			$ 0,00		$ 19.015.023,77		$ 19.015.023,77		$ 108.148.356,80
15	CARPINTERÍA MADERA															
15.01	CARPINTERÍA MADERA															
15.01.09	P-35 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO SIN CERRADURA.	UN	6,00	$ 5.312.556,09	$ 31.875.336,54	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.01.10	P-36 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES. MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO. SIN CERRADURA.	UN	2,00	$ 3.516.560,12	$ 7.033.120,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.01.11	P-36A MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO. ACABADO EXTERIOR MADERA GUAIMARO. (VER DETALLE AUDITORIO) MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3.	UN	2,00	$ 3.516.560,12	$ 7.033.120,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.01.12	P-37 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES, MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	6,00	$ 1.616.396,38	$ 9.698.378,28	1,00	$ 1.616.396,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.616.396,38

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 6 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
15.01.13	P-39 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO BATIDA REF. 115 NL 3 CP, O SIMILAR.	UN	1,00	$ 1.616.396,38	$ 1.616.396,38	2,00	$ 3.232.792,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 3.232.792,76
15.01.14	P-40 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES, SIN CERRADURA, CON MANIJA VERTICAL 95 CMS EN ACERO INOXIDABLE.	UN	1,00	$ 2.164.773,81	$ 2.164.773,81	1,00	$ 2.164.773,81	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.164.773,81
15.01.15	P-41 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO SIN CERRADURA, CON MANIJA VERTICAL 95 CMS.	UN	4,00	$ 5.807.585,80	$ 23.230.343,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.01.16	P-42 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO.	UN	1,00	$ 1.616.396,38	$ 1.616.396,38	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.01.24	PASAMANOS DE 1 1/2" X 6" ACABADO EN MADERA GRANADILLO SELLADA Y LACA TRANSPARENTE MATE.	ML	23,00	$ 957.464,30	$ 22.021.678,90	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 106.289.543,97		$ 7.013.962,95			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.013.962,95
	Total CARPINTERÍA MADERA				$ 106.289.543,97		$ 7.013.962,95			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.013.962,95
16	CARPINTERÍA METÁLICA															
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL															
16.01.18	P-34 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20, CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL. 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2,00	$ 1.079.792,69	$ 2.159.585,38	2,00	$ 2.159.585,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.159.585,38
16.01.19	P-35 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20, EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16, EN BLANCO SEMI-MATE.	UN	1,00	$ 996.677,99	$ 996.677,99	1,00	$ 996.677,99	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 996.677,99
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 3.156.263,37		$ 3.156.263,37			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.156.263,37
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO															
16.03.64	V - 41 - PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE Y CRUZ EN ALUMINIO NEGRO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	1,00	$ 14.606.768,73	$ 14.606.768,73	1,00	$ 14.606.768,73	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 14.606.768,73
16.03.65	V - 42 -MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	1,00	$ 691.458,45	$ 691.458,45	1,00	$ 691.458,45	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 691.458,45
16.03.66	V - 43 -MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE LAMINADO 3+3 INCOLORO E INSONORO.	UN	1,00	$ 1.931.184,55	$ 1.931.184,55	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.03.67	V - 71 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 256.095,73	$ 512.191,45	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.03.68	V - 71 A - PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON HOJA BASCULANTE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 749.994,61	$ 1.499.989,22	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 19.241.602,41		$ 15.298.227,18			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 15.298.227,18
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO															
16.05.29	PV-29 - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38% U=5,5 CS=0,30 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 3.794.672,97	$ 7.589.745,94	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 7.589.745,94		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				$ 29.987.611,72		$ 18.454.490,55			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 18.454.490,55
17	PINTURA															
17.01	PINTURA															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	1053,00	$ 16.226,26	$ 17.088.357,78	1093,75	$ 17.750.148,22	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.093,75	$ 17.750.148,22
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	211,00	$ 10.024,32	$ 2.115.131,52	211,00	$ 2.115.131,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	211,00	$ 2.115.131,52
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	87,00	$ 18.861,25	$ 1.640.931,36	87,00	$ 1.640.931,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	87,00	$ 1.640.931,36
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	18,00	$ 12.476,62	$ 224.579,16	18,00	$ 224.579,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 224.579,16
17.01.07	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	2091,00	$ 36.851,16	$ 77.055.817,36	2091,00	$ 77.055.817,36	0%		$ -	91,00	$ 3.353.457,36	91,00	$ 3.353.457,36	2.000,00	$ 73.702.360,00
17.01.08	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	ML	207,00	$ 26.039,73	$ 5.390.224,11	207,00	$ 5.390.224,11	0%		$ -	91,55	$ 2.383.937,28	91,55	$ 2.383.937,28	115,45	$ 3.006.286,83
	Total PINTURA				$ 103.515.041,31		$ 104.176.829,75			$ 0,00		$ 5.737.394,64		$ 5.737.394,64		$ 98.439.435,09
	Total PINTURA				$ 103.515.041,31		$ 104.176.829,75			$ 0,00		$ 5.737.394,64		$ 5.737.394,64		$ 98.439.435,09
18	CUBIERTAS															
18.01	CUBIERTA															
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSLAPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	751,00	$ 245.409,55	$ 184.302.572,05	850,98	$ 208.838.818,98	0%		$ -	187,00	$ 45.891.585,85	187,00	$ 45.891.585,85	663,98	$ 162.947.033,01
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	137,00	$ 28.341,26	$ 3.882.752,62	145,81	$ 4.132.439,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	145,81	$ 4.132.439,12
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELASTOFOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	137,00	$ 108.951,55	$ 14.926.342,35	145,81	$ 15.888.225,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	145,81	$ 15.888.225,51
	Total CUBIERTA				$ 203.111.687,02		$ 228.857.283,49			$ 0,00		$ 45.891.585,85		$ 45.891.585,85		$ 182.965.697,64
	Total CUBIERTAS				$ 203.111.687,02		$ 228.857.283,49			$ 0,00		$ 45.891.585,85		$ 45.891.585,85		$ 182.965.697,64
19	CIELOS RASOS															
19.01	CIELO RASO															
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRÍLICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS. DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	242,00	$ 54.757,92	$ 13.251.418,64	375,64	$ 20.569.265,07	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	375,64	$ 20.569.265,07
19.01.04	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	ML	46,00	$ 87.788,77	$ 4.037.383,42	49,42	$ 4.337.532,81	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	49,42	$ 4.337.532,81
19.01.06	CIELORASO ARQUITECTONICO EN MADERA TIPO LINEAL PLUS 15 + BLACK THEATER x 2" DE ESPESOR	M2	169,00	$ 196.911,00	$ 33.277.959,00	297,94	$ 58.667.883,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	297,94	$ 58.667.883,34
19.01.07	FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER x 2" DE ESPESOR	M2	301,00	$ 37.554,94	$ 11.304.136,94	88,60	$ 3.336.227,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	88,60	$ 3.336.227,68
19.01.08	CIELORASO CON AISLAMIENTO EN DRYWALL DE 1/2", LANA MINERAL DE FIBRA DE VIDRIO ARENA 40 DE 40MM DE ESPESOR	M2	301,00	$ 50.497,42	$ 15.199.723,42	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CIELO RASO				$ 77.100.599,42		$ 86.910.686,70			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 86.910.686,70
	Total CIELOS RASOS				$ 77.100.599,42		$ 86.910.686,70			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 86.910.686,70
20	OBRAS EXTERIORES															
20.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO															
20.00.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	5554,00	$ 3.031,02	$ 16.834.285,08	3000,00	$ 9.093.060,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3.000,00	$ 9.093.060,00
20.00.02	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	5554,00	$ 8.566,45	$ 47.578.063,30	3000,00	$ 25.699.350,00	0%		$ -	250,96	$ 2.149.636,29	250,96	$ 2.149.636,29	2.749,04	$ 23.549.513,71
20.00.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2,00 M	ML	354,00	$ 19.554,19	$ 6.922.183,26	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				$ 71.334.531,64		$ 34.792.410,00			$ 0,00		$ 2.149.636,29		$ 2.149.636,29		$ 32.642.573,71
20.01	URBANISMO															

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 8 ACTUALIZADA A BALANCE Noviembre 2021 CANT	MODIFICATORIO 8 ACTUALIZADA A BALANCE Noviembre 2021 V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS,ESPESOR 10 CM	M2	93,00	$ 85.727,77	$ 7.972.682,61	144,73	$ 12.407.380,15	0%		$ -	51,73	$ 4.434.697,54	51,73	$ 4.434.697,54	93,00	$ 7.972.682,61
20.01.02	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	563,00	$ 79.736,99	$ 44.893.000,70	563,00	$ 44.893.000,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	563,00	$ 44.893.000,70
20.01.04	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	991,00	$ 79.738,99	$ 79.021.249,90	381,15	$ 30.392.481,74	0%		$ -	85,86	$ 6.846.381,95	85,86	$ 6.846.381,95	295,29	$ 23.546.099,79
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE ATRAQUE	ML	991,00	$ 85.550,52	$ 84.960.565,32	257,11	$ 16.853.894,20	0%		$ -	54,27	$ 3.557.428,72	54,27	$ 3.557.428,72	202,84	$ 13.296.267,48
20.01.18	CICLOPARQUEADERO TIPO APARCA BICICLETAS OMEGA V8 01	UN	1,00	$ 843.027,20	$ 843.027,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.21	LOSETA PREFABRICADA GUIA 6 RAYAS	ML	368,00	$ 49.687,01	$ 18.284.819,68	179,00	$ 8.893.974,79	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	179,00	$ 8.893.974,79
20.01.22	LOSETA PREFABRICADA TOPEROL	ML	4,00	$ 52.724,68	$ 210.898,72	4,00	$ 210.898,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 210.898,72
20.01.28	BANCA URBANA TIPO UM 304 SIM TP O SIMILAR	UN	13,00	$ 2.598.913,71	$ 33.785.878,23	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.31	CANECA DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE PIVOTANTE	UN	11,00	$ 839.713,48	$ 9.236.848,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.38	MESA EXTERIOR TIPO VRM 200 FP	UN	13,00	$ 2.447.421,45	$ 31.816.478,85	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.49	BORDILLO SEPARADOR EN PVC	ML	152,00	$ 85.382,01	$ 9.938.065,52	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.51	CONCRETO POROSO FILTRANTE	M2	6,00	$ 119.032,40	$ 952.259,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total URBANISMO				$ 301.915.774,21		$ 113.851.430,30			$ 0,00		$ 14.838.506,21		$ 14.838.506,21		$ 98.612.924,09
20.02	VIAS															
20.02.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1256,00	$ 31.534,14	$ 39.606.879,84	247,40	$ 7.801.397,21	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	247,40	$ 7.801.397,21
20.02.04	SUBBASE GRANULAR SBG-38 O SBG-50 E=20cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	529,00	$ 71.560,47	$ 37.855.488,63	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.02.21	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2	1553,00	$ 5.006,61	$ 8.278.926,33	621,69	$ 3.112.559,37	0%		$ -	621,69	$ 3.112.559,37	621,69	$ 3.112.559,37	-	$ -
	Total VIAS				$ 85.739.294,80		$ 10.913.956,58			$ 0,00		$ 3.112.559,37		$ 3.112.559,37		$ 7.801.397,21
20.05	ASEO URBANISMO															
20.05.01	ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	M2	6554,00	$ 6.146,51	$ 34.148.824,54	3344,65	$ 20.564.638,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3.344,65	$ 20.564.638,90
	Total ASEO URBANISMO				$ 34.148.824,54		$ 20.564.638,90			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 20.564.638,90
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 493.131.425,19		$ 179.822.435,78			$ 0,00		$ 29.106.901,87		$ 29.106.901,87		$ 150.821.533,91
21	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS															
21.01	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS															
21.01.01	ACABADO EN GRAVILLA LAVADA BLANCA FONDO EN CEMENTO GRIS (COLOR FINAL A DEFINIR EN OBRA), DILATACIONES EN ALUMINIO, ACABADO CON FILOS Y DILATACIONES EN ALUMINIO.	M2	345,00	$ 266.954,84	$ 92.099.419,80	345,00	$ 92.099.419,80	18%	61,68946	$ 16.468.298,84	-	$ -	61,69	$ 16.468.298,84	283,31	$ 75.631.120,96
21.01.04	REVESTIMIENTO DE FACHADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE PUNZONADA ESTANDAR.	M2	38,00	$ 643.133,96	$ 24.439.090,48	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
21.01.09	RECUBRIMIENTO CON MADERA GUACAMARO ESTAMPILLADO A MURO POSTERIOR ESCENARIO	M2	46,00	$ 478.790,36	$ 22.024.356,56	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
21.01.10	RECUBRIMIENTO CON DIFUSORES EN MADERA 4X4 RELLENO CON BLACK THEATER	M2	435,00	$ 478.790,36	$ 208.273.806,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
21.01.11	ACABADO EN MURO EN TABLEROS DE 12MM TIPO MADECOR O SIMILAR ESTAMPILLADO AL MURO DE MAMPOSTERIA	M2	152,00	$ 478.790,36	$ 72.776.134,72	152,00	$ 72.776.134,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	152,00	$ 72.776.134,72
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 419.812.808,16		$ 164.875.554,52			$ 16.468.298,84		$ 0,00		$ 16.468.298,84		$ 148.407.255,68
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 419.812.808,16		$ 164.875.554,52			$ 16.468.298,84		$ 0,00		$ 16.468.298,84		$ 148.407.255,68
23																
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS															
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA, BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1,90M.	M2	89,00	$ 55.874,32	$ 4.972.814,48	89,42	$ 4.996.281,69	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	89,42	$ 4.996.281,69
23.01.08	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR JASPE. CON FALDÓN FRONTAL 20CM. SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	2,00	$ 1.002.330,94	$ 2.004.661,88	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO. DILATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FIJADOS A MURO.	M2	6,00	$ 171.821,38	$ 1.030.928,25	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
23.01.14	ESPEJO INCLINADO, CON MARCO EN ALUMINIO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS.	M2	1,00	$ 171.821,38	$ 171.821,38	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 8.180.226,02		$ 4.996.281,69			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.996.281,69

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 1 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2024		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 5.189.226,02		$ 4.896.281,89			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.896.281,89
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS															
24.01	APARATOS SANITARIOS															
24.01.02	SANITARIO DE UNA PIEZA, DOBLE DESCARGA, TIPO BARI CORONA Ó SIMILAR. ASIENTO ALONGADO. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO.	UN	1,00	$ 511.459,74	$ 511.459,74	1,00	$ 511.459,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 511.459,74
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO BÁLTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	8,00	$ 635.481,81	$ 5.012.890,86	7,00	$ 5.646.372,57	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 5.646.372,57
24.01.04	COMBO SANITARIO, TIPO CORONA ACUARIO II O SIMILAR. LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UN	3,00	$ 558.294,22	$ 1.674.882,66	3,00	$ 1.674.882,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.674.882,66
24.01.05	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO ADRÁTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR. ENTRADA POSTERIOR CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDAD	UN	1,00	$ 804.750,32	$ 804.750,32	1,00	$ 804.750,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 804.750,32
24.01.10	LAVAMANOS DE COLGAR, PORCELANA SANITARIA DE 46.8 X 36.1 CM, COLOR BLANCO, TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR	UN	1,00	$ 207.315,59	$ 207.315,59	3,00	$ 621.946,77	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 621.946,77
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDÁLICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	5,00	$ 356.095,01	$ 1.780.475,05	3,00	$ 1.068.285,03	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.068.285,03
24.01.15	LAVAMANOS DE BAJOPONER, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO, ANTIBACTERIAL. 49 CM X 41.5 CM X AL. 18.5 CM, TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	6,00	$ 196.779,06	$ 1.192.674,36	6,00	$ 1.192.674,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.192.674,36
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 11.184.448,56		$ 11.722.371,55			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.722.371,55
24.02	GRIFERIAS															
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH, TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DOCOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METÁLICO CROMADO,	UN	6,00	$ 229.266,65	$ 1.375.599,90	9,00	$ 2.063.399,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 2.063.399,85
	Total GRIFERIAS				$ 1.375.599,90		$ 2.063.399,85			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 2.063.399,85
24.03	ACCESORIOS															
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS. KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA. TIPO MILÁN DE CORONA O SIMILAR.	UN	3,00	$ 225.606,14	$ 676.824,42	10,00	$ 2.256.061,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 2.256.061,40
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIÁMETRO DE 1 ¼", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA.	UN	1,00	$ 131.706,37	$ 131.706,37	1,00	$ 131.706,37	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 131.706,37
24.03.12	CAMBIADOR DE PAÑAL, SUJECIÓN A MURO, TIPO ACCESORIOS Y ACABADOS O EQUIVALENTE.	UN	1,00	$ 853.652,40	$ 853.652,40	1,00	$ 853.652,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 853.652,40
24.03.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO, TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	1,00	$ 182.925,51	$ 182.925,51	1,00	$ 182.925,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 182.925,51
	Total ACCESORIOS				$ 1.845.108,70		$ 3.424.385,68			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.424.385,68
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 14.405.157,18		$ 17.210.137,05			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 17.210.137,05
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA															
26.02	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT															
26.02.02	EQUIPO CONO Minisplit(AIRE ACONDICIONADO)INVERTER 410A SEER 16-18 (18.000 BTU)	UN	1,00	$ 1.667.571,18	$ 1.667.571,18	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.02.03	EQUIPO EVAPORADORA 18000(AIRE ACONDICINADO)INVERTER 410A	UN	1,00	$ 3.256.738,36	$ 3.256.738,36	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.02.05	UNIDAD PAQUETE DE 160.000 BTU	UN	2,00	$ 34.384.232,04	$ 68.768.464,08	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT				$ 73.692.774,62		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO															
26.03.01	CONTROL INALAMBRICO	UN	1,00	$ 188.801,31	$ 188.801,31	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.03.03	CONTROL CENTRAL Y PROGRAMADOR	UN	2,00	$ 2.088.233,34	$ 4.176.466,68	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 4.365.267,99		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 8 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION															
26.04.05	MOTOR EXTRACCION DE TECHO SILENT 100	UN	1,00	$ 453.211,82	$ 453.211,82	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -	-	$ -
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRHD18	UN	2,00	$ 4.856.751,48	$ 9.313.502,96	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 9.766.714,78		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.05	TUBERIAS DE COBRE															
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	30,00	$ 27.632,84	$ 828.985,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	30,00	$ 36.035,22	$ 1.081.056,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	8,00	$ 18.431,13	$ 147.449,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1,00	$ 260.984,82	$ 260.984,82	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 2.318.473,80		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES															
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	10,00	$ 36.718,14	$ 367.181,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.06.06	REJILLA RETORNO PERSIANA 14" X 14"	UN	2,00	$ 105.010,34	$ 210.020,68	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.06.13	DIFUSOR LINEAL 48"	UN	13,00	$ 205.098,31	$ 2.666.278,03	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 3.243.480,11		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.07	CONDUCTOS															
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	78,00	$ 25.841,26	$ 2.015.618,64	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.07.02	DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO 1" ESPESOR	ML	310,00	$ 45.526,28	$ 14.113.146,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.07.03	MANGUERA FLEXIBLE 10"	ML	70,00	$ 19.820,26	$ 1.387.418,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CONDUCTOS				$ 17.516.184,84		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.08	REDES Y TABLEROS															
26.08.10	TABLERO TE-ED 10	UN	1,00	$ 4.156.289,44	$ 4.156.289,44	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	60,00	$ 3.356,07	$ 201.484,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	150,00	$ 4.799,30	$ 719.895,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.22	CABLE 7 hilos No 6	ML	84,00	$ 10.292,81	$ 858.727,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.24	CABLE 7 hilos No 4	ML	180,00	$ 24.514,24	$ 4.412.563,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	180,00	$ 5.782,66	$ 1.040.878,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	40,00	$ 21.254,84	$ 850.193,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	30,00	$ 3.068,71	$ 92.061,30	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.29	TUBERIA 1 1/2"METALICA	ML	64,00	$ 16.942,23	$ 1.084.302,72	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REDES Y TABLEROS				$ 13.216.395,30		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.09	REDES DE DRENAJES															
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	6,00	$ 4.517,70	$ 27.106,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REDES DE DRENAJES				$ 27.106,20	0,00	$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				$ 124.148.399,50		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
27	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01	MOBILIARIO DE OFICINAS															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES (MODIFICATORIO 1 ACTUALIZADAS A BALANCE: Noviembre/bre 2021)		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
27.01.01	PUESTO DE TRABAJO EN L DIRECTIVO	UN	1,00	$ 891.878,74	$ 891.878,74	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
27.01.10	SILLA DIRECTIVO	UN	1,00	$ 973.163,74	$ 973.163,74	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
27.01.12	SILLA INTERLOCUTORES	UN	2,00	$ 283.567,81	$ 567.135,62	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
27.01.15	BANCA CAPILLA	UN	18,00	$ 1.396.885,76	$ 25.143.943,68	18,00	$ 25.143.943,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 25.143.943,68
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 27.575.921,78		$ 25.143.943,68			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 25.143.943,68
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 27.575.921,78		$ 25.143.943,68			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 25.143.943,68
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	1903,00	$ 6.148,51	$ 11.700.814,53	2171,28	$ 13.350.136,79	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2.171,28	$ 13.350.136,79
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.700.814,53		$ 13.350.136,79			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 13.350.136,79
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.700.814,53		$ 13.350.136,79			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 13.350.136,79
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.															
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	UN		$ 451.865,93	$ 0,00	2,00	$ 903.731,86	0%		$ -	2,00	$ 903.731,86	2,00	$ 903.731,86	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 903.731,86			$ 0,00		$ 903.731,86		$ 903.731,86		$ 0,00
12,22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.05	RELLENO GRAVA	M3		$ 111.189,89	$ 0,00	124,34	$ 13.825.350,92	0%		$ -	124,34	$ 13.825.350,92	124,34	$ 13.825.350,92	-	$ -
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 13.825.350,92			$ 0,00		$ 13.825.350,92		$ 13.825.350,92		$ 0,00
16,06	CARPINTERIA ESPECIAL															
16.06.07	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE (FIJA)	M2		$ 974.148,22	$ 0,00	13,63	$ 13.277.640,24	0%		$ -	13,63	$ 13.277.640,24	13,63	$ 13.277.640,24	-	$ -
16.06.09	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE. (FIJA + BATIENTE)	M2		$ 974.148,22	$ 0,00	5,96	$ 5.805.923,39	0%		$ -	5,96	$ 5.805.923,39	5,96	$ 5.805.923,39	-	$ -
	Total CARPINTERIA ESPECIAL ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 19.083.563,63			$ 0,00		$ 19.083.563,63		$ 19.083.563,63		$ 0,00
20,02	VIAS															
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3		$ 78.623,61	$ 0,00	124,34	$ 9.776.059,67	0%		$ -	124,34	$ 9.776.059,67	124,34	$ 9.776.059,67	-	$ -
20.02.03	SUBRASANTE MEJORADA CON UNA SUB BASE GRANULAR TIPO SBG-50 O SBG-38 Y CEMENTO E=10CM VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3		$ 136.196,57	$ 0,00	124,34	$ 16.934.930,19	0%		$ -	124,34	$ 16.934.930,19	124,34	$ 16.934.930,19	-	$ -
	Total VIAS ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 26.710.989,86			$ 0,00		$ 26.710.989,86		$ 26.710.989,86		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 60.523.636,27			$ 0,00	-	$ 60.523.636,27	-	$ 60.523.636,27	-	$ 0,00
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO COMEDOR															
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO															
16.03.67	V - 44 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN		$ 279.377,16	$ 0,00	1,00	$ 279.377,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 279.377,16

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 2 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
	Total VENTANAS EN ALUMINIO TRAIDAS COMEDOR				$ 0,00		$ 279.377,15			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 279.377,15
	Total ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR				$ 0,00		$ 279.377,15			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 279.377,15
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 6.936,75	$ 0,00	205,64	$ 1.426.473,27	0%		$ -	205,64	$ 1.426.473,27	205,64	$ 1.426.473,27	-	$ -
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 1.426.473,27			$ 0,00		$ 1.426.473,27		$ 1.426.473,27		$ 0,00
04.01	EXCAVACIONES															
04.01.14	CIMENTACION CICLOPEA	M3		$ 296.246,21	$ 0,00	9,12	$ 2.701.765,44	0%		$ -	9,12	$ 2.701.765,44	9,12	$ 2.701.765,44	-	$ -
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 2.701.765,44			$ 0,00		$ 2.701.765,44		$ 2.701.765,44		$ 0,00
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	0,00	$ 499.133,89	$ 0,00	1,00	$ 499.133,89	0%		$ -	1,00	$ 499.133,89	1,00	$ 499.133,89	-	$ -
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 0,00		$ 499.133,89			$ 0,00		$ 499.133,89		$ 499.133,89		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				$ 0,00		$ 4.827.372,80			$ 0,00	-	$ 4.827.372,80	-	$ 4.827.372,80	-	$ 0,00
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES. EDIFICIO 1															
10.01.05	DOVELAS CON GROUTING (Incluye reforzamiento)	ML	0,00	$ 17.020,95	$ 0,00	732,00	$ 12.459.335,40	0%		$ -	175,00	$ 2.978.668,25	175,00	$ 2.978.668,25	557,00	$ 9.480.669,15
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES TRAIDA EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 12.459.335,40			$ 0,00		$ 2.978.668,25		$ 2.978.668,25		$ 9.480.669,15
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				$ 0,00		$ 12.459.335,40			$ 0,00	-	$ 2.978.668,25	-	$ 2.978.668,25	-	$ 9.480.669,15
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO A															
19	CIELOS RASOS															
19.01.03	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	ML		$ 89.922,58	$ 0,00	85,89	$ 7.723.474,45	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	85,89	$ 7.723.474,45
	Total DE CIELOS RASOS TRAIDOS EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 7.723.474,45			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.723.474,45
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO A				$ 0,00		$ 7.723.474,45			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.723.474,45
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 5															
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PANTALLAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3		$ 675.358,75	$ 0,00	16,00	$ 10.805.900,16	0%		$ -	10,18	$ 6.875.253,98	10,18	$ 6.875.253,98	5,82	$ 3.930.646,18
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO TRAIDA EDIFICIO 5				$ 0,00		$ 10.805.900,16			$ 0,00		$ 6.875.253,98		$ 6.875.253,98		$ 3.930.646,18
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 5				$ 0,00		$ 10.805.900,16			$ 0,00		$ 6.875.253,98		$ 6.875.253,98		$ 3.930.646,18
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				$ 0,00		$ 96.419.096,04			$ 0,00		$ 75.004.929,10		$ 75.004.929,10		$ 21.414.166,94
	ITEMS NO PREVISTOS AUDITORIO Y CAPILLA															
NP -001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 147.992,00	$ 0,00	837,69	$ 123.971.418,48	0%		$ -	962,03	$ 142.372.743,76	962,03	$ 142.372.743,76	-124,34	-$ 18.401.325,28
NP -002	BASE GRANULAR CLASE A Art. 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 154.702,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP -003	DEMOLICION DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOCISION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		$ 14.102,00	$ 0,00	859,28	$ 12.117.566,56	0%		$ -	859,28	$ 12.117.566,56	859,28	$ 12.117.566,56	-	$ -

242

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
NP -004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (IPE, PTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		$ 4.293,00	$ 0,00	3021,88	$ 12.972.930,84	0%		$ -	3.021,88	$ 12.972.930,84	3.021,88	$ 12.972.930,84	-	$ -
NP -007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMNAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		$ 105.780,00	$ 0,00	320,79	$ 33.933.166,20	0%		$ -	320,79	$ 33.933.166,20	320,79	$ 33.933.166,20	-	$ -
NP.008	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°.	ML		$ 15.222,00	$ 0,00	654,00	$ 9.955.188,00	0%		$ -	436,50	$ 6.644.403,00	436,50	$ 6.644.403,00	217,50	$ 3.310.785,00
NP.009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.698,00	$ 0,00	227,50	$ 5.141.045,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	227,50	$ 5.141.045,00
NP.012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	1,00	$ 404.972,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 404.972,00
NP.014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x80A HASTA 3x100A.	UN		$ 451.222,00	$ 0,00	1,00	$ 451.222,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 451.222,00
NP.016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	51,00	$ 1.489.353,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	51,00	$ 1.489.353,00
NP.017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x30A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 81.281,00	$ 0,00	3,00	$ 243.843,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 243.843,00
NP.021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		$ 1.178.953,00	$ 0,00	8,00	$ 9.431.624,00	0%		$ -	4,00	$ 4.715.812,00	4,00	$ 4.715.812,00	4,00	$ 4.715.812,00
NP.024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DE DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO, NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neutro y tierra).	UN		$ 208.425,00	$ 0,00	2,00	$ 416.850,00	0%		$ -	2,00	$ 416.850,00	2,00	$ 416.850,00	-	$ -
NP.025	CANALETA METÁLICA 12X5 CON DIVISOR Y TAPA	ML		$ 69.901,00	$ 0,00	45,00	$ 3.145.545,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	45,00	$ 3.145.545,00
NP.030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML		$ 72.567,00	$ 0,00	221,00	$ 16.037.907,00	0%		$ -	80,00	$ 5.805.360,00	80,00	$ 5.805.360,00	141,00	$ 10.231.947,00
NP.031	TRASLADO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA FIBRA.	ML		$ 66.054,00	$ 0,00	350,00	$ 23.118.900,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	350,00	$ 23.118.900,00
NP.033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	250,00	$ 2.400.250,00	0%		$ -	185,86	$ 1.784.441,86	185,86	$ 1.784.441,86	64,14	$ 615.808,14
NP.035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA PARA DERIVACIÓN CIRCUITO SUBTERRANEO A CIRCUITO AEREO.	UN		$ 9.345.359,00	$ 0,00	1,00	$ 9.345.359,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 9.345.359,00
NP.039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 906.560,00	$ 0,00	1,00	$ 906.560,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 906.560,00
NP.048	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 906.560,00	$ 0,00	1,00	$ 906.560,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 906.560,00
NP 051	RETIRO DE FIBRA OPTICA EXISTENTE AEREA O EN CANALIZACIONES.	M3		$ 76.106,00	$ 0,00	726,00	$ 55.252.956,00	0%		$ -	401,00	$ 30.518.506,00	401,00	$ 30.518.506,00	325,00	$ 24.734.450,00
NP 057	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	M2		$ 11.193,00	$ 0,00	1549,82	$ 17.344.896,66	0%		$ -	344,76	$ 3.858.898,68	344,76	$ 3.858.898,68	1.204,85	$ 13.485.997,98
NP 058	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	M2		$ 21.978,00	$ 0,00	1671,47	$ 36.735.567,66	0%		$ -	382,00	$ 8.395.596,00	382,00	$ 8.395.596,00	1.289,47	$ 28.339.971,66
NP 059	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	ML		$ 10.749,00	$ 0,00	560,00	$ 6.019.440,00	0%		$ -	19,16	$ 205.950,84	19,16	$ 205.950,84	540,84	$ 5.813.489,16

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2025		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
NP 064	CORTE Y DILATACION DE LOSAS Y PAVIMENTOS EN CONCRETO, INCLUYE SIKAFLEX Y SELLALON.	UN		$ 31.445,00	$ 0,00	673,28	$ 21.171.289,60	0%		$ -	161,64	$ 5.082.769,60	161,64	$ 5.082.769,60	511,64	$ 16.088.519,80
NP 099	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG, PUREZA DEL COBRE 99,9%	ML		$ 64.229,00	$ 0,00	84,05	$ 5.398.447,45	0%		$ -	84,05	$ 5.398.447,45	84,05	$ 5.398.447,45	-	$ -
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COBRE CU 5/8" X 2.40 MTS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONEXIÓN	UN		$ 334.787,00	$ 0,00	8,00	$ 2.678.296,00	0%		$ -	8,00	$ 2.678.296,00	8,00	$ 2.678.296,00	-	$ -
	TOTAL NO PREVISTOS AUDITORIO Y CAPILLA PARTE 1				$ 0,00		$ 419.994.583,45			$ 0,00		$ 276.991.738,99		$ 276.991.738,99		$ 134.002.854,46
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 4.987.877.391,65		$ 4.736.375.364,27			$ 48.577.034,68		$ 2.029.351.882,93		$ 2.077.928.917,61		$ 2.658.446.446,66
	COSTOS INDIRECTOS															
	ADMINISTRACCION	21%			$ 1.028.454.252,29		$ 994.638.628,50			$ 10.201.177,25		$ 426.163.895,42		$ 436.365.072,70		$ 558.273.753,80
	IMPREVISTOS	1%			$ 48.578.773,92		$ 47.383.753,64			$ 485.770,35		$ 20.293.518,83		$ 20.779.289,18		$ 26.584.464,46
	UTILIDAD	5%			$ 244.393.869,59		$ 236.818.768,21			$ 2.428.851,73		$ 101.467.594,18		$ 103.896.445,91		$ 132.922.322,30
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 46.434.835,22		$ 44.995.565,96			$ 461.481,83		$ 19.278.842,89		$ 19.740.324,72		$ 25.255.241,24
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.366.161.731,02		$ 1.323.816.914,31			$ 13.577.281,18		$ 567.203.851,31		$ 580.781.132,50		$ 743.035.781,81
	COSTOS MOBILIARIO				$ 27.575.921,78		$ 25.143.943,69			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 25.143.943,69
	IVA	19%			$ 5.239.425,14		$ 4.777.349,30			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.777.349,30
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 32.815.346,92		$ 29.921.292,99			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 29.921.292,99
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 6.386.854.469,79		$ 6.090.113.571,56			$ 62.154.315,87		$ 2.596.555.734,37		$ 2.658.710.050,14		$ 3.431.403.521,42

SON: SETENTA Y DOS MILLONES CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS MCTE CON OCHENTA Y SIETE CENTAVOS

Firma:
ING LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
MIROAL INGENIERÍA S.A.S.

Firma:
ING. CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO CARRILLO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA

Vo. Bo. Firma:
Capitán JUAN DAVID GIRALDO AGUIRRE
ANALISTA DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

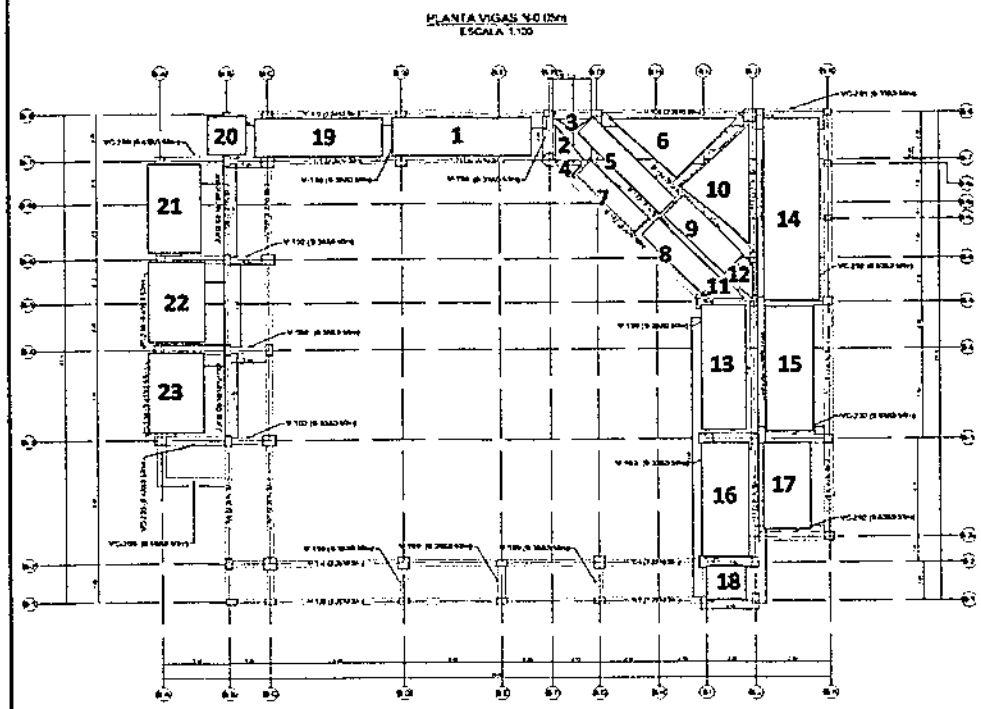
Firma:
ING MARIA TERESA OVIEDA CABRERA
DIRECTORA DE OBRA
MIROAL INGENIERÍA S.A.S.

Firma:
ING JAIME ALFREDO MARTÍNEZ CERÓN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA

MEMORIAS DE CALCULO
AUDITORIO Y CAPILLA
CORTE DE OBRA N° 18
ENERO 20 -2022

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°	18	CAPÍTULO: 03	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	ITEM:	03.02.02	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA



Descripcion		MEDIDA Base	Altura	Ancho		Cant	Medida Total
AUDITORIO							
Area 1		6.37	1.95	0.50		1.00	6.21
Area 2	(b*h)/2	1.73	0.87	0.50		1.00	0.75
Area 3	(b*h)/2	1.10	0.60	0.50		1.00	0.33
Area 4	(b*h)/2	1.19	0.63	0.50		1.00	0.37
Area 5		1.20	4.88	0.50		1.00	2.93
Area 6		4.45	2.29	0.50		1.00	5.10
Area 7		3.41	1.18	0.50		1.00	2.01
Area 8		4.81	1.18	0.50		1.00	2.84
Area 9		4.93	1.20	0.50		1.00	2.96
Area 10	(b*h)/2	4.58	2.28	0.50		1.00	5.21
Area 11	(b*h)/2	1.13	0.53	0.50		1.00	0.30
Area 12	(b*h)/3	1.26	0.60	0.50		1.00	0.38
Area 13		6.38	1.95	0.50		1.00	6.22
Area 14		8.82	3.06	0.50		1.00	13.49
Area 15		6.26	2.96	0.50		1.00	9.29
Area 16		5.70	1.95	0.50		1.00	5.56
Area 17		4.34	2.96	0.50		1.00	6.42
Area 18		1.55	2.10	0.50		1.00	1.63
Area 19		5.70	1.95	0.50		1.00	5.56
Area 20		1.95	1.55	0.50		1.00	1.51
Area 21		4.40	2.65	0.50		1.00	5.83
Area 22		3.95	2.65	0.50		1.00	5.23
Area 23		4.000	2.65	0.50		1.00	5.30

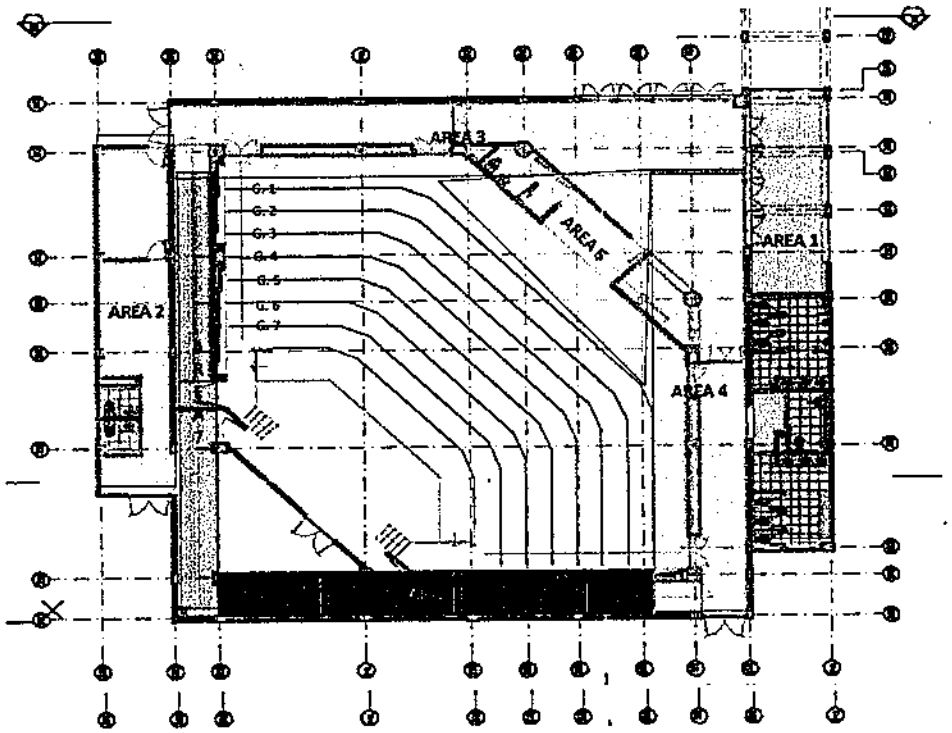
OBSERVACIONES:

Subtotal	95.43
Vienen	
TOTAL	95.43

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	18	CAPÍTULO: 04	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	ITEM:	04.01.13	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA		



RESUMEN DE PESOS MALLAS ELECTROSOLDADAS ESTANDAR

MALLA	CANTIDAD	PESO (kg)
XX-295	37	2438.30
TOTAL MALLAS ESTANDAR		2438.30

PESO TOTAL DEL PEDIDO = 2438.30 kg

Descripcion	MEDIDA Area	Alto	Lineal	PESO	Cant	Medida Total
AUDITORIO						
MALLA ELECTROSOLDADA				2438.30	1.00	2,438.30
EJECUTADO EN PRESENTE ACTA						2,438.30
PAGAR EN PRESENTE ACTA						1,945.00
PENDIENTE POR FACTURAR						493.30

OBSERVACIONES:

Subtotal	1,945.00
Vienen	
TOTAL A PAGAR	1,945.00

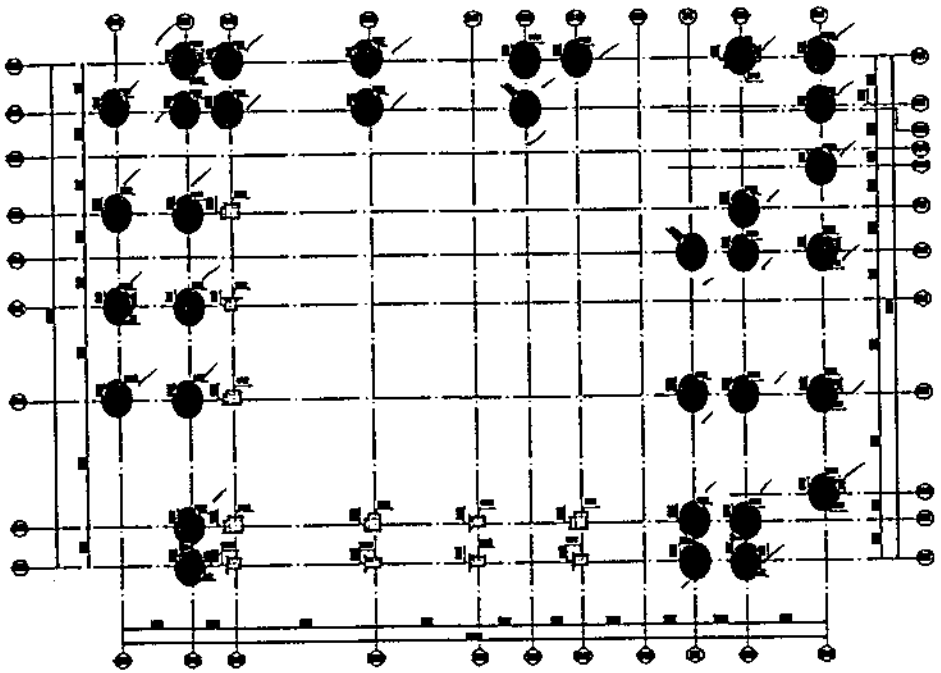
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

242

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO T, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	1 de 2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-6-10138-19
CORTE Nº:	18	CAPÍTULO: 06	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ITEM:	06.01.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN: AUDITORIO Y CAPILLA

PLANTA LOCALIZACION DE COLUMNAS
ESCALA 1:100



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	PESO	Cant	Medida Total
AUDITORIO						
Eje B.A con eje B-7	0.40	2.85	0.40		1.00	0.46
Eje B.A con eje B-6	0.40	2.85	0.40		1.00	0.46
Eje B.A con eje B-4	0.40	2.85	0.40		1.00	0.46
Eje B.A con eje B-3	0.40	2.85	0.40		1.00	0.46
Eje B.B con eje B-8	0.50	2.85	0.30		1.00	0.43
Eje B.B con eje B-7	0.50	2.85	0.30		1.00	0.43
Eje B.B con eje B-6	0.50	2.85	0.30		1.00	0.43
Eje B.B con eje B-4	0.50	2.85	0.30		1.00	0.43
Eje B.B con eje B-3	0.50	2.85	0.30		1.00	0.43
Eje B.B con eje B-2	0.50	2.85	0.30		1.00	0.43
Eje B.B con eje B-1	0.50	2.85	0.30		1.00	0.43
Eje B.C con eje B-8	0.50	2.85	0.30		1.00	0.43
Eje B.C con eje B-7	0.60	2.85	0.60		1.00	1.03
Eje B.D con eje B-8	0.50	2.85	0.30		1.00	0.43
Eje B.D con eje B-7	0.50	2.85	0.60		1.00	0.86
Eje B.F con eje B-8	0.50	2.85	0.60		1.00	0.86
Eje B.F con eje B-7 (PiY2)	3.14	0.35	2.85		1.00	1.10
Eje B.G con eje B-8	0.50	2.85	0.30		1.00	0.43
Eje B.I con eje B-5 (PiY2)	3.14	0.35	2.85		1.00	1.10
Eje B.I con eje B-3	0.50	2.85	0.60		1.00	0.86
Eje B.I con eje B-2	0.60	2.85	0.60		1.00	1.03
Eje B.I con eje B-1	0.50	2.85	0.30		1.00	0.43
Eje B.J con eje B-8	0.60	2.85	0.60		1.00	1.03
Eje B.J con eje B-6	0.50	2.85	0.30		1.00	0.43
Eje B.J con eje B-5	0.50	2.85	0.30		1.00	0.43
Eje B.J con eje B-3	0.50	2.85	0.30		1.00	0.43
Eje B.J con eje B-2	0.50	2.85	0.30		1.00	0.43
Eje B.J con eje B-1	0.50	2.85	0.30		1.00	0.43

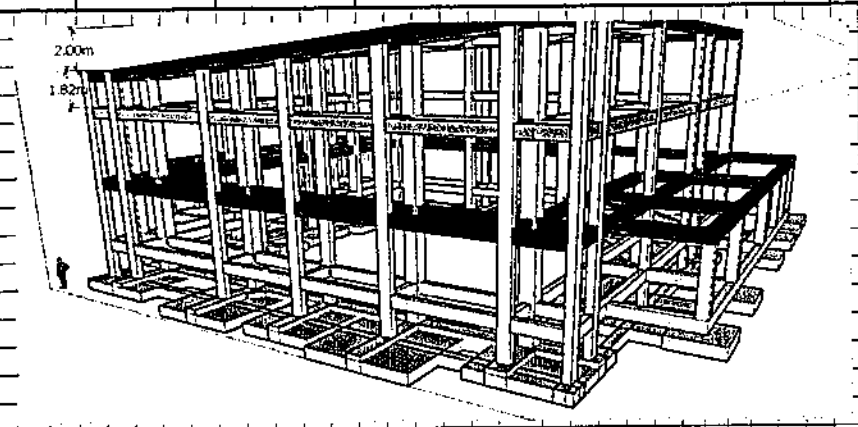
OBSERVACIONES:

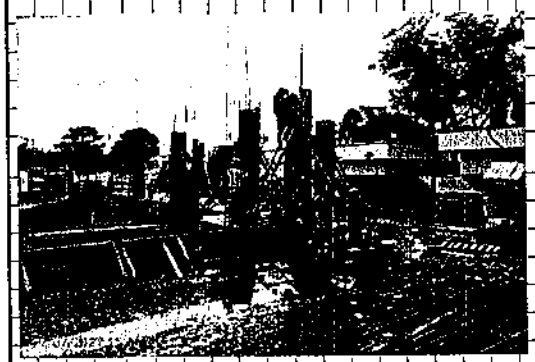
Subtotal	16.50
Vienen	
TOTAL A PAGAR	16.50

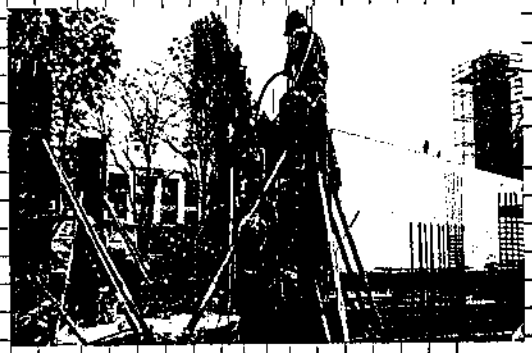
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/01/2022	HOJA No.	2 de 2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10138-19
CORTE N°:	18	CAPÍTULO: 06	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ITEM:	06.01.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN: AUDITORIO Y CAPILLA







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	PESO	Cant	Medida Total
AUDITORIO						
Eje B.K con eje B-8	0.30	2.85	0.30		1.00	0.26
Eje B.K con eje B-6C	0.30	2.85	0.30		1.00	0.26
Eje B.K con eje B-5A	0.30	2.85	0.30		1.00	0.26
Eje B.K con eje B-5	0.30	2.85	0.30		1.00	0.26
Eje B.K con eje B-3	0.30	2.85	0.30		1.00	0.26
Eje B.K con eje B-2A	0.30	2.85	0.30		1.00	0.26

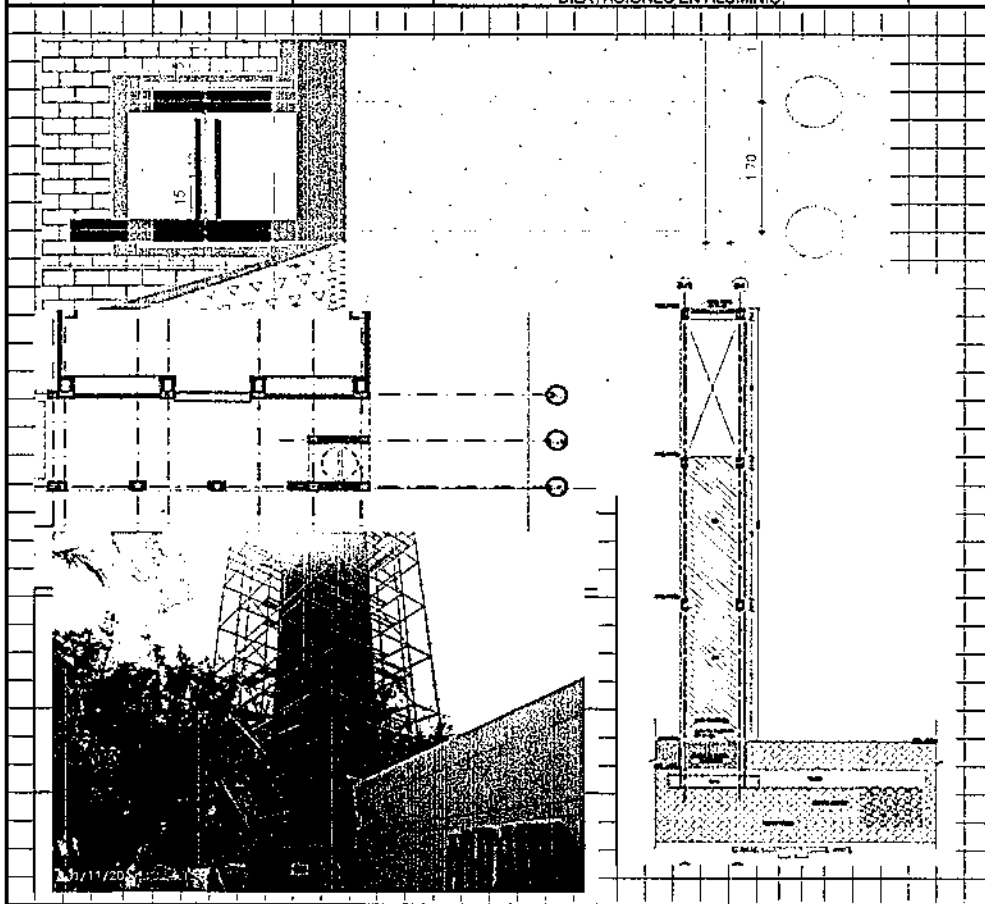
OBSERVACIONES:

Subtotal	1.54
Vienen	16.50
TOTAL A PAGAR	18.04

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	1 de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	18	CAPÍTULO: 06	ACABADO EN GRAVILLA LAVADA BLANCA FONDO EN CEMENTO GRIS (COLOR FINAL A DEFINIR EN OBRA), DILATACIONES EN ALUMINIO, ACABADO CON FILOS Y DILATACIONES EN ALUMINIO.	ITEM: 21.01.01	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	PESO	Cant	Medida Total
CAMPANARIO CAPILLA						
Eje B-K (M1)	2.00	14.75			1.00	29.50
Eje B-Jb (M1)	2.00	14.75			1.00	29.50
Eje B-Jb (M1)	1.40	14.75			1.00	20.65
Eje B-K (M1)	1.40	14.75			1.00	20.65
Entre B-9d y Eje B-10 (M2)	1.40	9.65			2.00	27.05
Eje B-Jb (M1)	0.30	14.75			2.00	8.85
Eje B-Jb (M1)	0.15	14.75			2.00	4.43
EJE B-10	0.30	14.75			2.00	8.85
Eje B-K (M1)	0.30	14.75			2.00	8.85
Eje B-K (M1)	0.15	14.75			2.00	4.43
EJE B-9d	0.30	14.75			2.00	8.85
CORREDOR DE ACCESO CAPILLA						
Eje B-10 Entre (B-J Y B-Jb)	1.10	1.40			1.00	1.54
Eje B- 9 Entre (B-Jb Y B-K)	1.10	1.40			1.00	1.54
Eje B-K Entre (B-9b Y B-9)	1.10	8.35			1.00	9.19
COLUMNAS CORREDOR EJE BK						
Eje B-K con Eje B-9e	0.60	2.35			2.00	2.82
	0.30	2.35			2.00	1.41
Eje B-K con Eje B-9v	0.60	2.35			2.00	2.82
	0.30	2.35			2.00	1.41
Eje B-K con Eje B-9	0.60	2.35			2.00	2.82
	0.30	2.35			2.00	1.41
			CANTIDAD TOTAL			196.57
SE PAGA EL 50% DE LA ACTIVIDAD						98.29
VIGENCIA 2021						61.68946
VIGENCIA 2022						36.60054

OBSERVACIONES:

Subtotal	61.68946
Vienen	
TOTAL A PAGAR	61.68946

MEMORIA A COBRAR VIGENCIA 2021

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

CORTE DE OBRA # 22
BIENESTAR Y PAISAJISMO

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MIROAL INGENIERIA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 23

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 29/12/2021 HASTA 29/01/2022

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 22

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE",

CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA S.A.S.
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 06-6-10139-19
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-3-10139-19

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS (Modificatorio # 3, SEGÚN BALANCE Noviembre 2021) CANT	V.TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	V. TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01.02	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	292,00	$ 3.031,02	$ 703.196,84	9043,21	$ 27.410.150,37	0%		$ -	9.043,21	$ 27.410.150,37	9.043,21	$ 27.410.150,37	-	$ -
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2,00 M	ML	65,00	$ 10.554,19	$ 1.349.239,11	569,00	$ 11.126.334,11	0%		$ -	569,00	$ 11.126.334,11	569,00	$ 11.126.334,11	-	$ -
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	224,00	$ 8.506,45	$ 1.918.884,80	8878,67	$ 76.058.582,63	0%		$ -	8.878,67	$ 76.058.582,63	8.878,67	$ 76.058.582,63	-	$ -
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGÍA (Incluye cable de alimentación desde la planta eléctrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y luminarias para equipo especial)	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	0%		$ -	1,00	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	-	$ -
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (Incluye bomba de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangueras y elementos de almacenamiento).	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	0%		$ -	1,00	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	-	$ -
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	UN	84,00	$ 461.868,93	$ 24.400.780,22	213,00	$ 98.247.443,09	0%		$ -	213,00	$ 98.247.443,09	213,00	$ 98.247.443,09	-	$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MS	12,00	$ 5.812.598,84	$ 69.751.162,06	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES															
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 121.311.224,34		$ 235.930.891,89			$ 0,00		$ 235.930.891,89		$ 235.930.891,89		$ 0,00
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES										-		-		-	
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES										-		-		-	
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	6,00	$ 33.075,15	$ 198.450,90	68,00	$ 2.249.110,20	0%		$ -	68,00	$ 2.249.110,20	68,00	$ 2.249.110,20	-	$ -
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	21,00	$ 33.075,15	$ 694.578,15	132,00	$ 4.365.919,80	0%		$ -	132,00	$ 4.365.919,80	132,00	$ 4.365.919,80	-	$ -
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	24,00	$ 9.922,32	$ 238.135,68	144,00	$ 1.428.814,08	0%		$ -	144,00	$ 1.428.814,08	144,00	$ 1.428.814,08	-	$ -
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	27,00	$ 19.844,85	$ 535.805,55	66,00	$ 1.309.748,90	0%		$ -	66,00	$ 1.309.748,90	66,00	$ 1.309.748,90	-	$ -
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	324,00	$ 6.373,56	$ 2.713.030,20	2017,43	$ 16.893.050,98	0%		$ -	2.017,43	$ 16.893.050,98	2.017,43	$ 16.893.050,98	-	$ -
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	946,00	$ 12.242,71	$ 11.581.603,66	2132,78	$ 26.111.007,03	0%		$ -	2.132,78	$ 26.111.007,03	2.132,78	$ 26.111.007,03	-	$ -
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	285,00	$ 38.592,63	$ 11.027.399,55	1540,67	$ 59.612.574,28	0%		$ -	1.540,67	$ 59.612.574,28	1.540,67	$ 59.612.574,28	-	$ -
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	437,00	$ 45.459,78	$ 19.865.915,12	2917,71	$ 132.638.396,35	0%		$ -	2.917,71	$ 132.638.396,35	2.917,71	$ 132.638.396,35	-	$ -
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	30,00	$ 72.508,02	$ 2.175.150,60	48,00	$ 3.480.240,96	0%		$ -	48,00	$ 3.480.240,96	48,00	$ 3.480.240,96	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES															
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 49.030.069,61		$ 248.068.580,56			$ 0,00		$ 248.068.580,56		$ 248.068.580,56		$ 0,00
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO, CUANTIFICADA EN BANCO	M3	79,00	$ 42.214,77	$ 3.334.966,83	534,99	$ 22.584.479,80	0%		$ -	534,99	$ 22.584.479,80	534,99	$ 22.584.479,80	-	$ -
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	5268,00	$ 51.534,14	$ 166.038.781,24	8714,66	$ 274.809.308,49	0%		$ -	8.714,66	$ 274.809.308,49	8.714,66	$ 274.809.308,49	-	$ -
	Total EXCAVACIONES				$ 169.393.748,07		$ 297.393.788,29			$ 0,00		$ 297.393.788,29		$ 297.393.788,29		$ 0,00
03.02	RELLENOS															
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	481,80	$ 94.130,14	$ 43.460.821,31	7924,39	$ 745.923.940,12	0%		$ -	7.924,39	$ 745.923.940,11	7.924,39	$ 745.923.940,12	-	$ -
	Total RELLENOS				$ 43.460.821,31		$ 745.923.940,12			$ 0,00		$ 745.923.940,11		$ 745.923.940,12		$ 0,00
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 212.883.569,38		$ 1.043.317.728,41			$ 0,00		$ 1.043.317.728,40		$ 1.043.317.728,41		$ 0,00
04	CIMENTACIÓN															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	M2	25,00	$ 27.541,71	$ 691.042,75	33,80	$ 934.289,80	0%		$ -	33,80	$ 934.289,80	33,80	$ 934.289,80	-	$ -
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	ML	76,00	$ 17.813,16	$ 1.368.028,04	28,68	$ 502.278,00	0%		$ -	28,68	$ 502.278,00	28,68	$ 502.278,00	-	$ -
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	6,00	$ 676.537,62	$ 5.428.262,56	5,04	$ 3.419.805,41	0%		$ -	5,04	$ 3.419.805,41	5,04	$ 3.419.805,41	-	$ -
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	16,00	$ 641.005,58	$ 10.256.086,08	9,54	$ 6.115.191,33	0%		$ -	9,54	$ 6.115.191,33	9,54	$ 6.115.191,33	-	$ -
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	2480,00	$ 3.913,50	$ 9.705.480,00	2015,91	$ 7.889.263,79	0%		$ -	2.015,91	$ 7.889.263,79	2.015,91	$ 7.889.263,79	-	$ -
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	822,00	$ 5.534,11	$ 4.831.238,42	724,90	$ 4.084.166,34	0%		$ -	724,90	$ 4.084.166,34	724,90	$ 4.084.166,34	-	$ -
	Total CIMENTACIÓN															
	Total CIMENTACIÓN				$ 32.078.137,89		$ 22.944.994,87			$ 0,00		$ 22.944.994,87		$ 22.944.994,87		$ 0,00
05	PISOS - BASES															
05.01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	1302,00	$ 108.636,69	$ 141.444.970,38	1298,58	$ 141.084.296,57	0%		$ -	1.298,58	$ 141.084.296,57	1.298,58	$ 141.084.296,57	-	$ -
	Total PISOS Y BASES															
	Total PISOS - BASES				$ 141.444.970,38		$ 141.084.296,57			$ 0,00		$ 141.084.296,57		$ 141.084.296,57		$ 0,00
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	12,00	$ 674.478,31	$ 8.093.715,72	4,98	$ 3.358.892,02	0%		$ -	4,98	$ 3.358.892,02	4,98	$ 3.358.892,02	-	$ -

253

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS (modificación y/o OTROSÍ ANEXO Noviembre 2021) CANT	V.TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	V.TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
08.01.16	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	18,00	$ 852.752,10	$ 15.529.717,80	9,98	$ 8.510.365,78	0%		$ -	9,98	$ 8.510.365,78	9,98	$ 8.510.365,78	-	$ -
08.01.17	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	2,00	$ 117.383,85	$ 234.767,70	1,00	$ 117.383,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 117.383,85
08.01.21	VIGA CANAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON FORMALETA, SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES ACABADOS A LA VISTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ML	92,00	$ 499.990,66	$ 45.999.159,12	42,98	$ 21.489.607,16	0%		$ -	42,98	$ 21.489.607,16	42,98	$ 21.489.607,16	-	$ -
08.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	6841,00	$ 3.913,50	$ 26.772.253,50	2904,10	$ 11.365.195,35	0%		$ -	2.904,10	$ 11.365.195,35	2.904,10	$ 11.365.195,35	-	$ -
08.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	1893,00	$ 5.637,43	$ 10.671.654,99	3904,60	$ 20.826.048,68	0%		$ -	3.844,60	$ 20.546.177,38	3.844,60	$ 20.546.177,38	60,00	$ 281.871,50
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 107.301.268,83		$ 88.769.493,02			$ 0,00		$ 88.370.237,67		$ 88.370.237,67		$ 399.255,35
08	ESTRUCTURA METALICA															
08.02	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS															
08.02.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	2533,00	$ 12.497,89	$ 31.656.848,77	1667,78	$ 20.843.147,47	0%		$ -	1.667,78	$ 20.843.147,47	1.667,78	$ 20.843.147,47	-	$ -
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS															
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 31.656.848,77		$ 20.843.147,47			$ 0,00		$ 20.843.147,47		$ 20.843.147,47		$ 0,00
09	MAMPOSTERÍA															
09.01	MAMPOSTERIA															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	65,00	$ 33.333,47	$ 2.166.675,55	78,56	$ 2.552.010,46	0%		$ -	78,56	$ 2.552.010,46	78,56	$ 2.552.010,46	-	$ -
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	13,00	$ 20.871,69	$ 268.731,97	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	M2	49,00	$ 77.461,75	$ 3.795.625,75	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	ML	10,00	$ 46.239,12	$ 462.391,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total MAMPOSTERÍA															
	Total MAMPOSTERÍA				$ 6.713.424,47		$ 2.552.010,46			$ 0,00		$ 2.552.010,46		$ 2.552.010,46		$ 0,00
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	60,00	$ 9.212,79	$ 552.767,40	110,00	$ 1.013.406,90	0%		$ -	110,00	$ 1.013.406,90	110,00	$ 1.013.406,90	-	$ -
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	33,00	$ 47.761,25	$ 1.576.781,25	18,75	$ 800.335,94	0%		$ -	18,75	$ 800.335,94	18,75	$ 800.335,94	-	$ -
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	20,00	$ 47.761,25	$ 955.625,00	39,04	$ 1.865.380,00	0%		$ -	39,04	$ 1.865.380,00	39,04	$ 1.865.380,00	-	$ -
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	53,00	$ 18.208,10	$ 858.825,30	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.10	PARAPETO EN CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 60 CM (INCLUYE CINTAS COLUMNETAS PAÑETE Y MAMPOSTERIA)	ML	27,00	$ 100.899,46	$ 2.724.286,23	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.11	ALFAJIAS CONCRETO A LA VISTA	ML	16,00	$ 46.566,20	$ 838.011,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 7.506.394,79		$ 3.679.122,84			$ 0,00		$ 3.679.122,84		$ 3.679.122,84		$ 0,00
11	PAÑETES															
11.01	PAÑETES															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	M2	79,00	$ 22.591,19	$ 1.808.404,01	149,11	$ 3.413.305,34	0%		$ -	149,11	$ 3.413.305,34	149,11	$ 3.413.305,34	-	$ -
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ML	52,00	$ 14.043,14	$ 730.243,28	88,47	$ 933.447,52	0%		$ -	88,47	$ 933.447,52	88,47	$ 933.447,52	-	$ -
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	46,00	$ 20.385,66	$ 937.740,36	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total PAÑETES															
	Total PAÑETES				$ 3.476.387,65		$ 4.346.752,86			$ 0,00		$ 4.346.752,86		$ 4.346.752,86		$ 0,00
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS															
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS															
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	7,00	$ 31.539,68	$ 220.777,76	4,00	$ 126.158,72	0%		$ -	4,00	$ 126.158,72	4,00	$ 126.158,72	-	$ -
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 220.777,76		$ 126.158,72			$ 0,00		$ 126.158,72		$ 126.158,72		$ 0,00
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	52,00	$ 11.641,15	$ 620.939,80	80,80	$ 964.844,92	0%		$ -	80,80	$ 964.844,92	80,80	$ 964.844,92	-	$ -
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 320 PSI 1/2"	ML	112,00	$ 10.757,13	$ 1.204.798,56	127,09	$ 1.367.123,65	0%		$ -	127,09	$ 1.367.123,65	127,09	$ 1.367.123,65	-	$ -
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	3,00	$ 3.341,44	$ 10.024,32	39,00	$ 130.316,16	0%		$ -	39,00	$ 130.316,16	39,00	$ 130.316,16	-	$ -
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	58,00	$ 3.178,25	$ 177.870,00	110,00	$ 349.367,50	0%		$ -	110,00	$ 349.367,50	110,00	$ 349.367,50	-	$ -
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 2.013.632,68		$ 2.811.672,23			$ 0,00		$ 2.811.672,23		$ 2.811.672,23		$ 0,00
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	2,00	$ 82.905,17	$ 166.810,34	5,00	$ 414.525,85	0%		$ -	5,00	$ 414.525,85	5,00	$ 414.525,85	-	$ -
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	6,00	$ 69.131,44	$ 414.788,64	4,00	$ 276.525,76	0%		$ -	4,00	$ 276.525,76	4,00	$ 276.525,76	-	$ -
12.04.23	MEDIDOR PARA AGUA DE 3/4"	UN	2,00	$ 374.345,43	$ 748.690,86	2,00	$ 748.690,86	0%		$ -	2,00	$ 748.690,86	2,00	$ 748.690,86	-	$ -
12.04.25	CAJA PARA 3 MEDIDORES	UN	2,00	$ 235.202,31	$ 470.404,62	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 1.799.804,46		$ 1.439.742,47			$ 0,00		$ 1.439.742,47		$ 1.439.742,47		$ 0,00
12.06	SALIDA SANITARIOS															
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	4,00	$ 22.901,16	$ 91.604,64	4,00	$ 91.604,64	0%		$ -	4,00	$ 91.604,64	4,00	$ 91.604,64	-	$ -
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	2,00	$ 22.955,42	$ 45.970,84	2,00	$ 45.970,84	0%		$ -	2,00	$ 45.970,84	2,00	$ 45.970,84	-	$ -
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 137.575,48		$ 137.575,48			$ 0,00		$ 137.575,48		$ 137.575,48		$ 0,00
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES															
12.07.04	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	116,00	$ 74.327,62	$ 8.622.003,92	145,70	$ 10.829.534,24	0%		$ -	145,70	$ 10.829.534,24	145,70	$ 10.829.534,24	-	$ -
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 8.622.003,92		$ 10.829.534,24			$ 0,00		$ 10.829.534,24		$ 10.829.534,24		$ 0,00
12.09	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.09.04	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML	19,00	$ 21.137,32	$ 401.609,08	12,95	$ 273.728,29	0%		$ -	12,95	$ 273.728,29	12,95	$ 273.728,29	-	$ -
12.09.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	22,00	$ 6.816,14	$ 149.999,08	13,00	$ 88.535,82	0%		$ -	13,00	$ 88.535,82	13,00	$ 88.535,82	-	$ -
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 551.608,15		$ 362.364,11			$ 0,00		$ 362.364,11		$ 362.364,11		$ 0,00
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO															
12.10.03	GEODREN VIAL PAVCO, T8 100mm, 1.60m*50m	ML	1333,00	$ 58.625,96	$ 78.145.404,68	1515,18	$ 88.827.709,55	0%		$ -	1.515,18	$ 88.827.709,55	1.515,18	$ 88.827.709,55	-	$ -
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 78.145.404,68		$ 88.827.709,55			$ 0,00		$ 88.827.709,55		$ 88.827.709,55		$ 0,00
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS															
12.12.03	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 24"	ML	41,00	$ 490.135,08	$ 20.095.537,45	24,00	$ 11.763.241,44	0%		$ -	24,00	$ 11.763.241,44	24,00	$ 11.763.241,44	-	$ -
12.12.04	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 20"	ML	71,00	$ 353.720,09	$ 27.244.126,39	63,75	$ 24.462.155,74	0%		$ -	63,75	$ 24.462.155,74	63,75	$ 24.462.155,74	-	$ -
12.12.10	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	36,00	$ 74.327,62	$ 2.624.449,56	133,30	$ 9.907.871,74	0%		$ -	133,30	$ 9.907.871,74	133,30	$ 9.907.871,74	-	$ -
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 80.164.113,47		$ 48.133.268,92			$ 0,00		$ 48.133.268,92		$ 48.133.268,92		$ 0,00
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS															
12.13.03	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	50,00	$ 39.813,91	$ 1.990.595,50	58,12	$ 2.302.360,45	0%		$ -	58,12	$ 2.302.360,45	58,12	$ 2.302.360,45	-	$ -
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	42,00	$ 16.290,34	$ 756.194,28	38,00	$ 695.032,92	0%		$ -	38,00	$ 695.032,92	38,00	$ 695.032,92	-	$ -
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	16,00	$ 19.650,64	$ 314.410,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 3.061.200,02		$ 2.997.393,37			$ 0,00		$ 2.997.393,37		$ 2.997.393,37		$ 0,00
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS															
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	8,00	$ 29.064,04	$ 174.504,24	3,00	$ 87.252,12	0%		$ -	3,00	$ 87.252,12	3,00	$ 87.252,12	-	$ -
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 174.504,24		$ 87.252,12			$ 0,00		$ 87.252,12		$ 87.252,12		$ 0,00
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.17.20	EXTINTOR PORTATIL MULTIPROPOSITO CON AGENTE LIMPIO	UN	4,00	$ 91.119,08	$ 364.476,32	5,00	$ 455.595,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 455.595,40
	Total RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 364.476,32		$ 455.595,40			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 455.595,40
12.18	RED DE GAS															
12.18.12	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2	ML	24,00	$ 17.918,94	$ 430.054,56	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.18.19	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2"	UN	22,00	$ 5.329,29	$ 117.243,06	4,00	$ 21.316,92	0%		$ -	4,00	$ 21.316,92	4,00	$ 21.316,92	-	$ -
12.18.21	REGISTRO PARA GAS 1/2"	UN	2,00	$ 61.436,37	$ 122.872,74	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

254

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS (modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021)		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V.TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
12.18.25	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (2,5m3/h)	UN	2,00	$ 176.906,60	$ 353.811,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.18.29	MEDIDOR DE GAS 2,5 m3/h	UN	2,00	$ 183.625,07	$ 367.250,14	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total RED DE GAS				$ 1.591.231,70		$ 21.316,82			$ 0,00		$ 21.316,82				$ 0,00
12.19	PUNTO DE GAS															
12.19.03	PUNTO DE GAS ESTUFA 1/2"	UN	2,00	$ 100.102,39	$ 200.204,78	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total PUNTO DE GAS				$ 200.204,78		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00				$ 0,00
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 60x60	UN	1,00	$ 499.133,69	$ 499.133,69	10,00	$ 4.991.336,90	0%		$ -	10,00	$ 4.991.336,90	10,00	$ 4.991.336,90	-	$ -
12.21.09	CARCAMO DE 30x25cm	ML	12,00	$ 56.649,19	$ 799.790,28	140,10	$ 9.337.551,52	0%		$ -	140,10	$ 9.337.551,52	140,10	$ 9.337.551,52	-	$ -
12.21.10	SUMIDERO EN LADRILLO SL 150	UN	4,00	$ 680.238,69	$ 3.320.954,76	9,00	$ 7.922.148,21	0%		$ -	9,00	$ 7.922.148,21	9,00	$ 7.922.148,21	-	$ -
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 4.819.878,93		$ 22.251.034,63			$ 0,00		$ 22.251.036,63		$ 22.251.036,63		$ 0,00
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	615,00	$ 42.214,77	$ 25.962.083,55	877,57	$ 28.803.481,71	0%		$ -	877,57	$ 28.803.481,71	877,57	$ 28.803.481,71	-	$ -
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	25,00	$ 42.356,68	$ 1.058.917,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.22.04	RELLENO SUBBASE GRANULAR SBG-50 O SBG-38 VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	45,00	$ 51.915,59	$ 2.336.541,05	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.22.05	RELLENO GRAVA	M3	171,20	$ 111.189,83	$ 19.035.709,17	297,35	$ 32.395.174,45	0%		$ -	231,20	$ 25.707.102,57	231,20	$ 25.707.102,57	66,15	$ 6.688.071,88
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	317,00	$ 94.130,14	$ 29.839.254,38	80,77	$ 7.602.891,41	0%		$ -	80,77	$ 7.602.891,41	80,77	$ 7.602.891,41	-	$ -
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 78.232.305,15		$ 86.801.527,67			$ 0,00		$ 61.813.455,69		$ 61.813.453,69		$ 6.688.071,88
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 229.903.711,69		$ 245.082.148,73			$ 0,00		$ 237.938.482,45		$ 237.938.482,45		$ 7.143.887,28
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.14	DESDE TGU UM HASTA TORRE 2 EN ZINC 4+6T+1Z0	ML	63,00	$ 48.987,48	$ 3.086.209,06	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 3.086.209,06		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.07	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 16 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.168.918,92	$ 4.168.918,92	1,00	$ 4.168.918,92	0%		$ -	1,00	$ 4.168.918,92	1,00	$ 4.168.918,92	-	$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 4.168.918,92		$ 4.168.918,92			$ 0,00		$ 4.168.918,92		$ 4.168.918,92		$ 0,00
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	20,00	$ 87.276,64	$ 1.745.530,80	20,00	$ 1.745.530,80	0%		$ -	20,00	$ 1.745.530,80	20,00	$ 1.745.530,80	-	$ -
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	48,00	$ 116.648,39	$ 5.560.722,72	48,00	$ 5.560.722,72	0%		$ -	48,00	$ 5.560.722,72	48,00	$ 5.560.722,72	-	$ -
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	3,00	$ 101.184,41	$ 303.553,23	3,00	$ 303.553,23	0%		$ -	3,00	$ 303.553,23	3,00	$ 303.553,23	-	$ -
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 7.609.806,75		$ 7.609.806,75			$ 0,00		$ 7.609.806,75		$ 7.609.806,75		$ 0,00
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.02	SALA LED 18W	UN	48,00	$ 93.235,47	$ 4.475.302,56	48,00	$ 4.475.302,56	0%		$ -	48,00	$ 4.475.302,56	48,00	$ 4.475.302,56	-	$ -
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 4.475.302,56		$ 4.475.302,56			$ 0,00		$ 4.475.302,56		$ 4.475.302,56		$ 0,00
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1,00	$ 2.454.042,24	$ 2.454.042,24	1,00	$ 2.454.042,24	0%		$ -	1,00	$ 2.454.042,24	1,00	$ 2.454.042,24	-	$ -
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	$ 847.850,23	$ 847.850,23	1,00	$ 847.850,23	0%		$ -	1,00	$ 847.850,23	1,00	$ 847.850,23	-	$ -
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	$ 1.469.653,32	$ 1.469.653,32	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.04	SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	9,00	$ 422.509,16	$ 3.207.527,48	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	3,00	$ 281.078,91	$ 843.236,73	2,00	$ 562.157,82	0%		$ -	2,00	$ 562.157,82	2,00	$ 562.157,82	-	$ -
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	2,00	$ 416.311,87	$ 832.623,74	1,00	$ 416.311,87	0%		$ -	1,00	$ 416.311,87	1,00	$ 416.311,87	-	$ -
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	2,00	$ 381.183,52	$ 762.367,04	3,00	$ 1.143.550,56	0%		$ -	3,00	$ 1.143.550,56	3,00	$ 1.143.550,56	-	$ -
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	38,00	$ 9.319,22	$ 354.130,36	45,20	$ 421.226,74	0%		$ -	45,20	$ 421.226,74	45,20	$ 421.226,74	-	$ -
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	1,00	$ 665.662,63	$ 665.662,63	1,00	$ 665.662,63	0%		$ -	1,00	$ 665.662,63	1,00	$ 665.662,63	-	$ -
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	3,00	$ 8.785,98	$ 26.357,58	11,00	$ 96.645,56	0%		$ -	11,00	$ 96.645,56	11,00	$ 96.645,56	-	$ -
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 9.543.281,69		$ 6.807.249,65			$ 0,00		$ 6.807.249,65		$ 6.807.249,65		$ 0,00
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	82,00	$ 9.755,94	$ 800.267,08	50,00	$ 488.797,00	0%		$ -	50,00	$ 488.797,00	50,00	$ 488.797,00	-	$ -
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	16,00	$ 11.066,81	$ 166.329,15	59,85	$ 663.653,30	0%		$ -	59,85	$ 663.653,30	59,85	$ 663.653,30	-	$ -
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 959.596,23		$ 1.153.450,30			$ 0,00		$ 1.153.450,31		$ 1.153.450,30		$ 0,00
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CB27A	UN	1,00	$ 807.861,16	$ 807.861,16	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	30,00	$ 298.843,75	$ 8.965.312,50	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 9.773.173,66		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 28.648.289,75		$ 24.034.728,18			$ 0,00		$ 24.034.728,18		$ 24.034.728,18		$ 0,00
14	PISOS - ACABADOS															
14.01	PISOS															
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO, INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACION Y DILATACIÓN	M2	73,00	$ 106.206,45	$ 7.752.997,85	70,54	$ 7.491.732,44	0%		$ -	70,54	$ 7.491.732,44	70,54	$ 7.491.732,44	-	$ -
14.01.20	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1,5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	42,00	$ 33.480,91	$ 1.406.198,22	69,89	$ 2.339.980,80	0%		$ -	69,89	$ 2.339.980,80	69,89	$ 2.339.980,80	-	$ -
	Total PISOS				$ 9.159.196,07		$ 9.831.713,24			$ 0,00		$ 9.831.713,24		$ 9.831.713,24		$ 0,00
	Total PISOS - ACABADOS				$ 9.159.196,07		$ 9.831.713,24			$ 0,00		$ 9.831.713,24		$ 9.831.713,24		$ 0,00
16	CARPINTERÍA METÁLICA															
16.04	VENTANAS ALUMINIO 2															
16.04.15	VENTANA V-AC, COMPUESTA POR VENTANA, EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS>0,38 G=0,53 %>50 ACCESO VEHICULAR	UN	9,00	$ 174.810,72	$ 1.571.496,48	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total VENTANAS ALUMINIO 2				$ 1.571.496,48		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
16.08	CARPINTERIA ESPECIAL															
16.08.07	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE. (FIJA + BATIENTE)	M2	70,00	$ 974.148,22	$ 68.190.375,40	61,32	$ 59.734.758,85	0%		$ -	61,32	$ 59.734.758,85	61,32	$ 59.734.758,85	-	$ -
16.08.09	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE. (FIJA + BATIENTE)	M2	153,00	$ 974.148,22	$ 154.869.566,98	37,91	$ 36.929.959,02	0%		$ -	37,91	$ 36.929.325,65	37,91	$ 36.929.325,65	0,00	$ 633,17
16.08.10	ESCALERA METALICA PARA ACCESO A GARITAS CON GUARDA HOMBRE	ML	11,00	$ 252.952,73	$ 2.782.480,03	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 225.882.422,41		$ 96.664.727,87			$ 0,00		$ 96.664.084,70		$ 96.664.084,70		$ 633,17
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				$ 227.453.918,89		$ 96.664.727,87			$ 0,00		$ 96.664.084,70		$ 96.664.084,70		$ 633,17
17	PINTURA															
17.01	PINTURA															
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	50,00	$ 16.228,26	$ 811.413,00	46,20	$ 749.745,61	0%		$ -	46,20	$ 749.745,61	46,20	$ 749.745,61	-	$ -
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	10,00	$ 10.024,32	$ 100.243,20	297,07	$ 2.977.924,74	0%		$ -	297,07	$ 2.977.924,74	297,07	$ 2.977.924,74	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS Presupuesto # 6 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021 CANT.	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	V. TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
17.01.07	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	166,00	$ 36.651,18	$ 6.828.021,84	116,88	$ 4.307.185,92	0%		$ -	116,88	$ 4.307.185,92	116,88	$ 4.307.185,92	-	$ -
17.01.08	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	ML	36,00	$ 26.038,75	$ 969.509,74	111,74	$ 2.909.879,43	0%		$ -	111,74	$ 2.909.879,43	111,74	$ 2.909.879,43	-	$ -
	Total PINTURA				$ 6.828.187,78		$ 10.844.515,70			$ 0,00		$ 10.844.515,70		$ 10.844.515,70		$ 0,00
	Total PINTURA				$ 6.828.187,78		$ 10.844.515,70			$ 0,00		$ 10.844.515,70		$ 10.844.515,70		$ 0,00
18	CUBIERTAS															
18.01	CUBIERTA															
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSLAPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	117,00	$ 245.409,55	$ 28.712.917,35	96,88	$ 23.775.277,20	0%		$ -	96,88	$ 23.775.277,20	96,88	$ 23.775.277,20	-	$ -
	Total CUBIERTA				$ 28.712.917,35		$ 23.775.277,20			$ 0,00		$ 23.775.277,20		$ 23.775.277,20		$ 0,00
	Total CUBIERTAS				$ 28.712.917,35		$ 23.775.277,20			$ 0,00		$ 23.775.277,20		$ 23.775.277,20		$ 0,00
19	CIELOS RASOS															
19.01	CIELO RASO															
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRÍLICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS, DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	55,00	$ 54.757,92	$ 3.011.685,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CIELO RASO				$ 3.011.685,60		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total CIELOS RASOS				$ 3.011.685,60		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
20	OBRAS EXTERIORES															
20.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO															
20.00.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	24292,00	$ 3.031,02	$ 73.629.537,84	8047,44	$ 24.391.951,59	0%		$ -	8.047,44	$ 24.391.951,59	8.047,44	$ 24.391.951,59	-	$ -
20.00.02	DESCAPOTE MECANICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	24292,00	$ 8.586,45	$ 208.596.203,40	5708,30	$ 48.899.668,54	0%		$ -	5.635,90	$ 48.279.555,56	72,40	$ 620.210,98		
20.00.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2,00 M	ML	662,00	$ 19.554,18	$ 17.348.795,58	655,38	$ 12.815.425,04	0%		$ -	655,38	$ 12.815.425,04	-	$ -		
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				$ 299.872.536,82		$ 85.487.032,19			$ 0,00		$ 85.487.032,19		$ 85.487.032,19		$ 620.210,98
20.01	URBANISMO															
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS ESPESOR 10 CM	M2	278,00	$ 65.727,77	$ 23.832.320,06	201,57	$ 17.280.148,60	0%		$ -	201,17	$ 17.245.855,49	201,17	$ 17.245.855,49	0,40	$ 34.291,11
20.01.02	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 8 CM COLOR ARENA RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	516,00	$ 79.738,90	$ 35.228.420,20	408,79	$ 32.596.464,93	0%		$ -	408,79	$ 32.596.464,93	408,79	$ 32.596.464,93	-	$ -
20.01.03	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 8 CM COLOR GRIS RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	255,00	$ 68.101,51	$ 17.365.885,05	722,73	$ 49.219.004,32	0%		$ -	722,73	$ 49.219.004,32	722,73	$ 49.219.004,32	-	$ -
20.01.04	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 8 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	175,00	$ 79.738,90	$ 13.954.307,50	40,26	$ 3.210.288,11	0%		$ -	40,26	$ 3.210.288,11	40,26	$ 3.210.288,11	-	$ -
20.01.05	BLOQUE DE CEMENTO ECOLOGICO 30X45X8 CM COLOR NATURAL	M2	43,00	$ 386.592,57	$ 16.623.460,51	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.06	GRAMA SINTETICA ITALIANA COLOR VERDE	M2	908,00	$ 219.336,57	$ 199.208.634,56	693,40	$ 152.087.977,64	0%		$ -	608,00	$ 133.356.634,56	608,00	$ 133.356.634,56	85,40	$ 18.731.343,08
20.01.07	PISO EN POLVO DE LADRILLO	M2	916,00	$ 23.064,10	$ 20.229.035,60	674,28	$ 14.890.866,95	0%		$ -	674,28	$ 14.890.866,95	-	$ -	-	$ -
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE ATRAQUE	ML	2054,00	$ 65.560,52	$ 134.640.788,08	2091,81	$ 138.463.728,04	0%		$ -	2.091,81	$ 138.463.728,04	2.091,81	$ 138.463.728,04	-	$ -
20.01.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10 INCLUYE ATRAQUE	ML	1130,00	$ 78.343,12	$ 88.527.725,60	1504,18	$ 117.842.154,24	0%		$ -	1.504,18	$ 117.842.154,24	1.504,18	$ 117.842.154,24	-	$ -
20.01.15	CICLOPARQUEADERO TIPO APARCA BICICLETAS OMEGA VB 0T	UN	4,00	$ 843.027,20	$ 3.372.108,80	8,00	$ 6.744.217,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 6.744.217,60
20.01.29	CONCRETO ESTAMPADO COLOR AMARILLO TRIGO MODULO MT - 10 ADOQUIN ESPINA DE PESCADO.	M2	98,00	$ 184.455,44	$ 17.707.722,24	99,33	$ 18.321.958,86	0%		$ -	98,65	$ 18.196.529,18	98,65	$ 18.196.529,18	0,68	$ 125.429,70
20.01.21	LOSETA PREFABRICADA GUIA 8 RAYAS	ML	295,00	$ 49.697,01	$ 14.657.697,95	384,90	$ 19.124.530,15	0%		$ -	384,90	$ 19.124.530,15	384,90	$ 19.124.530,15	-	$ -
20.01.22	LOSETA PREFABRICADA TOPEROL	ML	126,00	$ 52.724,68	$ 6.645.730,04	279,20	$ 14.720.730,68	0%		$ -	279,20	$ 14.720.730,68	279,20	$ 14.720.730,68	-	$ -
20.01.27	BANCA URBANA TIPO UM 3M MT O SIMILAR	UN	7,00	$ 3.548.906,99	$ 24.842.348,93	2,00	$ 7.097.813,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 7.097.813,78
20.01.28	BANCA URBANA TIPO UM 3M SM TP O SIMILAR	UN	4,00	$ 2.598.913,71	$ 10.395.654,84	6,00	$ 15.593.482,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 15.593.482,26
20.01.30	BEBEDERO TIPO PILONA CALA M300 2	UN	1,00	$ 577.689,87	$ 577.689,87	1,00	$ 577.689,87	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 577.689,87
20.01.31	CANECA DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE PIVOTANTE	UN	7,00	$ 839.713,48	$ 5.877.994,36	2,00	$ 1.679.426,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.679.426,96
20.01.33	GIMNASIO EXTERIOR JCR 05 O SIMILAR	UN	1,00	$ 3.096.806,93	$ 3.096.806,93	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.34	GIMNASIO EXTERIOR JCR 06 O SIMILAR	UN	1,00	$ 3.096.973,33	$ 3.096.973,33	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.35	GIMNASIO EXTERIOR JCR 14 O SIMILAR	UN	1,00	$ 3.096.973,33	$ 3.096.973,33	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.36	GIMNASIO EXTERIOR JCR 17 O SIMILAR	UN	1,00	$ 3.096.973,33	$ 3.096.973,33	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.37	GIMNASIO EXTERIOR JCR 20 O SIMILAR	UN	1,00	$ 3.096.973,33	$ 3.096.973,33	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.49	BORDILLO SEPARADOR EN PVC	ML	299,00	$ 65.362,01	$ 19.549.220,99	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.53	RAMPA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS	M2	36,00	$ 103.790,82	$ 3.736.469,52	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.55	MARCO METALICO PORTERIA CANCHAS DEPORTIVAS	UN	8,00	$ 4.522.391,03	$ 36.179.128,24	8,00	$ 36.179.128,24	0%		$ -	8,00	$ 36.179.128,24	8,00	$ 36.179.128,24	-	$ -
	Total URBANISMO				$ 672.588.040,49		$ 843.829.809,22			$ 0,00		$ 593.645.914,66		$ 593.645.914,66		$ 50.593.694,39
20.02	VIAS															
20.02.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	5531,00	$ 31.534,14	$ 174.415.326,34	5817,54	$ 183.451.120,81	0%		$ -	5.817,54	$ 183.451.120,81	5.817,54	$ 183.451.120,81	-	$ -
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3	1358,00	$ 78.623,81	$ 106.796.390,19	1944,65	$ 152.895.403,19	0%		$ -	1.944,65	$ 152.895.403,19	1.944,65	$ 152.895.403,19	-	$ -
20.02.03	SUBRASANTE MEJORADA CON UNA SUB BASE GRANULAR TIPO SBG-50 O SBG-38 Y CEMENTO E=10CM VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	1062,00	$ 136.196,57	$ 144.642.881,34	647,26	$ 88.155.886,41	0%		$ -	647,26	$ 88.155.886,42	647,26	$ 88.155.886,41	-	$ -
20.02.04	SUBBASE GRANULAR SBG-38 O SBG-50 E=20cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	1200,00	$ 71.560,47	$ 85.872.564,00	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.02.05	BASE GRANULAR TIPO BG-38 O BG-25 e=20 cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	1200,00	$ 77.936,25	$ 93.523.500,00	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.02.06	BASE ASFÁLTICA MDC25 e=10cm TRASPORTADO DESDE CALI (177 KM)	M3-KM	448,00	$ 1.170.246,59	$ 521.929.979,14	594,73	$ 695.980.754,47	0%		$ -	594,73	$ 695.980.754,47	594,73	$ 695.980.754,47	-	$ -
20.02.07	RODADURA ASFÁLTICA MDC19 e=04 cm TRASPORTADA DESDE YUMBO HASTA POPAYAN (177 KM)	M3-KM	179,00	$ 1.147.596,19	$ 205.420.076,01	224,63	$ 257.784.981,42	0%		$ -	224,63	$ 257.784.981,42	224,63	$ 257.784.981,42	-	$ -
20.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOPELLANTAS PREFABRICADO EN CONCRETO COLOR GRIS 100% ACABADO LISO A LA VISTA 80x20x15cm	UN	412,00	$ 37.266,92	$ 15.353.971,04	272,00	$ 10.136.602,24	7%	20,00	$ 745.338,40	252,00	$ 9.391.263,84	272,00	$ 10.136.602,24	-	$ -
20.02.09	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE LARGA DURACIÓN TIPO PLASTICO EN FRIO BLANCA Y/O AMARILLO PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CONTINUAS Y/O DISCONTINUAS A=0.15cm. INCLUYE SEMBADO DE MICROESFERAS.	ML	900,00	$ 25.476,43	$ 22.927.887,00	2354,95	$ 59.993.363,85	0%		$ -	2.354,95	$ 59.993.363,85	2.354,95	$ 59.993.363,85	-	$ -
20.02.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE LARGA DURACIÓN TIPO PLASTICO EN FRIO BLANCA Y/O AMARILLO PARA MARCAS VIALES.	UN	127,00	$ 65.407,51	$ 8.306.753,77	131,00	$ 8.568.383,81	4%	5,00	$ 327.037,55	126,00	$ 8.241.346,26	131,00	$ 8.568.383,81	-	$ -
20.02.11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE LARGA DURACIÓN TIPO PLASTICO EN FRIO BLANCA Y/O AMARILLO PARA CEBRAS.	M2	14,00	$ 50.861,05	$ 712.054,70	778,03	$ 39.469.700,63	0%		$ -	778,03	$ 39.469.700,63	778,03	$ 39.469.700,63	-	$ -
20.02.19	ARENA LAVADA	M2	4050,00	$ 23.118,46	$ 93.629.763,00	2873,98	$ 66.441.529,30	0%		$ -	2.873,98	$ 66.441.529,30	2.873,98	$ 66.441.529,30	-	$ -
20.02.21	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2	8038,00	$ 3.006,81	$ 30.229.911,18	12925,96	$ 84.715.240,69	0%		$ -	12.925,96	$ 84.715.240,69	12.925,96	$ 84.715.240,69	-	$ -
	Total VIAS				$ 1.962.163.856,79		$ 1.827.592.868,76			$ 1.072.375,95		$ 1.826.520.590,83		$ 1.827.592.868,76		$ 0,00
20.03	PAISAJISMO															
20.03.01	ACACIA BRACATINGA	UN	40,00	$ 139.542,23	$ 5.581.689,20	2,00	$ 279.084,46	0%		$ -	2,00	$ 279.084,46	2,00	$ 279.084,46	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS Modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021 CANT	ACT V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
20.03.02	ACACIA BLANCA	UN	3,00	$ 139.542,23	$ 418.626,69	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.03	ACACIA FORRAJERA	UN	23,00	$ 139.542,23	$ 3.209.471,29	26,00	$ 3.628.097,98	0%		$ -	26,00	$ 3.628.097,98	26,00	$ 3.628.097,98	-	$ -
20.03.04	ALISO	UN	23,00	$ 142.396,98	$ 3.275.130,54	10,00	$ 1.423.969,80	0%		$ -	10,00	$ 1.423.969,80	10,00	$ 1.423.969,80	-	$ -
20.03.05	BALSO	UN	2,00	$ 140.113,19	$ 280.226,38	10,00	$ 1.401.131,90	0%		$ -	10,00	$ 1.401.131,90	10,00	$ 1.401.131,90	-	$ -
20.03.06	BUCARO	UN	7,00	$ 142.967,93	$ 1.000.775,51	15,00	$ 2.144.518,95	0%		$ -	15,00	$ 2.144.518,95	15,00	$ 2.144.518,95	-	$ -
20.03.08	CARBONERO ROJO	UN	40,00	$ 139.542,23	$ 5.581.689,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.10	CAUCHO SABANERO	UN	17,00	$ 179.508,58	$ 3.051.647,56	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.13	CHACHAFRUTO	UN	3,00	$ 139.542,23	$ 418.626,69	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.14	CHIRLOS FLO	UN	3,00	$ 139.542,23	$ 418.626,69	50,00	$ 6.977.111,50	0%		$ -	50,00	$ 6.977.111,50	50,00	$ 6.977.111,50	-	$ -
20.03.15	FEIJOA	UN	28,00	$ 105.285,27	$ 2.947.987,56	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.16	FICUS BENJAMINA	UN	57,00	$ 139.542,23	$ 8.851.858,26	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.17	GUAYACAN FLOR AMARILLO	UN	25,00	$ 156.870,12	$ 3.918.753,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.18	GUAYACAN DE MANIZALES	UN	6,00	$ 156.870,12	$ 940.024,92	80,00	$ 12.533.657,60	0%		$ -	80,00	$ 12.533.657,60	80,00	$ 12.533.657,60	-	$ -
20.03.19	GUAYACAN ROSADO	UN	1,00	$ 156.870,12	$ 156.870,12	55,00	$ 8.618.869,60	0%		$ -	55,00	$ 8.618.869,60	55,00	$ 8.618.869,60	-	$ -
20.03.21	GUYABO	UN	3,00	$ 162.360,21	$ 487.140,63	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.22	LIMÓN	UN	24,00	$ 133.832,74	$ 3.479.651,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.23	MANGO	UN	6,00	$ 162.360,21	$ 974.281,26	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.24	NACEDERO	UN	2,00	$ 139.542,23	$ 279.084,46	154,00	$ 21.489.503,42	0%		$ -	154,00	$ 21.489.503,42	154,00	$ 21.489.503,42	-	$ -
20.03.27	PALMA ARECA	UN	66,00	$ 156.870,12	$ 10.340.267,52	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.28	PINO CIPRES	UN	74,00	$ 156.089,79	$ 12.439.637,80	10,00	$ 1.560.897,90	0%		$ -	10,00	$ 1.560.897,90	10,00	$ 1.560.897,90	-	$ -
20.03.31	SAN JOAQUIN	UN	37,00	$ 156.089,79	$ 5.219.318,90	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.33	YARUMO	UN	14,00	$ 195.681,49	$ 2.795.540,86	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.35	AGAPANTOS	UN	893,00	$ 15.173,95	$ 13.550.337,35	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.37	DURANTA	UN	1562,00	$ 10.263,79	$ 16.032.039,98	180,00	$ 1.847.482,20	0%		$ -	180,00	$ 1.847.482,20	180,00	$ 1.847.482,20	-	$ -
20.03.39	HELECHO	UN	338,00	$ 15.173,95	$ 5.058.447,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.40	LIRIO AMARILLO	UN	857,00	$ 10.263,97	$ 8.940.248,29	50,00	$ 504.098,50	0%		$ -	50,00	$ 504.098,50	50,00	$ 504.098,50	-	$ -
20.03.41	MANI FORRAJERO	UN	850,00	$ 7.352,50	$ 6.249.625,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.42	CESPED VERDE	M2	11000,00	$ 19.969,93	$ 219.569.230,00	10046,05	$ 200.618.915,27	0%	10.046,05	$ 200.618.915,27	10.046,05	$ 200.618.915,27	10.046,05	$ 200.618.915,27	-	$ -
	Total PAISAJISMO				$ 346.103.429,19		$ 283.145.358,18			$ 0,00		$ 283.145.358,18		$ 283.145.358,18		$ 0,00
20.05	ASEO URBANISMO															
20.05.01	ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	M2	24292,00	$ 6.148,51	$ 149.352.804,92	19090,45	$ 117.377.822,73	0%		$ -	19.090,45	$ 117.377.822,73	19.090,45	$ 117.377.822,73	-	$ -
	Total ASEO URBANISMO				$ 149.352.804,92		$ 117.377.822,73			$ 0,00		$ 117.377.822,73		$ 117.377.822,73		$ 0,00
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 2.969.484.871,93		$ 2.737.853.000,05			$ 1.672.375,95		$ 2.685.578.719,79		$ 2.686.649.094,71		$ 51.203.906,34
27	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01.05	MESA PELUQUERIA CON ESPEJO	UN	2,00	$ 1.748.107,20	$ 3.492.214,40	8,00	$ 13.968.857,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 13.968.857,60
27.01.27	MESA SALA DE AUDIENCIAS 80 X 170	UN	6,00	$ 323.811,87	$ 1.941.671,22	6,00	$ 1.941.671,22	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.941.671,22
27.01.25	MESA SASTRERIA	UN	1,00	$ 1.210.634,33	$ 1.210.634,33	1,00	$ 1.210.634,33	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.210.634,33
27.01.73	SILLA PELUQUERIA	UN	8,00	$ 640.239,30	$ 5.121.914,40	8,00	$ 5.121.914,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 5.121.914,40
27.01.76	MOBILIARIO PELUQUERIA	UN	4,00	$ 2.910.178,56	$ 11.640.714,84	4,00	$ 11.640.714,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 11.640.714,84
27.01.77	SILLA SASTRERIA	UN	3,00	$ 267.736,44	$ 803.209,32	3,00	$ 803.209,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 803.209,32
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 24.210.358,31		$ 34.687.001,51			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 34.687.001,51
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 24.210.358,31		$ 34.687.001,51			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 34.687.001,51
28	DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS															
28.01	DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS															
28.01.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA DOS PUESTOS A GAS REF. CHALLENGER O SIMILAR	UN	2,00	$ 308.946,78	$ 617.893,56	2,00	$ 617.893,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 617.893,56
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS				$ 617.893,56		$ 617.893,56			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 617.893,56
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS				$ 617.893,56		$ 617.893,56			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 617.893,56
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	232,00	$ 6.148,51	$ 1.426.454,32	323,8460913972276	$ 1.991.170,93	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	323,8460914	$ 1.991.170,93
	Total ASEO DE OBRA				$ 1.426.454,32		$ 1.991.170,93			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.991.170,93
	Total ASEO DE OBRA				$ 1.426.454,32		$ 1.991.170,93			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.991.170,93
	Total ITEMS CONTRACTUALES				$ 4.232.890.828,34		$ 4.938.734.381,44			$ 1.672.375,95		$ 4.878.923.373,43		$ 4.877.993.749,38		$ 60.738.632,07
	ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES															
ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5																
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES BLOQUE 5															
01.01.03	CAMPAMENTO CONTENEDOR (INCLUYE DOTACIÓN Y DESMONTE)	MES		$ 898.218,93		21,00	$ 14.662.597,53	0%		$ -	21,00	$ 14.662.597,53	21,00	$ 14.662.597,53	-	$ -
01.01.04	CAMPAMENTO (INCLUYE PLACA DE CONTRAPISO, PAREDES EN TABLA, CUBIERTA EN FIBROCEMENTO DE ZINC) 68 M2	UN		$ 11.850.043,51		1,00	$ 11.850.043,51	0%		$ -	1,00	$ 11.850.043,51	1,00	$ 11.850.043,51	-	$ -
01.01.10	TRASLADO DE ARBOLES CON TIPO DE TRASLADO LARGO	UN		$ 827.861,02		22,00	$ 18.212.942,44	0%		$ -	22,00	$ 18.212.942,44	22,00	$ 18.212.942,44	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES TRAIDAS DE BLOQUE 5						$ 44.725.583,48			$ 0,00		$ 44.725.583,48		$ 44.725.583,48		$ 0,00
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES BLOQUE 5															
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 82.661,27		2450,80	$ 202.586.240,52	0%		$ -	2.450,80	$ 202.586.240,52	2.450,80	$ 202.586.240,52	-	$ -
02.01.13	DEMOLICIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML		$ 14.104,11		214,59	$ 3.026.800,97	0%		$ -	214,59	$ 3.026.800,96	214,59	$ 3.026.800,97	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES TRAIDAS BLOQUE 5						$ 205.612.841,49			$ 0,00		$ 205.612.841,48		$ 205.612.841,49		$ 0,00
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES															
12.07.05	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 110 mm (4")	ML		$ 32.468,73		18,45	$ 599.048,07	0%		$ -	18,45	$ 599.048,07	18,45	$ 599.048,07	-	$ -
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES						$ 599.048,07			$ 0,00		$ 599.048,07		$ 599.048,07		$ 0,00
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS															
12.12.05	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 315 mm (12")	ML		$ 167.850,24		14,00	$ 2.349.903,36	0%		$ -	14,00	$ 2.349.903,36	14,00	$ 2.349.903,36	-	$ -
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS						$ 2.349.903,36			$ 0,00		$ 2.349.903,36		$ 2.349.903,36		$ 0,00
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO BLOQUE 5															
12.21.01	POZO INSPECCION AGUA RESIDUAL	UN		$ 2.169.609,70		4,00	$ 8.678.438,80	0%		$ -	4,00	$ 8.678.438,80	4,00	$ 8.678.438,80	-	$ -
12.21.02	POZO INSPECCION AGUAS LLUVIAS	UN		$ 2.169.609,70		5,00	$ 10.848.048,50	0%		$ -	5,00	$ 10.848.048,50	5,00	$ 10.848.048,50	-	$ -
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUALES 80x80	UN		$ 499.133,89		3,00	$ 1.497.401,67	0%		$ -	3,00	$ 1.497.401,67	3,00	$ 1.497.401,67	-	$ -
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO TRAIDAS DE BLOQUE 5						$ 21.023.888,97			$ 0,00		$ 21.023.888,97		$ 21.023.888,97		$ 0,00
24.03	ACCESORIOS															
24.03.03	REJILLA EN ALUMINIO DE 2" Ó 3", SEGÚN PLANOS HIDRAULICOS, CON SOSCO, PARA INSTALAR EN TUBERÍA PVC, TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE CABEZA PLANA AVELLANADA.,	UN		$ 26.219,32		2,00	$ 52.438,64	100%	2,00	$ 52.438,64	-	$ -	2,00	$ 52.438,64	-	$ -
24.03.09	TAPA REGISTRO PLÁSTICA 20X20 COLOR BLANCO MATE.	UN		$ 10.975,63		6,00	$ 65.853,18	100%	6,00	$ 65.853,18	-	$ -	6,00	$ 65.853,18	-	$ -
	Total ACCESORIOS, BLOQUE 5						$ 118.291,82			$ 118.291,82		$ 0,00		$ 118.291,82		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS BLOQUE 5						$ 274.429.567,19			$ 118.291,82		$ 274.311.275,36		$ 274.429.567,19		$ 0,00
ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR																
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES, COMEDORES															
02.01.08	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE ENTREPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 42.773,52		104,21	$ 4.457.428,52	0%		$ -	104,21	$ 4.457.428,52	104,21	$ 4.457.428,52	-	$ -
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 59.771,20		4387,59	$ 257.863.929,41	0%		$ -	4.387,59	$ 257.863.929,41	4.387,59	$ 257.863.929,41	-	$ -
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 70.987,29		339,27	$ 24.083.857,88	0%		$ -	339,27	$ 24.083.857,88	339,27	$ 24.083.857,88	-	$ -
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 12.196,15		521,56	$ 6.361.023,99	0%		$ -	521,56	$ 6.361.023,99	521,56	$ 6.361.023,99	-	$ -

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS mediante # 5, SEGÚN SALANCE Noviembre 2021 CANT.	CONDICIONES ACTUALIZADAS mediante # 5, SEGÚN SALANCE Noviembre 2021 V. TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO						
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 8.558,69		27,00	$ 231.084,63
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES TRAIDAS DE COMEDOR						$ 292.997.324,43
12.03	REDES DE AGUA FRIA						
12.03.03	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML		$ 43.925,40		169,50	$ 7.445.355,30
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN		$ 48.187,06		38,00	$ 1.830.348,28
	Total REDES DE AGUA FRIA TRAIDAS DE COMEDOR						$ 9.275.703,58
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO						
12.04.26	CAJA PARA 1 MEDIDOR	UN		$ 137.364,87		2,00	$ 274.729,74
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO TRAIDA DE COMEDOR						$ 274.729,74
12.06	SALIDA SANITARIOS						
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN		$ 42.637,17		2,00	$ 85.274,34
	Total SALIDA SANITARIOS TRAIDAS DE COMEDOR						$ 85.274,34
18.01	CUBIERTA						
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMULAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2		$ 28.341,28		27,69	$ 784.769,49
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELASTOFOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESION (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2		$ 108.951,55		35,69	$ 3.888.480,82
	Total CUBIERTA TRAIDAS DE COMEDOR						$ 4.673.250,31
	Total ITEMS TRAIDOS COMEDOR						$ 307.306.282,40
ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E							
03.01	EXCAVACIONES						
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 6.936,76		10272,46	$ 71.257.486,91
	Total EXCAVACIONES TRAIDAS DE EDIFICIO E						$ 71.257.486,91
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						
10.01.01	POYO EN CONCRETO H= 10 cm a 40 cm	ML		$ 27.222,84		30,02	$ 817.223,65
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES TRAIDAS DE EDIFICIO E						$ 817.223,65
11.01	PAÑETES						
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye floe y dilataciones)	ML		$ 17.112,95		110,06	$ 1.883.451,28
	Total PAÑETES TRAIDAS DE EDIFICIO E						$ 1.883.451,28
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS						
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN		$ 39.937,63		8,00	$ 319.501,04
	Total PUNTOS HIDRAULICOS TRAIDOS DE EDIFICIO E						$ 319.501,04
12.03	REDES DE AGUA FRIA						
12.03.08	TUBERIA RDE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML		$ 13.599,58		40,75	$ 554.186,96
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN		$ 5.254,95		15,00	$ 78.824,25
	Total PUNTOS HIDRAULICOS TRAIDOS DE EDIFICIO E						$ 633.011,21
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES						
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML		$ 26.257,06		534,30	$ 14.019.461,18
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN		$ 37.650,51		4,00	$ 150.602,04
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES TRAIDO DEL EDIFICIO E						$ 14.169.063,20
19.01	CIELO RASO						
19.01.03	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	M2		$ 89.922,86		77,36	$ 6.958.432,45
19.01.09	TAPA DE INSPECCION EN PERFILERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELORASOS	UN		$ 56.257,91		1,00	$ 56.257,91
	Total CIELO RASO TRAIDAS DE EDIFICIO E						$ 7.012.690,36
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS						
23.01.11	MESON EN LAMINA DE GRANITO JASPE O SIMILAR DE 1 CM, REENGRUESE A 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.	ML		$ 1.002.330,94		4,00	$ 4.009.323,76
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS DE EDIFICIO E						$ 4.009.323,76
24.01	APARATOS SANITARIOS						
24.01.13	LAVAPLATOS DE INCRUSTAR SOKODA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE DE 53 X 43	UN		$ 73.048,26		2,00	$ 146.096,52
	Total APARATOS SANITARIOS DE EDIFICIO E						$ 146.096,52
24.02	GRIFERIAS						
24.02.12	GRIFERIA LAVAPLATOS MONO CONTROL, GRIVAL O SIMILAR	UN		$ 74.267,76		2,00	$ 148.535,52
	Total GRIGERIAS DE EDIFICIO E						$ 148.535,52
	TOTAL ITEM 6 TRAIDOS DE EDIFICIO E						$ 100.396.383,45
ITEMS TRAIDOS EDIFICIO 1							
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, EDIFICIO 1						
10.01.06	DOVELAS CON GROUTENG (incluyre reforzamiento)	ML		$ 17.020,85		104,69	$ 1.781.923,26
	Total EXCAVACIONES TRAIDAS DE EDIFICIO 1						$ 1.781.923,26
	Total ITEMS TRAIDOS EDIFICIO 1						$ 1.781.923,26
ITEMS TRAIDOS AUDITORIO Y CAPILLA							
13.14	APANTALLAMIENTO						
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN		$ 246.522,82		22,00	$ 5.423.497,64
	Total APANTALLAMIENTO DE AUDITORIO Y CAPILLA						$ 5.423.497,64
19.01	CIELO RASO						
19.01.04	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	ML		$ 87.788,77		28,00	$ 2.457.525,56
	Total CIELO RASO TRAIDAS DE AUDITORIO Y CAPILLA						$ 2.457.525,56
	Total ITEMS TRAIDOS AUDITORIO Y CAPILLA						$ 7.881.023,20
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES						$ 691.795.159,50
ITEMS NO PREVISTOS- BIENESTAR Y PAISAJISMO							
NP -001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art. 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 147.992,00		5600,87	$ 858.482.353,04
NP -002	BASE GRANULAR CLASE A Art. 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 154.702,00		2420,98	$ 374.530.447,96
NP -003	DEMOLICION DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		$ 14.102,00		711,54	$ 10.034.137,08
NP -004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (IPE, PTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		$ 4.293,00		2282,78	$ 9.799.888,68
NP -005	DESMONTE DE MESON DE LAVAMANOS, INCLUYE DISPOCISION FINAL DEL MATERIAL EN SITIO DE OBRA	ML		$ 40.945,00		20,43	$ 836.567,64

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		$ -	27,00	$ 231.084,63	27,00	$ 231.084,63	-	$ -
		$ 0,00		$ 292.997.324,43		$ 292.997.324,43		$ 0,00
0%		$ -	169,50	$ 7.445.355,30	169,50	$ 7.445.355,30	-	$ -
0%		$ -	38,00	$ 1.830.348,28	38,00	$ 1.830.348,28	-	$ -
		$ 0,00		$ 9.275.703,58		$ 9.275.703,58		$ 0,00
0%		$ -	2,00	$ 274.729,74	2,00	$ 274.729,74	-	$ -
		$ 0,00		$ 274.729,74		$ 274.729,74		$ 0,00
0%		$ -	2,00	$ 85.274,34	2,00	$ 85.274,34	-	$ -
		$ 0,00		$ 85.274,34		$ 85.274,34		$ 0,00
0%		$ -	27,69	$ 784.769,49	27,69	$ 784.769,49	-	$ -
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,69	$ 3.888.480,82
		$ 0,00		$ 784.769,49		$ 784.769,49		$ 3.888.480,82
		$ 0,00		$ 303.417.861,58		$ 303.417.861,58		$ 3.888.480,82
0%		$ -	10272,46	$ 71.257.486,91	10272,46	$ 71.257.486,91	-	$ -
0%		$ 0,00	-	$ 71.257.486,91	-	$ 71.257.486,91	-	$ 0,00
0%		$ -	30,02	$ 817.223,65	30,02	$ 817.223,65	-	$ -
0%		$ 0,00	-	$ 817.223,65	-	$ 817.223,65	-	$ 0,00
0%		$ -	110,06	$ 1.883.451,28	110,06	$ 1.883.451,28	-	$ -
0%		$ 0,00	-	$ 1.883.451,28	-	$ 1.883.451,28	-	$ 0,00
0%		$ -	8,00	$ 319.501,04	8,00	$ 319.501,04	-	$ -
		$ 0,00		$ 319.501,04		$ 319.501,04		$ 0,00
0%		$ -	40,75	$ 554.186,96	40,75	$ 554.186,96	-	$ -
0%		$ -	15,00	$ 78.824,25	15,00	$ 78.824,25	-	$ -
		$ 0,00		$ 633.011,21		$ 633.011,21		$ 0,00
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	534,30	$ 14.019.461,18
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 150.602,04
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 14.169.063,20
0%		$ -	77,36	$ 6.958.432,45	77,36	$ 6.958.432,45	-	$ -
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 56.257,91
		$ 0,00		$ 6.958.432,45		$ 6.958.432,45		$ 56.257,91
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 4.009.323,76
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.009.323,76
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 146.096,52
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 146.096,52
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 148.535,52
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 148.535,52
		$ 0,00		$ 81.867.106,54		$ 81.867.106,54		$ 18.529.276,91
0%		$ -	104,69	$ 1.781.923,26	104,69	$ 1.781.923,26	-	$ -
		$ 0,00		$ 1.781.923,26		$ 1.781.923,26		$ 0,00
		$ 0,00		$ 1.781.923,26		$ 1.781.923,26		$ 0,00
0%		$ -	22,00	$ 5.423.497,64	22,00	$ 5.423.497,64	-	$ -
		$ 0,00		$ 5.423.497,64		$ 5.423.497,64		$ 0,00
0%		$ -	28,00	$ 2.457.525,56	28,00	$ 2.457.525,56	-	$ -
		$ 0,00		$ 2.457.525,56		$ 2.457.525,56		$ 0,00
		$ 0,00		$ 7.881.023,20		$ 7.881.023,20		$ 0,00
		$ 118.291,82		$ 669.259.119,94		$ 669.377.411,77		$ 22.417.757,73
0%		$ -	5.600,87	$ 858.482.353,04	5.600,87	$ 858.482.353,04	-	$ -
0%		$ -	2.420,98	$ 374.530.447,96	2.420,98	$ 374.530.447,96	-	$ -
0%		$ -	711,54	$ 10.034.137,08	711,54	$ 10.034.137,08	-	$ -
0%		$ -	2.282,78	$ 9.799.888,68	2.282,78	$ 9.799.888,68	-	$ -
0%		$ -	20,43	$ 836.567,64	20,43	$ 836.567,64	-	$ -

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES: ACTIVIDAD	UND	CONTRATO: CANT	CONTRATO: V.UNIT	CONTRATO: V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS (modificatorio # 1 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021): CANT.	CONDICIONES ACTUALIZADAS (modificatorio # 1 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021): V.TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA: CANT	PRESENTE ACTA: V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR: CANT.	ACUMULADO ANTERIOR: V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL: CANT.	ACUMULADO ACTUAL: V. TOTAL	SALDO (+/-): CANT.	SALDO (+/-): V. TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
NP -007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMNAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		$ 105.780,00		259,22	$ 27.420.291,60	0%		$ -	259,22	$ 27.420.291,60	259,22	$ 27.420.291,60	-	$ -
NP.008	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°.	ML		$ 15.222,00		136,00	$ 2.070.192,00	0%		$ -	136,00	$ 2.070.192,00	136,00	$ 2.070.192,00	-	$ -
NP.009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.598,00		24,00	$ 542.352,00	0%		$ -	24,00	$ 542.352,00	24,00	$ 542.352,00	-	$ -
NP.020	RETIRO DE REDES AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN, CALIBRE 2 - 2/0 ACSR - INCLUYE 3 FASES.	ML		$ 62.184,00		215,10	$ 13.377.929,40	0%		$ -	215,10	$ 13.377.929,40	215,10	$ 13.377.929,40	-	$ -
NP.021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 9M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		$ 1.178.953,00		14,00	$ 16.505.342,00	0%		$ -	14,00	$ 16.505.342,00	14,00	$ 16.505.342,00	-	$ -
NP.024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neutro y tierra).	UN		$ 208.425,00		8,00	$ 1.667.400,00	0%		$ -	8,00	$ 1.667.400,00	8,00	$ 1.667.400,00	-	$ -
NP.027	TRASLADO E INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA EXISTENTE. INCLUYE DESCONEXION Y CONEXIÓN DE CABLES DE FUERZA. INCLUYE LIMPIEZA Y CAMBIO DE FILTROS.	UN		$ 7.354.982,00		1,00	$ 7.354.982,00	0%		$ -	1,00	$ 7.354.982,00	1,00	$ 7.354.982,00	-	$ -
NP.029	HINCADO DE POSTE DE CONCRETO DE 9M HASTA 12M	UN		$ 579.982,90		4,00	$ 2.319.928,00	0%		$ -	4,00	$ 2.319.928,00	4,00	$ 2.319.928,00	-	$ -
NP.030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML		$ 72.567,00		316,00	$ 22.931.172,00	0%		$ -	316,00	$ 22.931.172,00	316,00	$ 22.931.172,00	-	$ -
NP.031	TRASLADO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO E INSTALACION DE LA FIBRA.	ML		$ 66.054,00		175,00	$ 11.559.450,00	0%		$ -	175,00	$ 11.559.450,00	175,00	$ 11.559.450,00	-	$ -
NP.032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 150A	UN		$ 6.361.850,00		0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP.033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.901,00		95,35	$ 915.455,35	0%		$ -	75,35	$ 723.435,35	75,35	$ 723.435,35	20,00	$ 192.020,00
NP.036	TRASLADO DE TRANSFORMADOR EXISTENTE INSTALADO EN POSTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED Y EQUIPOS ASOCIADOS A LA ESTRUCTURA.	UN		$ 5.554.476,00		1,00	$ 5.554.476,00	0%		$ -	1,00	$ 5.554.476,00	1,00	$ 5.554.476,00	-	$ -
NP.037	RETIRO DE PLANTA ELÉCTRICA EXISTENTE. INCLUYE DESCONEXIÓN DE CABLES Y TRASLADO DENTRO DEL COMANDO.	UN		$ 2.762.838,00		1,00	$ 2.762.838,00	0%		$ -	1,00	$ 2.762.838,00	1,00	$ 2.762.838,00	-	$ -
NP.038	DERIVACIÓN Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA NUEVA EN TABLEROS EXISTENTES. INCLUYE MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN, RETIRO DE TAPAS FRENTE MUERTO, RETIRO DE COMPONENTES INTERNOS Y CONEXIÓN DE CABLEADO.	UN		$ 517.259,00		9,00	$ 4.655.331,00	0%		$ -	9,00	$ 4.655.331,00	9,00	$ 4.655.331,00	-	$ -
NP.039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIONDESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE , SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA.	UN		$ 906.580,00		1,00	$ 906.580,00	0%		$ -	1,00	$ 906.580,00	1,00	$ 906.580,00	-	$ -
NP.040	RETIRO, TRASLADO Y REUBICACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 9M HASTA 12M, INCLUYE HINCADA DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACIÓN.	UN		$ 3.096.116,00		8,00	$ 24.768.944,00	0%		$ -	8,00	$ 24.768.944,00	8,00	$ 24.768.944,00	-	$ -
NP.043	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED AÉREA EN CABLE CUADRUPLEX 3x1/0 + 1x1/0	ML		$ 51.140,00		23,00	$ 1.176.220,00	0%		$ -	23,00	$ 1.176.220,00	23,00	$ 1.176.220,00	-	$ -
NP.046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 906.580,00		1,00	$ 906.580,00	0%		$ -	1,00	$ 906.580,00	1,00	$ 906.580,00	-	$ -
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS BIENESTAR Y PAISAJISMO PARTE 1						$ 1.401.079.057,75			$ 0,00		$ 1.400.887.037,75		$ 1.400.887.037,75		$ 192.020,00
ITEMS NO PREVISTOS- BIENESTAR Y PAISAJISMO																
NP 051	RETIRO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE AEREA O EN CANALIZACIONES.	MT		$ 78.106,00		873,00	$ 51.219.338,00	0%		$ -	873,00	$ 51.219.338,00	873,00	$ 51.219.338,00	-	$ -
NP 057	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	KG		$ 11.190,00		16,12	$ 180.431,18	0%		$ -	16,12	$ 180.431,18	16,12	$ 180.431,18	-	$ -
NP 058	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	M2		$ 21.978,00		46,20	$ 1.015.383,60	0%		$ -	46,20	$ 1.015.383,60	46,20	$ 1.015.383,60	-	$ -
NP 059	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO -	ML		$ 10.749,00		280,42	$ 3.014.234,58	0%		$ -	280,42	$ 3.014.234,58	280,42	$ 3.014.234,58	-	$ -
NP 061	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT 8" O SIMILAR.	ML		$ 79.148,00		127,65	$ 10.103.242,20	0%		$ -	127,65	$ 10.103.242,20	127,65	$ 10.103.242,20	-	$ -
NP 062	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT 14" O SIMILAR.	ML		$ 228.618,00		147,51	$ 33.723.441,18	0%		$ -	147,51	$ 33.723.441,18	147,51	$ 33.723.441,18	-	$ -
NP 063	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT 16" O SIMILAR.	UN		$ 296.847,00		22,83	$ 6.822.677,01	0%		$ -	22,83	$ 6.822.677,01	22,83	$ 6.822.677,01	-	$ -
NP 064	CORTE Y DILATACION DE LOSAS Y PAVIMENTOS EN CONCRETO, INCLUYE SIKAFLEX Y SELLALON.	UN		$ 31.445,00		802,37	$ 25.230.524,65	0%		$ -	622,54	$ 19.576.770,30	622,54	$ 19.576.770,30	179,83	$ 5.654.754,35
NP 067	DESMONTE Y RETIRO DE MUROS DE CONTENEDORES, INCLUYE DESMONTE DE DOBLE CAPA DE LAMINA METALICA, DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE, DISPOSICIÓN FINAL DE FRESCASA EN SITIO APROBADO POR LA ENTIDD AMBIENTAL.	UN		$ 121.618,00		1313,75	$ 160.169.772,50	0%		$ -	1.313,75	$ 160.169.772,50	1.313,75	$ 160.169.772,50	-	$ -
NP 087	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO FRANCES INCLUYE TUBERIA PERFORADA 4" GEOTEXTIL Y PIEDRA FILTRO. NO INCLUYE EXCAVACION.	ML		$ 170.775,00		398,52	$ 68.074.330,50	0%		$ -	398,52	$ 68.074.330,50	398,52	$ 68.074.330,50	-	$ -
NP 088	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE 3" ALTURA 6M CALIBRE 2,5 MM CON 2 PIE DE AMIGOS, EN TUBO DE 3" CALIBRE 2,5 MM DE 6M CON TUBERIA GALVANIZADA, INCLUYE PINTURA E INSTALACION PARA PUERTA DE INGRESO, INCLUYE CIMENTACION. (PARA INSTALACION DE MALLA DE NAILON CERRAMIENTRO)	ML		$ 1.991.006,00		6,00	$ 11.946.036,00	0%		$ -	6,00	$ 11.946.036,00	6,00	$ 11.946.036,00	-	$ -
NP 089	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA CALIBRE N 90 EN NYLON PARA CERRAMIENTO DE CANCHA.	UN		$ 30.391,00		1322,00	$ 40.178.902,00	0%		$ -	1.322,00	$ 40.178.902,00	1.322,00	$ 40.178.902,00	-	$ -
NP 090	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARBONILLA GRUESA O ESCORIA 15 CM Y CARBONILLA FINCA CAPA TECNICA DE 5 CM, PARA PISTA ATLETICA.	UN		$ 75.729,00		674,26	$ 51.062.550,12	0%		$ -	674,26	$ 51.062.550,12	674,26	$ 51.062.550,12	-	$ -
NP 091	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 1 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2 "	UN		$ 141.303,00		96,70	$ 13.664.000,10	0%		$ -	96,70	$ 13.664.000,10	96,70	$ 13.664.000,10	-	$ -
NP 092	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED AÉREA EN CABLE CUADRUPLEX 3x2/0 + 1x2/0	UN		$ 109.074,00		60,00	$ 6.544.440,00	0%		$ -	60,00	$ 6.544.440,00	60,00	$ 6.544.440,00	-	$ -
NP 093	RETIRO DE REDES AÉREAS ABIERTAS O CERRADAS DE BAJA TENSIÓN, CALIBRE 2 - 2/0 ALUMINIO - INCLUYE 3 FASES.	ML		$ 66.554,00		100,00	$ 6.655.400,00	0%		$ -	100,00	$ 6.655.400,00	100,00	$ 6.655.400,00	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 2 CORTE BALANCE 30 noviembre 2021 CANT	ACTUALIZADAS V.TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
NP 094	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RETENIDAS EN POSTES PARA REDES AÉREAS DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN	ML		$ 736.210,00		12,00	$ 8.834.520,00	0%		$ -	12,00	$ 8.834.520,00	12,00	$ 8.834.520,00	-	$ -
NP 095	TRASLADO DE RED DE MEDIA TENSIÓN ABIERTA O CERRADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	UN		$ 99.961,00		194,00	$ 19.392.434,00	0%		$ -	194,00	$ 19.392.434,00	194,00	$ 19.392.434,00	-	$ -
NP 096	DERIVACIÓN DE ACOMETIDAS EN REDES AÉREAS DE BAJA TENSIÓN	ML		$ 197.850,00		7,00	$ 1.384.950,00	0%		$ -	7,00	$ 1.384.950,00	7,00	$ 1.384.950,00	-	$ -
NP 102	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	UN		$ 426.861,00		72,00	$ 30.733.992,00	0%		$ -	72,00	$ 30.733.992,00	72,00	$ 30.733.992,00	-	$ -
NP 113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA APANTALLAMIENTO TORRES DE ALUMERADO DE CANCHAS.	UN		$ 1.822.102,00		16,00	$ 29.153.632,00	0%		$ -	16,00	$ 29.153.632,00	16,00	$ 29.153.632,00	-	$ -
NP 120	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	UN		$ 347.876,00		420,50	$ 146.197.337,50	0%		$ -	420,50	$ 146.197.337,50	420,50	$ 146.197.337,50	-	$ -
NP 121	DEMOLICIÓN DE CAJA DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA FORMADA POR LADRILLO DE 11-12 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MANUALES.	UN		$ 214.008,00		1,00	$ 214.008,00	0%		$ -	1,00	$ 214.008,00	1,00	$ 214.008,00	-	$ -
NP 122	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS274	UN		$ 1.415.040,00		22,00	$ 31.130.880,00	0%		$ -	22,00	$ 31.130.880,00	22,00	$ 31.130.880,00	-	$ -
NP 123	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS275	ML		$ 2.257.680,00		5,00	$ 11.288.400,00	0%		$ -	5,00	$ 11.288.400,00	5,00	$ 11.288.400,00	-	$ -
NP 124	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NUEVA ESECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS276	UN		$ 3.604.667,00		3,00	$ 10.814.001,00	0%		$ -	3,00	$ 10.814.001,00	3,00	$ 10.814.001,00	-	$ -
NP 125	EMPALME O CONEXIÓN DE HILOS DE FIBRA ÓPTICA	UN		$ 91.440,00		60,00	$ 5.486.400,00	0%		$ -	60,00	$ 5.486.400,00	60,00	$ 5.486.400,00	-	$ -
NP 128	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2 "	UN		$ 227.740,00		66,80	$ 15.213.032,00	0%		$ -	66,80	$ 15.213.032,00	66,80	$ 15.213.032,00	-	$ -
NP 129	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 4"	UN		$ 517.475,00		155,30	$ 80.363.867,50	0%		$ -	155,30	$ 80.363.867,50	155,30	$ 80.363.867,50	-	$ -
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE COMUNICACIÓN 30x20x16 CM SECUNDARIA PARA RECIBIR FIBRA ÓPTICA Y/O COAXIAL	UN		$ 215.921,00		1,00	$ 215.921,00	0%		$ -	1,00	$ 215.921,00	1,00	$ 215.921,00	-	$ -
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME DE FIBRA DE ÓPTICA HASTA 24 HILOS	ML		$ 498.731,00		1,00	$ 498.731,00	0%		$ -	1,00	$ 498.731,00	1,00	$ 498.731,00	-	$ -
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COBRE CU 5/8" X 2.40 MTS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONEXIÓN	UN		$ 334.787,00		1,00	$ 334.787,00	0%		$ -	1,00	$ 334.787,00	1,00	$ 334.787,00	-	$ -
NP 134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU DESNUDO # 4 AWG PARA PUESTA A TIERRA DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN HASTA 150 KVA	UN		$ 26.199,00		17,50	$ 458.482,50	0%		$ -	17,50	$ 458.482,50	17,50	$ 458.482,50	-	$ -
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS BIENESTAR Y PAISAJISMO PARTE 2						$ 881.313.079,10			$ 0,00		$ 875.658.324,75		$ 875.658.324,75		$ 5.654.754,35
ITEM NO PREVISTOS - PARTE 3 INSTALACION																
NP 149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA IMC 3/4" GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE NORMA UL-1242; NTC-169	ML		$ 54.579,00		11,20	$ 614.644,80	0%		$ -	11,20	$ 614.644,80	11,20	$ 614.644,80	-	$ -
NP - 154	INSTALACION DE CONTENEDOR DE 20 PIES TIPO NAVIERO PARA BODEGA, NO INCLUYE DOTACION INTERNA, NI VENTANAS,	UN		$ 2.487.155,56		15,00	$ 37.307.483,40	0%		$ -	15,00	$ 37.307.483,40	15,00	$ 37.307.483,40	-	$ -
	Total ITEMS NO PREVISTOS BIENESTAR Y PAISAJISMO PARTE 3						$ 37.922.128,20			$ 0,00		$ 37.922.128,20		$ 37.922.128,20		$ 0,00
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS BIENESTAR Y PAISAJISMO						$ 2.329.314.265,05			$ 0,00		$ 2.314.467.490,70		$ 2.314.467.490,70		$ 5.846.774,35
ITEM NO PREVISTOS - PARTE 3 SUMINISTRO																
NP - 153	SUMINISTRO DE CONTENEDOR DE 20 PIES TIPO NAVIERO PARA BODEGA, NO INCLUYE DOTACIÓN INTERNA, NI VENTANAS.	UN		$ 14.280.000,00		15,00	$ 214.200.000,00	0%		$ -	15,00	$ 214.200.000,00	15,00	$ 214.200.000,00	-	$ -
	Total ITEMS NO PREVISTOS SUMINISTRO BIENESTAR Y PAISAJISMO PARTE 3						$ 214.200.000,00			$ 0,00		$ 214.200.000,00		$ 214.200.000,00		$ 0,00
	ADICION N°1															
13	**INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN**															
13.13	**SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO**															
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN		$ 1.489.683,32		1,00	$ 1.489.683,32	0%		$ -	1,00	$ 1.489.683,32	1,00	$ 1.489.683,32	-	$ -
13.13.05	SENSOR DUAL	UN		$ 281.078,91		3,00	$ 843.236,73	0%		$ -	3,00	$ 843.236,73	3,00	$ 843.236,73	-	$ -
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN		$ 416.311,87		2,00	$ 832.623,74	0%		$ -	2,00	$ 832.623,74	2,00	$ 832.623,74	-	$ -
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML		$ 9.519,22		50,00	$ 485.961,00	0%		$ -	50,00	$ 485.961,00	50,00	$ 485.961,00	-	$ -
13.11	**CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES**															
13.11.13	FIBRA ÓPTICA MULTIMODO	ML		$ 26.237,06		1459,00	$ 38.279.870,54	0%		$ -	1.459,00	$ 38.279.870,54	1.459,00	$ 38.279.870,54	-	$ -
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA ÓPTICA	UN		$ 37.850,61		8,00	$ 301.204,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 301.204,08
NP 010	GABINETE PARA ILUMINACIÓN DE CANCHAS DE FUTBOOL TCILUM	UN		$ 7.818.571,00		1,00	$ 7.818.571,00	0%		$ -	1,00	$ 7.818.571,00	1,00	$ 7.818.571,00	-	$ -
NP 011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x250A.	UN		$ 811.222,00		1,00	$ 811.222,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 811.222,00
NP 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00		1,00	$ 404.972,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 404.972,00
NP 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00		13,00	$ 379.639,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 379.639,00
NP 017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x30A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 81.281,00		3,00	$ 243.843,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 243.843,00
NP 018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x40A HASTA 2x60A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 100.034,00		2,00	$ 200.068,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 200.068,00
NP 019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPOLAR DE 3x50A HASTA 3x100A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 199.536,00		1,00	$ 199.536,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 199.536,00
NP 024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neutro y tierra).	UN		$ 208.425,00		3,00	$ 625.275,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 625.275,00
NP 149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA IMC 3/4" GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE NORMA UL-1242; NTC-169	ML		$ 54.579,00		25,00	$ 1.371.975,00	0%		$ -	25,00	$ 1.371.975,00	25,00	$ 1.371.975,00	-	$ -
NP 150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGÍA, MEDIDA DIRECTA 100A	UN		$ 2.555.655,00		1,00	$ 2.555.655,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.555.655,00
NP 155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA EN No. 3x1/0F + 1/0N + 6T, EN CABLE THHN/THWN-2 90°C 600V RETARDANTE A LA LLAMA. INCLUYE TERMINALES Y MARQUILLADO.	ML		$ 257.637,00		220,00	$ 59.256.510,00	0%		$ -	220,00	$ 56.680.140,00	220,00	$ 56.680.140,00	10,00	$ 2.576.370,00
NP 156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA EN No. 3x4/0F + 4/0N + 2T, EN CABLE THHN/THWN-2 90°C 600V RETARDANTE A LA LLAMA. INCLUYE TERMINALES Y MARQUILLADO.	ML		$ 457.335,00		160,00	$ 73.173.600,00	0%		$ -	140,00	$ 64.026.900,00	140,00	$ 64.026.900,00	20,00	$ 9.146.700,00

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS Modificación No 8 / 9 OTROSI BALANCE Noviembre 2024 CANT	V.TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	V. TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
NP 157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO CÓNICO DE 10M DE ALTURA A LA LUMINARIA, GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE CRUCETAS PARA INSTALACIÓN DE REFLECTORES.	UN		$ 7.804.823,00		4,00	$31.219.292,00	0%		$ -	4,00	$ 31.219.292,00	4,00	$ 31.219.292,00	-	$ -
NP 158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO CÓNICO DE 14M DE ALTURA A LA LUMINARIA, GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE CRUCETAS PARA INSTALACIÓN DE REFLECTORES.	UN		$ 13.322.264,00		6,00	$79.933.584,00	0%		$ -	6,00	$ 79.933.584,00	6,00	$ 79.933.584,00	-	$ -
	Total ITEMS NO PREVISTOS SUMINISTRO BIENESTAR Y PAISAJISMO PARTE 3						$ 500.208.321,41			$ 0,00		$ 282.781.837,33		$ 282.781.837,33		$ 17.444.484,08
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 4.233.890.028,34		$ 6.251.650.137,49			$ 1.190.687,77		$ 8.143.411.827,48		$ 8.144.602.488,25		$ 106.647.648,15
	COSTOS INDIRECTOS															
	ADMINISTRACCION	21%			$ 888.906.905,95		$ 1.732.720.628,88			$ 250.040,23		$ 1.710.116.482,50		$ 1.710.366.522,73		$ 22.354.006,13
	IMPREVISTOS	1%			$ 42.328.900,28		$ 82.510.501,38			$ 11.906,68		$ 81.434.118,18		$ 81.446.024,87		$ 1.064.476,51
	UTILIDAD	5%			$ 211.844.501,42		$ 412.552.506,88			$ 59.533,39		$ 407.270.591,07		$ 407.330.124,46		$ 5.322.382,42
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 40.212.455,27		$ 78.384.976,29			$ 11.311,34		$ 77.382.412,31		$ 77.393.723,65		$ 1.011.252,64
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.183.292.782,92		$ 2.306.168.513,41			$ 332.791,64		$ 2.276.083.604,07		$ 2.276.416.395,71		$ 29.752.117,70
	COSTOS MOBILIARIO				$ 24.828.251,87		$ 249.504.895,07			$ 0,00		$ 214.200.000,00		$ 214.200.000,00		$ 35.304.895,07
	IVA	19%			$ 4.717.367,86		$ 47.405.930,06			$ -		$ 40.698.000,00		$ 40.698.000,00		$ 6.707.930,06
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 29.545.619,73		$ 296.910.825,13			$ 0,00		$ 254.898.000,00		$ 254.898.000,00		$ 42.012.825,13
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 5.445.528.410,99		$ 10.854.729.476,94			$ 1.523.459,41		$ 10.674.393.425,55		$ 10.675.916.884,96		$ 178.212.590,98

SON:UN MILLON QUINIENTOS VEINTITRES MIL CUATROSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS CON CUARENTA Y UN CENTAVOS.

Firma:
ING LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
MIRGAL INGENIERÍA S.A.S.

Firma:
ING. GUILLERMO ALFREDO BUITRAGO AMARILES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

Vo. Bo. Firma:
Capitán JUAN DAVID GIRALDO AGUIRRE
ANALISTA DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Firma:
ING MARIA TERESA OJEDA CABRERA
DIRECTORA DE OBRA
MIRGAL INGENIERÍA S.A.S.

Firma:
ING JAIME ALFREDO MARTÍNEZ CERÓN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

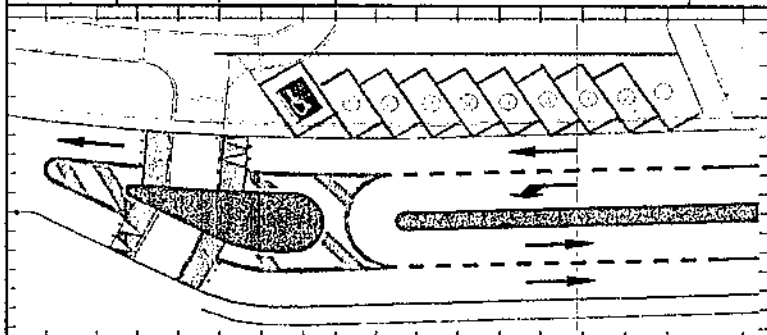
COPIA.

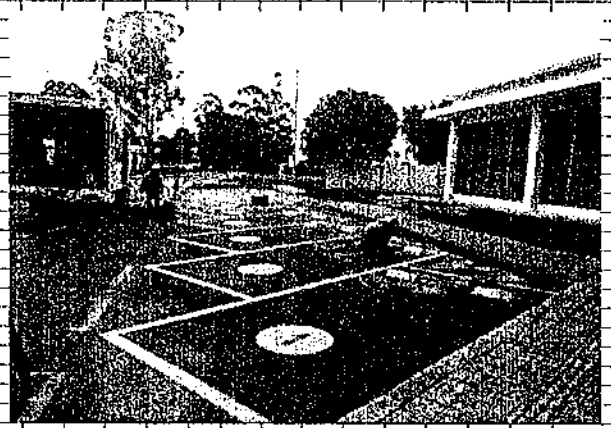
	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	FECHA:	[redacted]	HOJA No.	[redacted]	de [redacted]
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		

MEMORIAS DE CALCULO
BIENESTAR Y PAISAJISMO
CONTRACTUAL CORTE N° 22
ENERO 20 -2022

	MIROAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO						FECHA:		22/11/2019
									Versión	01	Código FOR-103
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	1	de	1		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10139-19				
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-6-10139-19				
CORTE N°:	22	CAPITULO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOPELLANTAS PREFABRICADO EN CONCRETO COLOR GRIS 100% ACABADO LISO A LA VISTA 80x20x15cm	ITEM:	20.02.09	UNIDAD:	UNO	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO		





Descripción	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	PARC	Cant	Medida Total
BAHIA PARQUEADERO DE VIA EJE 5				10	2,00	20,00

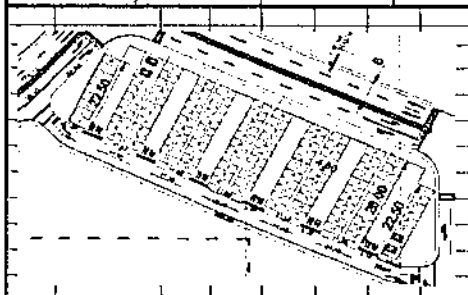
OBSERVACIONES:

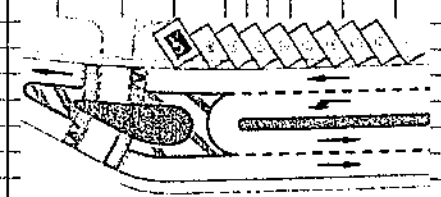
SUBTOTAL	20,00
VIENE	0,00
TOTAL	20,00

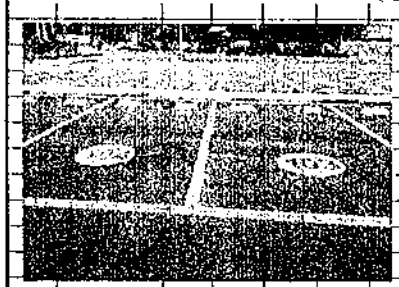
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría: Mat. Profesional

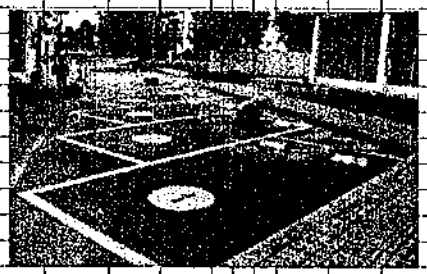
	MIRDAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

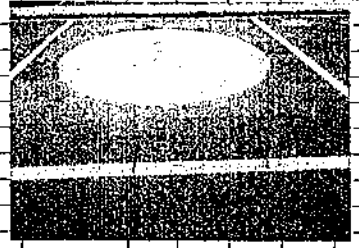
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	1 de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	GY G SOLUCIONES VIALES DE TRAFICO Y OBRAS CIVILES S.A.S			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°	22	CAPÍTULO: 20	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE LARGA DURACIÓN TIPO PLASTICO EN FRIO BLANCA Y/O AMARILLO PARA MARCAS VIALES.	ITEM:	20.02.10	UNIDAD: UND	UBICACIÓN: BIENESTAR Y PAISAJISMO











Descripcion	MEDIDA ANCHO	MEDIDA LONGITUD	MEDIDA Alto	PARC	cant	Medida Total
PARQUEADERO MEPOY						
NUMERO DE PARQUEO(DE)				122,00	1,00	122,00
LOGO SILLA MOVILIDAD REDUCIDA				4,00	1,00	4,00
PARQUEADERO						
PARQUEADERO BAHIA VIA EJE 5						
NUMERO DE PARQUEO(DE)				9,00	1,00	9,00
LOGO SILLA MOVILIDAD REDUCIDA						
PARQUEADERO BAHIA VIA EJE 5				1,00	1,00	1,00
TOTAL EJECUTADO						136,00
SE COBRO EN CORTE 19						-126,00
SE COBRA CONTRACTUAL						5,00

OBSERVACIONES:

SALDO PENDIENTE = 5

Subtotal	5,00
VIENEN	0,00
TOTAL	5,00

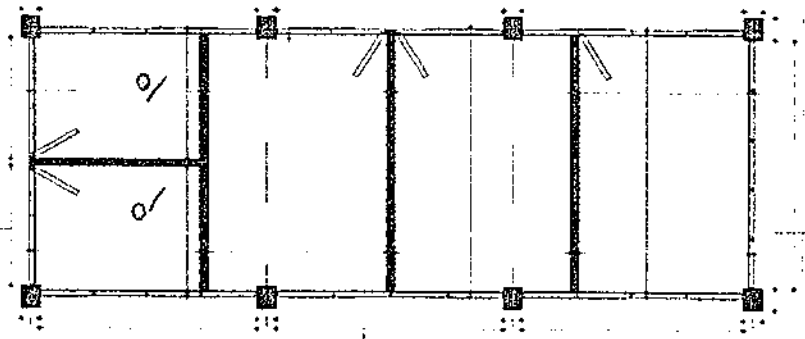
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional

26

	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.	901346718-3	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10138-19	
CORTE N°	22	CAPÍTULO: 12	ITEM:	24.03.03	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO

REJILLA EN ALUMINIO DE 2" Ó 3", SEGÚN PLANOS HIDRAULICOS, CON SOSCO, PARA INSTALAR EN TUBERÍA PVC, TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE CABEZA PLANA AVELLANADA..



Descripcion	MEDIDA ANCHO	LONGITUD	Alto		cant	Medida Total
REJILLA SIFON LOCAL 1					1,00	1,00
REJILLA SIFON LOCAL 2					1,00	1,00

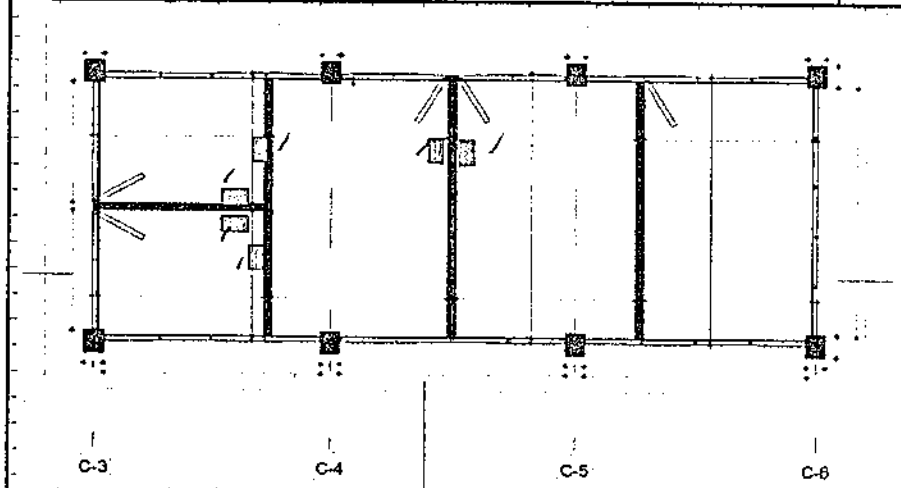
OBSERVACIONES:

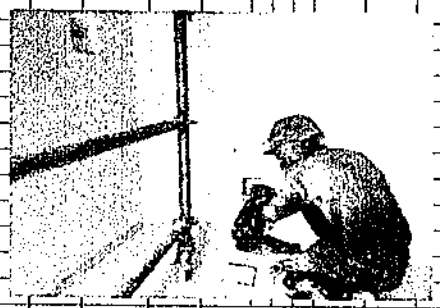
Subtotal	2,00
VIENEN	0,00
TOTAL	2,00

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de Interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.	901346718-3	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°	22	CAPÍTULO: 12	TAPA REGISTRO PLÁSTICA 20X20 COLOR BLANCO MATE.	ITEM: 24.03.09	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO	





Descripcion	MEDIDA ANCHO	MEDIDA LONGITUD	MEDIDA Alto		cant	Medida Total
TAPAS DE REGISTROS						
PELUQUERIA 1					1,00	1,00
PELUQUERIA 2					1,00	1,00
LOCAL 1					2,00	2,00
LOCA 2					2,00	2,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	6,00
VIENEN	
TOTAL	6,00

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA PREFABRICADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA			FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO			VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 6, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:		HOJA No.	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C.	901332578-6	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	

CORTE DE OBRA # 19
EDIFICIO ALOJAMIENTO E

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MIROAL INGENIERIA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 23

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 28/12/2021 HASTA 28/01/2022

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 19

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".

CONTRATISTA : MIROAL INGENIERIA S.A.S.
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 08-8-10138-19
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 08-3-10139-19

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	V.TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOV)															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	3217,00	$ 3.031,07	$ 9.750.791,34	5056,76	$ 15.327.140,70	0%		$ -	5.056,76	$ 15.327.140,70	5.056,76	$ 15.327.140,70	-	$ -
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	290,00	$ 19.964,19	$ 5.789.715,10	202,76	$ 3.964.807,56	0%		$ -	202,76	$ 3.964.807,56	202,76	$ 3.964.807,56	-	$ -
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1757,00	$ 8.566,45	$ 15.051.252,65	2451,80	$ 22.717.368,76	0%		$ -	2.451,80	$ 21.004.078,78	2.451,80	$ 21.004.078,78	200,00	$ 1.713.290,00
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (Incluye cable de alimentación desde la planta eléctrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye Y tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	0%		$ -	1,00	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	-	$ -
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO Ls50m (Incluye bombas de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangueras y elementos de almacenamiento).	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	0%		$ -	1,00	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	-	$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	12,00	$ 5.812.596,54	$ 69.751.152,08	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES.				$ 125.312.002,66		$ 67.097.398,51			$ 0,00		$ 65.384.108,51		$ 65.384.108,51		$ 1.713.290,00
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 125.312.002,66		$ 67.097.398,51			$ 0,00		$ 65.384.108,51		$ 65.384.108,51		$ 1.713.290,00
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1233,00	$ 31.534,14	$ 38.881.594,62	1356,19	$ 43.144.695,01	0%		$ -	1.130,51	$ 35.649.560,81	1.130,51	$ 35.649.560,81	237,68	$ 7.495.034,40
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2	281,00	$ 6.936,75	$ 1.949.226,75	1806,14	$ 12.526.741,65	0%		$ -	1.726,14	$ 11.973.801,65	1.726,14	$ 11.973.801,65	80,00	$ 554.940,00
	Total EXCAVACIONES				$ 40.830.821,37		$ 55.671.436,66			$ 0,00		$ 47.623.462,26		$ 47.623.462,26		$ 8.049.974,40
03.02	RELLENOS															
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	681,80	$ 94.130,14	$ 62.295.649,31	790,00	$ 74.362.810,80	0%		$ -	581,24	$ 54.712.202,57	581,24	$ 54.712.202,57	208,76	$ 19.650.608,03
	Total RELLENOS				$ 62.295.649,31		$ 74.362.810,80			$ 0,00		$ 54.712.202,57		$ 54.712.202,57		$ 19.650.608,03
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 103.126.470,68		$ 130.034.247,26			$ 0,00		$ 102.335.664,83		$ 102.335.664,83		$ 27.700.582,43
04	CIMENTACIÓN															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	1073,00	$ 27.641,71	$ 29.658.554,83	1178,64	$ 32.579.825,07	0%		$ -	1.178,64	$ 32.579.825,07	1.178,64	$ 32.579.825,07	-	$ -
04.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI PARA PLACA FLOTANTE DE 1 M ESPESOR	M2	1072,00	$ 309.070,95	$ 331.324.058,40	1162,36	$ 359.251.709,44	0%		$ -	1.162,36	$ 359.251.709,44	1.162,36	$ 359.251.709,44	-	$ -
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	51485,00	$ 3.913,50	$ 201.498.277,50	58590,00	$ 230.449.650,23	0%		$ -	53.892,00	$ 210.908.342,00	53.892,00	$ 210.908.342,00	4.698,00	$ 19.543.308,23
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	19311,00	$ 5.634,11	$ 88.734.261,87	37756,20	$ 212.733.852,20	0%		$ -	38.756,20	$ 207.099.742,20	38.756,20	$ 207.099.742,20	1.000,00	$ 5.634.110,00
04.01.14	CIMENTACIÓN CICLÓPEA	M3	11,00	$ 296.246,21	$ 3.258.708,31	10,81	$ 3.202.421,53	0%		$ -	10,81	$ 3.202.421,53	10,81	$ 3.202.421,53	-	$ -
	Total CIMENTACIÓN				$ 661.384.850,91		$ 838.237.459,47			$ 0,00		$ 813.039.840,24		$ 813.039.840,24		$ 25.197.619,23
	Total CIMENTACIÓN				$ 661.384.850,91		$ 838.237.459,47			$ 0,00		$ 813.039.840,24		$ 813.039.840,24		$ 25.197.619,23
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	87,00	$ 674.478,31	$ 58.679.438,97	81,15	$ 41.244.228,36	0%		$ -	81,15	$ 41.244.228,36	81,15	$ 41.244.228,36	-	$ -
06.01.08	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE ENTREPISO CON ALIGERAMIENTO EN ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	1073,00	$ 225.023,88	$ 241.450.623,24	995,81	$ 224.036.025,17	0%		$ -	995,81	$ 224.036.025,17	995,81	$ 224.036.025,17	-	$ -
06.01.13	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA CON ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	1073,00	$ 161.470,01	$ 173.257.320,73	160,47	$ 25.911.092,50	0%		$ -	160,47	$ 25.911.092,50	160,47	$ 25.911.092,50	-	$ -
06.01.20	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA, CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 SOBRE LAMINA DE STEEL DECK E=1.5cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	10,00	$ 131.972,44	$ 1.319.724,40	14,40	$ 1.900.403,14	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,40	$ 1.900.403,14
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	72707,00	$ 3.913,50	$ 284.538.844,50	89217,51	$ 349.153.116,74	0%		$ -	87.074,71	$ 340.766.877,59	87.074,71	$ 340.766.877,59	2.142,80	$ 8.386.239,15
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	3636,00	$ 5.637,43	$ 21.825.151,48	4111,50	$ 23.178.293,45	0%		$ -	4.011,50	$ 22.614.550,45	4.011,50	$ 22.614.550,45	100,00	$ 563.743,00
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 780.671.133,32		$ 665.423.157,36			$ 0,00		$ 654.572.772,07		$ 654.572.772,07		$ 10.850.385,29
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 780.671.133,32		$ 665.423.157,36			$ 0,00		$ 654.572.772,07		$ 654.572.772,07		$ 10.850.385,29
08	ESTRUCTURA METALICA															
08.01	ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERAS															
08.01.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESCALERAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	2245,00	$ 12.497,89	$ 28.069.811,74	5061,17	$ 63.252.933,70	0%		$ -	5.061,17	$ 63.252.933,70	5.061,17	$ 63.252.933,70	-	$ -
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERAS				$ 28.069.811,74		$ 63.252.933,70			$ 0,00		$ 63.252.933,70		$ 63.252.933,70		$ 0,00
08.02	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS															
08.02.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	11527,00	$ 12.497,89	$ 144.060.872,83	14562,00	$ 181.991.361,78	0%		$ -	14.562,00	$ 181.991.361,78	14.562,00	$ 181.991.361,78	-	$ -
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 144.060.872,83		$ 181.991.361,78			$ 0,00		$ 181.991.361,78		$ 181.991.361,78		$ 0,00
08.04	ESTRUCTURA METALICA PARA EDIFICIOS															
08.04.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE EDIFICIOS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	890,00	$ 12.497,89	$ 11.122.944,10	2290,00	$ 28.619.710,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2.290,00	$ 28.619.710,10
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA EDIFICIOS				$ 11.122.944,10		$ 28.619.710,10			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 28.619.710,10
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 183.253.628,67		$ 273.864.005,58			$ 0,00		$ 245.244.295,48		$ 245.244.295,48		$ 28.619.710,10

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 V.TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO 4 (MEPOY)						
09	MAMPOSTERÍA						
09.01	MAMPOSTERIA						
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	3607,00	$ 33.333,47	$ 120.233.826,29	3607,00	$ 120.233.826,29
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	34,00	$ 20.671,69	$ 702.837,46	372,00	$ 7.690.456,83
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	M2	309,00	$ 77.481,75	$ 23.935.860,75	520,69	$ 40.344.403,25
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	ML	62,00	$ 46.239,12	$ 2.866.825,44	20,00	$ 964.782,40
	Total MAMPOSTERÍA				$ 147.883.169,94		$ 169.233.500,77
	Total MAMPOSTERIA				$ 147.883.169,94		$ 169.233.500,77
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=10CM A 40CM	ML	70,00	$ 27.272,64	$ 1.908.584,80	150,00	$ 4.093.396,00
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	7217,00	$ 9.212,19	$ 66.466.705,43	7217,00	$ 66.466.705,43
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	3342,00	$ 47.781,25	$ 159.684.937,50	3342,00	$ 159.684.937,50
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	1146,00	$ 47.781,25	$ 54.757.312,50	1146,00	$ 54.757.312,50
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (Incluye reforzamiento)	ML	242,00	$ 73.918,54	$ 17.888.286,68	242,00	$ 17.888.286,68
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	4468,00	$ 16.206,10	$ 72.732.976,80	4468,00	$ 72.732.976,80
10.01.08	PELDAÑO PREFABRICADO EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANO DE MARMOL INCLUYE CINTA ANTIDESLIZANTE ANCLADO A GUALDERA METALICA CON PLATINA EMBEBIDA EN PREFABRICADO, DIMENSIONES Y RECOMENDACIONES SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	UN	60,00	$ 310.317,08	$ 18.619.023,80	0,00	$ 0,00
10.01.09	DESCANSO PREFABRICADO EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANO DE MARMOL PULIDO INCLUYE CINTA ANTIDESLIZANTE APOYADO SOBRE TUBULARES METALICOS Y ANCLADO A GUALDERA METALICA CON PLATINA	M2	13,00	$ 302.893,61	$ 3.937.816,93	0,00	$ 0,00
10.01.11	ALFAJÍAS CONCRETO A LA VISTA	ML	182,00	$ 46.556,20	$ 8.473.228,40	782,00	$ 36.409.948,40
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	68,00	$ 141.032,25	$ 9.590.193,00	68,00	$ 9.590.193,00
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 414.077.865,84		$ 421.830.758,31
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 414.077.865,84		$ 421.830.758,31
11	PAÑETES						
11.01	PAÑETES						
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye fios y dilataciones)	M2	3982,00	$ 22.891,19	$ 91.152.718,58	3982,00	$ 91.152.718,58
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye fios y dilataciones)	ML	761,00	$ 14.043,14	$ 10.688.829,54	761,00	$ 10.688.829,54
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (Incluye fios y dilataciones)	M2	3279,00	$ 24.568,51	$ 80.625.724,29	3279,00	$ 80.625.724,29
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (Incluye fios y dilataciones)	ML	656,00	$ 17.112,95	$ 11.226.095,20	656,00	$ 11.226.095,20
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	259,00	$ 20.385,56	$ 5.279.885,04	259,00	$ 5.279.885,04
	Total PAÑETES				$ 198.971.253,56		$ 198.971.253,56
	Total PAÑETES				$ 198.971.253,56		$ 198.971.253,56
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS						
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS						
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	31,00	$ 45.648,02	$ 1.415.028,62	31,00	$ 1.415.028,62
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	15,00	$ 34.178,25	$ 512.673,75	15,00	$ 512.673,75
12.02.03	PUNTO CALENTADOR PARAL PISO 3/4"	UN	1,00	$ 117.421,55	$ 117.421,55	1,00	$ 117.421,55
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	27,00	$ 28.017,54	$ 756.473,58	27,00	$ 756.473,58
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	74,00	$ 43.154,54	$ 3.121.878,16	74,00	$ 3.121.878,16
12.02.06	PUNTO DUCHA PARAL DE TECHO 1/2"	UN	53,00	$ 41.347,62	$ 2.191.434,46	53,00	$ 2.191.434,46
12.02.07	PUNTO LAVADERO PARAL DE PISO 1/2"	UN	3,00	$ 29.578,50	$ 88.735,50	3,00	$ 88.735,50
12.02.08	PUNTO LAVADORA PARAL DE PISO 1/2"	UN	9,00	$ 39.937,83	$ 239.625,78	9,00	$ 239.625,78
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	3,00	$ 39.937,83	$ 119.812,89	3,00	$ 119.812,89
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	7,00	$ 31.539,68	$ 220.777,76	7,00	$ 220.777,76
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 8.783.960,05		$ 8.783.960,05
12.03	REDES DE AGUA FRIA						
12.03.01	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 6"	ML	6,00	$ 137.567,71	$ 887.936,55	6,00	$ 887.936,55
12.03.02	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 4"	ML	26,00	$ 71.311,02	$ 1.854.086,52	26,00	$ 1.854.086,52
12.03.03	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML	33,00	$ 43.825,40	$ 1.449.538,20	33,00	$ 1.449.538,20
12.03.04	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2 1/2"	ML	63,00	$ 33.424,37	$ 2.105.735,31	63,00	$ 2.105.735,31
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	96,00	$ 25.921,10	$ 2.488.425,60	96,00	$ 2.488.425,60
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	28,00	$ 18.252,64	$ 511.073,92	28,00	$ 511.073,92
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	200,00	$ 15.166,19	$ 3.033.238,00	200,00	$ 3.033.238,00
12.03.08	TUBERIA RDE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	44,00	$ 13.599,58	$ 598.365,92	44,00	$ 598.365,92
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	343,00	$ 11.941,15	$ 4.095.814,45	343,00	$ 4.095.814,45
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	382,00	$ 10.757,13	$ 4.109.223,66	382,00	$ 4.109.223,66
12.03.11	ACCESORIO PVC PRESION 6"	UN	6,00	$ 181.714,88	$ 1.090.289,28	6,00	$ 1.090.289,28
12.03.12	ACCESORIO PVC PRESION 4"	UN	7,00	$ 107.786,37	$ 754.504,59	7,00	$ 754.504,59
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN	11,00	$ 48.167,08	$ 529.837,66	11,00	$ 529.837,66
12.03.14	ACCESORIO PVC PRESION 2 1/2"	UN	23,00	$ 33.076,26	$ 760.753,98	23,00	$ 760.753,98
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	23,00	$ 14.693,91	$ 337.959,93	23,00	$ 337.959,93
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	17,00	$ 10.782,63	$ 183.304,71	17,00	$ 183.304,71
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	249,00	$ 8.114,14	$ 2.020.420,86	249,00	$ 2.020.420,86
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	25,00	$ 5.294,95	$ 131.373,75	25,00	$ 131.373,75
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	179,00	$ 3.341,44	$ 598.117,76	179,00	$ 598.117,76
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	481,00	$ 3.178,75	$ 1.527.778,25	481,00	$ 1.527.778,25
12.03.21	SOPORTE TIPO PERA DE 3"	UN	18,00	$ 14.034,27	$ 252.616,86	18,00	$ 252.616,86
12.03.22	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	34,00	$ 16.523,15	$ 529.787,10	34,00	$ 529.787,10
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	49,00	$ 13.014,32	$ 637.701,68	49,00	$ 637.701,68
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	14,00	$ 17.809,63	$ 248.534,82	14,00	$ 248.534,82
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 30.834.439,36		$ 30.834.439,36
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO						
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	16,00	$ 122.444,71	$ 1.959.755,36	16,00	$ 1.959.755,36
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	27,00	$ 82.905,17	$ 2.238.439,59	27,00	$ 2.238.439,59
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	7,00	$ 66.131,44	$ 463.920,08	7,00	$ 463.920,08
12.04.06	VALVULA PESADA RED WHITE 4"	UN	1,00	$ 1.272.700,39	$ 1.272.700,39	1,00	$ 1.272.700,39
12.04.08	VALVULA PESADA RED WHITE 2 1/2"	UN	1,00	$ 410.206,58	$ 410.206,58	1,00	$ 410.206,58
12.04.09	MEDIDOR PARA AGUA DE 5"	UN	1,00	$ 18.126.593,79	$ 18.126.593,79	1,00	$ 18.126.593,79
12.04.15	MEDIDOR PARA AGUA DE 1"	UN	1,00	$ 481.331,36	$ 481.331,36	1,00	$ 481.331,36
12.04.22	MEDIDOR PARA AGUA DE 1"	UN	1,00	$ 481.331,36	$ 481.331,36	1,00	$ 481.331,36
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 24.972.947,15		$ 24.972.947,15
12.05	REDES DE AGUA CALIENTE						
12.05.01	TUBERIA CPVC 3/4"	ML	3,00	$ 36.847,85	$ 110.543,55	3,00	$ 110.543,55

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		$ -	2.438,77	$ 81.292.666,83	2.438,77	$ 81.292.666,83	1.168,23	$ 38.941.159,66
0%		$ -	366,09	$ 7.567.898,99	366,09	$ 7.567.898,99	5,94	$ 122.789,84
0%		$ -	428,95	$ 33.227.217,66	428,95	$ 33.227.217,66	91,68	$ 7.117.185,58
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 964.782,40
		$ 0,00		$ 122.087.583,26		$ 122.087.583,26		$ 47.145.917,49
		$ 0,00		$ 122.087.583,26		$ 122.087.583,26		$ 47.145.917,49
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	150,00	$ 4.093.396,00
0%		$ -	5.058,00	$ 46.690.419,72	5.058,00	$ 46.690.419,72	2.149,00	$ 19.776.285,71
0%		$ -	2.949,97	$ 140.953.431,65	2.949,97	$ 140.953.431,65	392,03	$ 18.731.505,85
0%		$ -	646,81	$ 31.000.952,81	646,81	$ 31.000.952,81	497,19	$ 23.756.359,69
0%		$ -	102,40	$ 7.589.258,50	102,40	$ 7.589.258,50	139,60	$ 10.319.028,18
0%		$ -	759,12	$ 12.302.374,83	759,12	$ 12.302.374,83	3.728,88	$ 60.430.602,17
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18%	142,20	$ 6.820.291,84	340,80	$ 15.866.352,98	483,00	$ 22.486.644,80	299,00	$ 13.920.303,80
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	68,00	$ 9.590.193,00
		$ 6.820.291,84		$ 254.382.790,27		$ 261.003.081,91		$ 160.829.874,40
		$ 6.820.291,84		$ 254.382.790,27		$ 261.003.081,91		$ 160.829.874,40
3%	125,34	$ 2.869.181,75	3.227,33	$ 73.877.424,22	3.352,67	$ 76.746.605,96	629,33	$ 14.406.112,60
0%		$ -	305,81	$ 4.295.936,96	305,81	$ 4.295.936,96	455,09	$ 6.390.892,58
6%	197,91	$ 4.866.312,01	1.182,25	$ 29.069.765,95	1.380,16	$ 33.936.077,96	1.898,84	$ 46.689.648,33
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	656,00	$ 11.226.095,20
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	259,00	$ 5.279.885,04
		$ 7.735.493,76		$ 107.243.127,13		$ 114.978.620,90		$ 83.992.632,65
		$ 7.735.493,76		$ 107.243.127,13		$ 114.978.620,90		$ 83.992.632,65
0%		$ -	25,00	$ 1.141.150,50	25,00	$ 1.141.150,50	6,00	$ 273.876,12
0%		$ -	8,00	$ 273.426,00	8,00	$ 273.426,00	7,00	$ 239.247,75
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 117.421,55
0%		$ -	14,00	$ 392.245,56	14,00	$ 392.245,56	13,00	$ 364.228,02
0%		$ -	39,00	$ 1.645.208,76	39,00	$ 1.645.208,76	35,00	$ 1.476.669,40
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	53,00	$ 2.191.434,46
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 88.735,50
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 239.625,78
0%		$ -	1,00	$ 39.937,83	1,00	$ 39.937,83	2,00	$ 79.875,26
0%		$ -	1,00	$ 31.539,68	1,00	$ 31.539,68	6,00	$ 189.238,08
0%		$ 0,00		$ 3.523.508,13		$ 3.523.508,13		$ 5.260.151,92
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 887.936,55
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	26,00	$ 1.854.086,52
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	33,00	$ 1.449.538,20
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	63,00	$ 2.105.735,31
0%		$ -	15,84	$ 413.182,33	15,84	$ 413.182,33	80,16	$ 2.075.243,27
0%		$ -	23,63	$ 431.309,89	23,63	$ 431.309,89	4,37	$ 79.764,04
0%		$ -	88,32	$ 1.339.477,90	88,32	$ 1.339.477,90	111,68	$ 1.693.790,10
0%		$ -	10,02	$ 136.268,79	10,02	$ 136.268,79	33,98	$ 462.117,13
0%		$ -	85,16	$ 778.065,33	85,16	$ 778.065,33	277,84	$ 3.917.729,12
0%		$ -	268,09	$ 2.892.364,72	268,09	$ 2.892.364,72	118,91	$ 1.248.858,94
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.090.289,28
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 754.504,59
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 529.837,66
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	23,00	$ 760.753,98
0%		$ -	23,00	$ 337.959,93	23,00	$ 337.959,93	-	$ -
0%		$ -	15,00	$ 181.739,45	15,00	$ 181.739,45	2,00	$ 21.565,26
0%		$ -	176,00	$ 1.428.068,84	176,00	$ 1.428.068,84	73,00	$ 592.332,22
0%		$ -	7,00	$ 36.784,85	7,00	$ 36.784,85	18,00	$ 94.589,10
0%		$ -	122,00	$ 407.655,66	122,00	$ 407.655,66	57,00	$ 190.462,08
0%		$ -	310,00	$ 964.637,50	310,00	$ 964.637,50	171,00	$ 543.138,75
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 252.616,86
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	34,00	$ 529.787,10
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	49,00	$ 637.701,68
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 248.534,82
		$ 0,00		$ 9.317.554,80		$ 9.317.554,80		$ 21.316.884,56
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 1.959.755,36
0%		$ -	10,00	$ 829.051,70	10,00	$ 829.051,70	17,00	$ 1.409.387,89
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 463.920,08
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.272.700,39
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 410.206,58
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 18.126.593,79
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 481.331,36
		$ 0,00		$ 829.051,70		$ 829.051,70		$ 24.143.895,49
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 110.543,55

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES — CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	V.TOTAL	AVANCE PRESENTE ACTA %	CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOT)															
12.05.02	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	9,00	$ 30.766,96	$ 276.902,64	9,00	$ 276.902,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 276.902,64
12.05.03	ACCESORIOS CPVC 3/4"	UN	4,00	$ 6.116,36	$ 24.465,44	4,00	$ 24.465,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 24.465,44
12.05.04	ACCESORIOS CPVC 1/2"	UN	7,00	$ 7.150,72	$ 50.055,04	7,00	$ 50.055,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 50.055,04
	Total REDES DE AGUA CALIENTE				$ 461.968,67		$ 461.968,67			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 461.968,67
12.06	SALIDA SANITARIOS															
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	58,00	$ 65.820,37	$ 3.805.981,46	58,00	$ 3.805.981,46	0%		$ -	41,00	$ 2.690.435,17	41,00	$ 2.690.435,17	17,00	$ 1.115.546,29
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	15,00	$ 43.725,85	$ 655.887,75	15,00	$ 655.887,75	0%		$ -	6,00	$ 349.806,80	6,00	$ 349.806,80	7,00	$ 306.080,95
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	74,00	$ 22.901,16	$ 1.694.685,84	74,00	$ 1.694.685,84	0%		$ -	47,00	$ 1.076.354,52	47,00	$ 1.076.354,52	27,00	$ 618.331,32
12.06.04	SALIDA SANITARIA DUCHA 2"	UN	53,00	$ 29.939,92	$ 1.586.815,76	53,00	$ 1.586.815,76	0%		$ -	28,00	$ 838.317,76	28,00	$ 838.317,76	25,00	$ 748.498,00
12.06.05	SALIDA SANITARIA LAVADORA 2"	UN	6,00	$ 47.170,39	$ 283.022,34	6,00	$ 283.022,34	0%		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 283.022,34
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	3,00	$ 42.837,17	$ 127.911,51	3,00	$ 127.911,51	0%		$ -	1,00	$ 42.837,17	1,00	$ 42.837,17	2,00	$ 85.274,34
12.06.07	SALIDA SANITARIA LAVADERO 2"	UN	3,00	$ 27.951,02	$ 83.853,06	3,00	$ 83.853,06	0%		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 83.853,06
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	53,00	$ 22.985,43	$ 1.218.227,26	53,00	$ 1.218.227,26	0%		$ -	20,00	$ 459.706,40	20,00	$ 459.706,40	33,00	$ 758.518,86
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 9.400.384,96		$ 9.400.384,96			$ 0,00		$ 5.457.259,82		$ 5.457.259,82		$ 3.999.125,18
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.01	TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	55,00	$ 72.579,19	$ 3.994.905,45	55,00	$ 3.994.905,45	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	55,00	$ 3.994.905,45
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	413,00	$ 39.726,99	$ 16.407.246,87	413,00	$ 16.407.246,87	0%		$ -	249,84	$ 9.925.391,19	249,84	$ 9.925.391,19	163,16	$ 6.481.855,68
12.08.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML	231,00	$ 30.789,14	$ 7.112.291,34	231,00	$ 7.112.291,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	231,00	$ 7.112.291,34
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	21,00	$ 21.137,32	$ 443.683,72	21,00	$ 443.683,72	0%		$ -	12,75	$ 269.500,83	12,75	$ 269.500,83	8,25	$ 174.182,89
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	UN	16,00	$ 198.233,62	$ 3.139.737,92	16,00	$ 3.139.737,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 3.139.737,92
12.08.05	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	598,00	$ 82.548,19	$ 49.363.817,62	598,00	$ 49.363.817,62	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	598,00	$ 49.363.817,62
12.08.06	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	467,00	$ 11.671,76	$ 5.450.711,92	467,00	$ 5.450.711,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	467,00	$ 5.450.711,92
12.08.08	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	208,00	$ 6.618,14	$ 1.418.173,12	208,00	$ 1.418.173,12	0%		$ -	189,00	$ 1.288.628,46	189,00	$ 1.288.628,46	19,00	$ 129.544,66
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	117,00	$ 19.650,64	$ 2.299.124,88	117,00	$ 2.299.124,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	117,00	$ 2.299.124,88
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN														
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 89.629.992,84		$ 89.629.992,84			$ 0,00		$ 11.483.520,47		$ 11.483.520,47		$ 78.146.072,37
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO															
12.10.02	GEODREN VIAL PAVCO, TB 180mm, 1.00mx50m	ML	24,00	$ 86.074,77	$ 2.065.794,48	30,00	$ 2.582.243,10	0%		$ -	23,70	$ 2.039.972,05	23,70	$ 2.039.972,05	6,30	$ 542.271,05
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 2.065.794,48		$ 2.582.243,10			$ 0,00		$ 2.039.972,05		$ 2.039.972,05		$ 542.271,05
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS															
12.13.01	TUBERIAPVC SANITARIA 8"	ML	62,00	$ 119.065,62	$ 7.383.308,44	62,00	$ 7.383.308,44	38%	23,38	$ 2.784.221,80	-	$ -	23,38	$ 2.784.221,80	38,62	$ 4.599.086,64
12.13.02	TUBERIAPVC SANITARIA 6"	ML	59,00	$ 72.629,19	$ 4.285.122,21	59,00	$ 4.285.122,21	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	59,00	$ 4.285.122,21
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	304,00	$ 39.813,91	$ 12.042.828,64	304,00	$ 12.042.828,64	11%	33,23	$ 1.316.370,23	84,50	$ 3.347.375,40	117,73	$ 4.663.745,62	186,27	$ 7.378.883,01
12.13.04	TUBERIAPVC SANITARIA 3"	ML	89,00	$ 21.137,32	$ 1.458.475,08	89,00	$ 1.458.475,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	89,00	$ 1.458.475,08
12.13.05	TUBERIAPVC SANITARIA 2"	ML	89,00	$ 21.137,32	$ 1.458.475,08	89,00	$ 1.458.475,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	89,00	$ 1.458.475,08
12.13.06	JUNTA DE EXPANSIÓN 3" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	14,00	$ 36.853,39	$ 515.947,46	14,00	$ 515.947,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 515.947,46
12.13.08	ACCESORIO SANITARIO 8"	UN	11,00	$ 196.233,62	$ 2.158.569,82	11,00	$ 2.158.569,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 2.158.569,82
12.13.09	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	11,00	$ 82.548,19	$ 908.030,09	11,00	$ 908.030,09	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 908.030,09
12.13.10	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	161,00	$ 18.290,34	$ 2.944.744,74	161,00	$ 2.944.744,74	0%		$ -	17,00	$ 310.935,76	17,00	$ 310.935,76	144,00	$ 2.633.808,98
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	35,00	$ 6.818,14	$ 238.634,90	35,00	$ 238.634,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,00	$ 238.634,90
12.13.13	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	99,00	$ 19.650,64	$ 1.888.461,44	99,00	$ 1.888.461,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	99,00	$ 1.888.461,44
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN														
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 33.827.922,82		$ 33.827.922,82			$ 4.100.592,03		$ 3.658.311,16		$ 7.758.903,20		$ 26.069.019,61
12.14	RED DE VENTILACIONES															
12.14.01	TUBERIA PVC L 3"	ML	172,00	$ 26.002,02	$ 4.816.347,44	172,00	$ 4.816.347,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	172,00	$ 4.816.347,44
12.14.02	TUBERIA PVC L 2"	ML	256,00	$ 28.165,01	$ 7.197.192,56	256,00	$ 7.197.192,56	0%		$ -	106,96	$ 2.742.482,79	106,96	$ 2.742.482,79	177,02	$ 4.454.710,07
12.14.04	JUNTA DE EXPANSIÓN 3" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	21,00	$ 36.853,39	$ 773.921,19	21,00	$ 773.921,19	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	21,00	$ 773.921,19
12.14.05	ACCESORIO PVC L 4"	UN	61,00	$ 18.290,34	$ 1.115.710,74	61,00	$ 1.115.710,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	61,00	$ 1.115.710,74
12.14.06	ACCESORIO PVC L 3"	UN	118,00	$ 11.671,76	$ 1.353.924,16	118,00	$ 1.353.924,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	118,00	$ 1.353.924,16
12.14.07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	337,00	$ 6.618,14	$ 2.297.713,18	337,00	$ 2.297.713,18	0%		$ -	266,00	$ 1.813.625,24	266,00	$ 1.813.625,24	71,00	$ 484.087,94
	Total RED DE VENTILACIONES				$ 17.954.809,57		$ 17.954.809,57			$ 0,00		$ 4.556.108,03		$ 4.556.108,03		$ 12.998.701,54
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS															
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	31,00	$ 17.481,93	$ 541.911,93	31,00	$ 541.911,93	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	31,00	$ 541.911,93
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	15,00	$ 17.481,03	$ 262.215,45	15,00	$ 262.215,45	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 262.215,45
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	27,00	$ 40.703,70	$ 1.098.999,90	27,00	$ 1.098.999,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	27,00	$ 1.098.999,90
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	74,00	$ 35.286,56	$ 2.633.227,64	74,00	$ 2.633.227,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	74,00	$ 2.633.227,64
12.15.05	MONTAJE DE DUCHAS	UN	53,00	$ 18.847,96	$ 998.942,94	53,00	$ 998.942,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	53,00	$ 998.942,94
12.15.06	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	3,00	$ 39.606,14	$ 118.818,42	3,00	$ 118.818,42	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 118.818,42
12.15.07	MONTAJE DE LAVADERO	UN	3,00	$ 39.606,14	$ 118.818,42	3,00	$ 118.818,42	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 118.818,42
12.15.08	MONTAJE DE CALENTADOR	UN	1,00	$ 14.107,44	$ 14.107,44	1,00	$ 14.107,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 14.107,44
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	4,00	$ 29.084,04	$ 116.336,16	4,00	$ 116.336,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 116.336,16
12.15.10	MONTAJE DE LAVADORA	UN	6,00	$ 39.606,14	$ 237.636,84	6,00	$ 237.636,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 237.636,84
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 6.341.015,14		$ 6.341.015,14			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.341.015,14
12.17	REDE DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS															
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SUDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	141,00	$ 115.040,20	$ 16.220.668,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	80,00	$ 50.892,02	$ 4.071.367,20	100,00	$ 5.089.209,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	100,00	$ 5.089.209,00
12.17.05	TUBERIA ACERO NEGRO 2 1/2" CALIBRE 10	UN	3,00	$ 33.700,42	$ 101.101,26	3,00	$ 101.101,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 101.101,26
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SUDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	83,00	$ 178.188,30	$ 14.789.528,90	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.17.12	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	29,00	$ 144.053,29	$ 4.177.545,41	29,00	$ 4.177.545,41	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	29,00	$ 4.177.545,41
12.17.15	ACCESORIOS ACERO NEGRO 2 1/2" CALIBRE 40	UN	7,00	$ 89.598,03	$ 627.186,21	7,00	$ 627.186,21	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 627.186,21
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manguera 30m llave spanner doble servicio, extintor)	UN	6,00	$ 1.241.236,10	$ 7.447.416,60	6,00	$ 7.447.416,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 7.447.416,60
12.17.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA 2 1/2" X 4" X 2 1/2"	UN	1,00	$ 883.277,47	$ 883.277,47	1,00	$ 883.277,47	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 883.277,47
12.17.23	CHEQUE RANURADO UL/FM 6"	UN	1,00	$ 807.288,10	$ 807.288,10	1,00	$ 807.288,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 807.288,10
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1.1/2"	UN	6,00	$ 1.207.078,92	$ 7.242.473,52	6,00	$ 7.242.473,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 7.242.473,52
12.17.28	VALVULA INDICADORA	UN	2,00	$ 4.227.082,73	$ 8.454.165,46	2,00	$ 8.454.165,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 8.454.165,46
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	29,00	$ 187.256,01	$ 5.431.352,29	29,00	$ 5.431.352,29	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	29,00	$ 5.431.352,29
12.17.32	SOPORTE SISMORESISTENTE 2 1/2"	UN	1,00	$ 139.091,02	$ 139.091,02	1,00	$ 139.091,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 139.091,02
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	60,00	$ 19.650,64	$ 1.179.038,40	60,00	$ 1.179.038,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	60,00	$ 1.179.038,40
12.17.35	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	2,00	$ 18.523,15	$ 37.046,30	2,00	$ 37.046,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 37.046,30
	Total REDE DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS				$ 71.408.844,34		$ 41.416.169,04			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 41.416.169,04
12.18	RED DE GAS															
12.18.07	TUBERIA PE 80 AMARILLA GAS 1"	ML	19,00	$ 25.214,90	$ 479.083,10	19,00	$ 479.083,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 479.083,10
12.18.10	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1	ML	20,00	$ 27.649,47	$ 552.989,40	20,00	$ 552.989,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 552.989,40
12.18.12	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2	ML	64,00	$ 17.918,94	$ 1.146.812,16	64,00	$ 1.146.812,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	64,00	$ 1.146.812,16
12.18.14	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	UN	3,00	$ 6.984,43	$ 20.953,29	3,00	$ 20.953,29	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 20.953,29
12.18.15	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2"	UN	61,00	$ 5.329,23	$ 325.053,03	61,00	$ 325.053,03	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	61,00	$ 325.053,03
12.18.23	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (5.6m3/h)	UN	1,00	$ 178.905,80	$ 178.905,80	1,00	$ 178.905,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 178.905,80
12.18.27	ELEVADOR 1/2"	UN	1,00	$ 180.177,19	$ 180.177,19	1,00	$ 180.177,19	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 180.177,19
12.18.28	ELEVADOR 1"	UN	1,00	$ 237.405,17	$ 237.405,17	1,00	$ 237.405,17	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 237.405,17
12.18.32	MEDIDOR DE GAS 6.6 m3/h	UN	1,00	$ 307.054,34	$ 307.054,34	1,00	$ 307.054,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 307.054,34
	Total RED DE GAS				$ 3.428.483,28		$ 3.428.483,28			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.428.483,28
12.19	PUNTO DE GAS															

270

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 6 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V.TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEP/OY)															
12.19.03	PUNTO DE GAS ESTUFA 1/2"	UN	2,00	$ 100.102,39	$ 200.204,78	2,00	$ 200.204,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 200.204,78
12.19.04	PUNTO DE GAS SECADORA 1/2"	UN	3,00	$ 100.111,25	$ 300.333,75	3,00	$ 300.333,75	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 300.333,75
12.19.10	PUNTO DE GAS CALENTADOR 3/4"	UN	1,00	$ 115.255,27	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 115.255,27
	Total PUNTO DE GAS				$ 615.793,80		$ 615.793,80			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 615.793,80
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	13,00	$ 499.133,89	$ 6.488.740,57	13,00	$ 6.488.740,57	46%	6,00	$ 2.994.803,34	-	$ -	6,00	$ 2.994.803,34	7,00	$ 3.493.937,23
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	9,00	$ 499.133,89	$ 4.492.205,01	9,00	$ 4.492.205,01	100%	9,00	$ 4.492.205,01	-	$ -	9,00	$ 4.492.205,01	-	$ -
12.21.05	CAJA INSPECCION AGUA LLUVIA 60x60cm	UN	2,00	$ 346.930,99	$ 693.861,98	2,00	$ 693.861,98	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 693.861,98
12.21.06	CAJA DE INSPECCION VALVULAS RCI 120cm x 120cm	UN	1,00	$ 725.571,28	$ 725.571,28	1,00	$ 725.571,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 725.571,28
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	3,00	$ 336.874,96	$ 1.010.624,88	3,00	$ 1.010.624,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.010.624,88
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 13.410.409,72		$ 13.410.409,72			$ 7.487.008,35		$ 0,00		$ 7.487.008,35		$ 5.923.395,37
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	309,00	$ 42.214,77	$ 13.044.353,93	215,83	$ 9.102.770,86	27%	57,34	$ 2.420.594,91	148,24	$ 6.257.917,50	205,58	$ 8.678.512,42	10,05	$ 424.258,45
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	219,00	$ 94.130,14	$ 20.614.500,66	119,00	$ 11.201.486,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	119,00	$ 11.201.486,66
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 33.658.854,59		$ 20.304.257,52			$ 2.420.594,91		$ 6.257.917,50		$ 8.678.512,42		$ 11.625.745,11
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 348.242.702,70		$ 303.412.089,04			$ 14.068.198,29		$ 47.123.203,63		$ 61.191.398,87		$ 242.250.690,07
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.13	DESDE TGILUM HASTA TORRE 1EN 2x4x6+6T+12D	ML	85,00	$ 47.283,48	$ 4.019.095,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.14	DESDE TGILUM HASTA TORRE 2 EN 2x4x4+6T+12D	ML	130,00	$ 48.967,46	$ 6.366.369,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.32	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN11 EN 4x4x6+6T+12D	ML	89,00	$ 50.616,04	$ 4.504.827,56	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.33	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN12 EN 4x4x6+6T+12D	ML	27,00	$ 50.616,04	$ 1.366.633,08	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.34	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN13 EN 4x4x6+6T+12D	ML	94,00	$ 50.616,04	$ 4.757.907,76	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.35	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN14 EN 4x4x6+6T+12D	ML	31,00	$ 50.616,04	$ 1.569.097,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.36	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN15 EN 4x4x6+6T+12D	ML	57,00	$ 50.616,04	$ 2.885.114,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.37	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN16 EN 4x4x6+6T+12D	ML	61,00	$ 50.616,04	$ 3.087.578,44	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.38	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN17 EN 4x4x6+6T+12D	ML	73,00	$ 50.616,04	$ 3.694.970,92	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.39	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN18 EN 4x4x6+6T+12D	ML	78,00	$ 50.616,04	$ 3.948.051,12	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.41	DESDE TGILUM HASTA TORRE 3 EN 2x4x4+6T+12D	ML	125,00	$ 48.967,46	$ 6.123.432,50	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.42	DESDE TGILUM HASTA TORRE 4 EN 2x4x6+6T+12D	ML	81,00	$ 47.283,48	$ 3.829.961,88	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.43	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TGILUM EN 4x4x4+6T+12D	ML	10,00	$ 208.220,73	$ 2.082.202,30	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.44	ACOMETIDA DESDE TGILUM HASTA ILUMCM EN 2x4x6+6T+12D	ML	161,00	$ 49.933,12	$ 8.037.894,72	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 57.276.157,40		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 36 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.317.033,31	$ 4.317.033,31	1,00	$ 4.317.033,31	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.317.033,31
13.03.05	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 30 CIRCUITOS	UN	2,00	$ 4.274.328,51	$ 8.548.657,02	1,00	$ 4.274.328,51	0%		$ -	1,00	$ 4.274.328,51	1,00	$ 4.274.328,51	-	$ -
13.03.06	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN	2,00	$ 4.231.923,71	$ 8.463.247,42	4,00	$ 16.926.494,84	0%		$ -	1,00	$ 4.231.923,71	1,00	$ 4.231.923,71	3,00	$ 12.694.571,13
13.03.08	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	3,00	$ 4.146.214,13	$ 12.438.642,39	2,00	$ 8.292.428,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 8.292.428,26
	Total TABLEROS NORMALES				$ 33.767.580,14		$ 33.810.284,92			$ 0,00		$ 8.505.952,22		$ 8.505.952,22		$ 25.304.332,70
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	174,00	$ 87.276,54	$ 15.188.117,96	174,00	$ 15.188.117,96	0%		$ -	165,00	$ 14.400.829,10	165,00	$ 14.400.829,10	9,00	$ 785.488,86
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	71,00	$ 129.349,41	$ 9.183.808,11	71,00	$ 9.183.808,11	0%		$ -	59,00	$ 7.631.615,19	59,00	$ 7.631.615,19	12,00	$ 1.552.192,92
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	526,00	$ 116.848,39	$ 72.752.788,92	626,00	$ 72.752.788,92	0%		$ -	53,00	$ 7.298.448,57	53,00	$ 7.298.448,57	585,00	$ 65.454.340,35
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	22,00	$ 78.963,35	$ 1.737.743,70	22,00	$ 1.737.743,70	0%		$ -	4,00	$ 315.953,40	4,00	$ 315.953,40	18,00	$ 1.421.790,30
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	22,00	$ 303.457,37	$ 6.675.953,14	22,00	$ 6.853.952,14	0%		$ -	2,00	$ 604.904,74	2,00	$ 604.904,74	20,00	$ 6.049.047,40
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	6,00	$ 101.184,41	$ 809.475,28	6,00	$ 809.475,28	0%		$ -	4,00	$ 404.737,64	4,00	$ 404.737,64	4,00	$ 404.737,64
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 106.323.886,11		$ 106.323.886,11			$ 0,00		$ 30.856.288,64		$ 30.856.288,64		$ 75.467.597,47
13.10	DOMOTICA															
13.10.11	CYBER DOMO MEGAPIXEL VISION NOCTURNA	UN	3,00	$ 7.794.111,44	$ 23.382.334,32	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total DOMOTICA				$ 23.382.334,32		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	210,00	$ 26.237,06	$ 5.509.782,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	3,00	$ 37.650,51	$ 112.951,53	3,00	$ 112.951,53	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 112.951,53
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 5.622.734,13		$ 112.951,53			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 112.951,53
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.02	BALA LED 18W	UN	809,00	$ 93.238,47	$ 56.780.401,23	809,00	$ 56.780.401,23	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	809,00	$ 56.780.401,23
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	22,00	$ 156.323,70	$ 3.483.121,40	22,00	$ 3.483.121,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 3.483.121,40
13.12.05	APLIQUE DE PARED	UN	19,00	$ 93.555,97	$ 1.777.563,43	19,00	$ 1.777.563,43	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 1.777.563,43
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 62.041.105,06		$ 62.041.105,06			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 62.041.105,06
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1,00	$ 2.454.042,24	$ 2.454.042,24	1,00	$ 2.454.042,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.454.042,24
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	$ 847.650,23	$ 847.650,23	1,00	$ 847.650,23	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 847.650,23
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	$ 1.489.663,32	$ 1.489.663,32	1,00	$ 1.489.663,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.489.663,32
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	3,00	$ 421.509,16	$ 1.257.527,48	6,00	$ 2.535.054,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 2.535.054,96
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	3,00	$ 281.078,91	$ 843.236,73	3,00	$ 843.236,73	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 843.236,73
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	3,00	$ 416.311,87	$ 1.248.935,61	3,00	$ 1.248.935,61	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.248.935,61
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	3,00	$ 381.183,52	$ 1.143.550,56	4,00	$ 1.524.734,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.524.734,08
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	80,00	$ 9.319,22	$ 745.537,60	80,00	$ 745.537,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	80,00	$ 745.537,60
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	40,00	$ 29.802,44	$ 1.192.097,60	40,00	$ 1.192.097,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	40,00	$ 1.192.097,60
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	2,00	$ 665.662,63	$ 1.331.325,26	2,00	$ 1.331.325,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.331.325,26
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	8,00	$ 8.785,98	$ 52.715,78	8,00	$ 70.287,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 70.287,68
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 12.616.302,39		$ 14.282.565,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 14.282.565,31
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	19,00	$ 807.861,16	$ 15.349.362,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	366,00	$ 298.843,75	$ 109.374.500,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 125.323.862,04		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.20	ILUMINACION EXTERIOR															
13.20.01	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 1 1/2" TIPO VEHICULAR	ML	311,00	$ 83.327,58	$ 25.916.856,05	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 3/4" TIPO PEATONAL	ML	403,00	$ 172.291,44	$ 69.433.450,32	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.03	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO SIMILAR A NORMA CODENSA AP260 VEHICULAR	UN	18,00	$ 855.119,46	$ 10.481.911,38	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.04	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO SIMILAR A NORMA CODENSA AP260 PEATONAL	UN	30,00	$ 855.119,46	$ 19.653.583,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre CANT	MODIFICATORIO V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOV)															
13.20.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SIGNUM 6M BRAZO SENCILLO	UN	12,00	$ 1.525.861,55	$ 18.310.338,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SIGNUM 6M BRAZO DOBLE	UN	3,00	$ 2.179.095,22	$ 6.537.285,66	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.07	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 36W CON POSTE CILINDRICO DE 4.5M	UN	30,00	$ 2.594.031,28	$ 77.820.937,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.08	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 36W	UN	10,00	$ 1.919.594,66	$ 19.195.946,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.09	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 55W	UN	25,00	$ 2.015.896,83	$ 50.397.420,75	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.10	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 80W INCLUYE SENSOR FOTOVOLTAICO	UN	8,00	$ 2.340.818,00	$ 18.726.544,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.12	ACOMETIDA 2X THW No 10/0 AWG	ML	443,00	$ 65.263,35	$ 28.920.524,05	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.13	TABLERO NORMAL 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 552.238,11	$ 552.238,11	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE TRONCOCONICO 8M BRAZO SENCILLO	UN	8,00	$ 2.579.732,03	$ 20.637.856,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE TRONCOCONICO 12M	UN	4,00	$ 2.549.521,50	$ 10.198.086,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.16	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 250W CANCHA MULTIPLE	UN	8,00	$ 3.024.537,04	$ 24.196.296,32	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.17	REFLECTOR RT4 1000W	UN	12,00	$ 3.266.779,06	$ 39.441.348,72	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ILUMINACION EXTERIOR				$ 441.140.638,78		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 667.483.539,37		$ 216.579.512,93			$ 0,00		$ 39.162.249,68		$ 39.162.249,68		$ 177.408.572,77
14	PISOS - ACABADOS															
14.01	PISOS															
14.01.06	PISO LAMINADO DE ALTO TRAFICO CALIBRE 7 EN HDF, GAMA MEDIA HIDROFUGO	M2	30,00	$ 103.654,02	$ 3.110.820,60	30,02	$ 3.117.897,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,02	$ 3.117.897,66
14.01.07	PISO TECNICO EXTRUDIDO TIPO NBK INDUSTRIAL (ESTRUDO) FORMATO 300X60 COLOR PERLA EMBOQUILLADO Y SELLADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE.	M2	1321,00	$ 200.485,25	$ 264.841.028,45	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	363,00	$ 58.906,47	$ 20.537.046,81	455,00	$ 25.892.443,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	455,00	$ 25.892.443,85
14.01.13	PISO EN TABLETA CERAMICA TIPO DUBAI ALFA O SIMILAR FORMATO 43X43X1 INSTALADO JUNTA PERDIDA GAMA MEDIA	M2	122,00	$ 54.076,10	$ 6.597.264,20	110,00	$ 5.948.371,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	110,00	$ 5.948.371,00
14.01.14	PORCELANATO MAXIMA MOKA 60X60(X) INCLUIR BOQUILLA COLOR CHOCOLATE GAMA ALTA	M2	15,00	$ 108.827,38	$ 1.632.410,70	15,00	$ 1.632.410,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 1.632.410,70
14.01.21	AJUSTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	M2	1851,00	$ 17.547,55	$ 32.480.515,05	1851,00	$ 32.480.515,05	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.851,00	$ 32.480.515,05
14.01.22	GUARDA ESCOBA TIPO NBK SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	ML	1548,00	$ 66.555,84	$ 103.049.928,64	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.01.25	GUARDA ESCOBA EN MADERA GRANADILLO ACABADOS, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	ML	32,00	$ 35.061,83	$ 1.121.978,56	32,00	$ 1.121.978,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 1.121.978,56
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	350,00	$ 48.477,48	$ 16.967.118,00	350,00	$ 16.967.118,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	350,00	$ 16.967.118,00
14.01.31	GUARDAESCOBA EN TABLETA CERAMICA TIPO DUBAI ALFA O SIMILAR FORMATO 07X43X1 INSTALADO JUNTA PERDIDA GAMA MEDIA	ML	107,00	$ 25.611,79	$ 2.740.461,53	107,00	$ 2.740.461,53	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	107,00	$ 2.740.461,53
14.01.32	GUARDAESCOBA PORCELANATO MAXIMA MOKA 07X60X1 INCLUIR BOQUILLA COLOR CHOCOLATE GAMA ALTA	ML	31,00	$ 24.904,48	$ 772.038,88	31,00	$ 772.038,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	31,00	$ 772.038,88
	Total PISOS				$ 453.975.433,23		$ 90.673.035,29			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 90.673.035,29
	Total PISOS - ACABADOS				$ 453.975.433,23		$ 90.673.035,29			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 90.673.035,29
15	CARPINTERÍA MADERA															
15.01	CARPINTERIA MADERA															
15.01.17	P-50 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE ORUME, DILATADA DE MUROS LATERALES MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	24,00	$ 1.616.396,38	$ 38.793.513,12	24,00	$ 38.793.513,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 38.793.513,12
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 38.793.513,12		$ 38.793.513,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 38.793.513,12
	Total CARPINTERÍA MADERA				$ 38.793.513,12		$ 38.793.513,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 38.793.513,12
16	CARPINTERÍA METÁLICA															
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL															
16.01.23	P-47 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 16, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	41,00	$ 1.141.954,10	$ 46.820.118,10	41,00	$ 46.820.118,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	41,00	$ 46.820.118,10
16.01.25	P-48 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA DE VAIVÉN, METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 16, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	4,00	$ 1.046.267,43	$ 4.185.069,72	4,00	$ 4.185.069,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 4.185.069,72
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 51.005.187,82		$ 51.005.187,82			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 51.005.187,82
16.02	PUERTAS EN ALUMINIO															
16.02.13	P-62 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO, MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	4,00	$ 1.918.389,78	$ 7.673.559,12	4,00	$ 7.673.559,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 7.673.559,12
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				$ 7.673.559,12		$ 7.673.559,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.673.559,12
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO															
16.03.75	V - 60 - VENTANA CON HOJA BATIENTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO.	UN	108,00	$ 1.785.685,82	$ 192.854.046,96	108,00	$ 192.854.046,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	108,00	$ 192.854.046,96
16.03.77	V - 62 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO.	UN	6,00	$ 5.344.252,09	$ 32.065.512,54	6,00	$ 32.065.512,54	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 32.065.512,54
16.03.79	V - 63 A - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO.	UN	4,00	$ 797.388,96	$ 3.189.555,84	4,00	$ 3.189.555,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 3.189.555,84

272

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES — CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO ACTUALIZADAS A BALANCE — CANT	MODIFICATORIO V.TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (NEPOV)															
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 228.109.115,34		$ 228.109.115,34			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 228.109.115,34
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO															
16.05.32	PV-32 - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL LAMINADO 3+3 INCOLORO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE.	UN	2,00	$ 3.056.851,66	$ 6.113.703,32	2,00	$ 6.113.703,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 6.113.703,32
16.05.33	PV-32.A - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE.	UN	2,00	$ 3.154.633,67	$ 6.309.267,34	2,00	$ 6.309.267,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 6.309.267,34
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 12.422.970,66		$ 12.422.970,66			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 12.422.970,66
16.08	CARPINTERIA ESPECIAL															
16.08.03	BARANDA; MARCO TUBULAR DE 2.5" Y ESPESOR DE 3MM. ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL BLANCO MATE SOBRE BASE ANTICORROSIVA. 2. LARGUERO Y PARAL: VARILLA DE 1" PINTURA ESMALTE PARA METAL BLANCO MATE SOBRE BASE ANTOCORROSIVA	ML	33,00	$ 425.939,29	$ 14.055.996,57	33,00	$ 14.055.996,57	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	33,00	$ 14.055.996,57
16.08.04	BARANDA RECTANGULAR DE ACERO INOXIDABLE DE 2" X 1",	ML	53,00	$ 689.019,44	$ 36.518.030,32	53,00	$ 36.518.030,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	53,00	$ 36.518.030,32
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 50.574.026,89		$ 50.574.026,89			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 50.574.026,89
16.07	REJILLAS ANTITORMENTA															
16.07.13	REJILLA ANTITORMENTA 12	UN	14,00	$ 2.279.717,55	$ 31.916.045,70	14,00	$ 31.916.045,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 31.916.045,70
	Total REJILLAS ANTITORMENTA				$ 31.916.045,70		$ 31.916.045,70			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 31.916.045,70
	Total CARPINTERIA METALICA				$ 381.700.903,53		$ 381.700.903,53			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 381.700.903,53
17	PINTURA															
17.01	PINTURA															
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	1629,00	$ 16.228,29	$ 26.435.835,54	1629,00	$ 26.435.835,54	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.629,00	$ 26.435.835,54
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	781,00	$ 10.024,32	$ 7.828.507,52	781,00	$ 7.828.507,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	781,00	$ 7.828.507,52
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	1066,00	$ 18.861,28	$ 20.106.124,48	1066,00	$ 20.106.124,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.066,00	$ 20.106.124,48
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	309,00	$ 12.478,62	$ 3.855.275,58	309,00	$ 3.855.275,58	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	309,00	$ 3.855.275,58
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, fibra y dilataciones)	M2	3802,00	$ 34.252,53	$ 130.228.119,06	3802,00	$ 130.228.119,06	0%		$ -	437,36	$ 14.980.568,52	437,36	$ 14.980.568,52	3.364,64	$ 115.247.432,54
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, fibra y dilataciones)	ML	1009,00	$ 23.443,29	$ 23.654.279,81	1009,00	$ 23.654.279,81	0%		$ -	57,24	$ 1.341.893,92	57,24	$ 1.341.893,92	951,76	$ 22.312.385,89
	Total PINTURA				$ 211.908.141,79		$ 211.908.141,79			$ 0,00		$ 16.322.580,44		$ 16.322.580,44		$ 195.585.561,35
	Total PINTURA				$ 211.908.141,79		$ 211.908.141,79			$ 0,00		$ 16.322.580,44		$ 16.322.580,44		$ 195.585.561,35
18	CUBIERTAS															
18.01	CUBIERTA															
18.01.01	TEJA METÁLICA SIN TRANSLAPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGÚN PLANOS	M2	787,00	$ 243.409,55	$ 188.229.124,85	819,00	$ 199.781.735,50	0%		$ -	778,34	$ 190.521.250,05	778,34	$ 190.521.250,05	33,66	$ 8.260.485,45
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELAS/FOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	17,00	$ 108.931,55	$ 1.852.176,35	300,00	$ 32.685.465,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	300,00	$ 32.685.465,00
	Total CUBIERTA				$ 190.081.301,20		$ 231.467.200,50			$ 0,00		$ 190.521.250,05		$ 190.521.250,05		$ 40.945.950,45
	Total CUBIERTAS				$ 190.081.301,20		$ 231.467.200,50			$ 0,00		$ 190.521.250,05		$ 190.521.250,05		$ 40.945.950,45
19	CIELOS RASOS															
19.01	CIELO RASO															
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 16MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRÍLICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS. DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	680,00	$ 54.757,92	$ 37.235.385,60	680,00	$ 37.235.385,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	680,00	$ 37.235.385,60
19.01.05	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	M2	506,00	$ 89.922,96	$ 45.500.967,16	506,00	$ 45.500.967,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	506,00	$ 45.500.967,16
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGÚN RECOMENDACIÓN BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELORASOS	M2	541,00	$ 228.967,27	$ 123.882.113,07	541,00	$ 123.882.113,07	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	541,00	$ 123.882.113,07
19.01.09	TAPA DE INSPECCION EN PERFILERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELORASOS	UN	22,00	$ 56.257,91	$ 1.237.674,02	22,00	$ 1.237.674,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 1.237.674,02
	Total CIELO RASO				$ 207.856.139,85		$ 207.856.139,85			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 207.856.139,85
	Total CIELOS RASOS				$ 207.856.139,85		$ 207.856.139,85			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 207.856.139,85
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES															
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS															
23.01.02	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA, BLANCO VERONA, FORMATO DE 30 X 60 CM, BORDES RECTIFICADOS.	M2	3,00	$ 79.228,94	$ 228.686,82	3,00	$ 228.686,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 228.686,82
23.01.03	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA, BLANCO JAYA, FORMATO DE 30 X 60 CM, BORDES RECTIFICADOS.	M2	233,00	$ 40.309,02	$ 9.392.001,66	233,00	$ 9.392.001,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	233,00	$ 9.392.001,66
23.01.04	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA, REF. PLANA BLANCA, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS.	M2	7,00	$ 72.636,93	$ 508.456,85	7,00	$ 508.456,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 508.456,85
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA, BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BODUILLA COLOR, H=1,80M.	M2	712,00	$ 55.874,32	$ 39.782.515,84	712,00	$ 39.782.515,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	712,00	$ 39.782.515,84
23.01.08	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR JASPE. CON FALDÓN FRONTAL 20CM. SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	35,00	$ 1.002.330,94	$ 35.081.582,90	35,00	$ 35.081.582,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,00	$ 35.081.582,90

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
			CONTRATO			CANT.	TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPDY)															
23.01.10	MESÓN EN QUARSTONE VULCANO GREY O SIMILAR DE 1 CM, REENGRUESE A 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.	ML	8,00	$ 1.176.662,29	$ 9.413.298,32	8,00	$ 9.413.298,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 9.413.298,32
23.01.11	MESÓN EN LAMINA DE GRANITO JASPE O SIMILAR DE 1 CM, REENGRUESE A 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.	ML	4,00	$ 1.002.330,94	$ 4.009.323,76	4,00	$ 4.009.323,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 4.009.323,76
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO. DILATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FIJADOS A MURO.	M2	43,00	$ 171.821,36	$ 7.388.318,34	43,00	$ 7.388.318,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	43,00	$ 7.388.318,34
23.01.14	ESPEJO INCLINADO, CON MARCO EN ALUMINIO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS.	M2	1,00	$ 171.821,36	$ 171.821,36	1,00	$ 171.821,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 171.821,36
23.01.15	DIVISIÓN SANITARIA EN SISTEMA CANTILEVER, ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, BORDES GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCEL A PRESIÓN, MEDIDAS SEGÚN DETALLE. PUERTA, PARAL, TABIQUE, COMPLEMENTOS PARA PREVENIR REGISTRO HACIA INTERIOR.	M2	33,00	$ 925.220,83	$ 30.532.280,79	33,00	$ 30.532.280,79	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	33,00	$ 30.532.280,79
23.01.18	DIVISIÓN DE DUCHA DE CORREDERA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE, VIDRIO TEMPLADO 8MM, CON PELICULA OPALIZADA Y ACRÍLICO ACANALADO.	UN	24,00	$ 1.217.154,23	$ 29.211.701,52	24,00	$ 29.211.701,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 29.211.701,52
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 164.719.990,96		$ 164.719.990,96			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 164.719.990,96
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 164.719.990,96		$ 164.719.990,96			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 164.719.990,96
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS															
24.01	APARATOS SANITARIOS															
24.01.02	SANITARIO DE UNA PIEZA, DOBLE DESCARGA, TIPO BARI CORONA O SIMILAR. ASIENTO ALONGADO. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO.	UN	28,00	$ 511.459,74	$ 14.320.872,72	28,00	$ 14.320.872,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	28,00	$ 14.320.872,72
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA, TIPO BÁLTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	61,00	$ 835.481,81	$ 50.964.390,41	30,00	$ 25.064.454,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 25.064.454,30
24.01.07	LAVAMANOS TIPO VESSEL REF. RAZIONALE DE CORONA O SIMILAR, COLOR BLANCO. INCLUIR DESAGUE TIPO PUSH GRIVAL O SIMILAR.	UN	24,00	$ 164.632,96	$ 3.951.191,04	23,00	$ 3.786.556,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	23,00	$ 3.786.556,08
24.01.10	LAVAMANOS DE COLGAR, PORCELANA SANITARIA DE 46.8 X 36.1 CM, COLOR BLANCO, TIPO "VILANO" CORONA O SIMILAR	UN	3,00	$ 207.315,59	$ 621.946,77	2,00	$ 414.631,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 414.631,18
24.01.11	LAVAMANOS DE PEDESTAL TIPO MILANO CORONA O SIMILAR, 48.5 CM X 39.8 CM X 80CM	UN	2,00	$ 89.023,78	$ 178.047,50	2,00	$ 178.047,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 178.047,50
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDÁLICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	16,00	$ 356.095,01	$ 5.341.425,15	16,00	$ 5.341.425,15	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 5.341.425,15
24.01.13	LAVAPLATOS DE INCRUSTAR SOKODA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE DE 53 X 43	UN	3,00	$ 73.048,26	$ 219.144,78	3,00	$ 219.144,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 219.144,78
24.01.15	LAVAMANOS DE BAJOPONER, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO. ANTIBACTERIAL. 49 CM X 41.5 CM X AL. 18.5 CM. TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	45,00	$ 195.779,06	$ 8.945.057,70	45,00	$ 8.945.057,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	45,00	$ 8.945.057,70
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 84.542.076,07		$ 58.270.191,41			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 58.270.191,41
24.02	GRIFERIAS															
24.02.03	GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL TUNEZ ALTO O SIMILAR, A MESÓN, ACABADO CROMADO.	UN	24,00	$ 356.095,01	$ 8.546.280,24	23,00	$ 8.190.185,23	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	23,00	$ 8.190.185,23
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH, TIPO "PRESEMATIC ALAFA" DOCOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO,	UN	45,00	$ 229.266,65	$ 10.316.999,25	45,00	$ 10.316.999,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	45,00	$ 10.316.999,25
24.02.09	DUCHA MONOCONTROL SIN SALIDA BAÑERA PIURA DE CORONA O SIMILAR. ACABADO CROMADO. INCLUYE BRAZO, DUCHÓN Y GRIFERÍA MONOCONTROL.	UN	24,00	$ 42.682,62	$ 1.024.382,88	24,00	$ 1.024.382,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 1.024.382,88
24.02.10	GRIFERIA PARA DUCHA, AGUA FRIA, TIPO GRIVAL O SIMILAR.	UN	2,00	$ 42.682,62	$ 85.365,24	2,00	$ 85.365,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 85.365,24
24.02.12	GRIFERIA LAVAPLATOS MONO CONTROL, GRIVAL O SIMILAR	UN	3,00	$ 74.267,75	$ 222.803,25	3,00	$ 222.803,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 222.803,25
	Total GRIFERIAS				$ 20.195.830,59		$ 19.839.735,88			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.839.735,88
24.03	ACCESORIOS															
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS. KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA, TIPO MILÁN DE CORONA O SIMILAR.	UN	29,00	$ 225.806,14	$ 6.542.836,06	28,00	$ 6.317.027,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	28,00	$ 6.317.027,92
24.03.06	DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO, DE MESÓN, EN ACERO INOXIDABLE, CON PICO DE 6", LLAVE DE SEGURIDAD	UN	10,00	$ 180.486,51	$ 1.804.865,10	10,00	$ 1.804.865,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 1.804.865,10
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIÁMETRO DE 1 ¼", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA.	UN	1,00	$ 131.706,37	$ 131.706,37	1,00	$ 131.706,37	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 131.706,37
24.03.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO, TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	16,00	$ 182.925,51	$ 2.926.808,16	1,00	$ 182.925,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 182.925,51
	Total ACCESORIOS				$ 11.406.015,69		$ 8.436.524,90			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.436.524,90
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 116.143.922,65		$ 86.546.452,19			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 86.546.452,19
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA															
26.04	EQUIPOS DE VENTILACIÓN															
26.04.06	MOTOR EXTRACCIÓN TIPO HONGO CRHD18	UN	20,00	$ 4.656.751,48	$ 93.135.029,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE VENTILACIÓN				$ 93.135.029,60		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES															
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	180,00	$ 36.716,14	$ 6.609.265,20	180,00	$ 6.609.265,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	180,00	$ 6.609.265,20
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 6.609.265,20		$ 6.609.265,20			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.609.265,20
26.07	CONDUCTOS															
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	2300,00	$ 25.841,28	$ 59.434.944,00	787,23	$ 20.343.093,59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	787,23	$ 20.343.093,59
	Total CONDUCTOS				$ 59.434.944,00		$ 20.343.093,59			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 20.343.093,59
26.08	REDES Y TABLEROS															
26.08.04	TABLERO TE-ED 4	UN	2,00	$ 7.029.550,41	$ 14.059.100,82	2,00	$ 14.059.100,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 14.059.100,82
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	855,00	$ 3.358,07	$ 2.871.149,85	855,00	$ 2.871.149,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	855,00	$ 2.871.149,85
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	265,00	$ 4.799,30	$ 1.367.800,50	265,00	$ 1.367.800,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	285,00	$ 1.367.800,50
	Total REDES Y TABLEROS				$ 18.298.051,17		$ 18.298.051,17			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 18.298.051,17
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				$ 177.477.288,97		$ 49.250.409,97			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 49.250.409,97
28	DOTACIÓN DE COCINA															
28.01	DOTACIÓN DE COCINA															
28.01.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA DOS PUESTOS A GAS REF. CHALLENGER O SIMILAR.	UN	2,00	$ 308.946,78	$ 617.893,56	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
28.01.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS	UN	1,00	$ 2.103.515,93	$ 2.103.515,93	1,00	$ 2.103.515,93	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.103.515,93
28.01.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA CUATRO PUESTOS A GAS REF. SD 6140 , CHALLENGER O SIMILAR	UN	1,00	$ 308.946,78	$ 308.946,78	1,00	$ 308.946,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 308.946,78
28.01.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADORA	UN	3,00	$ 1.461.630,31	$ 4.384.890,93	3,00	$ 4.384.890,93	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 4.384.890,93
	Total DOTACIÓN DE COCINA				$ 7.415.247,20		$ 9.797.353,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.797.353,64

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 3 ACTUALIZADAS A BALANCE NOVIEMBRE 2021 CANT	MODIFICATORIO 3 V.TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPCY)						
	Total DOTACIÓN DE COCINA				$ 7.416.247,20		$ 6.797.393,64
30	ASEO DE OBRA						
30.01	ASEO DE OBRA						
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	3217,00	$ 6.148,61	$ 19.779.756,57	3217,00	$ 19.779.756,57
	Total ASEO DE OBRA				$ 19.779.756,57		$ 19.779.756,57
	Total ASEO DE OBRA				$ 19.779.756,57		$ 19.779.756,57
	TOTAL ITEMS CONTRACTUALES				$ 8.782.033.053,32		$ 4.764.174.225,63
	ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES DE OBRA						
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO						
20.01	URBANISMO						
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS ESPESOR 10 CM	M2		$ 65.727,77	$ 0,00	502,52	$ 43.079.918,96
20.01.05	BLOQUE DE CEMENTO ECOLOGICO 30X45X8 CM COLOR NATURAL	M2		$ 386.592,57	$ 0,00	25,00	$ 9.664.814,25
	Total URBANISMO TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 52.744.733,23
20.03	PAISAJISMO						
20.03.42	CESPED VERDE	ML		$ 19.969,93	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	Total PAISAJISMO TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 52.744.733,23
	ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA						
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES						
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4x4No4+8T+12D (TN15)	ML		$ 85.631,45	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 0,00
	ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR						
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES						
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 8.558,69	$ 0,00	43,20	$ 369.735,41
	Total PISOS Y BASES TRAIDO DE COMEDOR				$ 0,00		$ 369.735,41
03.01	PISOS Y BASES						
03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2		$ 108.638,89	$ 0,00	1162,36	$ 126.275.268,90
	Total PISOS Y BASES TRAIDO DE COMEDOR				$ 0,00		$ 126.275.268,90
07.01	TANQUE DE RESERVA						
07.01.10	SELLADO EXTERIOR TANQUE CON IGOL DENSO	M2		$ 57.089,39	$ 0,00	285,10	$ 16.276.185,09
	Total PISOS Y BASES TRAIDO DE COMEDOR				$ 0,00		$ 16.276.185,09
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS						
12.17.24	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 6"	UN		$ 969.224,74	$ 0,00	2,00	$ 1.938.449,48
12.17.26	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 2 1/2"	UN		$ 1.520.699,72	$ 0,00	8,00	$ 9.124.198,32
	Total RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 0,00		$ 11.062.647,80
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES						
13.01.08	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4x4No6+8T+12D (TN14)	ML		$ 61.062,71	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA COMEDOR				$ 0,00		$ 0,00
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES						
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML		$ 9.795,94	$ 0,00	117,54	$ 1.151.414,79
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML		$ 11.066,91	$ 0,00	1209,60	$ 13.412.762,65
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML		$ 13.050,91	$ 0,00	44,00	$ 574.240,04
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS TRAIDAS DE COMEDORES				$ 0,00		$ 15.138.417,49
	Total ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR				$ 0,00		$ 169.122.274,69
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE A						
13.09	SALIDAS ELECTRICAS BLOQUE A						
13.09.09	SALIDA PARA TOMA CORRIENTES BIFASICA F+F+T 220V	UN		$ 140.737,35	$ 0,00	3,00	$ 422.212,05
	Total SALIDAS ELECTRICAS TRAIDO DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 422.212,05
13.10	DOMOTICA BLOQUE A						
13.10.14	NVR DE 16 CANALES CON DOS DISCOS DUROS DE 8 TB CONTROL MOUSE SALIDA HDMI	UN		$ 6.766.571,58	$ 0,00	1,00	$ 6.766.571,58
	Total DOMOTICA TRAIDO DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 6.766.571,58
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES, BLOQUE A						
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML		$ 6.547,62	$ 0,00	172,00	$ 1.126.190,17
13.11.09	TRANSCEIVER	UN		$ 1.159.981,70	$ 0,00	3,00	$ 3.479.945,10
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO TRAIDO DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 4.606.135,27
13.14	APANTALLAMIENTO, BLOQUE A						
13.14.01	ALAMBRON DE ALUMINIO	ML		$ 6.306,16	$ 0,00	290,00	$ 1.829.366,40
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML		$ 19.513,17	$ 0,00	180,00	$ 3.512.370,60
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE Ó ACERO - ACERO	UN		$ 54.234,85	$ 0,00	20,00	$ 1.084.693,00
13.14.05	AISLADOR EN MATERIAL RESISTENTE A LA LUZ ULTRAVIOLETA CON PROPIEDADES DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA, ALTURA 30 MM, APTO PARA SOPORTAR EL ANILLO EN MATERIALES DE CUBIERTA NO ALTAMENTE COMBUSTIBLE	UN		$ 30.825,72	$ 0,00	80,00	$ 2.466.057,60
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRON	UN		$ 57.317,77	$ 0,00	20,00	$ 1.146.355,40
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN		$ 136.963,54	$ 0,00	29,00	$ 3.971.942,66
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN		$ 37.768,02	$ 0,00	29,00	$ 1.095.272,58
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2,40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	UN		$ 2.438.565,64	$ 0,00	1,00	$ 2.438.565,64
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN		$ 246.522,62	$ 0,00	4,00	$ 986.090,48
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRON	ML		$ 119.308,48	$ 0,00	112,00	$ 13.362.549,76
	Total APANTALLAMIENTO TRAIDO DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 31.557.264,12
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 42.352.183,12
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5						
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO						
06.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE ENTREPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3		$ 861.216,87	$ 0,00	125,17	$ 107.796.765,96
	Total ESTRUCTURAS EN CON TRAIDAS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 107.796.765,96
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES						
12.07.06	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 110 mm (4")	ML		$ 32.468,73	$ 0,00	27,29	$ 886.071,64
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 0,00		$ 886.071,64
13.16	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES						
13.16.04	CANALIZACION (DUCTOS , ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 131.255,19	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS TRAIDAS DE BLOQUE 6				$ 0,00		$ 0,00

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.797.393,64
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3.217,00	$ 19.779.756,57
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.779.756,57
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.779.756,57
		$ 28.383.980,69		$ 2.557.419.456,84		$ 2.685.783.437,64		$ 2.078.390.788,09
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	502,52	$ 43.079.918,96
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 9.664.814,25
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 52.744.733,23
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 52.744.733,23
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	43,20	$ 369.735,41
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 369.735,41
0%		$ -	1.162,36	$ 126.275.268,90	1.162,36	$ 126.275.268,90	-	$ -
		$ 0,00		$ 126.275.268,90		$ 126.275.268,90		$ 0,00
0%		$ -	285,10	$ 16.276.185,09	285,10	$ 16.276.185,09	-	$ -
		$ 0,00		$ 16.276.185,09		$ 16.276.185,09		$ 0,00
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.938.449,48
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 9.124.198,32
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.062.647,80
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
0%		$ -	117,54	$ 1.151.414,79	117,54	$ 1.151.414,79	-	$ -
0%		$ -	135,25	$ 1.499.734,50	135,25	$ 1.499.734,50	1.074,35	$ 11.913.048,18
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	44,00	$ 574.240,04
		$ 0,00		$ 2.651.149,29		$ 2.651.149,29		$ 12.487.268,20
		$ 0,00		$ 143.202.803,39		$ 143.202.803,39		$ 25.919.821,41
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 422.212,05
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 422.212,05
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 6.766.571,58
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.766.571,58
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	172,00	$ 1.126.190,17
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.479.945,10
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.606.135,27
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	290,00	$ 1.829.366,40
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	180,00	$ 3.512.370,60
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 1.084.693,00
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	80,00	$ 2.466.057,60
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 1.146.355,40
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	29,00	$ 3.971.942,66
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	29,00	$ 1.095.272,58
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.438.565,64
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 986.090,48
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	112,00	$ 13.026.549,76
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 31.557.264,12
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 42.352.183,12
0%		$ -	115,40	$ 99.384.857,80	115,40	$ 99.384.857,80	9,77	$ 8.414.108,36
		$ 0,00		$ 99.384.857,80		$ 99.384.857,80		$ 8.414.108,36
0%		$ -	27,29	$ 886.071,64	27,29	$ 886.071,64	-	$ -
		$ 0,00		$ 886.071,64		$ 886.071,64		$ 0,00
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES — CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES Y MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE noviembre 2021 CANT	V.UNIT	V.TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)																
14.01	PISOS																
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO, INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	M2		$ 106.206,45	$ 0,00	1282,32	$ 136.189.372,64	16%	228,83	$ 24.069.341,13	228,17	$ 25.294.952,03	454,80	$ 49.364.293,16	817,52	$ 86.825.079,48
14.01.26	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1.5072MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML		$ 33.460,91	$ 0,00	1150,27	$ 38.512.086,35	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.150,27	$ 38.512.086,35
	Total PISOS				$ 0,00		$ 174.701.458,99			$ 24.069.341,13		$ 25.294.952,03		$ 49.364.293,16		$ 125.337.165,83
20.02	VIAS																
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3		$ 78.623,81	$ 0,00	1,01	$ 79.409,85	0%		$ -	1,01	$ 79.409,85	1,01	$ 79.409,85	-	$ -
20.02.20	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2		$ 7.068,69	$ 0,00	1688,48	$ 11.935.341,69	0%		$ -	1.688,48	$ 11.935.341,69	1.688,48	$ 11.935.341,69	-	$ -
	Total VIAS ITEM TRAIDO DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 12.014.751,54			$ 0,00		$ 12.014.751,54		$ 12.014.751,54		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 293.401.848,13			$ 24.069.341,13		$ 137.560.476,31		$ 161.548.773,94		$ 133.751.274,18
10.01	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 1 — ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES																
10.01.06	DOVELAS CON GROUTING (incluye reforzamiento)	M3		$ 17.020,95	$ 0,00	250,70	$ 4.267.152,17	0%		$ -	250,70	$ 4.267.152,17	250,70	$ 4.267.152,17	-	$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CON TRAIDAS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 4.267.152,17			$ 0,00		$ 4.267.152,17		$ 4.267.152,17		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 1				$ 0,00		$ 4.267.152,17			$ 0,00		$ 4.267.152,17		$ 4.267.152,17		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				$ 0,00		$ 583.887.391,34			$ 24.069.341,13		$ 287.050.184,26		$ 311.119.525,39		$ 252.767.865,95
	ITEMS NO PREVISTOS PARTE 1																
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV - 13 Compactada al 95% del proctor modificado	M3		$ 147.992,00	$ 0,00	1736,81	$ 257.004.367,12	0%		$ -	1.644,14	$ 243.319.566,88	1.644,14	$ 243.319.566,88	92,47	$ 13.684.800,24
NP - 002	Base granular Art 330 INV-13 Compactada al 95% del proctor modificado	M3		$ 154.702,00	$ 0,00	439,09	$ 67.928.101,18	0%		$ -	439,09	$ 67.928.101,18	439,09	$ 67.928.101,18	-	$ -
NP - 008	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°.	ML		$ 15.222,00	$ 0,00	1782,50	$ 27.133.215,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.782,50	$ 27.133.215,00
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.598,00	$ 0,00	33,00	$ 745.734,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	33,00	$ 745.734,00
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	8,00	$ 3.239.776,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 3.239.776,00
NP - 015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	143,00	$ 4.176.029,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	143,00	$ 4.176.029,00
NP - 021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCRAGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique), NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		$ 1.178.953,00	$ 0,00	3,00	$ 3.536.859,00	0%		$ -	1,00	$ 1.178.953,00	1,00	$ 1.178.953,00	2,00	$ 2.357.906,00
NP_024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (tiras, huecos y tierra).	UN		$ 208.425,00	$ 0,00	2,00	$ 416.850,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 416.850,00
NP - 033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	612,50	$ 5.880.812,50	0%		$ -	612,50	$ 5.880.812,50	612,50	$ 5.880.812,50	-	$ -
NP - 036	DERIVACIÓN Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA NUEVA EN TABLEROS EXISTENTES, INCLUYE MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN, RETIRO DE TAPAS FRENTE MUERTO, RETIRO DE COMPONENTES INTERNOS Y CONEXIÓN DE CABLEADO.	UN		$ 517.259,00	$ 0,00	1,00	$ 517.259,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 517.259,00
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00	$ 908.580,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.580,00
NP - 045	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00	$ 908.580,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.580,00
	TOTAL ITEM NO PREVISTOS PARTE 1				$ 0,00		$ 372.395.982,80			$ 0,00		$ 318.307.233,56		$ 318.307.233,56		$ 54.088.748,24
	ITEMS NO PREVISTOS EDIFICIO E																
NP 052	CONCRETO DE NIVELACION TIPO SIKAGROUT 200 O SIMILAR PARA PEDESTALES DE 0,45M X 0,45M Y ESPESOR = 5CM (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	UND		$ 185.571,00	$ 0,00	65,00	$ 12.062.115,00	0%		$ -	65,00	$ 12.062.115,00	65,00	$ 12.062.115,00	-	$ -
NP 053	PASAMURO DE 2" PVC PARA CONEXIÓN CASETONES EN LOSA FLOTANTE	UND		$ 12.136,00	$ 0,00	498,00	$ 6.043.728,00	0%		$ -	498,00	$ 6.043.728,00	498,00	$ 6.043.728,00	-	$ -
NP 055	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA ANCHO 25CM CALIBRE 26 INSTALADA SOBRE CUBIERTA ANCLADA Y SELLADA.	ML		$ 94.198,00	$ 0,00	200,44	$ 18.881.047,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	200,44	$ 18.881.047,12
NP 056	AISLAMIENTO EN FRESCASA SIN PAPEL UBICADA ENTRE MUROS PARA AISLAMIENTO TERMICO Y DE RUIDOS.	M2		$ 25.617,00	$ 0,00	204,39	$ 5.235.858,63	0%		$ -	200,70	$ 5.141.331,90	200,70	$ 5.141.331,90	3,69	$ 94.526,73
NP 057	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	M2		$ 11.193,00	$ 0,00	1479,24	$ 16.557.133,32	13%	197,91	$ 2.215.206,63	1.182,25	$ 13.232.924,25	1.380,16	$ 15.448.130,88	99,08	$ 1.109.002,44
NP 058	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	M2		$ 21.979,00	$ 0,00	1479,24	$ 32.510.736,72	0%		$ -	88,73	$ 1.950.107,94	88,73	$ 1.950.107,94	1.390,51	$ 30.560.628,78
NP 059	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO -	ML		$ 10.749,00	$ 0,00	641,52	$ 6.895.896,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	641,52	$ 6.895.896,48
NP 060	CRISTALIZADA Y DIAMANTADO DE PISO EN GRANO DE MARMOL	M2		$ 36.392,00	$ 0,00	1282,32	$ 46.666.189,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.282,32	$ 46.666.189,44
NP 071	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA C900 PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS DE 6".	ML		$ 271.711,00	$ 0,00	65,40	$ 17.769.899,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	65,40	$ 17.769.899,40
NP 074	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UND		$ 786.291,00	$ 0,00	3,00	$ 2.358.873,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 2.358.873,00
NP 099	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG, PUREZA DEL COBRE 99,9%	ML		$ 84.229,00	$ 0,00	308,00	$ 19.782.532,00	0%		$ -	272,65	$ 17.512.036,85	272,65	$ 17.512.036,85	35,35	$ 2.270.495,15
NP 100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU # 1/0 AWG 90° 600V - PARA APANTALLAMIENTO, , PUREZA DEL COBRE 99,9%	ML		$ 56.246,00	$ 0,00	216,00	$ 12.149.568,00	0%		$ -	112,00	$ 6.299.776,00	112,00	$ 6.299.776,00	104,00	$ 5.849.792,00
NP 102	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 426.861,00	$ 0,00	48,00	$ 20.489.328,00	0%		$ -	40,81	$ 17.420.197,41	40,81	$ 17.420.197,41	7,19	$ 3.069.130,59
NP 107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN11, TN17, TN18 EN 3x6F+6N+6T (Y DONDE APLIQUE)	ML		$ 99.630,00	$ 0,00	277,00	$ 27.592.510,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	277,00	$ 27.592.510,00
NP 108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN13, TN12 EN 3x6+6N+6T (Y DONDE APLIQUE)	ML		$ 105.313,00	$ 0,00	230,00	$ 24.221.990,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	230,00	$ 24.221.990,00
NP 109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN14, TN15, TN16 EN 3x4F+4N+6T (Y DONDE APLIQUE)	ML		$ 131.364,00	$ 0,00	470,00	$ 61.741.080,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	470,00	$ 61.741.080,00
NP 110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE SONIDO	UN		$ 4.731.060,00	$ 0,00	1,00	$ 4.731.060,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.731.060,00
NP 111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE BRAZO SENCILLO, ALTURA 4M, INCLUYE VARILLA CU Y CABLE PARA CONEXIÓN A PUESTA A TIERRA.	UN		$ 2.739.812,00	$ 0,00	10,00	$ 27.398.120,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 27.398.120,00

276

ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES OTROSI MODIFICATORIO 3 ACTUALIZADAS A BALANCE [illegible] 2021 CANT	OTROSI MODIFICATORIO 3 ACTUALIZADAS A BALANCE [illegible] 2021 V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPPY)						
NP 114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED SOLAR 20W. INCLUYE FOTOCELDA	UN		$ 2.674.900,00	$ 0,00	10,00	$ 29.749.000,00
NP 119	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 3 DUCTOS PVC DE 4"	ML		$ 564.990,00	$ 0,00	63,00	$ 35.588.070,00
NP 120	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 347.878,00	$ 0,00	80,57	$ 28.012.174,75
NP 122	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS274	UN		$ 1.415.040,00	$ 0,00	6,00	$ 8.490.240,00
NP 123	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NUEVA ESECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS275	UN		$ 2.257.080,00	$ 0,00	3,00	$ 6.771.240,00
NP 126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SONIDO, INCLUYE CABLE DESOXIGENADO, NO INCLUYE APARATO	UN		$ 99.711,00	$ 0,00	6,00	$ 598.266,00
NP 128	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	ML		$ 227.740,00	$ 0,00	71,00	$ 16.169.540,00
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE COMUNICACIÓN 30x20x15 CM SECUNDARIA PARA RECIBIR FIBRA ÓPTICA Y/O COAXIAL	UN		$ 215.921,00	$ 0,00	8,00	$ 1.727.368,00
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME DE FIBRA DE ÓPTICA HASTA 24 HILOS	UN		$ 496.731,00	$ 0,00	8,00	$ 3.973.848,00
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COBRE CU 5/8" X 2.40 MTS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONEXIÓN	UN		$ 334.787,00	$ 0,00	20,00	$ 6.695.740,00
NP 140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE PARED DE ALUMINIO PARA AUDIO	UN		$ 169.087,00	$ 0,00	6,00	$ 1.134.402,00
NP 141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALTAVOCES PARA SONIDO, EMPOTRADOS EN PARED O TECHO, POTENCIA MAXIMA 30W RMS	UN		$ 1.913.353,00	$ 0,00	6,00	$ 11.480.118,00
	TOTAL ITEM NO PREVISTOS PARTE 2				$ 0,00		$ 513.177.773,86
	TOTAL ITEM NO PREVISTOS EDIFICIO E				$ 0,00		$ 885.673.756,56
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 5.782.033.053,33		$ 6.213.815.373,45
	ADMINISTRACCION	21%			$ 1.214.226.941,20		$ 1.304.863.428,46
	IMPREVISTOS	1%			$ 57.820.330,53		$ 62.136.353,74
	UTILIDAD	5%			$ 289.101.652,67		$ 310.681.768,68
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 54.929.314,01		$ 59.029.536,05
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.616.078.238,41		$ 1.736.711.086,91
	COSTOS MOBILIARIO				$ 7.418.247,20		$ 8.797.353,64
	IVA	19%			$ 1.408.856,97		$ 1.291.497,19
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 8.824.144,17		$ 8.088.850,83
	COSTO TOTAL PROYECTO VIGENCIA CONSULTORIA				$ 7.406.935.435,90		$ 7.958.435.311,39

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 29.749.000,00
0%		$ -	60,23	$ 34.023.324,70	60,23	$ 34.023.324,70	2,77	$ 1.564.745,30
0%		$ -	80,57	$ 28.012.174,75	80,57	$ 28.012.174,75	-	$ -
0%		$ -	6,00	$ 8.490.240,00	6,00	$ 8.490.240,00	-	$ -
0%		$ -	3,00	$ 6.771.240,00	3,00	$ 6.771.240,00	-	$ -
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 598.266,00
0%		$ -	35,77	$ 8.146.259,80	35,77	$ 8.146.259,80	35,23	$ 8.023.280,20
0%		$ -	3,00	$ 647.753,00	3,00	$ 647.753,00	5,00	$ 1.079.505,00
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 3.973.848,00
0%		$ -	20,00	$ 6.695.740,00	20,00	$ 6.695.740,00	-	$ -
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.134.402,00
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 11.480.118,00
		$ 2.215.206,63		$ 172.448.959,80		$ 174.664.166,29		$ 338.513.607,63
		$ 2.215.206,63		$ 490.756.193,16		$ 492.971.399,79		$ 392.802.356,67
		$ 54.848.828,49		$ 3.435.223.838,27		$ 3.489.874.356,72		$ 2.723.761.006,91
		$ 11.478.190,97		$ 721.397.426,03		$ 732.873.617,00		$ 571.989.811,48
		$ 546.445,28		$ 34.252.268,38		$ 34.698.743,66		$ 27.237.810,08
		$ 2.702.426,42		$ 171.791.291,91		$ 174.493.718,33		$ 136.186.050,36
		$ 819.151,02		$ 32.634.545,47		$ 33.153.806,49		$ 25.875.729,56
		$ 15.274.263,69		$ 958.145.821,79		$ 978.419.885,48		$ 761.291.201,45
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.797.353,64
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.291.497,19
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.088.850,83
		$ 69.922.792,14		$ 4.395.371.486,06		$ 4.465.294.252,20		$ 3.493.141.058,19

SON: SESENTA Y NUEVE MILLONES NOVESCIENTOS VEINTIDOS MIL SETESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS CON CATORCE CENTAVOS

Firma:
ING LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
MIRCAL INGENIERÍA S.A.S.

Firma:
ING. CLEMENTE ALFREDO [illegible]
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

Vo. Bo. Firma:
Capitán JUAN DAVID GIRALDO AGUIRRE
ANALISTA DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Firma:
ING MARIA TERESA OJEDA CABRERA
DIRECTORA DE OBRA
MIRCAL INGENIERÍA S.A.S.

Firma:
ING JAIME ALFREDO MARTÍNEZ CERÓN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

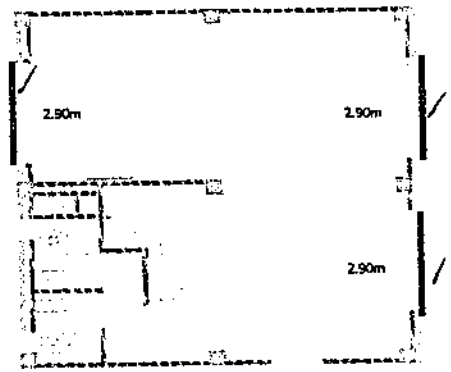
MEMORIAS DE CALCULO
ALOJAMIENTO E
CORTE N° 19
ENERO 20 -2022

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/01/2022	HOJA No.	1 de 3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	19	CAPÍTULO: 10	ALFAJÍAS CONCRETO A LA VISTA	ITEM:	10.01.11	UNIDAD:	ml
						UBICACIÓN	EDIFICIO E

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E1						
Primer Piso Eje EA			1.50		28.00	42.00
Primer Piso Eje EB			1.50		18.00	27.00
Segundo Piso Eje EA			1.50		25.00	37.50
Segundo Piso Eje EB			1.50		18.00	27.00
BLOQUE E2						
Segundo Piso Eje E10			2.90		2.00	5.80
Segundo Piso Eje E8a			2.90		1.00	2.90

BLOQUE E2 - SEGUNDO PISO



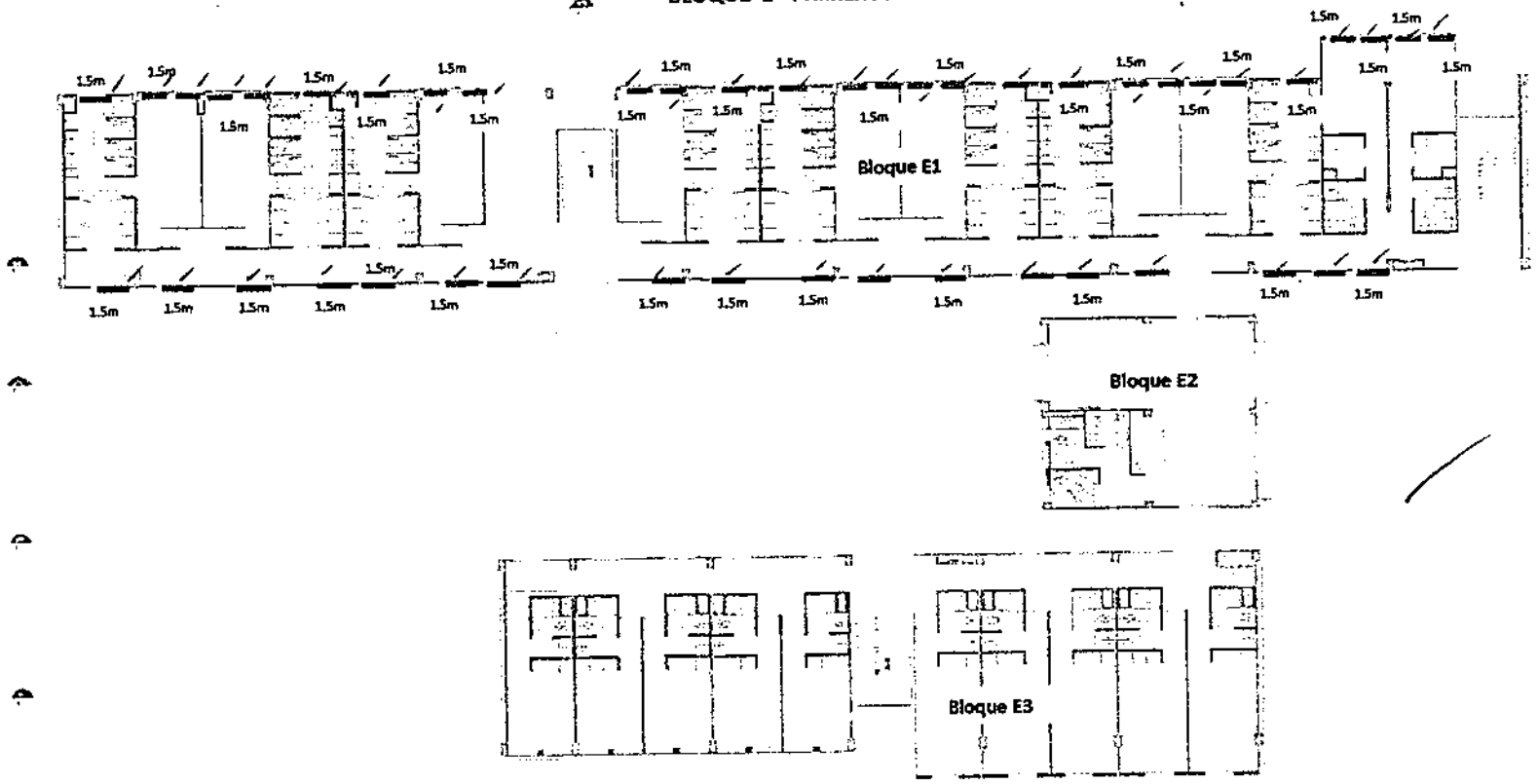
OBSERVACIONES:

Subtotal	142.20
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	142.20

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional 19202-199809-CAU	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA						FECHA:	22/11/2019	
			MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101	
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/01/2022	HOJA No.	2	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	19	CAPÍTULO: 10	ALFAJÍAS CONCRETO A LA VISTA	ITEM:	10.01.11	UNIDAD:	ml	UBICACIÓN	EDIFICIO E		

BLOQUE E - PRIMER PISO



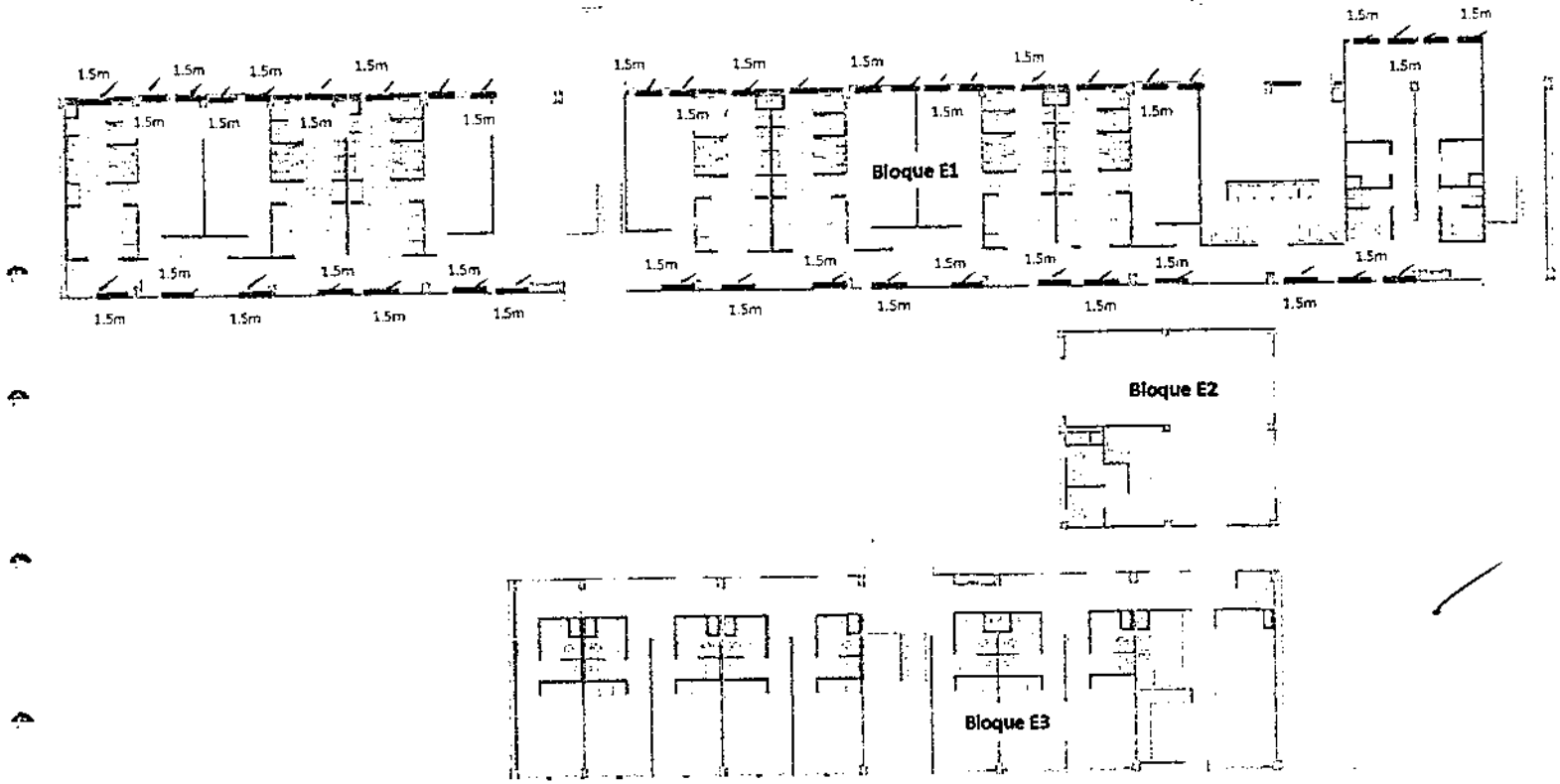
OBSERVACIONES:

Subtotal	0.00
Vienen	142.20
TOTAL A PAGAR	142.20

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA						FECHA:	22/11/2019	
			MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101	
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E. EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/01/2022	HOJA No.	3	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-6-10138-19		
CORTE N°:	19	CAPÍTULO: 10	ALFAJÍAS CONCRETO A LA VISTA	ITEM:	10.01.11	UNIDAD:	ml	UBICACIÓN	EDIFICIO E		

BLOQUE E - SEGUNDO PISO



OBSERVACIONES:

Subtotal	0.00
Vienen	142.20
TOTAL A PAGAR	142.20

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

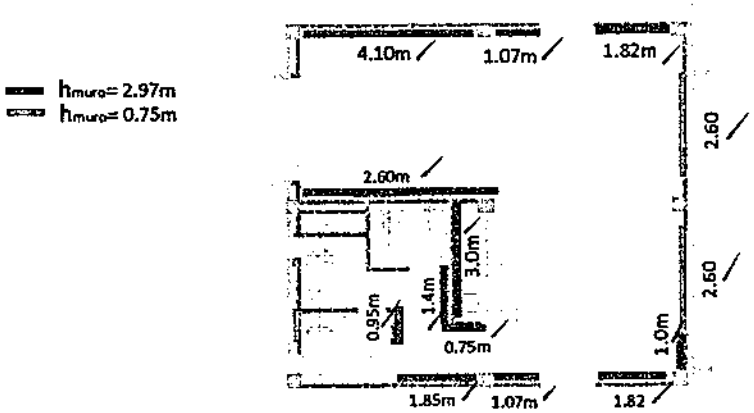
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

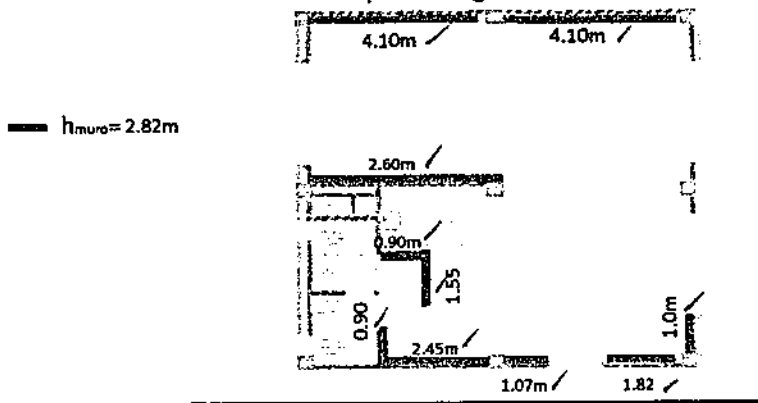
FECHA: 22/11/2019 | VERSIÓN 03 | CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/01/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	19	CAPÍTULO: 11	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	ITEM:	11.01.01	UNIDAD: m2	UBICACIÓN	EDIFICIO E		

Bloque E2 - Primer Piso



Bloque E2 - Segundo Piso



Descripcion	MEDIDA Largo	Alto	Ancho	Peso	Cant	Medida Total
BLOQUE E2 - PRIMER PISO	4.10	2.97			1.00	12.18
	1.07	2.97			1.00	3.18
	1.82	2.97			1.00	5.41
	2.60	2.97			1.00	7.72
	3.00	2.97			1.00	8.91
	0.75	2.97			1.00	2.23
	1.40	2.97			1.00	4.16
	0.95	2.97			1.00	2.82
	1.85	2.97			1.00	5.49
	1.07	2.97			1.00	3.18
	1.82	2.97			1.00	5.41
	1.00	2.97			1.00	2.97
	2.60	0.75			2.00	3.90
BLOQUE E2 - SEGUNDO PISO	4.10	2.82			2.00	23.12
	2.60	2.82			1.00	7.33
	0.90	2.82			1.00	2.54
	1.55	2.82			1.00	4.37
	0.90	2.82			1.00	2.54
	2.45	2.82			1.00	6.91
	1.07	2.82			1.00	3.02
	1.82	2.82			1.00	5.13
	1.00	2.82			1.00	2.82

OBSERVACIONES:

Subtotal	125.34
Vienen	0.00
TOTAL	125.34

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de Interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

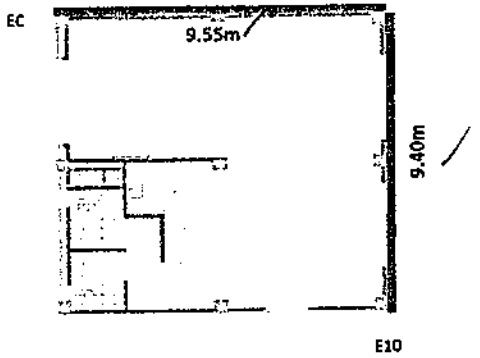
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019 | VERSIÓN 03 | CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/01/2022	HOJA No.	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	19	CAPÍTULO: 11	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ITEM:	11.01.03	UNIDAD: m2	UBICACIÓN	EDIFICIO E	

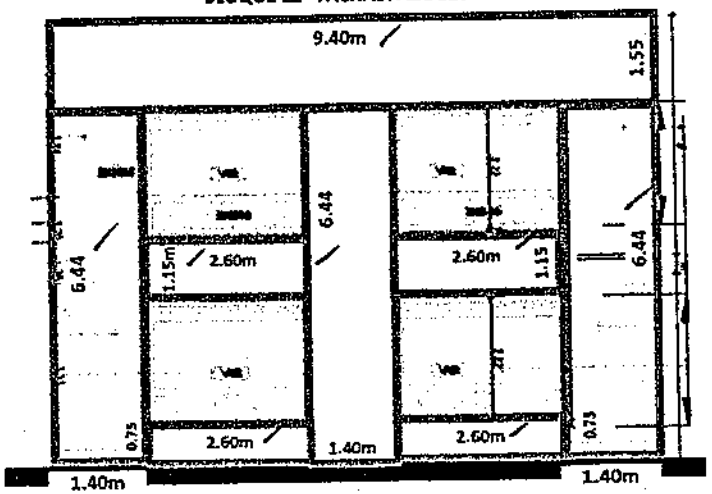
Planta Fachada bloque E2



Fachada Bloque E2

Descripcion	MEDIDA Largo	Alto	Ancho	Peso	Cant	Medida Total
BLOQUE E2						
Fachada Bloque E2 Eje EC (E10-E8a)	9.55	7.99			1.00	76.30
Descuento de puerta acceso	1.20	2.67			-1.00	-3.20
Fachada BQ E2 Eje E10 (Ejes EC-EE)	9.40	1.55			1.00	14.57
	6.44	1.40			3.00	27.05
	2.60	1.15			2.00	5.98
	2.60	0.75			2.00	3.90

BLOQUE E2 - FACHADA EJE E10



OBSERVACIONES:

Subtotal	124.60
Vienen	0.00
TOTAL	124.60

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoría:	Director de interventoría
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

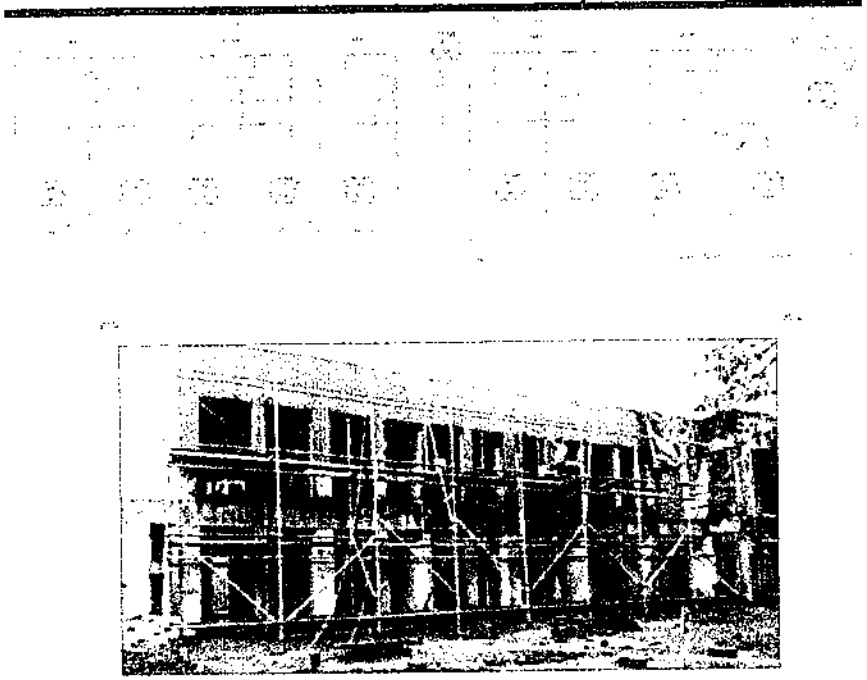
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019 | VERSIÓN 03 | CÓDIGO POR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/01/2022	HOJA No.	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°: 19	CAPÍTULO: 11	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (Incluye filos y dilataciones)	ITEM:	11.01.03	UNIDAD: m2	UBICACIÓN	EDIFICIO E		

Fachada bloque E3 - Eje EF



Fachada Bloque E3 - Eje EF

Descripcion	MEDIDA Largo	Alto	Ancho	Peso	Cant	Medida Total
BLOQUE E3						
Fachada E3 Eje EF (E4b-E10)	18.15	7.99			1.00	145.02
Descuento ventanas 1.20m x 2.55 +0.10 alfajia	1.20	2.65			-16.00	-50.88
Descuento vano de escalera Eje E7b-E7b' 1er y 2do piso	2.70	1.85			-1.00	-5.00
	2.70	2.00			-1.00	-5.40
Descuento acceso 1er piso (E7b' - E9b)	1.80	2.97			-1.00	-5.35
Descuento acceso 2do piso (E7b' - E9b)	1.80	2.82			-1.00	-5.08

OBSERVACIONES:

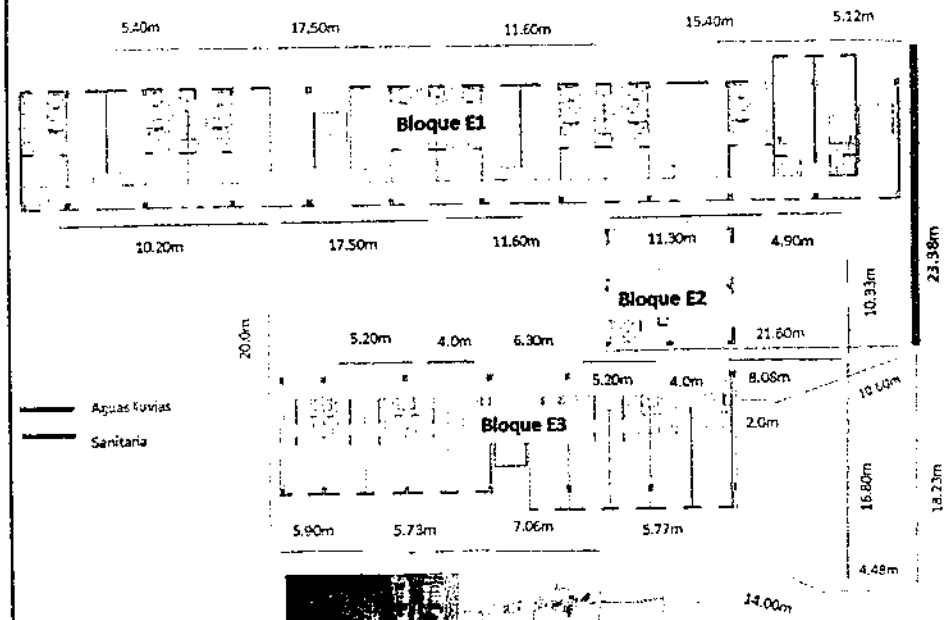
Subtotal	73.31
Vienen	124.60
TOTAL	197.91

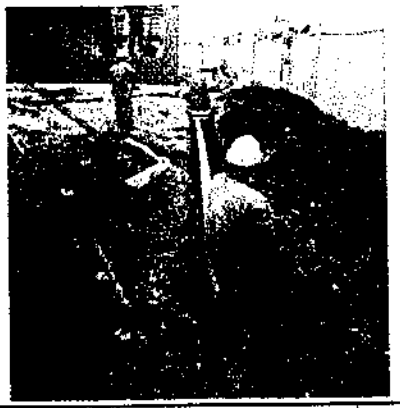
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional

284

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/01/2022	HOJA No.	1 de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	19	CAPÍTULO: 12	TUBERIAPVC SANITARIA 8"	ITEM:	12.13.01	UNIDAD: ML	UBICACIÓN: ALOJAMIENTOS BLOQUE E





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
Red aguas lluvias externa a Bloque E1			23.38		1.00	23.38

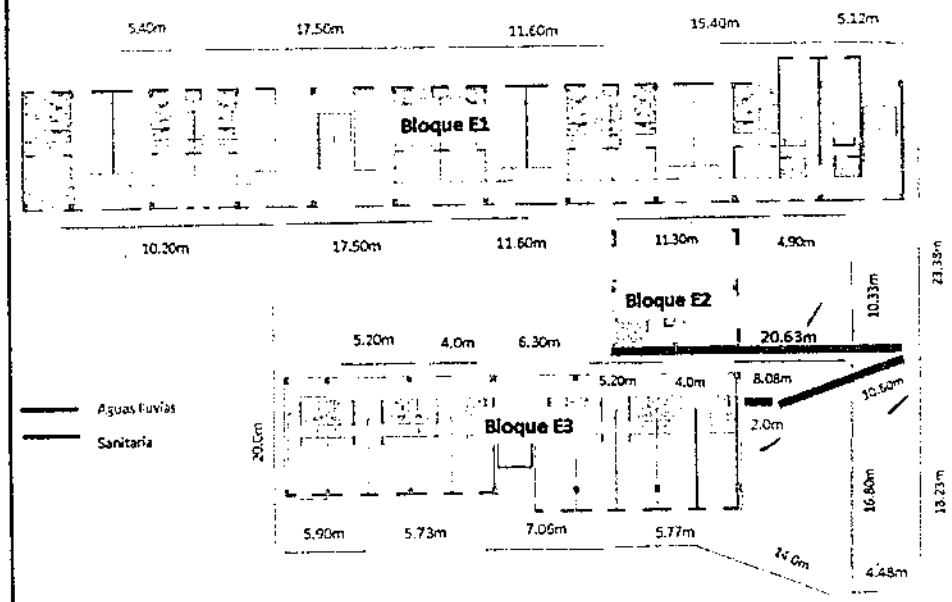
OBSERVACIONES:

Subtotal	23.38
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	23.38

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional
19202-[illegible]CAU			

	MIROAL INGENIERIA SAS	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/01/2022	HOJA No.	1 de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	19	CAPÍTULO: 12	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ITEM: 12.13.03	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
Red aguas lluvias externa a Bloque E3			20.63		1.00	20.63
			2.00		1.00	2.00
			10.60		1.00	10.60

OBSERVACIONES:

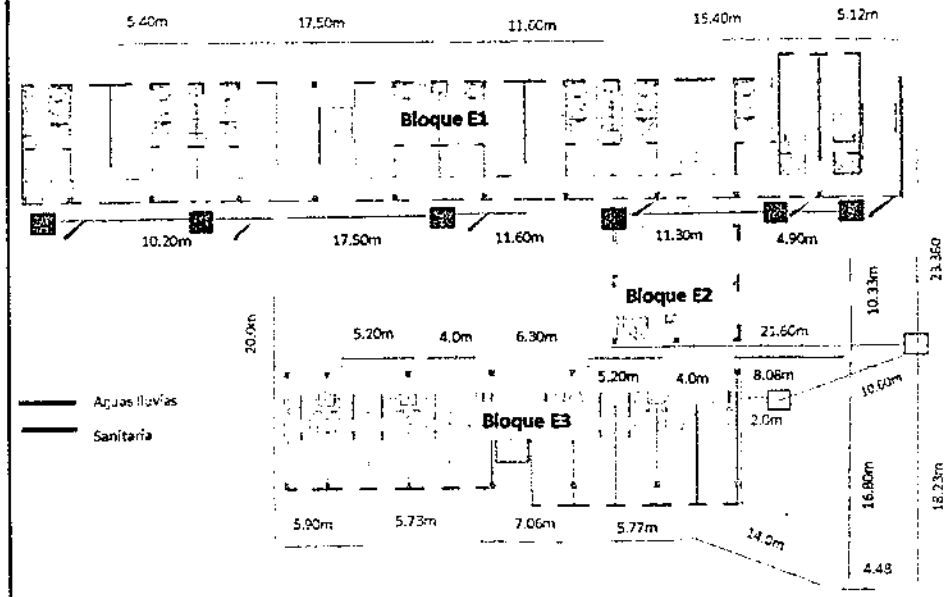
Subtotal	33.23
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	33.23

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional
192VZ-19			

286

	MIROAL INGENIERIA SAS	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/01/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	19	CAPÍTULO: 12	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	ITEM:	12.21.03	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E



Descripción	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
Caja agua sanitaria externa a Bloque E1					6.00	6.00

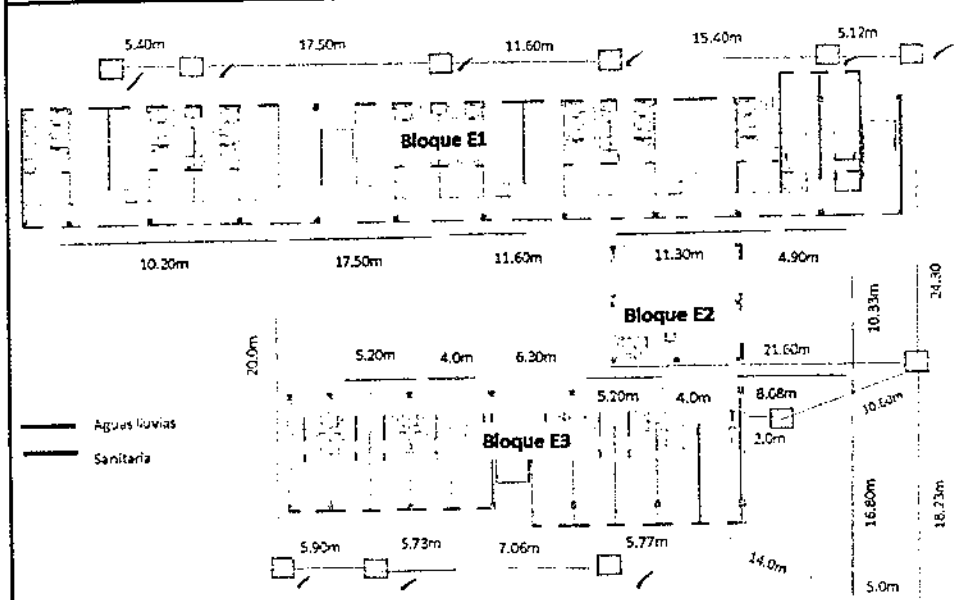
OBSERVACIONES:

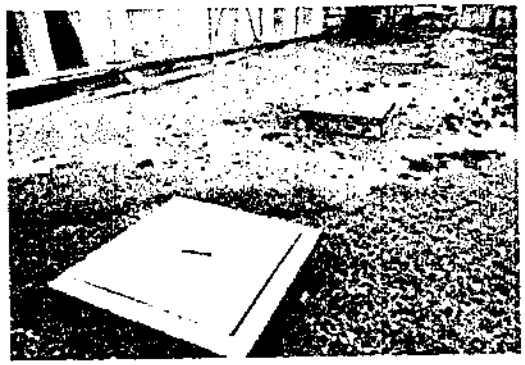
Subtotal	6.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	6.00

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de Interventoría:	Director de Interventoría
Mat. Profesional 19202-106	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/01/2022	HOJA No.	1 de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	19	CAPÍTULO: 12	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	ITEM:	12.21.04	UNIDAD: UN	UBICACIÓN: ALOJAMIENTOS BLOQUE E





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
Caja aguas lluvias externa a Bloque E1					6.00	6.00
Caja aguas lluvias externa a Bloque E3					3.00	3.00

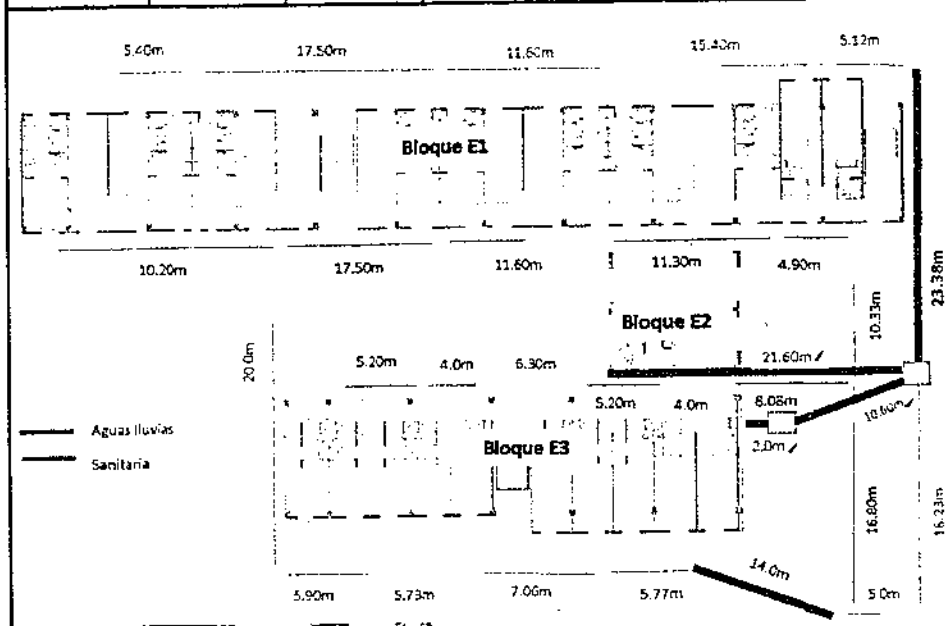
OBSERVACIONES:

Subtotal	9.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	9.00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional
19202-[illegible]			

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS S/N FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/01/2022	HOJA No.	1 de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°: 19	CAPÍTULO: 12	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	ITEM:	12.22.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
Excavación Manual para redes de aguas lluvias externas a bloque E1 y E3	0.60	1.50	23.38		1.00	21.04
	0.80	0.90	21.60		1.00	11.66
	0.60	0.80	2.00		1.00	0.96
	0.60	0.80	10.60		1.00	5.09
	0.80	1.30	14.00		1.00	14.56
Cajas de inspección 1	1.20	1.70	1.20		1.00	2.45
Cajas de inspección 2	1.20	1.10	1.20		1.00	1.58

OBSERVACIONES:

Subtotal	57.34
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	57.34

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional 19202-[illegible]CAU	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

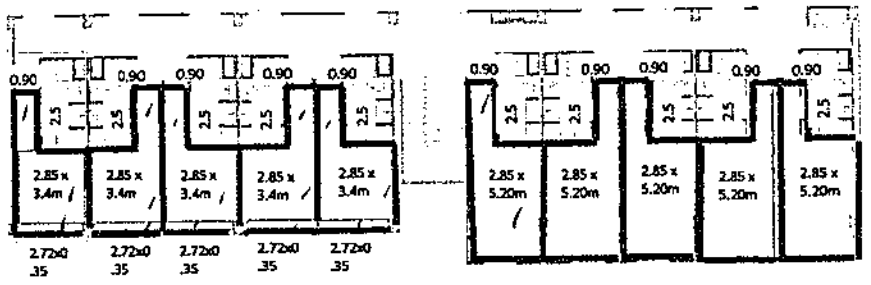
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

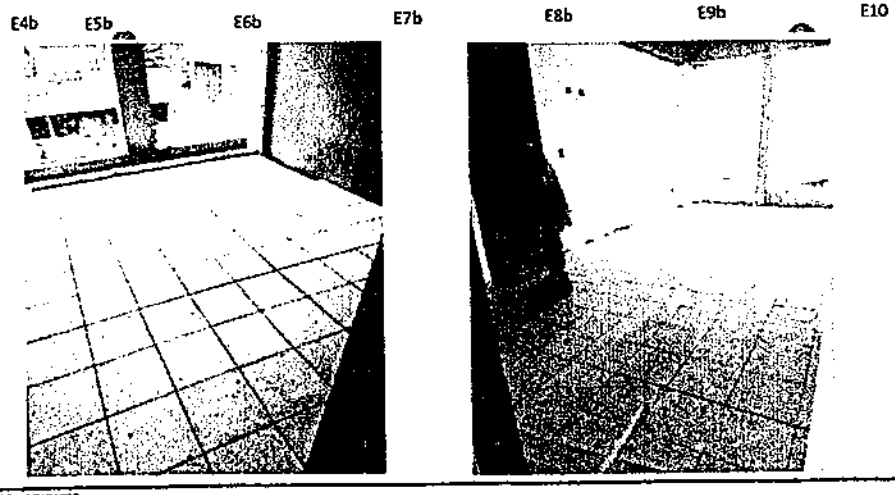
MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019 | VERSIÓN 03 | CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/01/2022	HOJA No.	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	19	CAPÍTULO: 14	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	ITEM:	14.01.01	UNIDAD:	m2	UBICACIÓN	EDIFICIO E

Bloque E3 - Primer Piso





Descripcion	MEDIDA Largo	Alto	Ancho	Peso	Cant	Medida Total
BLOQUE E3 - Primer Piso						
Alojamiento Ejes E4b - E5b	2.55		0.90		1.00	2.30
	3.40		2.85		1.00	9.69
	0.35		2.72		1.00	0.95
Alojamiento Ejes E5b - E6b	2.55		0.90		2.00	4.59
	3.40		2.85		2.00	19.38
	0.35		2.72		2.00	1.90
Alojamiento Ejes E6b - E7b	2.55		0.90		2.00	4.59
	3.40		2.85		2.00	19.38
	0.35		2.72		2.00	1.90
Alojamiento Ejes E7b' - E10	2.55		0.90		5.00	11.48
	5.20		2.85		5.00	74.10

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE BLOQUE 5

Subtotal	150.26
Vienen	0.00
TOTAL	150.26

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de Interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

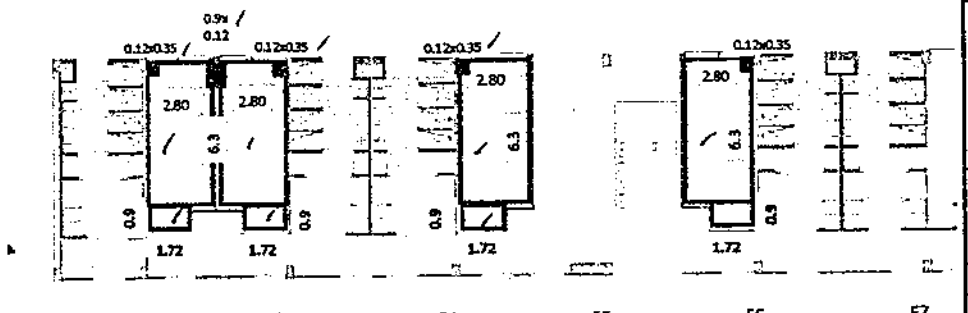
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

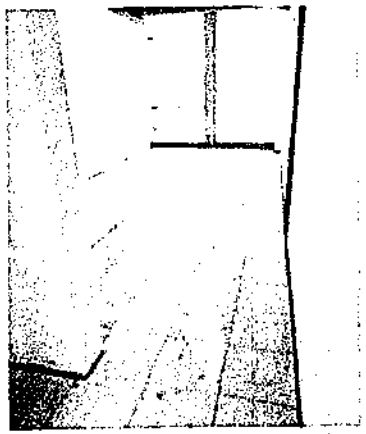
MEMORIA DE CALCULO

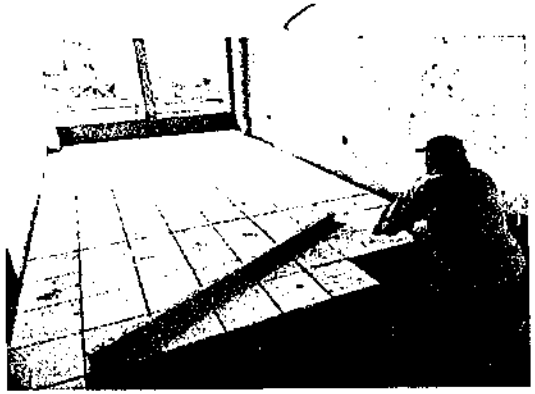
FECHA: 22/11/2019 | VERSIÓN 03 | CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/01/2022	HOJA No.	2	de 2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053873-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	19	CAPÍTULO: 14	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	ITEM:	14.01.01	UNIDAD: m2	UBICACIÓN	EDIFICIO E	

Bloque E1 - Primer Piso







Descripcion	MEDIDA Largo	Alto	Ancho	Peso	Cant	Medida Total
BLOQUE E1 - Primer Piso						
Alojamiento Ejes E2 - E3	6.30		2.80		2.00	35.28
	0.90		1.72		2.00	3.10
	0.12		0.35		-2.00	-0.08
	0.90		0.12		-2.00	-0.22
Alojamiento Ejes E4 - E6	6.30		2.80		2.00	35.28
	0.90		1.72		2.00	3.10
	0.12		0.35		-2.00	-0.08

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE BLOQUE 5

Subtotal	76.37
Vienen	150.26
TOTAL	226.63

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoría:	Director de interventoría
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

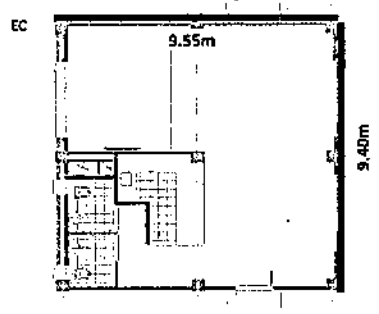
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

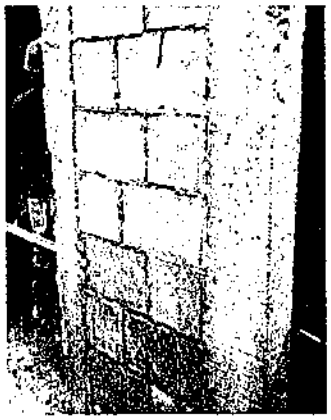
MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019 | VERSIÓN 03 | CÓDIGO POR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-8-10138-19		
CORTE N°:	19	CAPÍTULO: NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	ITEM:	NP057	UNIDAD:	m2	UBICACIÓN	EDIFICIO E

Planta Fachada bloque E2

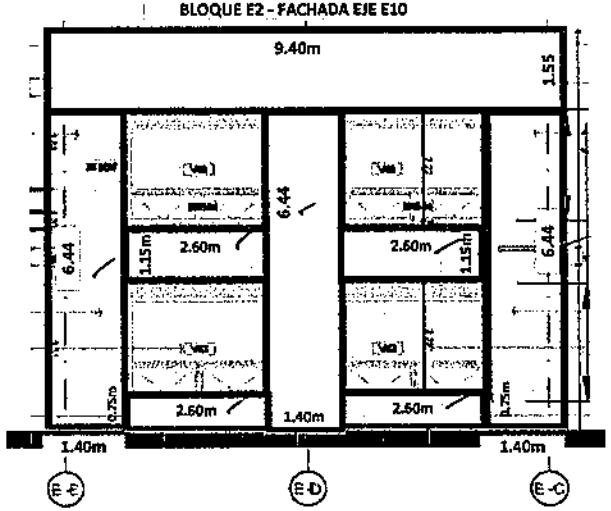




Fachada Bloque E2

Descripcion	MEDIDA Largo	Alto	Ancho	Peso	Cant	Medida Total
BLOQUE E2						
Fachada Bloque E2 Eje EC (E10-E8a)	9,55	7,99			1,00	76,30
Descuento de puerta acceso	1,20	2,67			-1,00	-3,20
Fachada BQ E2 Eje E10 (Ejes EC-EE)	9,40	1,55			1,00	14,57
	6,44	1,40			3,00	27,05
	2,60	1,15			2,00	5,98
	2,60	0,75			2,00	3,90

BLOQUE E2 - FACHADA EJE E10



OBSERVACIONES

Subtotal	124,60
Vienen	0,00
TOTAL	124,60

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

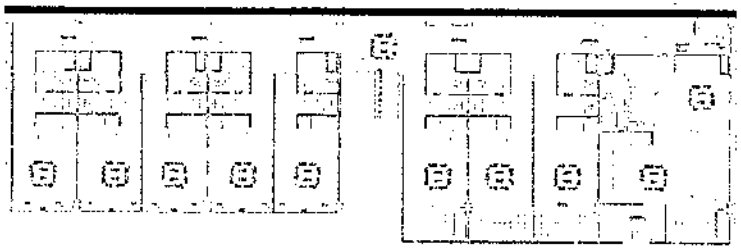
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

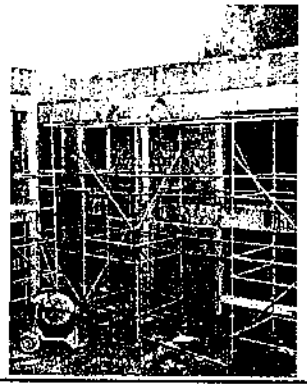
MEMORIA DE CALCULO

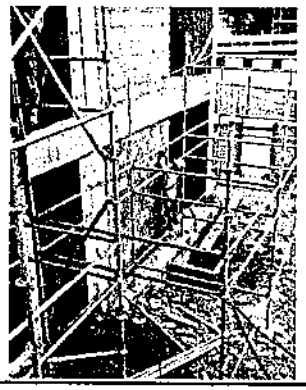
FECHA: 22/11/2019 | VERSIÓN 03 | CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-8-10138-19		
CORTE N°:	19	CAPÍTULO: NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA	ITEM:	NP057	UNIDAD:	m2	UBICACIÓN	EDIFICIO E

Fachada bloque E3 - Eje EF







Descripcion	MEDIDA Largo	Alto	Ancho	Peso	Cant	Medida Total
BLOQUE E3						
Fachada E3 Eje EF (E4b-E10)	18,15	7,99			1,00	145,02
Descuento ventanas 1.20m x 2.55 +0.10 alfeiia	1,20	2,65			-16,00	-50,88
Descuento vano de escalera Eje E7b-E7b' 1er y 2do piso	2,70	1,85			-1,00	-5,00
	2,70	2,00			-1,00	-5,40
Descuento acceso 1er piso (E7b' - E9b)	1,80	2,97			-1,00	-5,35
Descuento acceso 2do piso (E7b' - E9b)	1,80	2,82			-1,00	-5,08

OBSERVACIONES:

Subtotal	73,31
Vienen	124,60
TOTAL	197,91

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

294

MIROAL INGENIERIA SAS

Resolución DIAN No. 18764015351078 de fecha 22/07/2021

Numeración habilitada del MFE80 al MFE 200 Vigencia 12 Meses
Actividad Económica 4112, 4290 ICA Bogotá 6.9 x 1000

MIROAL INGENIERIA

N.I.T. 830053973-1
Régimen Común

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA

MFE 140

Señores : POLICIA NACIONAL
Nit 800141397
Dirección : CR 50 26 21
Teléfonos : 3159113
Ciudad : BOGOTÁ

Fecha de Facturacion: 25 DE ENERO DE 2022
Fecha de Entrega: 25 DE ENERO DE 2022
Vencimiento : 24 DE FEBRERO DE 2022
Forma de Pago: 30 DIAS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ACTA PARCIAL N.23-2021 DE OBRA. CORTE ADICION N.1 CORRESPONDIENTE AL CORTE DE OBRA N.22 BIENESTAR Y PAISAJISMO DEL CONTRATO N. 06-6-10138-19 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO METROPOLITANA DE POPAYAN COMANDO REGION N. 4 NOTA FINAL: #$16-01-01-000;06-6-10138-19;juan.giraldo1141@correo.policia.gov.co#$	1	3.106.028.00	3.106.028.00
	ADMINISTRACION 21%	1	652,265.88	652,265.88
	IMPREVISTOS 1%	1	31,060.28	31,060.28
	UTILIDAD 5%	1	155,301.40	155,301.40

SON: TRES MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS CON 83 CENTAVOS

VALOR BRUTO	3,944,655.56
AMORTIZACION ANTICIPOS	0.00
SUBTOTAL	3,944,655.56
I.V.A.	29,507.27
TOTAL	3,974,162.83

Esta factura de compra venta se asimila a una letra de cambio (art. 774 del Codigo de Comercio) y las partes excusan el protesto tanto para la aceptación como para el pago de la presente factura cambiaria. Vencido el plazo cobraremos intereses de mora a la tasa maxima legal.

CUFE: e4018 14eb0da05dc33f91b433b32b5709a83858886cccca4faefcc2a58e16c809f49248e94fdbeb367ac909dc7ce05fb

REPRESENTACION GRAFICA DE LA FACTURA

FECHA DE TIMBRADO DOCUMENTO ELECTRONICO: 2022-01-25 09:21:07

Aprobado por:	Revisado por:	Firma y sello:	Firma y sello del comprador:

FACTURA IMPRESA POR PROACTIVEMAS S.A 800.042.978-1 ***MFE Colombia S.A.S 900.965.981-7 PROVEEDOR TECNOLOGICO AUTORIZADO DIAN

ANEXO DE FACTURACIÓN

ACTA PARCIAL N. 23-2021 DE OBRA, CORTE ADICIÓN No. 1 CORRESPONDIENTE AL CORTE DE OBRA N. 22 BIENESTAR Y PAISAJISMO DEL CONTRATO N. 06-6-10138-19 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO METROPOLITANA DE POPAYÁN COMANDO REGIÓN N. 4

NUMERO DE FACTURA: MFE 140
CON FECHA: 25 DE ENERO DE 2022

BIENESTAR Y PAISAJISMO CORTE N. 22		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 3.106.028,00**
ADMINISTRACION	**21,00%**	**$ 652.265,88**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**$ 31.060,28**
UTILIDAD	**5,00%**	**$ 155.301,40**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19,00%**	**$ 29.507,27**
VALOR TOTAL		**$ 3.974.162,83**

ACTA PARCIAL N. 23-2021		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 3.106.028,00**
ADMINISTRACION	**21,00%**	**$ 652.265,88**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**$ 31.060,28**
UTILIDAD	**5,00%**	**$ 155.301,40**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19,00%**	**$ 29.507,27**
VALOR TOTAL		**$ 3.974.162,83**

Firma:
ING. LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
Representante Legal MIROAL INGENIERIA SAS
CONTRATISTA DE OBRA

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 18764015351078

(415)7707212489984(8020) 001876401535107 8

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
8 3 0 0 5 3 9 7 3	1				

11. Razón social
MIROAL INGENIERIA S.A.S

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá — Cód. 3 2

24. Dirección
AV CL 26 69 76 TO 3 OF 1504

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

AUTORIZADO

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

DIAN
2021-07-22 / 02:33:54 PM
Fecha Acuse de Recibo
• Firmado •

Firma del funcionario autorizado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia: Subdirección de Gestión de Asistencia al Cliente
990. Lugar administrativo
991. Organización: U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres: RODRIGUEZ ALVAREZ LUZ BETTY
1002. Tipo documento: Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identificación: 52079968 — 1004. DV: 3
1005. Cod. Representación: Representante Legal Principal
1006. Organización: MIROAL INGENIERIA S.A.S

997. Fecha formalización: 2021-07-22 14:33:54

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764015351078

(415)7707212489984(8020) 001876401535107 8

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
8 3 0 0 5 3 9 7 3	1				

11. Razón social
MIROAL INGENIERIA S.A.S

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	MIROAL INGENIERIA S.A.S AV CL 26 69 76 TO 3 OF 1504	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	MFE	80	200	12	HABILITACIÓN	2
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

MIROAL
INGENIERIA
ESPECIALIZADA

CERTIFICACION DEL PAGO PARAFISCALES, SEGURIDAD SOCIAL Y ARL

Yo, DAVID PERDOMO BONILLA, identificado con cédula de ciudadanía número 83.228.689 de Rivera Huila, en mi calidad de Revisor Fiscal de la sociedad MIROAL INGENIERÍA SAS., con Nit. 830.053.973-1, manifiesto bajo gravedad del juramento que la empresa ha cumplido en los últimos 6 meses y a la fecha de entrega de la presente certificación, con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riegos profesionales y con los aportes parafiscales correspondientes de todos los empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo que declaro que se encuentra a PAZ y SALVO con las empresas promotoras de salud - EPS, Fondos de Pensiones, Administradoras de Riesgos Profesionales – ARL, Cajas de Compensación Familiar., ICBF, Sena y el Fondo Nacional de Formación Profesional de la industria de la construcción FIC

También certifico que la prestaciones sociales de los empleados han sido canceladas a la fecha de acuerdo con la ley (cesantías, Intereses cesantías, prima y vacaciones) Desde el año 2003.

La presente certificación se expide a los VEINTICUATRO (24) días del mes de enero del año dos mil Veintidós (2022), en cumplimiento a lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, La ley 789 de 2002, la ley 828 de 2003, la ley 828 de 2003, el decreto 510 de 2003 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007, y ley 1562 del 2012 y demás normas que la modifiquen, adicionen o complementen.

DAVID PERDOMO BONILLA
C.C 83.228.689 de Rivera Huila
Revisor Fiscal- T.P 91814-T

LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
Representante Legal

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830053973-1	MIROAL INGENIERIA SAS		AV CL 26 N. 69-76 TO 3 OF 1504	3132776881	contable@miroal.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
CONVENIO	B – menos de 200 c			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					77	1
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-01	2021-12	E		58107156	$39.023.200	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS001	ALIANSALUD EPS S.A.	830113831-0	101.400	0		0		0	0	0	0	101.400	2
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	56.000	0		0		0	0	0	0	56.000	1
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	1.807.500	0		0		0	0	0	0	1.807.500	24
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	1.230.100	0		0		0	0	0	0	1.230.100	11
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	460.600	61.100		0		0	0	0	0	521.700	10
EPS018	Serv. Occ. Salud - EPS	805001157-2	113.400	0		0		0	0	0	0	113.400	2
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	1.013.600	0		0		0	0	0	0	1.013.600	16
EPSI03	ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA "A.I.C"	817001773-3	113.700	0		0		0	0	0	0	113.700	2
ESSC18	EPS-S Emssanar	901021565-8	374.000	0		0		0	0	0	0	374.000	6
ESSC62	ASMET SALUD EPS SAS	900935126-7	156.800	0		0		0	0	0	0	156.800	4

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	2.224.600	0	0	0	0	0	0		2.224.600	9
230301	Porvenir	800224808-5	12.974.500	0	0	61.400	61.400	0	0		13.097.300	46
231001	Colfondos	800227940-5	754.500	0	0	0	0	0	0		754.500	4
25-14	Colpensiones	900336004-7	5.018.200	0	0	56.300	56.300	0	0		5.130.800	14

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	6.952.000				6.952.000	0	0	6.952.000			69.520	6.952.000	77

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF14	Comfacauca	891500182-0	2.076.500	0	0	2.076.500	32
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	3.042.100	0	0	3.042.100	38
CCF35	Caja Filar Nariño	891280008-1	30.500	0	0	30.500	3
CCF57	Comfamiliar Andi	890303208-5	218.700	0	0	218.700	3

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830053973-1	MIROAL INGENIERIA SAS	AV CL 26 N, 69-76 TO 3 OF 1504	3132776661	contable@miroal.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
CONVENIO	B – menos de 200 c		BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					77	1
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-01	2021-12	E		56107156	$39.023.200	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	10	5.488.200	5.488.200
Pensión	4	21.217.200	21.217.200
Riesgos Laborales	1	6.952.000	6.952.000
CCF	4	5.365.800	5.365.800
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	19	39.023.200	39.023.200

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830053973-1	MIROAL INGENIERIA SAS		AV CL 26 N. 69-76 TO 3 OF 1504	3132776861	contable@miroal.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
CONVENIO	B – menos de 200 c			BOGOTÁ. D. C.	BOGOTÁ. D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					77	1
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-01	2021-12	E		58107158	$39.023.200	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colombiano en el Exterior	Desconocido	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1001332058	OCHOA VELANDIA JOSE ESTEBAN	1	0			S	X																25-14	333.127	53.400	0	0	0	0	EPS001	333.127	13.400	14-4	333.127	1	1.800	CCF24	333.127	13.400	0	0	0	0	0
2	CC	1014207649	GUTIERREZ CALA GLORIA	1	0			S																	230301	2.800.000	448.000	0	0	0	0	EPS005	2.800.000	112.000	14-4	2.800.000	1	14.700	CCF24	2.800.000	112.000	0	0	0	0	0
3	CC	1014230469	MARTINEZ CAITA MAYCOL DARIO	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS008	1.300.000	52.000	14-4	1.300.000	1	6.800	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
4	CC	1016032172	VARGAS ORTIZ EDGAR ALONSO	1	0			S																	230301	908.526	145.400	0	0	0	0	EPS017	908.526	36.400	14-4	908.526	1	4.800	CCF24	908.526	36.400	0	0	0	0	0
5	CC	1016074964	CALDAS GARCIA JHEIMY STHEPHANIA	1	0			S																	230201	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS008	1.700.000	68.000	14-4	1.700.000	1	8.900	CCF24	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
6	CC	1018468858	CASTAÑO LINAREZ ANDRES FELIPE	1	0			S																	230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS017	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	1	7.900	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
7	CC	1018468858	CASTAÑO LINAREZ ANDRES FELIPE	1	0			S												X					230301	300.000	48.000	0	0	0	0	EPS017	300.000	12.000	14-4	300.000	1	0	CCF24	300.000	12.000	0	0	0	0	0
8	CC	1116283916	FISCAL ZAMORA ISAMAR	1	0			S	X																230301	3.000.000	480.000	0	0	0	0	ESSC18	3.000.000	120.000	14-4	3.000.000	5	208.600	CCF57	3.000.000	120.000	0	0	0	0	0
9	CC	1116288123	QUINTERO MANZANO LUISA FERNANDA	1	0			S																	230301	1.200.000	192.000	0	0	0	0	EPS037	1.200.000	48.000	14-4	1.200.000	5	83.600	CCF57	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0
10	CC	4613263	ESCOBAR MOSQUERA JOSE ALEXANDER	1	0			S									X								231001	1.003.164	160.800	0	0	0	0	EPS037	1.003.164	40.200	14-4	1.003.164	5	69.900	CCF14	1.003.164	40.200	0	0	0	0	0
11	CC	4628309	GIRON CESAR	1	0			S									X								230301	1.005.530	160.900	0	0	0	0	EPS005	1.005.530	40.300	14-4	1.005.530	5	70.000	CCF14	1.005.530	40.300	0	0	0	0	0
12	CC	76326074	GUZMAN PALACIOS CARLOS ANDRES	1	0			S																	25-14	3.500.000	560.000	0	0	0	0	EPS005	3.500.000	140.000	14-4	3.500.000	5	243.600	CCF14	3.500.000	140.000	0	0	0	0	0
13	CC	76328148	ACHINTE GAONA DANIEL ANDRES	1	0			S																	230201	2.450.000	392.000	0	0	0	0	EPS008	2.450.000	98.000	14-4	2.450.000	5	170.800	CCF14	2.450.000	98.000	0	0	0	0	0
14	CC	14861371	BALCEDO ESCOBAR JOSE LUIS	1	0			S																	230301	2.639.000	422.300	0	0	0	0	EPS037	2.639.000	105.600	14-4	2.639.000	5	183.700	CCF14	2.639.000	105.600	0	0	0	0	0
15	CC	14861371	BALCEDO ESCOBAR JOSE LUIS	1	0			S										X							230301	91.000	11.000	0	0	0	0	EPS037	91.000	0	14-4	91.000	5	0	CCF14	91.000	0	0	0	0	0	0
16	CC	25272758	RODRIGUEZ GALVIS ROSA DEL MAR	1	0			S																	25-14	2.500.000	400.000	0	0	0	0	ESSC18	2.500.000	100.000	14-4	2.500.000	5	174.000	CCF14	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
17	CC	83166316	MORALES NARVAEZ JOSE WILLIAM	1	0			S																	230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS037	2.500.000	100.000	14-4	2.500.000	5	174.000	CCF14	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
18	CC	1113305762	MONTOYA GIRALDO JESSICA VIVIANA	1	0			S	X								X								230301	1.217.396	194.800	0	0	0	0	EPS037	1.217.396	48.700	14-4	1.217.396	5	84.800	CCF57	1.217.396	48.700	0	0	0	0	0
19	CC	34555320	OJEDA CABRERA MARIA TERESA	1	0			S																	230301	2.695.000	431.200	0	0	13.500	13.500	EPS037	2.695.000	107.800	14-4	2.695.000	5	187.800	CCF14	2.695.000	107.800	0	0	0	0	0
20	CC	34555320	OJEDA CABRERA MARIA TERESA	1	0			S												X					230301	1.155.000	184.800	0	0	5.800	5.800	EPS037	1.155.000	46.200	14-4	1.155.000	5	0	CCF14	1.155.000	46.200	0	0	0	0	0
21	CC	34560364	ALVAREZ MARIA CRISTINA	1	0			S																	25-14	1.933.334	309.400	0	0	0	0	EPS005	1.933.334	77.400	14-4	1.933.334	5	134.600	CCF14	1.933.334	77.400	0	0	0	0	0
22	CC	34560364	ALVAREZ MARIA CRISTINA	1	0			S										X							25-14	86.667	6.100	0	0	0	0	EPS005	86.667	0	14-4	86.667	5	0	CCF14	86.667	0	0	0	0	0	0
23	CC	1081802714	JIMENEZ CUELLO NORBERTO	1	0			S									X								230301	1.825.167	292.700	0	0	0	0	EPS016	1.825.167	73.200	14-4	1.825.167	5	127.400	CCF14	1.825.167	73.200	0	0	0	0	0
24	CC	1081805405	MARTINEZ LEDEZMA JHON SEBASTIAN	1	0			S																	230301	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS005	1.700.000	68.000	14-4	1.700.000	5	118.400	CCF14	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
25	CC	7552190	JIMENEZ JIMENEZ ESAU	1	0			S									X								230301	1.404.375	224.700	0	0	0	0	EPS009	1.404.375	56.200	14-4	1.404.375	5	97.800	CCF14	1.404.375	56.200	0	0	0	0	0
26	CC	76295562	ORTEGA PAYAN JOSE JUVIAL	1	0			S									X								25-14	1.318.750	211.000	0	0	0	0	ESSC62	1.318.750	52.800	14-4	1.318.750	5	91.800	CCF14	1.318.750	52.800	0	0	0	0	0
27	CC	1105681936	GUZMAN GUTIERREZ EVELYN ANDREA	1	0			S																	230301	1.680.000	268.800	0	0	0	0	EPS037	1.680.000	67.200	14-4	1.680.000	5	117.000	CCF14	1.680.000	67.200	0	0	0	0	0
28	CC	1110057851	ARIAS VIDAL ANGIE ALEJANDRA	1	0			S			X														230301	1.600.000	256.000	0	0	0	0	EPS037	1.600.000	64.000	14-4	1.600.000	5	111.400	CCF14	1.600.000	64.000	0	0	0	0	0
29	CC	1061801583	CASTILLO ERAZO DANIEL FELIPE	1	0			S									X								230301	977.812	156.500	0	0	0	0	ESSC62	977.812	39.200	14-4	977.812	5	68.100	CCF14	977.812	39.200	0	0	0	0	0
30	CC	1061801583	CASTILLO ERAZO DANIEL FELIPE	1	0			S										X							230301	30.285	3.700	0	0	0	0	ESSC62	30.285	0	14-4	30.285	5	0	CCF14	30.285	0	0	0	0	0	0
31	CC	1061688992	QUIÑONES ROBLEDO EDGAR ALBERTO	1	0			S									X								230301	788.336	126.200	0	0	0	0	ESSC18	788.336	31.600	14-4	788.336	5	54.800	CCF14	788.336	31.600	0	0	0	0	0
32	CC	1061688992	QUIÑONES ROBLEDO EDGAR ALBERTO	1	0			S											X		X					230301	181.706	29.100	0	0	0	0	ESSC18	181.706	7.300	14-4	181.706	5	0	CCF14	181.706	0	0	0	0	0	0
33	CC	25283361	PERAFAN RODRIGUEZ PAOLA ANDREA	1	0			S																	230301	3.500.000	560.000	0	0	0	0	EPS005	3.500.000	140.000	14-4	3.500.000	5	243.600	CCF14	3.500.000	140.000	0	0	0	0	0
34	CC	34315134	BENAVIDES BELTRAN MARIA FERNANDA	1	0			S																	230301	1.400.000	224.000	0	0	0	0	ESSC18	1.400.000	56.000	14-4	1.400.000	5	97.600	CCF14	1.400.000	56.000	0	0	0	0	0
35	CC	1061730544	JIMENEZ CUELLO ESAU	1	0			S									X								25-14	1.435.417	229.700	0	0	0	0	EPS009	1.435.417	57.500	14-4	1.435.417	5	100.000	CCF14	1.435.417	57.500	0	0	0	0	0
36	CC	1061776171	CERTUCHE BASTIDAS ANDRES FELIPE	1	0			S									X								25-14	1.643.334	263.000	0	0	0	0	EPS005	1.643.334	65.800	14-4	1.643.334	5	114.400	CCF14	1.643.334	65.800	0	0	0	0	0
37	CC	1061776171	CERTUCHE BASTIDAS ANDRES FELIPE	1	0			S										X							25-14	56.667	8.900	0	0	0	0	EPS005	56.667	0	14-4	56.667	5	0	CCF14	56.667	0	0	0	0	0	0
38	CC	10306338	LASSO URBANO JULIAN ALFREDO	1	0			S																	230301	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS037	1.700.000	68.000	14-4	1.700.000	5	118.400	CCF14	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
39	CC	10525143	ESCOBAR DURAN RODRIGO	1	5			S									X										0	0	0	0	EPS037	1.545.833	61.900	14-4	1.545.833	5	107.600	CCF14	1.545.833	61.900	0	0	0	0	0
40	CC	1061819968	MONTOYA RIALES JUAN JOSE	1	0			S									X								230301	965.309	154.500	0	0	0	0	EPS005	965.309	38.700	14-4	965.309	5	67.200	CCF14	965.309	38.700	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830053973-1	MIROAL INGENIERIA SAS		AV CL 28 N, 69-76 TO 3 OF 1504	3132776661	contable@miroal.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
CONVENIO	B – menos de 200 c			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					77	1
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-01	2021-12	E		58107158	$39.023.200	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN						SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Afiliado	Extranjero	Cotiza pensión	Suspensión	IGE	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	INL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
41	CC	1062734412	RISUEÑO ZEMANATE ALEXANDRA	1	0		0									X								230301	1.250.000	200.000	0	0	0	0	ESSC18	1.250.000	50.000	14-4	1.250.000	5	87.500	CCF14	1.250.000	50.000	0	0	0	0	0
42	CC	1061536102	MUELAS MUELAS JHON EDUARD	1	0		0			X						X								230301	140.065	22.500	0	0	0	0	EPS008	140.065	5.700	14-4	140.065	5	9.800	CCF14	140.065	5.700	0	0	0	0	0
43	CC	1061801463	HOYOS URSANO VICTOR MANUEL	1	0		0			X						X								230201	804.736	96.800	0	0	0	0	ESSC62	804.736	24.200	14-4	804.736	5	42.100	CCF14	804.736	24.200	0	0	0	0	0
44	CC	80150617	DIAZ ROA ANDRES	1	0		0																	25-14	6.000.000	960.000	0	0	30.000	30.000	EPS038	6.000.000	240.000	14-4	6.000.000	5	417.600	CCF24	6.000.000	240.000	0	0	0	0	0
45	CC	85156536	PEDROZO PEDROZO ALIRIO	1	0		0		X															230301	1.400.000	224.000	0	0	0	0	EPS002	1.400.000	56.000	14-4	1.400.000	5	97.500	CCF24	1.400.000	56.000	0	0	0	0	0
46	CC	1061888198	FLOR ATOY JOSELITO	1	0		0									X								231001	970.041	155.300	0	0	0	0	EPS005	970.041	38.900	14-4	970.041	5	67.600	CCF14	970.041	38.900	0	0	0	0	0
47	CC	1061702710	COMETA CHAGUENDO ELBER HERNANDO	1	0		0									X								230301	1.012.628	162.100	0	0	0	0	EPS005	1.012.628	40.500	14-4	1.012.628	5	70.500	CCF14	1.012.628	40.500	0	0	0	0	0
48	CC	91048348	RIOS BENAVIDES ALBEIRO	1	0		0		X							X								230301	287.500	46.000	0	0	0	0	EPS037	287.500	11.500	14-4	287.500	5	20.100	CCF38	287.500	11.500	0	0	0	0	0
49	CC	1010136176	SIERRA CONTRERAS XAVIER ENRIQUE	1	0		0									X								230301	740.071	118.500	0	0	0	0	EPS005	740.071	29.700	14-4	740.071	5	51.800	CCF14	740.071	29.700	0	0	0	0	0
50	CC	1010136176	SIERRA CONTRERAS XAVIER ENRIQUE	1	0		0														X			230301	272.558	43.700	0	0	0	0	EPS005	272.558	11.000	14-4	272.558	5	0	CCF14	272.558	11.000	0	0	0	0	0
51	CC	2991353	VASQUEZ CORTES ARIEL	1	0		0																	230201	933.334	149.400	0	0	0	0	EPS017	933.334	37.400	14-4	933.334	5	65.000	CCF24	933.334	37.400	0	0	0	0	0
52	CC	2991353	VASQUEZ CORTES ARIEL	1	0		0																2	230201	66.667	10.700	0	0	0	0	EPS017	66.667	2.700	14-4	66.667	5	0	CCF24	66.667	0	0	0	0	0	0
53	CC	35834823	OJEDA MONTOYA JEIMY ANGELICA	1	0		0																	230301	1.800.000	288.000	0	0	0	0	EPS008	1.800.000	72.000	14-4	1.800.000	5	125.900	CCF24	1.800.000	72.000	0	0	0	0	0
54	CC	10534184	PALECHOR ANACONA PABLO EMILIO	1	0		0									X								25-14	1.003.164	160.500	0	0	0	0	EPS018	1.003.164	40.200	14-4	1.003.164	5	69.900	CCF14	1.003.164	40.200	0	0	0	0	0
55	CC	1059360335	NAVIA MEZA EDWIN DUBAN	1	0		0									X								230201	1.012.628	162.100	0	0	0	0	ESSC62	1.012.628	40.500	14-4	1.012.628	5	70.500	CCF14	1.012.628	40.500	0	0	0	0	0
56	CC	79315152	MORA BARNEY DAVID TOMAS	1	0		0																	230301	1.400.000	224.000	0	0	0	0	EPS005	1.400.000	56.000	14-4	1.400.000	5	97.500	CCF24	1.400.000	56.000	0	0	0	0	0
57	CC	79315152	MORA BARNEY DAVID TOMAS	1	0		0														X			230301	2.100.000	336.000	0	0	0	0	EPS005	2.100.000	84.000	14-4	2.100.000	5	0	CCF24	2.100.000	84.000	0	0	0	0	0
58	CC	79972453	VARGAS GALINDO WILLINGTON JAIME	1	0		0																	230301	4.550.000	728.000	0	0	22.800	22.800	EPS008	4.550.000	182.000	14-4	4.550.000	5	316.700	CCF24	4.550.000	182.000	0	0	0	0	0
59	CC	1053343759	GONZALEZ FREZNEDA PAULA YARITHZA	1	0		0		X															230201	2.100.000	336.000	0	0	0	0	EPS005	2.100.000	84.000	14-4	2.100.000	5	146.200	CCF24	2.100.000	84.000	0	0	0	0	0
60	CC	1070965777	ORTIZ PAEZ JOHNATTAN JAVIER	1	0		0																	230301	2.158.334	345.400	0	0	0	0	EPS005	2.158.334	86.400	14-4	2.158.334	5	150.300	CCF24	2.158.334	86.400	0	0	0	0	0
61	CC	1070965777	ORTIZ PAEZ JOHNATTAN JAVIER	1	0		0														X			230301	431.667	69.100	0	0	0	0	EPS005	431.667	17.300	14-4	431.667	5	0	CCF24	431.667	17.300	0	0	0	0	0
62	CC	1067809243	HINESTROSA CASIERRA CARLOS ALBERTO	1	0		0		X							X								230301	227.131	36.400	0	0	0	0	ESSC18	227.131	9.100	14-4	227.131	5	15.900	CCF38	227.131	9.100	0	0	0	0	0
63	CC	5387502	SEGURA ORTIZ ADRIANO	1	0		0		X							X								230301	247.005	39.600	0	0	0	0	EPS037	247.005	9.900	14-4	247.005	5	17.200	CCF38	247.005	9.900	0	0	0	0	0
64	CC	1080461141	VILLAMIZAR LEAL JOHAN STEVEN	1	0		0																	230301	2.310.000	369.600	0	0	0	0	EPS037	2.310.000	92.400	14-4	2.310.000	5	160.800	CCF24	2.310.000	92.400	0	0	0	0	0
65	CC	1080461141	VILLAMIZAR LEAL JOHAN STEVEN	1	0		0														X			230301	840.000	134.400	0	0	0	0	EPS037	840.000	33.600	14-4	840.000	5	0	CCF24	840.000	33.600	0	0	0	0	0
66	CC	11434123	MORA COLLAZOS JORGE HERNANDO	1	0		0		X															231001	302.842	48.500	0	0	0	0	EPS037	302.842	12.200	14-4	302.842	5	21.100	CCF24	302.842	12.200	0	0	0	0	0
67	CC	1014248210	MARTINEZ CAITA DIEGO LEONARDO	1	0		0																	230301	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS005	1.700.000	68.000	14-4	1.700.000	5	118.400	CCF24	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
68	CC	1018054867	FERNANDEZ BUITRAGO YESID CAMILO	1	0		0								X									230301	3.500.000	560.000	0	0	0	0	EPS008	3.500.000	140.000	14-4	3.500.000	5	243.600	CCF24	3.500.000	140.000	0	0	0	0	0
69	CC	41704837	MARTINEZ BUSTAMANTE NUBIA ESPERANZA	1	0		0		X															230201	735.000	117.600	0	0	0	0	EPS017	735.000	29.400	14-4	735.000	5	51.200	CCF24	735.000	29.400	0	0	0	0	0
70	CC	52079968	RODRIGUEZ ALVAREZ LUZ BETTY	1	0		0																	25-14	680.000	108.800	0	0	0	0	EPS005	680.000	27.200	14-4	680.000	5	47.400	CCF24	680.000	27.200	0	0	0	0	0
71	CC	52079968	RODRIGUEZ ALVAREZ LUZ BETTY	1	0		0														X			25-14	1.020.000	163.200	0	0	0	0	EPS005	1.020.000	40.800	14-4	1.020.000	5	0	CCF24	1.020.000	40.800	0	0	0	0	0
72	CC	1031181731	SANCHEZ HERRERA MARIA FERNANDA	1	0		0																	230301	2.030.000	324.800	0	0	0	0	EPS005	2.030.000	81.200	14-4	2.030.000	5	141.300	CCF24	2.030.000	81.200	0	0	0	0	0
73	CC	1031181731	SANCHEZ HERRERA MARIA FERNANDA	1	0		0														X			230301	70.000	11.200	0	0	0	0	EPS005	70.000	2.800	14-4	70.000	5	0	CCF24	70.000	2.800	0	0	0	0	0
74	CC	1049621702	CONTRERAS RODRIGUEZ FREDY ANDREY	1	0		0																	230301	1.150.000	184.000	0	0	0	0	EPS037	1.150.000	46.000	14-4	1.150.000	5	80.100	CCF24	1.150.000	46.000	0	0	0	0	0
75	CC	1049621702	CONTRERAS RODRIGUEZ FREDY ANDREY	1	0		0														X			230301	350.000	56.000	0	0	0	0	EPS037	350.000	14.000	14-4	350.000	5	0	CCF24	350.000	14.000	0	0	0	0	0
76	CC	17127149	RODRIGUEZ CABRA JOSE MIGUEL	1	3		0																		0	0	0	0	0	0	EPS005	1.330.000	53.200	14-4	1.330.000	1	7.000	CCF24	1.330.000	53.200	0	0	0	0	0
77	CC	41566589	VIRGUEZ ANA JESUS	1	6		0																		0	0	0	0	0	0	EPS005	573.400	23.100	14-4	573.400	1	3.100	CCF24	573.400	23.100	0	0	0	0	0
78	CC	41566589	VIRGUEZ ANA JESUS	1	6		0											X							0	0	0	0	0	0	EPS005	333.127	13.400	14-4	333.127	1	0	CCF24	333.127	0	0	0	0	0	0
79	CC	1070965745	LOZANO ANGULO LUIS CARLOS	1	0		0																	230301	1.733.334	277.400	0	0	0	0	EPS017	1.733.334	69.400	14-4	1.733.334	5	120.700	CCF24	1.733.334	69.400	0	0	0	0	0
80	CC	1070965745	LOZANO ANGULO LUIS CARLOS	1	0		0														X			230301	266.667	42.700	0	0	0	0	EPS017	266.667	10.700	14-4	266.667	5	0	CCF24	266.667	10.700	0	0	0	0	0
81	CC	1070990568	GARCIA ORTIZ ANDRES DAVID	1	0		0		X															230301	326.886	52.400	0	0	0	0	EPS017	326.886	13.100	14-4	326.886	5	22.800	CCF24	326.886	13.100	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830053873-1	MIROAL INGENIERIA SAS	AV CL 26 N. 69-76 TO 3 OF 1504	3132776861	contable@miroal.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
CONVENIO	B – menos de 200 c			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					77	1
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-01	2021-12	E		55107156	$39.023.200	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD				RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Extranjero	Colombiano en el exterior	Estudiante	Cotiz. adicional	Dependiente	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
82	CC	63253299	VASQUEZ SOR MARIANA	1	0			S												L				230201	1.350.000	216.000	0	0	0	0	EPS005	1.350.000	54.000	14-4	1.350.000	1	7.100	CCF24	1.350.000	54.000	0	0	0	0	0
83	CC	63253299	VASQUEZ SOR MARIANA	1	0			S												L				230201	150.000	24.000	0	0	0	0	EPS005	150.000	6.000	14-4	150.000	1	0	CCF24	150.000	6.000	0	0	0	0	0
84	CC	1013605821	LISCANO SEGURA JUAN DAVID	1	0			S																230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS008	2.500.000	100.000	14-4	2.500.000	5	174.000	CCF24	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
85	CC	1018136535	CABRERA TRUJILLO JUAN DANIEL	1	0			S																25-14	2.200.000	352.000	0	0	0	0	EPS001	2.200.000	88.000	14-4	2.200.000	1	11.500	CCF24	2.200.000	88.000	0	0	0	0	0
86	CC	1022373305	CHINCHILLA VALLEJO JUAN DAVID	1	0			S																230301	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS005	2.000.000	80.000	14-4	2.000.000	1	10.500	CCF24	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
87	CC	1019020239	PALACINO RUIZ DAVID EDUARDO	1	0			S																25-14	348.334	55.800	0	0	0	0	EPS008	348.334	14.000	14-4	348.334	5	24.500	CCF24	348.334	14.000	0	0	0	0	0
88	CC	1019020239	PALACINO RUIZ DAVID EDUARDO	1	0			S												X				25-14	601.667	96.300	0	0	0	0	EPS008	601.667	24.100	14-4	601.667	5	0	CCF24	601.667	24.100	0	0	0	0	0
89	CC	1022377865	GUTIERREZ RODRIGUEZ JULIAN CAMILO	1	0			S																230301	3.583.334	573.000	0	0	18.000	18.000	EPS005	3.583.334	143.800	14-4	3.583.334	5	250.100	CCF24	3.583.334	143.800	0	0	0	0	0
90	CC	1022377865	GUTIERREZ RODRIGUEZ JULIAN CAMILO	1	0			S												L				230301	258.667	41.100	0	0	1.300	1.300	EPS005	258.667	10.300	14-4	258.667	5	0	CCF24	258.667	10.300	0	0	0	0	0
91	CC	1030607308	MONTALVO RUBIO LUIS FERNANDO	1	0			S																231001	2.166.667	346.700	0	0	0	0	EPS017	2.166.667	86.700	14-4	2.166.667	1	11.400	CCF24	2.166.667	86.700	0	0	0	0	0
92	CC	1030607308	MONTALVO RUBIO LUIS FERNANDO	1	0			S												L				231001	333.334	53.400	0	0	0	0	EPS017	333.334	13.400	14-4	333.334	1	0	CCF24	333.334	13.400	0	0	0	0	0
93	CC	1031140634	CRISTANCHO ALGECIRA DIANA PAOLA	1	0			S																230301	1.353.334	216.500	0	0	0	0	EPS017	1.353.334	54.200	14-4	1.353.334	1	7.100	CCF24	1.353.334	54.200	0	0	0	0	0
94	CC	1031140634	CRISTANCHO ALGECIRA DIANA PAOLA	1	0			S									X							230301	48.667	5.700	0	0	0	0	EPS017	48.667	0	14-4	48.667	1	0	CCF24	48.667	0	0	0	0	0	0
95	CC	1070990227	RODRIGUEZ CASTAÑEDA JOHN ALEXANDER	1	0			S																230301	906.526	145.400	0	0	0	0	EPS037	906.526	36.400	14-4	906.526	1	4.800	CCF24	906.526	36.400	0	0	0	0	0
96	CC	1136909648	BARRERA SERRANO HEIDY XIMENA	1	0			S																230301	878.242	140.800	0	0	0	0	EPS017	878.242	35.200	14-4	878.242	1	4.800	CCF24	878.242	35.200	0	0	0	0	0
97	CC	1136909648	BARRERA SERRANO HEIDY XIMENA	1	0			S									X							230301	30.285	3.700	0	0	0	0	EPS017	30.285	0	14-4	30.285	1	0	CCF24	30.285	0	0	0	0	0	0
98	CC	52037173	CASAS MORALES GLADYS	1	0			S																25-14	1.350.000	216.000	0	0	0	0	EPS008	1.350.000	54.000	14-4	1.350.000	1	7.100	CCF24	1.350.000	54.000	0	0	0	0	0
99	CC	52037173	CASAS MORALES GLADYS	1	0			S												X				25-14	150.000	24.000	0	0	0	0	EPS008	150.000	6.000	14-4	150.000	1	0	CCF24	150.000	6.000	0	0	0	0	0
100	CC	52979613	CACERES CORTES YANETH	1	0			S									X							25-14	3.150.000	504.000	0	0	15.800	15.800	EPS008	3.150.000	126.000	14-4	3.150.000	1	16.500	CCF24	3.150.000	126.000	0	0	0	0	0
101	CC	52979613	CACERES CORTES YANETH	1	0			S												X				25-14	2.100.000	336.000	0	0	10.500	10.500	EPS008	2.100.000	84.000	14-4	2.100.000	1	0	CCF24	2.100.000	84.000	0	0	0	0	0
102	CC	1125786617	CABRA ROZO FERNANDO	19	0			N	X																	0	0	0	0	0	0	EPS005	302.842	37.900	14-4	302.842	1	1.800		0	0	0	0	0	0	0
103	CC	1003616312	SANCHEZ ANGULO JEFERSON ORLEY	40	0			N																	0	0	0	0	0	0	EPS017	0	61.100		0		0		0	0	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830053973-1	MIROAL INGENIERIA SAS	AV CL 26 N. 69-76 TO 3 OF 1504	3132776661	contable@miroal.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
CONVENIO	B - menos de 200 c		BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
					14	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-12	2021-12	Y		55899578	$965.700	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	965.700				965.700	0	0	965.700			9.657	965.700	14

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	0	0	0
Pensión	0	0	0
Riesgos Laborales	1	965.700	965.700
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	1	965.700	965.700

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830053973-1	MIROAL INGENIERIA SAS		AV CL 26 N. 69-76 TO 3 OF 1504	3132776661	contable@miroal.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
CONVENIO	B – menos de 200 c			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					14	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-12	2021-12	Y		55899576	$965.700	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN						SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colombiano Residente	Exonerado	INGRESO	RETIRO	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1018480658	CUESTA ARIAS JESUS ANDRES	59	0			N																		0	0	0	0	0		0	0	14-4	1.500.000	5	104.400		0	0	0	0	0	0	0
2	CC	1018462003	LEDESMA SUTRAGO IVAN DARIO	59	0			N																		0	0	0	0	0		0	0	14-4	1.500.000	5	104.400		0	0	0	0	0	0	0
3	CC	1024589457	CASTAÑEDA BONILLA JUAN ANDRES	59	0			N																		0	0	0	0	0		0	0	14-4	908.526	4	39.600		0	0	0	0	0	0	0
4	CC	1030642058	RINCON VANEGAS PAOLA KATERINE	59	0			N	X																	0	0	0	0	0		0	0	14-4	545.116	4	23.800		0	0	0	0	0	0	0
5	CC	1054709022	GAMBA GIL HENRY YESID	59	0			N		X																0	0	0	0	0		0	0	14-4	780.000	5	52.900		0	0	0	0	0	0	0
6	CC	79681850	MESA RODRIGUEZ JUAN MIGUEL	59	0			N		X																0	0	0	0	0		0	0	14-4	302.842	5	21.100		0	0	0	0	0	0	0
7	CC	11434362	MUÑOZ GAITAN AGUSTIN	59	0			N		X																0	0	0	0	0		0	0	14-4	696.537	5	48.500		0	0	0	0	0	0	0
8	CC	1100335857	MEJIA RUIZ OSCAR JULIO	59	0			N																		0	0	0	0	0		0	0	14-4	1.400.000	5	97.500		0	0	0	0	0	0	0
9	CC	1073702886	BALLESTEROS CORTES JENNY MARCELA	59	0			N																		0	0	0	0	0		0	0	14-4	1.200.000	4	43.500		0	0	0	0	0	0	0
10	CC	35546388	HINESTROZA HINESTROZA VIASLEIDYS	59	0			N																		0	0	0	0	0		0	0	14-4	1.200.000	4	52.200		0	0	0	0	0	0	0
11	CC	51967801	RODRIGUEZ USECHE MARIA PATRICIA	59	0			N	X																	0	0	0	0	0		0	0	14-4	1.026.667	4	44.700		0	0	0	0	0	0	0
12	CC	52907725	BOLIVAR FIGUEROA MARTHA CECILIA	59	0			N		X																0	0	0	0	0		0	0	14-4	454.263	4	19.800		0	0	0	0	0	0	0
13	CC	53448820	LOPEZ SALCEDO CESAR AUGUSTO	59	0			N																		0	0	0	0	0		0	0	14-4	1.200.000	5	83.600		0	0	0	0	0	0	0
14	CC	28542724	RENGIFO CARVAJAL DIANA CONSTANZA	59	0			N		X																0	0	0	0	0		0	0	14-4	3.300.000	5	229.700		0	0	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

MIROAL
INGENIERIA
ESPECIALIZADA

30

CERTIFICACION PAGO FONDO DE LA INDUCTRIA DE LA CONSTRCCION "FIC"

Bogotá, 24 de Enero de 2022

Señores
POLICIA NACIONAL
Dirección Administrativa y Financiera DIRAF
Ciudad

REF. CONTRATO DE OBRA PN DIRAF N. 06-6-10138-19 CELEBRADO ENTRE LA POLICIA NACIONAL Y MIROAL INGENIERIA SAS CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION N. 4 BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE N. 1; EDIFICIO 1, FASE N. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE N. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE N. 4 A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN0 FORMULA DE REAJUSTE".

ASUNTO: PAGOS FONDO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN FIC

Yo LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ, Identificada con cedula de ciudadanía numero 52.079.968 expedida en Bogotá, En calidad de Represéntate Legal de MIROAL INGENIERIA SAS con NIT 830.053.973-1 Manifiesto bajo la Gravedad del Juramento que hemos cumplido con el pago mensual del Fondo de la Industria de la Construcción (FIC), Certificado que se emplea para el cumplimiento del contrato de obra PN-DIRAF N. 06 – 6 – 10138 – 19 y soporte al pago del Acta parcial N. 23-2021 Adición No. 1 (Corte No. 22 Bienestar y Paisajismo) del contrato, con la referencia de pago 73361148 para el mes de diciembre de 2021.

Cordialmente,

Firma: _____
LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
C.C. 52.079.968 de Bogotá.
Represéntate Legal
MIROAL INGENIERIA SAS

Firma: _____
DAVID PERDOMO BONILLA
Revisor Fiscal
T.P 91814-T
C.C 83.228.689 de Rivera Huila

30

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOOMEVA S.A.	73361148	1262223595	27/12/2021

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **830053973**

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

Dirección IP: **201.184.70.226**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$2,498,446.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$2,498,446.00	$2,498,446.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOOMEVA S.A.	73361148	1262223595	27/12/2021

Número de Identificación
830053973

Primer Nombre ó Razón Social
MIROAL INGENIERIA S.A.S

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Naturaleza Juridica
01

Departamento
11

Ciudad Capital
1100100

Dirección de Domicilio
AK 24 N. 39B-25 OF 302

Ciudad de Domicilio
BOGOTA

Localización
1

Teléfono de Contacto
+57,2447506

Correo electrónico
contable@miroal.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
19

Regional Centros SIIF
36-02-00-019-000000

Número Licencia de Obra

Número Contrato de Obra
06-6-1013819

Nombre Obra
CONSTRUCCION COMANDO POLICIA

Fecha Inicio Obra
13/11/2019

Fecha Terminación Obra
30/07/2021

Ciudad de Ejecución de la Obra
POPAYAN

Tipo FIC
01

Año Periodo a Pagar
2021

Mes Periodo a Pagar
12

Costo Total de Obra a Todo Costo
40364303716.00

Costo Total Mano de Obra
296456310.00

Número de Trabajadores en el Periodo
110

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
2498446.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
2498446.00

ecollect
Seguro para ti

CORTE DE OBRA # 22
ADICIÓN No. 1
BIENESTAR Y PAISAJISMO

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MIROAL INGENIERIA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 23

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 29/12/2021 HASTA 20/01/2022

ADICION N° 1 - CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 22

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".

CONTRATISTA : MIROAL INGENIERIA S.A.S.
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 06-6-10138-18
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-3-10139-18

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS (Modificatorio # 2 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021)		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01.02	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	232,00	$ 3.031,02	$ 703.196,64	9043,21	$ 27.410.150,37	0%		$ -	9.043,21	$ 27.410.150,37	9.043,21	$ 27.410.150,37	-	$ -
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	69,00	$ 19.554,19	$ 1.349.239,11	569,00	$ 11.126.334,11	0%		$ -	569,00	$ 11.126.334,11	569,00	$ 11.126.334,11	-	$ -
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	224,00	$ 8.566,45	$ 1.918.884,80	8878,67	$ 76.058.882,63	0%		$ -	8.878,67	$ 76.058.882,62	8.878,67	$ 76.058.882,63	-	$ -
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (Incluye cable de alimentación desde la planta eléctrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	0%		$ -	1,00	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	-	$ -
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=60m (Incluye bomba de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangueras y elementos de almacenamiento).	GLB	1,00	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	0%		$ -	1,00	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	-	$ -
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	UN	54,00	$ 451.865,93	$ 24.400.760,22	213,00	$ 96.247.443,09	0%		$ -	213,00	$ 96.247.443,09	213,00	$ 96.247.443,09	-	$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 150 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MS	12,00	$ 5.812.596,84	$ 69.751.162,08	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 123.211.324,34		$ 235.930.691,69			$ 0,00		$ 235.930.691,69		$ 235.930.691,69		$ 0,00
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES										-		-		-	
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES										-		-		-	
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	6,00	$ 33.075,15	$ 198.450,90	68,00	$ 2.249.110,20	0%		$ -	68,00	$ 2.249.110,20	68,00	$ 2.249.110,20	-	$ -
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	21,00	$ 33.075,15	$ 694.578,15	132,00	$ 4.365.919,80	0%		$ -	132,00	$ 4.365.919,80	132,00	$ 4.365.919,80	-	$ -
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	24,00	$ 9.922,32	$ 238.135,68	144,00	$ 1.428.814,08	0%		$ -	144,00	$ 1.428.814,08	144,00	$ 1.428.814,08	-	$ -
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	27,00	$ 19.844,55	$ 535.805,55	66,00	$ 1.309.746,90	0%		$ -	66,00	$ 1.309.746,90	66,00	$ 1.309.746,90	-	$ -
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	324,00	$ 8.373,56	$ 2.713.030,20	2017,43	$ 16.893.050,98	0%		$ -	2.017,43	$ 16.893.050,98	2.017,43	$ 16.893.050,98	-	$ -
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	946,00	$ 12.242,71	$ 11.581.803,66	2132,78	$ 26.111.007,03	0%		$ -	2.132,78	$ 26.111.007,03	2.132,78	$ 26.111.007,03	-	$ -
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	285,00	$ 38.602,83	$ 11.027.399,55	1540,67	$ 59.612.574,28	0%		$ -	1.540,67	$ 59.612.574,28	1.540,67	$ 59.612.574,28	-	$ -
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	437,00	$ 45.459,78	$ 19.863.915,12	2917,71	$ 132.638.396,35	0%		$ -	2.917,71	$ 132.638.396,35	2.917,71	$ 132.638.396,35	-	$ -
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	30,00	$ 72.505,02	$ 2.175.150,60	48,00	$ 3.480.240,96	0%		$ -	48,00	$ 3.480.240,96	48,00	$ 3.480.240,96	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 49.030.969,41		$ 248.088.860,56			$ 0,00		$ 248.088.860,56		$ 248.088.860,56		$ 0,00
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES															
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO. CUANTIFICADA EN BANCO	M3	79,00	$ 42.214,77	$ 3.334.966,83	534,99	$ 22.584.479,80	0%		$ -	534,99	$ 22.584.479,80	534,99	$ 22.584.479,80	-	$ -
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	5268,00	$ 31.534,14	$ 166.058.751,24	8714,66	$ 274.809.308,49	0%		$ -	8.714,66	$ 274.809.308,49	8.714,66	$ 274.809.308,49	-	$ -
	Total EXCAVACIONES				$ 169.393.748,07		$ 297.393.788,29			$ 0,00		$ 297.393.788,29		$ 297.393.788,29		$ 0,00
03.02	RELLENOS															
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	481,80	$ 94.130,14	$ 43.469.821,31	7924,39	$ 745.923.940,12	0%		$ -	7.924,39	$ 745.923.940,11	7.924,39	$ 745.923.940,12	-	$ -
	Total RELLENOS				$ 43.469.821,31		$ 745.923.940,12			$ 0,00		$ 745.923.940,11		$ 745.923.940,12		$ 0,00
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 212.863.569,38		$ 1.043.317.728,41			$ 0,00		$ 1.043.317.728,40		$ 1.043.317.728,41		$ 0,00
04	CIMENTACIÓN															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	25,00	$ 27.841,71	$ 681.042,75	33,80	$ 934.289,80	0%		$ -	33,80	$ 934.289,80	33,80	$ 934.289,80	-	$ -
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ML	76,00	$ 17.513,16	$ 1.386.028,04	28,68	$ 502.278,00	0%		$ -	28,68	$ 502.278,00	28,68	$ 502.278,00	-	$ -
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	6,00	$ 676.532,82	$ 5.428.252,56	5,04	$ 3.419.605,41	0%		$ -	5,04	$ 3.419.605,41	5,04	$ 3.419.605,41	-	$ -
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	16,00	$ 641.005,38	$ 10.256.068,08	9,54	$ 6.115.191,33	0%		$ -	9,54	$ 6.115.191,33	9,54	$ 6.115.191,33	-	$ -
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	2480,00	$ 3.913,50	$ 9.705.480,00	2015,91	$ 7.889.263,79	0%		$ -	2.015,91	$ 7.889.263,79	2.015,91	$ 7.889.263,79	-	$ -
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	822,00	$ 5.634,11	$ 4.631.238,42	724,90	$ 4.084.186,34	0%		$ -	724,90	$ 4.084.186,34	724,90	$ 4.084.186,34	-	$ -
	Total CIMENTACIÓN				$ 32.078.137,85		$ 22.944.994,67			$ 0,00		$ 22.944.994,67		$ 22.944.994,67		$ 0,00
	Total CIMENTACIÓN															
05	PISOS - BASES															
05.01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	1302,00	$ 108.636,69	$ 141.444.970,38	1296,58	$ 141.064.296,57	0%		$ -	1.296,58	$ 141.064.296,57	1.296,58	$ 141.064.296,57	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS Modificatorio # 3: BEDÓN BALANCES Noviembre 2021 CANT	CONDICIONES ACTUALIZADAS Modificatorio # 3: BEDÓN BALANCES Noviembre 2021 V.TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO						
	Total PISOS Y BASES				$ 141.444.970,38		$ 141.084.396,57
	Total PISOS + BASES						
08	ESTRUCTURAS EN CONCRETO						
08.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO						
08.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	12,00	$ 674.476,31	$ 8.093.715,72	4,98	$ 3.358.892,02
08.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	16,00	$ 862.762,10	$ 13.529.717,60	9,96	$ 8.610.365,76
08.01.17	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	2,00	$ 117.383,85	$ 234.767,70	1,00	$ 117.383,85
08.01.21	VIGA CANAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON FORMALETA, SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES ACABADOS A LA VISTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ML	82,00	$ 499.999,88	$ 45.999.159,12	42,98	$ 21.469.807,18
08.01.23	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	6841,00	$ 3.913,50	$ 26.772.253,50	2904,10	$ 11.365.195,35
08.01.25	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	1893,00	$ 5.837,43	$ 10.671.654,99	3584,80	$ 20.928.048,68
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 107.301.268,83		$ 65.769.493,02
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO						$ 65.769.493,02
09	ESTRUCTURA METALICA						
09.02	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS						
09.02.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO)	KG	2533,00	$ 12.497,68	$ 31.656.843,77	1667,78	$ 20.843.147,47
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 31.656.843,77		$ 20.843.147,47
	Total ESTRUCTURA METALICA						$ 20.843.147,47
09	MAMPOSTERÍA						
09.01	MAMPOSTERIA						
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.6	M2	65,00	$ 33.333,47	$ 2.166.675,55	76,58	$ 2.552.010,48
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.9	ML	13,00	$ 20.671,69	$ 268.731,97	0,00	$ 0,00
09.01.03	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	M2	48,00	$ 77.481,75	$ 3.719.524,00	0,00	$ 0,00
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	ML	10,00	$ 46.239,12	$ 462.391,20	0,00	$ 0,00
	Total MAMPOSTERIA				$ 6.617.324,47		$ 2.552.010,48
	Total MAMPOSTERÍA						$ 2.552.010,48
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	60,00	$ 9.212,79	$ 552.767,40	110,00	$ 1.013.406,90
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	33,00	$ 47.781,25	$ 1.576.781,25	16,75	$ 800.335,94
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	20,00	$ 47.781,25	$ 955.625,00	39,04	$ 1.865.380,00
10.01.07	DILATACIÓN DE 100MM CON SELLO DE SILICONA	ML	53,00	$ 16.206,10	$ 858.923,30	0,00	$ 0,00
10.01.19	PARAPETO EN CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 80 CM (INCLUYE CINTAS COLUMNETAS PAÑETE Y MAMPOSTERIA)	ML	27,00	$ 100.899,49	$ 2.724.286,23	0,00	$ 0,00
10.01.11	ALFAJIAS CONCRETO A LA VISTA	ML	18,00	$ 46.556,20	$ 838.011,60	0,00	$ 0,00
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 7.508.394,75		$ 3.679.122,84
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						$ 3.679.122,84
11	PAÑETES						
11.01	PAÑETES						
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	M2	79,00	$ 22.891,19	$ 1.808.404,01	149,11	$ 3.413.305,34
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	ML	52,00	$ 14.043,14	$ 730.243,28	66,47	$ 933.447,52
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	48,00	$ 20.365,86	$ 937.740,36	0,00	$ 0,00
	Total PAÑETES				$ 3.476.387,65		$ 4.346.752,86
	Total PAÑETES						$ 4.346.752,86
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS						
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS						
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	7,00	$ 31.539,68	$ 220.777,76	4,00	$ 126.158,72
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 220.777,76		$ 126.158,72
12.03	REDES DE AGUA FRIA						
12.03.09	TUBERIA RD 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	52,00	$ 11.941,15	$ 620.939,80	80,80	$ 964.844,92
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	112,00	$ 10.757,13	$ 1.204.798,56	127,09	$ 1.367.123,65
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	3,00	$ 3.341,44	$ 10.024,32	39,00	$ 130.318,16
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	56,00	$ 3.176,25	$ 177.870,00	110,00	$ 349.387,50
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 2.013.632,68		$ 2.811.872,23
	Total REDES DE AGUA FRIA						$ 2.811.872,23
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO						
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	2,00	$ 82.905,17	$ 165.810,34	5,00	$ 414.525,85
12.04.06	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	6,00	$ 69.131,44	$ 414.788,64	4,00	$ 276.525,76
12.04.23	MEDIDOR PARA AGUA DE 3/4"	UN	2,00	$ 374.345,43	$ 748.690,86	2,00	$ 748.690,86
12.04.25	CAJA PARA 3 MEDIDORES	UN	2,00	$ 236.202,31	$ 470.404,82	0,00	$ 0,00
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 1.799.694,48		$ 1.439.742,47
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO						$ 1.439.742,47
12.06	SALIDA SANITARIOS						
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	4,00	$ 22.901,16	$ 91.604,64	4,00	$ 91.604,64
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	2,00	$ 22.985,42	$ 45.970,84	2,00	$ 45.970,84
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 137.575,48		$ 137.575,48
	Total SALIDA SANITARIOS						$ 137.575,48
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES						
12.07.04	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	116,00	$ 74.327,62	$ 8.622.003,92	145,70	$ 10.829.534,24
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 8.627.003,92		$ 10.829.534,24
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES						$ 10.829.534,24
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES						
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	19,00	$ 21.137,32	$ 401.609,08	12,95	$ 273.728,29
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	22,00	$ 6.816,14	$ 149.999,08	13,00	$ 88.635,82
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 551.608,16		$ 362.364,11
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES						$ 362.364,11
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO						
12.10.03	GEODREN VIAL PAVCO, TB 100mm, 1.00m*50m	ML	1333,00	$ 58.625,96	$ 78.148.404,68	1515,16	$ 88.827.709,55
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 78.148.404,68		$ 88.827.709,55
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO						$ 88.827.709,55
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS						
12.12.03	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 24"	ML	41,00	$ 490.135,06	$ 20.095.537,46	24,00	$ 11.763.241,44
12.12.04	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 20"	ML	71,00	$ 383.720,09	$ 27.244.126,39	63,75	$ 24.462.155,74
12.12.10	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	35,00	$ 74.327,62	$ 2.624.449,56	133,30	$ 9.907.871,74
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 50.164.113,41		$ 46.133.268,92
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS						

AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
		$ 0,00		$ 141.084.396,57		$ 141.084.396,57		$ 0,00
0%		$ -	4,98	$ 3.358.892,02	4,98	$ 3.358.892,02	-	$ -
0%		$ -	9,96	$ 8.610.365,76	9,96	$ 8.610.365,76	-	$ -
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 117.383,85
0%		$ -	42,98	$ 21.469.807,18	42,98	$ 21.469.807,18	-	$ -
0%		$ -	2.904,10	$ 11.365.195,35	2.904,10	$ 11.365.195,35	-	$ -
0%		$ -	3.844,60	$ 20.546.177,38	3.844,60	$ 20.546.177,38	50,00	$ 281.871,50
		$ 0,00		$ 65.370.237,87		$ 65.370.237,87		$ 399.255,35
0%		$ -	1.667,78	$ 20.843.147,47	1.667,78	$ 20.843.147,47	-	$ -
		$ 0,00		$ 20.843.147,47		$ 20.843.147,47		$ 0,00
0%		$ -	76,58	$ 2.552.010,48	76,58	$ 2.552.010,48	-	$ -
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		$ 0,00		$ 2.552.010,48		$ 2.552.010,48		$ 0,00
0%		$ -	110,00	$ 1.013.406,90	110,00	$ 1.013.406,90	-	$ -
0%		$ -	16,75	$ 800.335,94	16,75	$ 800.335,94	-	$ -
0%		$ -	39,04	$ 1.865.380,00	39,04	$ 1.865.380,00	-	$ -
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		$ 0,00		$ 3.679.122,84		$ 3.679.122,84		$ 0,00
0%		$ -	149,11	$ 3.413.305,34	149,11	$ 3.413.305,34	-	$ -
0%		$ -	66,47	$ 933.447,52	66,47	$ 933.447,52	-	$ -
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		$ 0,00		$ 4.346.752,86		$ 4.346.752,86		$ 0,00
0%		$ -	4,00	$ 126.158,72	4,00	$ 126.158,72	-	$ -
		$ 0,00		$ 126.158,72		$ 126.158,72		$ 0,00
0%		$ -	80,80	$ 964.844,92	80,80	$ 964.844,92	-	$ -
0%		$ -	127,09	$ 1.367.123,65	127,09	$ 1.367.123,65	-	$ -
0%		$ -	39,00	$ 130.318,16	39,00	$ 130.318,16	-	$ -
0%		$ -	110,00	$ 349.387,50	110,00	$ 349.387,50	-	$ -
		$ 0,00		$ 2.811.872,23		$ 2.811.872,23		$ 0,00
0%		$ -	5,00	$ 414.525,85	5,00	$ 414.525,85	-	$ -
0%		$ -	4,00	$ 276.525,76	4,00	$ 276.525,76	-	$ -
0%		$ -	2,00	$ 748.690,86	2,00	$ 748.690,86	-	$ -
#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		$ 0,00		$ 1.439.742,47		$ 1.439.742,47		$ 0,00
0%		$ -	4,00	$ 91.604,64	4,00	$ 91.604,64	-	$ -
0%		$ -	2,00	$ 45.970,84	2,00	$ 45.970,84	-	$ -
		$ 0,00		$ 137.575,48		$ 137.575,48		$ 0,00
0%		$ -	145,70	$ 10.829.534,23	145,70	$ 10.829.534,24	-	$ -
		$ 0,00		$ 10.829.534,24		$ 10.829.534,24		$ 0,00
0%		$ -	12,95	$ 273.728,29	12,95	$ 273.728,29	-	$ -
0%		$ -	13,00	$ 88.635,82	13,00	$ 88.635,82	-	$ -
		$ 0,00		$ 362.364,11		$ 362.364,11		$ 0,00
0%		$ -	1.515,16	$ 88.827.709,55	1.515,16	$ 88.827.709,55	-	$ -
		$ 0,00		$ 88.827.709,55		$ 88.827.709,55		$ 0,00
0%		$ -	24,00	$ 11.763.241,44	24,00	$ 11.763.241,44	-	$ -
0%		$ -	63,75	$ 24.462.155,74	63,75	$ 24.462.155,74	-	$ -
0%		$ -	133,30	$ 9.907.871,74	133,30	$ 9.907.871,74	-	$ -
		$ 0,00		$ 46.133.268,92		$ 46.133.268,92		$ 0,00

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS (Modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021)		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V.TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
12.13.03	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	50,00	$ 39.813,91	$ 1.990.695,50	58,12	$ 2.302.360,45	0%		$ -	58,12	$ 2.302.360,45	58,12	$ 2.302.360,45	-	$ -
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	42,00	$ 18.290,34	$ 768.194,28	38,00	$ 695.032,92	0%		$ -	38,00	$ 695.032,92	38,00	$ 695.032,92	-	$ -
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	16,00	$ 19.850,64	$ 317.610,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 3.076.500,02		$ 2.997.393,37			$ 0,00		$ 2.997.393,37		$ 2.997.393,37		$ 0,00
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS															
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	6,00	$ 29.084,04	$ 174.504,24	3,00	$ 87.252,12	0%		$ -	3,00	$ 87.252,12	3,00	$ 87.252,12	-	$ -
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 174.504,24		$ 87.252,12			$ 0,00		$ 87.252,12		$ 87.252,12		$ 0,00
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.17.20	EXTINTOR PORTATIL MULTIPROPOSITO CON AGENTE LIMPIO	UN	4,00	$ 91.119,08	$ 364.476,32	5,00	$ 455.595,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 455.595,40
	Total RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 364.476,32		$ 455.595,40			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 455.595,40
12.18	RED DE GAS															
12.18.12	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2	ML	24,00	$ 17.918,84	$ 430.052,56	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.18.18	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2"	UN	22,00	$ 5.329,23	$ 117.243,06	4,00	$ 21.316,92	0%		$ -	4,00	$ 21.316,92	4,00	$ 21.316,92	-	$ -
12.18.21	REGISTRO PARA GAS 1/2"	UN	2,00	$ 61.436,37	$ 122.872,74	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.18.25	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (2,5m3/h)	UN	2,00	$ 176.905,80	$ 353.811,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.18.29	MEDIDOR DE GAS 2,5 m3/h	UN	2,00	$ 183.625,07	$ 367.250,14	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total RED DE GAS				$ 1.391.231,70		$ 21.316,92			$ 0,00		$ 21.316,92		$ 21.316,92		$ 0,00
12.19	PUNTO DE GAS															
12.19.03	PUNTO DE GAS ESTUFA 1/2"	UN	2,00	$ 100.102,39	$ 200.204,78	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total PUNTO DE GAS				$ 200.204,78		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	1,00	$ 499.133,89	$ 499.133,89	10,00	$ 4.991.338,90	0%		$ -	10,00	$ 4.991.338,90	10,00	$ 4.991.338,90	-	$ -
12.21.09	CARCAMO DE 30x30cm	ML	12,00	$ 66.849,19	$ 799.790,28	140,10	$ 9.337.551,52	0%		$ -	140,10	$ 9.337.551,52	140,10	$ 9.337.551,52	-	$ -
12.21.10	SUMIDERO EN LADRILLO SL 150	UN	4,00	$ 880.238,69	$ 3.520.954,76	9,00	$ 7.922.148,21	0%		$ -	9,00	$ 7.922.148,21	9,00	$ 7.922.148,21	-	$ -
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 4.819.878,93		$ 22.251.038,63			$ 0,00		$ 22.251.038,63		$ 22.251.038,63		$ 0,00
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	615,00	$ 42.214,77	$ 25.962.083,55	677,57	$ 28.603.461,71	0%		$ -	677,57	$ 28.603.461,71	677,57	$ 28.603.461,71	-	$ -
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	25,00	$ 42.356,68	$ 1.058.917,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.22.04	RELLENO SUBBASE GRANULAR SBG-50 O SBG-38 VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	45,00	$ 51.916,69	$ 2.336.341,05	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.22.05	RELLENO GRAVA	M3	171,20	$ 111.189,89	$ 19.035.709,17	291,35	$ 32.395.174,45	0%		$ -	231,20	$ 25.707.102,57	231,20	$ 25.707.102,57	60,15	$ 6.688.071,88
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	317,00	$ 84.130,14	$ 29.669.254,38	80,77	$ 7.802.891,41	0%		$ -	80,77	$ 7.802.891,41	80,77	$ 7.802.891,41	-	$ -
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 78.232.305,18		$ 68.801.527,67			$ 0,00		$ 61.913.455,69		$ 61.913.455,69		$ 6.888.071,88
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 229.903.711,69		$ 246.082.149,73			$ 0,00		$ 237.938.462,45		$ 237.938.462,45		$ 7.143.687,28
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.14	DESDE TGBLIM HASTA TORRE 2 EN 2#No.4+5T+1/2D	ML	63,00	$ 48.987,48	$ 3.086.209,98	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 3.086.209,98		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.07	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 18 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.168.918,92	$ 4.168.918,92	1,00	$ 4.168.918,92	0%		$ -	1,00	$ 4.168.918,92	1,00	$ 4.168.918,92	-	$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 4.168.918,92		$ 4.168.918,92			$ 0,00		$ 4.168.918,92		$ 4.168.918,92		$ 0,00
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	20,00	$ 87.276,54	$ 1.745.530,80	20,00	$ 1.745.530,80	0%		$ -	20,00	$ 1.745.530,80	20,00	$ 1.745.530,80	-	$ -
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	48,00	$ 116.646,39	$ 5.590.722,72	48,00	$ 5.590.722,72	0%		$ -	48,00	$ 5.590.722,72	48,00	$ 5.590.722,72	-	$ -
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	3,00	$ 101.184,41	$ 303.553,23	3,00	$ 303.553,23	0%		$ -	3,00	$ 303.553,23	3,00	$ 303.553,23	-	$ -
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 7.639.806,75		$ 7.639.806,75			$ 0,00		$ 7.639.806,75		$ 7.639.806,75		$ 0,00
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.02	BALA LED 16W	UN	48,00	$ 93.235,47	$ 4.475.302,56	48,00	$ 4.475.302,56	0%		$ -	48,00	$ 4.475.302,56	48,00	$ 4.475.302,56	-	$ -
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 4.475.302,56		$ 4.475.302,56			$ 0,00		$ 4.475.302,56		$ 4.475.302,56		$ 0,00
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1,00	$ 2.454.042,24	$ 2.454.042,24	1,00	$ 2.454.042,24	0%		$ -	1,00	$ 2.454.042,24	1,00	$ 2.454.042,24	-	$ -
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	$ 847.650,23	$ 847.650,23	1,00	$ 847.650,23	0%		$ -	1,00	$ 847.650,23	1,00	$ 847.650,23	-	$ -
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	$ 1.469.683,32	$ 1.469.683,32	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	3,00	$ 422.509,16	$ 1.267.527,48	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	3,00	$ 281.078,91	$ 843.236,73	2,00	$ 562.157,82	0%		$ -	2,00	$ 562.157,82	2,00	$ 562.157,82	-	$ -
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	2,00	$ 416.311,67	$ 832.623,74	1,00	$ 416.311,67	0%		$ -	1,00	$ 416.311,67	1,00	$ 416.311,67	-	$ -
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	2,00	$ 381.183,52	$ 762.367,04	3,00	$ 1.143.550,56	0%		$ -	3,00	$ 1.143.550,56	3,00	$ 1.143.550,56	-	$ -
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	38,00	$ 9.310,27	$ 354.130,36	45,20	$ 421.228,74	0%		$ -	45,20	$ 421.228,74	45,20	$ 421.228,74	-	$ -
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	1,00	$ 665.662,63	$ 665.662,63	1,00	$ 665.662,63	0%		$ -	1,00	$ 665.662,63	1,00	$ 665.662,63	-	$ -
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	3,00	$ 8.765,99	$ 26.297,96	11,00	$ 96.845,56	0%		$ -	11,00	$ 96.845,56	11,00	$ 96.845,56	-	$ -
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 9.543.291,65		$ 6.807.249,65			$ 0,00		$ 6.807.249,65		$ 6.807.249,65		$ 0,00
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	52,00	$ 9.795,94	$ 803.267,08	50,00	$ 489.797,00	0%		$ -	50,00	$ 489.797,00	50,00	$ 489.797,00	-	$ -
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	15,00	$ 11.088,61	$ 166.329,15	59,85	$ 663.653,30	0%		$ -	59,85	$ 663.653,30	59,85	$ 663.653,30	-	$ -
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 969.596,23		$ 1.153.450,30			$ 0,00		$ 1.153.450,31		$ 1.153.450,30		$ 0,00
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	1,00	$ 807.861,16	$ 807.861,16	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	30,00	$ 298.843,75	$ 8.965.312,50	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 9.773.173,66		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 38.648.299,75		$ 24.094.128,18			$ 0,00		$ 24.094.128,19		$ 24.094.128,19		$ 0,00
14	PISOS - ACABADOS															
14.01	PISOS															
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO, INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	M2	73,00	$ 106.205,45	$ 7.752.997,85	70,54	$ 7.491.732,44	0%		$ -	70,54	$ 7.491.732,44	70,54	$ 7.491.732,44	-	$ -
14.01.26	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 11X1,5XTONM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	42,00	$ 33.480,91	$ 1.406.198,22	69,89	$ 2.339.980,80	0%		$ -	69,89	$ 2.339.980,80	69,89	$ 2.339.980,80	-	$ -
	Total PISOS				$ 9.159.196,07		$ 9.831.713,24			$ 0,00		$ 9.831.713,24		$ 9.831.713,24		$ 0,00
	Total PISOS - ACABADOS				$ 9.159.196,07		$ 9.831.713,24			$ 0,00		$ 9.831.713,24		$ 9.831.713,24		$ 0,00
16	CARPINTERÍA METÁLICA															
16.04	VENTANAS ALUMINIO 2															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS (modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE noviembre de 2021)		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
16.04.15	VENTANA V-AC. COMPUESTA POR VENTANA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFARA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50 ACCESO VEHICULAR	UN	9,00	$ 174.610,72	$ 1.571.496,48	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total VENTANAS ALUMINIO 2				$ 1.571.496,48		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
16.06	CARPINTERIA ESPECIAL															
16.06.07	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE (FUA)	M2	70,00	$ 974.148,22	$ 68.190.375,40	61,32	$ 59.734.786,85	0%		$ -	61,32	$ 59.734.786,85	61,32	$ 59.734.786,85	-	$ -
16.06.09	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE. (FUA + BATIENTE)	M2	159,00	$ 974.148,22	$ 154.889.566,98	37,91	$ 36.929.959,02	0%		$ -	37,91	$ 36.929.325,85	37,91	$ 36.929.325,85	0,00	$ 633,17
16.06.10	ESCALERA METALICA PARA ACCESO A GARITAS CON GUARDA HOMBRE	ML	11,00	$ 252.952,73	$ 2.782.480,03	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CARPINTERÍA ESPECIAL				$ 225.862.422,41		$ 96.664.727,87			$ 0,00		$ 96.664.094,70		$ 96.664.094,70		$ 633,17
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				$ 227.433.918,89		$ 96.664.727,87			$ 0,00		$ 96.664.094,70		$ 96.664.094,70		$ 633,17
17	PINTURA															
17.01	PINTURA															
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	50,00	$ 15.228,28	$ 611.413,00	48,20	$ 749.745,61	0%		$ -	48,20	$ 749.745,61	48,20	$ 749.745,61	-	$ -
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	10,00	$ 10.024,32	$ 100.243,20	297,07	$ 2.977.924,74	0%		$ -	297,07	$ 2.977.924,74	297,07	$ 2.977.924,74	-	$ -
17.01.07	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	188,00	$ 36.851,19	$ 6.928.021,64	116,88	$ 4.307.165,92	0%		$ -	116,88	$ 4.307.165,92	116,88	$ 4.307.165,92	-	$ -
17.01.08	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	ML	38,00	$ 26.039,73	$ 989.509,74	111,74	$ 2.909.679,43	0%		$ -	111,74	$ 2.909.679,43	111,74	$ 2.909.679,43	-	$ -
	Total PINTURA				$ 8.629.187,78		$ 10.944.515,70			$ 0,00		$ 10.944.515,70		$ 10.944.515,70		$ 0,00
	Total PINTURA				$ 8.629.187,78		$ 10.944.515,70			$ 0,00		$ 10.944.515,70		$ 10.944.515,70		$ 0,00
18	CUBIERTAS															
18.01	CUBIERTA															
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSLAPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	117,00	$ 245.409,56	$ 28.712.917,35	96,88	$ 23.775.277,20	0%		$ -	96,88	$ 23.775.277,20	96,88	$ 23.775.277,20	-	$ -
	Total CUBIERTA				$ 28.712.917,35		$ 23.775.277,20			$ 0,00		$ 23.775.277,20		$ 23.775.277,20		$ 0,00
	Total CUBIERTAS				$ 28.712.917,35		$ 23.775.277,20			$ 0,00		$ 23.775.277,20		$ 23.775.277,20		$ 0,00
19	CIELOS RASOS															
19.01	CIELO RASO															
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRÍLICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS. DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	55,00	$ 54.757,92	$ 3.011.685,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CIELO RASO				$ 3.011.685,60		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total CIELOS RASOS				$ 3.011.685,60		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
20	OBRAS EXTERIORES															
20.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO															
20.00.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	24292,00	$ 3.031,02	$ 73.629.537,84	8047,44	$ 24.391.951,59	0%		$ -	8.047,44	$ 24.391.951,59	8.047,44	$ 24.391.951,59	-	$ -
20.00.02	DESCAPOTE MECÁNICO E=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	24292,00	$ 8.566,45	$ 208.096.203,40	5705,30	$ 48.899.858,54	0%		$ -	5.635,90	$ 48.279.655,95	5.635,90	$ 48.279.655,95	72,40	$ 620.210,98
20.00.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2,00 M	ML	882,00	$ 19.554,19	$ 17.246.755,58	856,38	$ 12.815.425,04	0%		$ -	855,38	$ 12.815.425,04	855,38	$ 12.815.425,04	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				$ 298.972.536,82		$ 86.107.245,17			$ 0,00		$ 85.487.032,19		$ 85.487.032,19		$ 620.210,98
20.01	URBANISMO															
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS ESPESOR 10 CM	M2	278,00	$ 65.727,77	$ 23.832.320,06	201,57	$ 17.280.146,80	0%		$ -	201,17	$ 17.245.855,49	201,17	$ 17.245.855,49	0,40	$ 34.291,11
20.01.02	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	816,00	$ 79.736,90	$ 65.226.470,20	406,79	$ 32.596.464,93	0%		$ -	406,79	$ 32.596.464,93	406,79	$ 32.596.464,93	-	$ -
20.01.03	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR GRIS RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	255,00	$ 68.101,51	$ 17.365.885,05	722,73	$ 49.219.004,32	0%		$ -	722,73	$ 49.219.004,32	722,73	$ 49.219.004,32	-	$ -
20.01.04	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	175,00	$ 79.736,90	$ 13.954.307,50	40,26	$ 3.210.288,11	0%		$ -	40,26	$ 3.210.288,11	40,26	$ 3.210.288,11	-	$ -
20.01.05	BLOQUE DE CEMENTO ECOLOGICO 30X45X8 CM COLOR NATURAL	M2	43,00	$ 386.692,57	$ 16.623.480,51	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.06	GRAMA SINTETICA ITALIANA COLOR VERDE	M2	606,00	$ 219.336,57	$ 133.358.634,56	693,40	$ 152.087.977,84	0%		$ -	606,00	$ 133.358.634,56	606,00	$ 133.358.634,56	55,40	$ 18.731.343,08
20.01.07	PISO EN POLVO DE LADRILLO	M2	918,00	$ 22.044,10	$ 20.229.035,80	674,26	$ 14.890.868,95	0%		$ -	674,26	$ 14.890.868,95	674,26	$ 14.890.868,95	-	$ -
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE ATRAQUE	ML	2054,00	$ 65.550,52	$ 134.640.758,08	2081,81	$ 136.483.728,04	0%		$ -	2.081,81	$ 136.483.728,04	2.081,81	$ 136.483.728,04	-	$ -
20.01.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10 INCLUYE ATRAQUE	ML	1130,00	$ 78.343,12	$ 88.527.725,60	1504,18	$ 117.842.154,24	0%		$ -	1.504,18	$ 117.842.154,24	1.504,18	$ 117.842.154,24	-	$ -
20.01.16	CICLOPARQUEADERO TIPO APARCA BICICLETAS OMEGA V8 01	UN	4,00	$ 843.027,20	$ 3.372.108,80	6,00	$ 5.744.217,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 5.744.217,60
20.01.20	CONCRETO ESTAMPADO COLOR AMARILLO TRIGO MODULO MT - 10 ADOQUIN ESPINA DE PESCADO.	M2	98,00	$ 184.455,44	$ 17.707.722,24	99,33	$ 18.321.958,66	0%		$ -	98,65	$ 18.196.529,16	98,65	$ 18.196.529,16	0,68	$ 125.429,70
20.01.21	LOSETA PREFABRICADA GUIA 5 RAYAS	ML	295,00	$ 49.567,01	$ 14.557.567,95	384,90	$ 19.124.530,15	0%		$ -	384,90	$ 19.124.530,15	384,90	$ 19.124.530,15	-	$ -
20.01.22	LOSETA PREFABRICADA TOPEROL	ML	128,00	$ 52.724,56	$ 6.748.736,04	279,20	$ 14.720.730,66	0%		$ -	279,20	$ 14.720.730,66	279,20	$ 14.720.730,66	-	$ -
20.01.27	BANCA URBANA TIPO UM 304 MT O SIMILAR	UN	7,00	$ 3.548.906,89	$ 24.842.348,23	2,00	$ 7.097.813,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 7.097.813,78
20.01.28	BANCA URBANA TIPO UM 304 SM TP O SIMILAR	UN	4,00	$ 2.598.913,71	$ 10.395.654,84	6,00	$ 15.593.482,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 15.593.482,26
20.01.30	BEBEDERO TIPO PILDINA CALA HOJA 2	UN	1,00	$ 577.889,67	$ 577.889,67	1,00	$ 577.889,67	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 577.889,67
20.01.31	CANECA DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE PIVOTANTE	UN	7,00	$ 839.719,48	$ 5.877.936,36	2,00	$ 1.679.438,98	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.679.438,98
20.01.33	GIMNASIO EXTERIOR JCR 05 O SIMILAR	UN	1,00	$ 3.096.505,93	$ 3.096.505,93	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.34	GIMNASIO EXTERIOR JCR 06 O SIMILAR	UN	1,00	$ 3.096.973,33	$ 3.096.973,33	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.35	GIMNASIO EXTERIOR JCR 14 O SIMILAR	UN	1,00	$ 3.096.973,33	$ 3.096.973,33	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.36	GIMNASIO EXTERIOR JCR 17 O SIMILAR	UN	1,00	$ 3.096.973,33	$ 3.096.973,33	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.37	GIMNASIO EXTERIOR JCR 20 O SIMILAR	UN	1,00	$ 3.096.973,33	$ 3.096.973,33	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.49	BORDILLO SEPARADOR EN PVC	ML	299,00	$ 65.382,01	$ 19.549.220,99	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS Modificatorio # 3 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021 CANT	CONDICIONES ACTUALIZADAS Modificatorio # 3 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021 V.TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) V. TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
20.01.53	RAMPA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS	M2	36,00	$ 103.790,82	$ 3.736.469,52	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.56	MARCO METALICO PORTERIA CANCHAS DEPORTIVAS	UN	6,00	$ 4.522.391,03	$ 36.179.128,24	6,00	$ 36.179.128,24	0%		$ -	6,00	$ 36.179.128,24	6,00	$ 36.179.128,24	-	$ -
	Total URBANISMO				$ 872.866.040,49		$ 645.629.609,22			$ 0,00		$ 893.048.814,85		$ 893.048.814,85		$ 50.583.694,36
20.02	VIAS															
20.02.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	6531,00	$ 31.534,14	$ 174.415.328,34	6817,54	$ 183.451.120,81	0%		$ -	6.817,54	$ 183.451.120,82	6.817,54	$ 183.451.120,81	-	$ -
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3	1338,00	$ 78.823,61	$ 105.498.390,18	1944,65	$ 152.895.403,19	0%		$ -	1.944,65	$ 152.895.403,19	1.944,65	$ 152.895.403,19	-	$ -
20.02.03	SUBRASANTE MEJORADA CON UNA SUB BASE GRANULAR TIPO SBG-50 O SBG-38 Y CEMENTO E=10CM VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	1062,00	$ 136.198,57	$ 144.642.881,34	647,26	$ 88.155.886,41	0%		$ -	647,26	$ 88.155.886,42	647,26	$ 88.155.886,41	-	$ -
20.02.04	SUBBASE GRANULAR SBG-38 O SBG-50 E=20cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	1200,00	$ 71.589,47	$ 85.872.564,00	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.02.05	BASE GRANULAR TIPO BG-38 O BG-25 e=20 cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	1200,00	$ 77.936,25	$ 93.523.500,00	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.02.06	BASE ASFÁLTICA MDC25 e=10cm TRASPORTADO DESDE CALI (177 KM)	M3-KM	448,00	$ 1.170.248,58	$ 521.929.979,14	594,73	$ 695.980.754,47	0%		$ -	594,73	$ 695.980.754,47	594,73	$ 695.980.754,47	-	$ -
20.02.07	RODADURA ASFÁLTICA MDC10 e=04 cm TRASPORTADA DESDE YUMBO HASTA POPAYAN (177 KM)	M3-KM	179,00	$ 1.147.598,19	$ 205.420.076,01	224,63	$ 257.784.981,42	0%		$ -	224,63	$ 257.784.981,42	224,63	$ 257.784.981,42	-	$ -
20.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOPELLANTAS PREFABRICADO EN CONCRETO COLOR GRIS 100% ACABADO LISO A LA VISTA 80x20x15cm	UN	412,00	$ 37.266,92	$ 15.353.971,04	272,00	$ 10.138.602,24	0%		$ -	272,00	$ 10.138.602,24	272,00	$ 10.138.602,24	-	$ -
20.02.09	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE LARGA DURACIÓN TIPO PLASTICO EN FRIO BLANCA Y/O AMARILLO PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CONTINUAS Y/O DISCONTINUAS A=0.15cm, INCLUYE SEMBRADO DE MICROESFERAS.	ML	900,00	$ 25.475,43	$ 22.927.887,00	2354,95	$ 59.993.363,68	0%		$ -	2.354,95	$ 59.993.363,68	2.354,95	$ 59.993.363,68	-	$ -
20.02.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE LARGA DURACIÓN TIPO PLASTICO EN FRIO BLANCA Y/O AMARILLO PARA MARCAS VIALES.	UN	127,00	$ 65.407,51	$ 8.306.753,77	131,00	$ 8.568.383,61	0%		$ -	131,00	$ 8.568.383,61	131,00	$ 8.568.383,61	-	$ -
20.02.11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE LARGA DURACIÓN TIPO PLASTICO EN FRIO BLANCA Y/O AMARILLO PARA CEBRAS.	M2	14,00	$ 50.861,05	$ 712.054,70	778,03	$ 39.489.700,63	0%		$ -	778,03	$ 39.489.700,63	778,03	$ 39.489.700,63	-	$ -
20.02.19	ARENA LAVADA	M2	4060,00	$ 23.118,46	$ 93.829.783,60	2873,96	$ 66.441.529,30	0%		$ -	2.873,96	$ 66.441.529,30	2.873,96	$ 66.441.529,30	-	$ -
20.02.21	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2	6035,00	$ 5.006,61	$ 30.229.911,15	12925,96	$ 64.715.240,60	0%		$ -	12.925,96	$ 64.715.240,60	12.925,96	$ 64.715.240,60	-	$ -
	Total VIAS				$ 1.562.153.956,75		$ 1.837.592.966,75			$ 0,00		$ 1.837.592.966,78		$ 1.837.592.966,78		$ 0,00
20.03	PAISAJISMO															
20.03.01	ACACIA BRAÇATINGA	UN	40,00	$ 139.542,23	$ 5.581.689,20	2,00	$ 279.084,46	0%		$ -	2,00	$ 279.084,46	2,00	$ 279.084,46	-	$ -
20.03.02	ACACIA BLANCA	UN	3,00	$ 139.542,23	$ 418.626,69	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.03	ACACIA FORRAJERA	UN	23,00	$ 139.542,23	$ 3.209.471,29	26,00	$ 3.628.097,98	0%		$ -	26,00	$ 3.628.097,98	26,00	$ 3.628.097,98	-	$ -
20.03.04	ALISO	UN	23,00	$ 142.306,96	$ 3.275.130,54	10,00	$ 1.423.969,80	0%		$ -	10,00	$ 1.423.969,80	10,00	$ 1.423.969,80	-	$ -
20.03.05	BALSO	UN	2,00	$ 140.113,19	$ 280.226,38	10,00	$ 1.401.131,90	0%		$ -	10,00	$ 1.401.131,90	10,00	$ 1.401.131,90	-	$ -
20.03.06	BÚCARO	UN	7,00	$ 142.967,93	$ 1.000.775,51	15,00	$ 2.144.518,95	0%		$ -	15,00	$ 2.144.518,95	15,00	$ 2.144.518,95	-	$ -
20.03.08	CARBONERO ROJO	UN	40,00	$ 139.542,23	$ 5.581.689,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.10	CAUCHO SABANERO	UN	17,00	$ 179.508,66	$ 3.051.847,56	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.13	CHACHAFRUTO	UN	3,00	$ 139.542,23	$ 418.626,69	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.14	CHIRLOBIRLO	UN	3,00	$ 139.542,23	$ 418.626,69	50,00	$ 6.977.111,50	0%		$ -	50,00	$ 6.977.111,50	50,00	$ 6.977.111,50	-	$ -
20.03.15	FEIJOA	UN	28,00	$ 105.285,27	$ 2.947.987,56	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.16	FICUS BENJAMINA	UN	62,00	$ 139.542,23	$ 8.651.618,26	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.17	GUAYACAN FLOR AMARILLO	UN	25,00	$ 156.670,72	$ 3.916.768,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.18	GUAYACAN DE MANIZALES	UN	6,00	$ 156.670,72	$ 940.024,32	80,00	$ 12.533.657,60	0%		$ -	80,00	$ 12.533.657,60	80,00	$ 12.533.657,60	-	$ -
20.03.18	GUAYACAN ROSADO	UN	1,00	$ 156.670,72	$ 156.670,72	55,00	$ 8.616.889,60	0%		$ -	55,00	$ 8.616.889,60	55,00	$ 8.616.889,60	-	$ -
20.03.21	GUYABO	UN	3,00	$ 162.360,21	$ 487.140,63	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.22	LIMÓN	UN	26,00	$ 133.832,74	$ 3.479.651,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.23	MANGO	UN	5,00	$ 162.360,21	$ 974.281,26	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.24	NACEDERO	UN	2,00	$ 139.542,23	$ 279.084,46	154,00	$ 21.489.503,42	0%		$ -	154,00	$ 21.489.503,42	154,00	$ 21.489.503,42	-	$ -
20.03.27	PALMA ARECA	UN	66,00	$ 156.670,72	$ 10.340.267,52	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.28	PINO CIPRES	UN	74,00	$ 168.089,70	$ 12.438.697,80	10,00	$ 1.680.897,00	0%		$ -	10,00	$ 1.680.897,00	10,00	$ 1.680.897,00	-	$ -
20.03.31	SAN JOAQUIN	UN	37,00	$ 168.089,70	$ 6.219.318,90	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.33	YARUMO	UN	14,00	$ 195.561,49	$ 2.738.540,86	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.35	AGAPANTOS	UN	693,00	$ 15.173,95	$ 13.550.337,35	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.37	DURANTA	UN	1562,00	$ 10.252,79	$ 16.032.039,98	180,00	$ 1.847.482,20	0%		$ -	180,00	$ 1.847.482,20	180,00	$ 1.847.482,20	-	$ -
20.03.39	HELECHO	UN	336,00	$ 15.173,95	$ 5.098.447,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.40	LIRIO AMARILLO	UN	857,00	$ 10.081,87	$ 8.640.248,29	50,00	$ 504.096,50	0%		$ -	50,00	$ 504.096,50	50,00	$ 504.096,50	-	$ -
20.03.41	MANI FORRAJERO	UN	850,00	$ 7.352,50	$ 6.249.625,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.42	CESPED VERDE	M2	11000,00	$ 19.969,93	$ 219.669.230,00	10046,05	$ 200.618.915,27	0%		$ -	10.046,05	$ 200.618.915,27	10.046,05	$ 200.618.915,27	-	$ -
	Total PAISAJISMO				$ 346.163.429,10		$ 263.145.359,19			$ 0,00		$ 263.145.359,19		$ 263.145.359,18		$ 0,00
20.05	ASEO URBANISMO															
20.05.01	ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	M2	24292,00	$ 6.148,51	$ 149.359.604,92	19090,45	$ 117.377.822,73	0%		$ -	19.090,45	$ 117.377.822,73	19.090,45	$ 117.377.822,73	-	$ -
	Total ASEO URBANISMO				$ 149.359.604,92		$ 117.377.822,73			$ 0,00		$ 117.377.822,73		$ 117.377.822,73		$ 0,00
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 2.969.484.671,03		$ 2.737.853.900,05			$ 0,00		$ 2.894.848.994,74		$ 2.688.649.994,71		$ 51.203.905,34
27	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01.05	MESA PELUQUERÍA CON ESPEJO	UN	2,00	$ 1.746.107,20	$ 3.492.214,40	8,00	$ 13.968.857,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 13.968.857,60
27.01.27	MESA SALA DE AUDIENCIAS 80 X 170	UN	6,00	$ 323.611,87	$ 1.941.671,22	6,00	$ 1.941.671,22	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.941.671,22
27.01.28	MESA SASTRERIA	UN	1,00	$ 1.210.634,33	$ 1.210.634,33	1,00	$ 1.210.634,33	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.210.634,33
27.01.75	SILLA PELUQUERÍA	UN	8,00	$ 640.239,30	$ 5.121.914,40	8,00	$ 5.121.914,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 5.121.914,40
27.01.76	MOBILIARIO PELUQUERÍA	UN	4,00	$ 2.910.178,88	$ 11.640.714,54	4,00	$ 11.640.714,54	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 11.640.714,54
27.01.77	SILLA SASTRERIA	UN	3,00	$ 267.736,44	$ 803.209,32	3,00	$ 803.209,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 803.209,32
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 24.210.359,31		$ 34.687.001,51			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 34.687.001,51
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 24.210.359,31		$ 34.687.001,51			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 34.687.001,51
28	DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HÚMEDAS															
28.01	DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HÚMEDAS															
28.01.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUFA DOS PUESTOS A GAS REF. CHALLENGER O SIMILAR	UN	2,00	$ 308.946,78	$ 617.893,56	2,00	$ 617.893,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 617.893,56
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HÚMEDAS				$ 617.893,56		$ 617.893,56			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 617.893,56
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HÚMEDAS				$ 617.893,56		$ 617.893,56			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 617.893,56
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	232,00	$ 6.145,51	$ 1.426.454,32	329,846081397275	$ 1.991.170,93	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	########	$ 1.991.170,93
	Total ASEO DE OBRA				$ 1.426.454,32		$ 1.991.170,93			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.991.170,93
	Total ASEO DE OBRA				$ 1.426.454,32		$ 1.991.170,93			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.991.170,93
	Total ITEMS CONTRACTUALES				$ 4.232.590.928,34		$ 4.938.734.581,44			$ 0,00		$ 4.877.995.748,40		$ 4.877.995.748,38		$ 90.734.832,07
	ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES															
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 6															

ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS (Modificatorio # 5; SEGÚN BALANCE Noviembre 2021) CANT	ACTUALIZADAS V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) V. TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES BLOQUE 5															
01.01.03	CAMPAMENTO CONTENEDOR (INCLUYE DOTACIÓN Y DESMONTE)	MES		$ 698.218,93		21,00	$ 14.662.597,53	0%		$ -	21,00	$ 14.662.597,53	21,00	$ 14.662.597,53	-	$ -
01.01.04	CAMPAMENTO (INCLUYE PLACA DE CONTRAPISO, PAREDES EN TABLA, CUBIERTA EN FIBROCEMENTO DE ZINC) 66 M2	UN		$ 11.850.043,51		1,00	$ 11.850.043,51	0%		$ -	1,00	$ 11.850.043,51	1,00	$ 11.850.043,51	-	$ -
01.01.10	TRASLADO DE ARBOLES CON TIPO DE TRASLADO LARGO	UN		$ 827.861,02		22,00	$ 18.212.542,44	0%		$ -	22,00	$ 18.212.942,44	22,00	$ 18.212.942,44	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES TRAIDAS DE BLOQUE 5						$ 44.725.583,48			$ 0,00		$ 44.725.583,48		$ 44.725.583,48		$ 0,00
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES, BLOQUE 5															
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 82.661,27		2450,80	$ 202.588.240,52	0%		$ -	2.450,80	$ 202.588.240,52	2.450,80	$ 202.588.240,52	-	$ -
02.01.13	DEMOLICIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	ML		$ 14.104,11		214,59	$ 3.026.600,97	0%		$ -	214,59	$ 3.026.600,97	214,59	$ 3.026.600,97	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES TRAIDAS BLOQUE 5						$ 205.612.841,49			$ 0,00		$ 205.612.841,49		$ 205.612.841,49		$ 0,00
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES															
12.07.06	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 110 mm (4")	ML		$ 32.468,73		18,45	$ 599.048,07	0%		$ -	18,45	$ 599.048,07	18,45	$ 599.048,07	-	$ -
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES						$ 599.048,07			$ 0,00		$ 599.048,07		$ 599.048,07		$ 0,00
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS															
12.12.06	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 315 mm (12")	ML		$ 167.850,24		14,00	$ 2.349.903,36	0%		$ -	14,00	$ 2.349.903,36	14,00	$ 2.349.903,36	-	$ -
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS						$ 2.349.903,36			$ 0,00		$ 2.349.903,36		$ 2.349.903,36		$ 0,00
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO, BLOQUE 5															
12.21.01	POZO INSPECCION AGUA RESIDUAL	UN		$ 2.169.609,70		4,00	$ 8.678.438,80	0%		$ -	4,00	$ 8.678.438,80	4,00	$ 8.678.438,80	-	$ -
12.21.02	POZO INSPECCION AGUAS LLUVIAS	UN		$ 2.169.609,70		5,00	$ 10.848.048,50	0%		$ -	5,00	$ 10.848.048,50	5,00	$ 10.848.048,50	-	$ -
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUALES 80x80	UN		$ 499.133,89		3,00	$ 1.497.401,67	0%		$ -	3,00	$ 1.497.401,67	3,00	$ 1.497.401,67	-	$ -
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO TRAIDAS DE BLOQUE 5						$ 21.023.888,97			$ 0,00		$ 21.023.888,97		$ 21.023.888,97		$ 0,00
24.03	ACCESORIOS															
24.03.03	REJILLA EN ALUMINIO DE 2" Ó 3", SEGÚN PLANOS HIDRAULICOS, CON SOSCO, PARA INSTALAR EN TUBERÍA PVC, TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE CABEZA PLANA AVELLANADA..	UN		$ 26.219,32		2,00	$ 52.438,64	0%		$ -	2,00	$ 52.438,64	2,00	$ 52.438,64	-	$ -
24.03.09	TAPA REGISTRO PLÁSTICA 20X20 COLOR BLANCO MATE.	UN		$ 10.975,53		6,00	$ 65.853,18	0%		$ -	6,00	$ 65.853,18	6,00	$ 65.853,18	-	$ -
	Total ACCESORIOS, BLOQUE 5						$ 118.291,82			$ 0,00		$ 118.291,82		$ 118.291,82		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS BLOQUE 5						$ 274.429.557,19			$ 0,00		$ 274.429.557,19		$ 274.429.557,19		$ 0,00
ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR																
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES, COMEDORES															
02.01.08	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE ENTREPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 42.773,52		104,21	$ 4.457.428,52	0%		$ -	104,21	$ 4.457.428,52	104,21	$ 4.457.428,52	-	$ -
02.01.11	DEMOLICION DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 58.771,20		4387,59	$ 257.863.929,41	0%		$ -	4.387,59	$ 257.863.929,41	4.387,59	$ 257.863.929,41	-	$ -
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 70.987,29		339,27	$ 24.083.857,68	0%		$ -	339,27	$ 24.083.857,68	339,27	$ 24.083.857,68	-	$ -
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 12.195,15		521,56	$ 6.361.023,99	0%		$ -	521,56	$ 6.361.023,99	521,56	$ 6.361.023,99	-	$ -
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 8.538,89		27,00	$ 231.084,63	0%		$ -	27,00	$ 231.084,63	27,00	$ 231.084,63	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES TRAIDAS DE COMEDOR						$ 292.997.324,43			$ 0,00		$ 292.997.324,43		$ 292.997.324,43		$ 0,00
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.03	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML		$ 43.925,40		169,50	$ 7.445.355,30	0%		$ -	169,50	$ 7.445.355,30	169,50	$ 7.445.355,30	-	$ -
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN		$ 48.157,06		38,00	$ 1.830.348,28	0%		$ -	38,00	$ 1.830.348,28	38,00	$ 1.830.348,28	-	$ -
	Total REDES DE AGUA FRIA TRAIDAS DE COMEDOR						$ 9.275.703,58			$ 0,00		$ 9.275.703,58		$ 9.275.703,58		$ 0,00
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.26	CAJA PARA 1 MEDIDOR	UN		$ 137.364,87		2,00	$ 274.729,74	0%		$ -	2,00	$ 274.729,74	2,00	$ 274.729,74	-	$ -
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO TRAIDA DE COMEDOR						$ 274.729,74			$ 0,00		$ 274.729,74		$ 274.729,74		$ 0,00
12.06	SALIDA SANITARIOS															
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN		$ 42.637,17		2,00	$ 85.274,34	0%		$ -	2,00	$ 85.274,34	2,00	$ 85.274,34	-	$ -
	Total SALIDA SANITARIOS TRAIDAS DE COMEDOR						$ 85.274,34			$ 0,00		$ 85.274,34		$ 85.274,34		$ 0,00
18.01	CUBIERTA															
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMULAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2		$ 28.341,26		27,69	$ 784.789,49	0%		$ -	27,69	$ 784.789,49	27,69	$ 784.789,49	-	$ -
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELASTOFOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2mm APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2		$ 108.951,55		35,69	$ 3.888.460,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,69	$ 3.888.460,82
	Total CUBIERTA TRAIDAS DE COMEDOR						$ 4.673.250,31			$ 0,00		$ 784.789,49		$ 784.789,49		$ 3.888.460,82
	Total ITEMS TRAIDOS COMEDOR						$ 307.306.262,40			$ 0,00		$ 303.417.851,58		$ 303.417.851,58		$ 3.888.460,82
ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E																
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 6.936,75		10272,46	$ 71.257.466,91	0%		$ -	10.272,46	$ 71.257.466,91	10.272,46	$ 71.257.466,91	-	$ -
	Total EXCAVACIONES TRAIDAS DE EDIFICIO E						$ 71.257.466,91	0%		$ 0,00	-	$ 71.257.466,91	-	$ 71.257.466,91	-	$ 0,00
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.01	POYO EN CONCRETO H= 10 cm a 40 cm	ML		$ 27.222,54		30,02	$ 817.223,65	0%		$ -	30,02	$ 817.223,65	30,02	$ 817.223,65	-	$ -
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES TRAIDAS DE EDIFICIO E						$ 817.223,65	0%		$ 0,00	-	$ 817.223,65	-	$ 817.223,65	-	$ 0,00
11.01	PAÑETES															
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye flete y dilataciones)	ML		$ 17.112,95		110,06	$ 1.883.451,28	0%		$ -	110,06	$ 1.883.451,28	110,06	$ 1.883.451,28	-	$ -
	Total PAÑETES TRAIDAS DE EDIFICIO E						$ 1.883.451,28	0%		$ 0,00	-	$ 1.883.451,28	-	$ 1.883.451,28	-	$ 0,00
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS															
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN		$ 39.937,63		8,00	$ 319.501,04	0%		$ -	8,00	$ 319.501,04	8,00	$ 319.501,04	-	$ -
	Total PUNTOS HIDRAULICOS TRAIDOS DE EDIFICIO E						$ 319.501,04			$ 0,00		$ 319.501,04		$ 319.501,04		$ 0,00
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.09	TUBERIA RDE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML		$ 13.599,58		40,75	$ 554.186,96	0%		$ -	40,75	$ 554.186,96	40,75	$ 554.186,96	-	$ -
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN		$ 5.254,95		15,00	$ 78.824,25	0%		$ -	15,00	$ 78.824,25	15,00	$ 78.824,25	-	$ -
	Total PUNTOS HIDRAULICOS TRAIDOS DE EDIFICIO E						$ 633.011,21			$ 0,00		$ 633.011,21		$ 633.011,21		$ 0,00
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML		$ 26.237,06		534,30	$ 14.018.461,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	534,30	$ 14.018.461,16
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN		$ 37.650,51		4,00	$ 150.602,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 150.602,04
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES TRAIDO DEL EDIFICIO E						$ 14.169.063,20			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 14.169.063,20
19.01	CIELO RASO															

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES: ACTIVIDAD	UND	CONTRATO: CANT	CONTRATO: V.UNIT	CONTRATO: V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS (Modificatorio # 3 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021): CANT	CONDICIONES ACTUALIZADAS (Modificatorio # 3 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021): V. TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO						
19.01.03	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	M2		$ 89.922,56		77,36	$ 6.956.432,45
19.01.09	TAPA DE INSPECCION EN PERFILERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELORASOS	UN		$ 56.257,91		1,00	$ 56.257,91
	Total CIELO RASO TRAIDAS DE EDIFICIO E						$ 7.012.690,36
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS						
23.01.11	MESÓN EN LAMINA DE GRANITO JASPE O SIMILAR DE 1 CM, REENGRUESE A 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.	ML		$ 1.002.330,94		4,00	$ 4.009.323,76
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS DE EDIFICIO E						$ 4.009.323,76
24.01	APARATOS SANITARIOS						
24.01.13	LAVAPLATOS DE INCRUSTAR SOKODA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE DE 53 X 43	UN		$ 73.048,26		2,00	$ 146.096,52
	Total APARATOS SANITARIOS DE EDIFICIO E						$ 146.096,52
24.02	GRIFERIAS						
24.02.12	GRIFERIA LAVAPLATOS MONO CONTROL, GRIVAL O SIMILAR	UN		$ 74.267,76		2,00	$ 148.535,52
	Total GRIFERIAS DE EDIFICIO E						$ 148.535,52
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E						$ 100.366.383,45
ITEMS TRAIDOS EDIFICIO 1							
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, EDIFICIO 1						
10.01.08	DOVELAS CON GROUTING (incluye reforzamiento)	ML		$ 17.020,95		104,69	$ 1.781.923,26
	Total EXCAVACIONES TRAIDAS DE EDIFICIO 1						$ 1.781.923,26
	Total ITEMS TRAIDOS EDIFICIO 1						$ 1.781.923,26
ITEMS TRAIDOS AUDITORIO Y CAPILLA							
13.14	APANTALLAMIENTO						
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN		$ 246.522,62		22,00	$ 5.423.497,64
	Total APANTALLAMIENTO DE AUDITORIO Y CAPILLA						$ 5.423.497,64
19.01	CIELO RASO						
19.01.04	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	ML		$ 87.755,77		28,00	$ 2.457.525,56
	Total CIELO RASO TRAIDAS DE AUDITORIO Y CAPILLA						$ 2.457.525,56
	Total ITEMS TRAIDOS AUDITORIO Y CAPILLA						$ 7.881.023,20
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES						$ 691.795.169,50
ITEMS NO PREVISTOS- BIENESTAR Y PAISAJISMO							
NP -001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art. 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 147.992,00		5800,87	$ 858.482.353,04
NP -002	BASE GRANULAR CLASE A Art. 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 154.702,00		2420,98	$ 374.530.447,96
NP -003	DEMOLICION DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		$ 14.102,00		711,54	$ 10.034.137,08
NP -004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (IPE, PTE, TUBOS). INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		$ 4.293,00		2282,76	$ 9.799.868,68
NP -006	DESMONTE DE MESON DE LAVAMANOS, INCLUYE DISPOCISION FINAL DEL MATERIAL EN SITIO DE OBRA	ML		$ 40.948,00		20,43	$ 836.567,64
NP -007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMNAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		$ 105.780,00		259,22	$ 27.420.291,60
NP.008	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°.	ML		$ 15.222,00		136,00	$ 2.070.192,00
NP.009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.598,00		24,00	$ 542.352,00
NP.020	RETIRO DE REDES AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN, CALIBRE 2 - 2/0 ACSR - INCLUYE 3 FASES.	ML		$ 62.194,00		215,10	$ 13.377.929,40
NP.021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		$ 1.178.953,00		14,00	$ 16.505.342,00
NP.024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neutro y tierra).	UN		$ 208.425,00		8,00	$ 1.667.400,00
NP.027	TRASLADO E INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA EXISTENTE. INCLUYE DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN DE CABLES DE FUERZA. INCLUYE LIMPIEZA Y CAMBIO DE FILTROS.	UN		$ 7.354.982,00		1,00	$ 7.354.982,00
NP.029	HINCADO DE POSTE DE CONCRETO DE 8M HASTA 12M	UN		$ 579.082,00		4,00	$ 2.316.328,00
NP.030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML		$ 72.587,00		316,00	$ 22.931.172,00
NP.031	TRASLADO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA FIBRA.	ML		$ 66.054,00		175,00	$ 11.559.450,00
NP.032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 150A	UN		$ 8.391.850,00		0,00	$ 0,00
NP.033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00		95,35	$ 915.455,35
NP.036	TRASLADO DE TRANSFORMADOR EXISTENTE INSTALADO EN POSTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED Y EQUIPOS ASOCIADOS A LA ESTRUCTURA.	UN		$ 5.554.476,00		1,00	$ 5.554.476,00
NP.037	RETIRO DE PLANTA ELÉCTRICA EXISTENTE. INCLUYE DESCONEXIÓN DE CABLES Y TRASLADO DENTRO DEL COMANDO.	UN		$ 2.762.638,00		1,00	$ 2.762.638,00

AVANCE %	PRESENTE ACTA: CANT	PRESENTE ACTA: V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR: CANT.	ACUMULADO ANTERIOR: V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL: CANT.	ACUMULADO ACTUAL: V. TOTAL	SALDO (+;-): CANT.	SALDO (+;-): V. TOTAL
0%		$ -	77,36	$ 6.956.432,45	77,36	$ 6.956.432,45	-	$ -
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 56.257,91
		$ 0,00		$ 6.956.432,45		$ 6.956.432,45		$ 56.257,91
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 4.009.323,76
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.009.323,76
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 146.096,52
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 146.096,52
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 148.535,52
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 148.535,52
		$ 0,00		$ 81.887.106,64		$ 81.887.106,64		$ 18.529.276,81
0%		$ -	104,69	$ 1.781.923,26	104,69	$ 1.781.923,26	-	$ -
		$ 0,00		$ 1.781.923,26		$ 1.781.923,26		$ 0,00
		$ 0,00		$ 1.781.923,26		$ 1.781.923,26		$ 0,00
0%		$ -	22,00	$ 5.423.497,64	22,00	$ 5.423.497,64	-	$ -
		$ 0,00		$ 5.423.497,64		$ 5.423.497,64		$ 0,00
0%		$ -	28,00	$ 2.457.525,56	28,00	$ 2.457.525,56	-	$ -
		$ 0,00		$ 2.457.525,56		$ 2.457.525,56		$ 0,00
		$ 0,00		$ 7.881.023,20		$ 7.881.023,20		$ 0,00
		$ 0,00		$ 569.377.411,76		$ 569.377.411,76		$ 22.417.757,73
0%		$ -	5.800,87	$ 858.482.353,04	5.800,87	$ 858.482.353,04	-	$ -
0%		$ -	2.420,98	$ 374.530.447,96	2.420,98	$ 374.530.447,96	-	$ -
0%		$ -	711,54	$ 10.034.137,08	711,54	$ 10.034.137,08	-	$ -
0%		$ -	2.282,76	$ 9.799.868,68	2.282,76	$ 9.799.868,68	-	$ -
0%		$ -	20,43	$ 836.567,64	20,43	$ 836.567,64	-	$ -
0%		$ -	259,22	$ 27.420.291,60	259,22	$ 27.420.291,60	-	$ -
0%		$ -	136,00	$ 2.070.192,00	136,00	$ 2.070.192,00	-	$ -
0%		$ -	24,00	$ 542.352,00	24,00	$ 542.352,00	-	$ -
0%		$ -	215,10	$ 13.377.929,40	215,10	$ 13.377.929,40	-	$ -
0%		$ -	14,00	$ 16.505.342,00	14,00	$ 16.505.342,00	-	$ -
0%		$ -	8,00	$ 1.667.400,00	8,00	$ 1.667.400,00	-	$ -
0%		$ -	1,00	$ 7.354.982,00	1,00	$ 7.354.982,00	-	$ -
0%		$ -	4,00	$ 2.316.328,00	4,00	$ 2.316.328,00	-	$ -
0%		$ -	316,00	$ 22.931.172,00	316,00	$ 22.931.172,00	-	$ -
0%		$ -	175,00	$ 11.559.450,00	175,00	$ 11.559.450,00	-	$ -
0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
0%		$ -	75,35	$ 723.435,35	75,35	$ 723.435,35	20,00	$ 192.020,00
0%		$ -	1,00	$ 5.554.476,00	1,00	$ 5.554.476,00	-	$ -
0%		$ -	1,00	$ 2.762.638,00	1,00	$ 2.762.638,00	-	$ -

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS Otrosí No. 6 y 6 SESIÓN BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V.TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO						
NP.038	DERIVACIÓN Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA NUEVA EN TABLEROS EXISTENTES, INCLUYE MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN, RETIRO DE TAPAS FRENTE MUERTO, RETIRO DE COMPONENTES INTERNOS Y CONEXIÓN DE CABLEADO.	UN		$ 617.259,00		9,00	$ 4.655.331,00
NP.039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN,DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE , SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA.	UN		$ 908.580,00		1,00	$ 908.580,00
NP.040	RETIRO, TRASLADO Y REUBICACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 6M HASTA 12M, INCLUYE HINCADA DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACIÓN.	UN		$ 3.096.118,00		8,00	$ 24.768.944,00
NP.043	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED AEREA EN CABLE CUADRUPLEX 3x1/0 + 1x1/0	ML		$ 51.140,00		23,00	$ 1.176.220,00
NP.046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00		1,00	$ 908.580,00
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS BIENESTAR Y PAISAJISMO PARTE 1						$ 1.401.079.037,75
ITEMS NO PREVISTOS- BIENESTAR Y PAISAJISMO							
NP 051	RETIRO DE FIBRA OPTICA EXISTENTE AEREA O EN CANALIZACIONES.	M3		$ 76.106,00		673,00	$ 51.219.338,00
NP 057	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	KG		$ 11.193,00		16,12	$ 180.431,16
NP 058	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	M2		$ 21.978,00		46,20	$ 1.015.383,60
NP 059	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO -	ML		$ 10.749,00		280,42	$ 3.014.234,58
NP 061	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT 6" O SIMILAR.	ML		$ 79.148,00		127,65	$ 10.103.242,20
NP 062	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT 14" O SIMILAR.	ML		$ 228.816,00		147,51	$ 33.723.441,16
NP 063	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT 12" O SIMILAR.	UN		$ 298.847,00		22,83	$ 6.822.677,01
NP 064	CORTE Y DILATACION DE LOSAS Y PAVIMENTOS EN CONCRETO, INCLUYE SIKAFLEX Y SELLALON.	UN		$ 31.445,00		602,37	$ 25.230.524,85
NP 067	DESMONTE Y RETIRO DE MUROS DE CONTENEDORES, INCLUYE DESMONTE DE DOBLE CAPA DE LAMINA METALICA, DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE, DISPOSICIÓN FINAL DE FRESCASA EN SITIO APROBADO POR LA ENTIDD AMBIENTAL.	UN		$ 121.918,00		1313,75	$ 160.169.772,50
NP 067	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO FRANCES INCLUYE TUBERIA PERFORADA 4" GEOTEXTIL Y PIEDRA FILTRO. NO INCLUYE EXCAVACION.	ML		$ 170.775,00		398,62	$ 68.074.330,50
NP 068	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE 3" ALTURA 6M. CALIBRE 2,5 MM CON 2 PIE DE AMIGOS, EN TUBO DE 3" CALIBRE 2,5 MM DE 6M CON TUBERIA GALVANIZADA, INCLUYE PINTURA E INSTALACION PARA PUERTA DE INGRESO, INCLUYE CIMENTACION. (PARA INSTALACION DE MALLA DE NAILON CERRAMIENTRO)	ML		$ 1.991.006,00		6,00	$ 11.946.036,00
NP 089	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA CALIBRE N 90 EN NYLON PARA CERRAMIENTO DE CANCHA.	UN		$ 30.391,00		1322,00	$ 40.176.902,00
NP 090	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARBONILLA GRUESA O ESCORIA 15 CM Y CARBONILLA FINCA CAPA TECNICA DE 5 CM, PARA PISTA ATLETICA.	UN		$ 75.725,00		674,28	$ 51.062.550,12
NP 091	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 1 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2 "	UN		$ 141.303,00		96,70	$ 13.664.000,10
NP 092	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED AEREA EN CABLE CUADRUPLEX 3x2/0 + 1x2/0	UN		$ 109.074,00		80,00	$ 8.544.440,00
NP 093	RETIRO DE REDES AÉREAS ABIERTAS O CERRADAS DE BAJA TENSIÓN, CALIBRE 2 - 2/0 ALUMINIO - INCLUYE 3 FASES.	ML		$ 66.554,00		100,00	$ 6.655.400,00
NP 094	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RETENIDAS EN POSTES PARA REDES AÉREAS DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN	ML		$ 736.210,00		12,00	$ 8.834.520,00
NP 095	TRASLADO DE RED DE MEDIA TENSIÓN ABIERTA O CERRADA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	UN		$ 99.961,00		194,00	$ 19.392.434,00
NP 096	DERIVACIÓN DE ACOMETIDAS EN REDES AÉREAS DE BAJA TENSIÓN	ML		$ 197.850,00		7,00	$ 1.384.950,00
NP 102	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	UN		$ 426.861,00		72,00	$ 30.733.992,00
NP 113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA APANTALLAMIENTO TORRES DE ALUMBRADO DE CANCHAS.	UN		$ 1.822.102,00		16,00	$ 29.153.632,00
NP 120	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	UN		$ 347.875,00		420,50	$ 146.197.337,50
NP 121	DEMOLICIÓN DE CAJA DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA FORMADA POR LADRILLO DE 11-12 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MANUALES.	UN		$ 214.008,00		1,00	$ 214.008,00
NP 122	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS274	UN		$ 1.415.040,00		22,00	$ 31.130.880,00
NP 123	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS275	ML		$ 2.257.080,00		5,00	$ 11.285.400,00
NP 124	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NUEVA ESECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS276	UN		$ 3.604.667,00		3,00	$ 10.814.001,00
NP 125	EMPLAME O CONEXIÓN DE HILOS DE FIBRA ÓPTICA	UN		$ 91.440,00		60,00	$ 5.486.400,00
NP 128	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2 "	UN		$ 227.740,00		66,80	$ 15.213.032,00
NP 129	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 4"	UN		$ 517.475,00		155,30	$ 80.363.867,50
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE COMUNICACIÓN 30x20x15 CM SECUNDARIA PARA RECIBIR FIBRA ÓPTICA Y/O COAXIAL	UN		$ 215.921,00		1,00	$ 215.921,00

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V.TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		$ -	9,00	$ 4.655.331,00	9,00	$ 4.655.331,00	-	$ -
0%		$ -	1,00	$ 908.580,00	1,00	$ 908.580,00	-	$ -
0%		$ -	8,00	$ 24.768.944,00	8,00	$ 24.768.944,00	-	$ -
0%		$ -	23,00	$ 1.176.220,00	23,00	$ 1.176.220,00	-	$ -
0%		$ -	1,00	$ 908.580,00	1,00	$ 908.580,00	-	$ -
		$ 0,00		$ 1.400.887.037,75		$ 1.400.887.037,75		$ 192.029,00
0%		$ -	673,00	$ 51.219.338,00	673,00	$ 51.219.338,00	-	$ -
0%		$ -	16,12	$ 180.431,16	16,12	$ 180.431,16	-	$ -
0%		$ -	46,20	$ 1.015.383,60	46,20	$ 1.015.383,60	-	$ -
0%		$ -	280,42	$ 3.014.234,58	280,42	$ 3.014.234,58	-	$ -
0%		$ -	127,65	$ 10.103.242,20	127,65	$ 10.103.242,20	-	$ -
0%		$ -	147,51	$ 33.723.441,16	147,51	$ 33.723.441,16	-	$ -
0%		$ -	22,83	$ 6.822.677,01	22,83	$ 6.822.677,01	-	$ -
0%		$ -	622,54	$ 19.575.770,30	622,54	$ 19.575.770,30	179,83	$ 5.654.754,35
0%		$ -	1.313,75	$ 160.169.772,50	1.313,75	$ 160.169.772,50	-	$ -
0%		$ -	398,62	$ 68.074.330,50	398,62	$ 68.074.330,50	-	$ -
0%		$ -	6,00	$ 11.946.036,00	6,00	$ 11.946.036,00	-	$ -
0%		$ -	1.322,00	$ 40.176.902,00	1.322,00	$ 40.176.902,00	-	$ -
0%		$ -	674,28	$ 51.062.550,12	674,28	$ 51.062.550,12	-	$ -
0%		$ -	96,70	$ 13.664.000,10	96,70	$ 13.664.000,10	-	$ -
0%		$ -	80,00	$ 8.544.440,00	80,00	$ 8.544.440,00	-	$ -
0%		$ -	100,00	$ 6.655.400,00	100,00	$ 6.655.400,00	-	$ -
0%		$ -	12,00	$ 8.834.520,00	12,00	$ 8.834.520,00	-	$ -
0%		$ -	194,00	$ 19.392.434,00	194,00	$ 19.392.434,00	-	$ -
0%		$ -	7,00	$ 1.384.950,00	7,00	$ 1.384.950,00	-	$ -
0%		$ -	72,00	$ 30.733.992,00	72,00	$ 30.733.992,00	-	$ -
0%		$ -	16,00	$ 29.153.632,00	16,00	$ 29.153.632,00	-	$ -
0%		$ -	420,50	$ 146.197.337,50	420,50	$ 146.197.337,50	-	$ -
0%		$ -	1,00	$ 214.008,00	1,00	$ 214.008,00	-	$ -
0%		$ -	22,00	$ 31.130.880,00	22,00	$ 31.130.880,00	-	$ -
0%		$ -	5,00	$ 11.285.400,00	5,00	$ 11.285.400,00	-	$ -
0%		$ -	3,00	$ 10.814.001,00	3,00	$ 10.814.001,00	-	$ -
0%		$ -	60,00	$ 5.486.400,00	60,00	$ 5.486.400,00	-	$ -
0%		$ -	66,80	$ 15.213.032,00	66,80	$ 15.213.032,00	-	$ -
0%		$ -	155,30	$ 80.363.867,50	155,30	$ 80.363.867,50	-	$ -
0%		$ -	1,00	$ 215.921,00	1,00	$ 215.921,00	-	$ -

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS (Incluye cambio a $ (SEGÚN BALANCE) Noviembre 2021)		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT.	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME DE FIBRA DE ÓPTICA HASTA 24 HILOS	ML		$ 496.731,00		1,00	$ 496.731,00	0%		$ -	1,00	$ 496.731,00	1,00	$ 496.731,00	-	$ -
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COBRE CU 5/8" X 2.40 MTS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONEXIÓN	UN		$ 334.787,00		1,00	$ 334.787,00	0%		$ -	1,00	$ 334.787,00	1,00	$ 334.787,00	-	$ -
NP 134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU DESNUDO # 4 AWG PARA PUESTA A TIERRA DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN HASTA 150 kVA	UN		$ 26.199,00		17,50	$ 458.482,50	0%		$ -	17,50	$ 458.482,50	17,50	$ 458.482,50	-	$ -
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS BIENESTAR Y PAISAJISMO PARTE 2						$ 681.313.079,10			$ 0,00		$ 875.658.324,75		$ 875.658.324,75		$ 5.654.754,35
ITEM NO PREVISTOS - PARTE 3 INSTALACION																
NP 149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA IMC 3/4" GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE NORMA UL-1242; NTC-169	ML		$ 54.879,00		11,20	$ 614.644,80	0%		$ -	11,20	$ 614.644,80	11,20	$ 614.644,80	-	$ -
NP - 154	INSTALACION DE CONTENEDOR DE 20 PIES TIPO NAVIERO PARA BODEGA, NO INCLUYE DOTACIÓN INTERNA, NI VENTANAS.	UN		$ 2.467.185,56		15,00	$ 37.307.483,40	0%		$ -	15,00	$ 37.307.483,40	15,00	$ 37.307.483,40	-	$ -
	Total ITEMS NO PREVISTOS BIENESTAR Y PAISAJISMO PARTE 3						$ 37.922.128,20			$ 0,00		$ 37.922.128,20		$ 37.922.128,20		$ 0,00
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS BIENESTAR Y PAISAJISMO						$ 2.320.314.266,06			$ 0,00		$ 2.314.467.490,70		$ 2.314.467.490,70		$ 5.846.774,35
ITEM NO PREVISTOS - PARTE 3 SUMINISTRO																
NP - 153	SUMINISTRO DE CONTENEDOR DE 20 PIES TIPO NAVIERO PARA BODEGA, NO INCLUYE DOTACION INTERNA, NI VENTANAS.	UN		$ 14.280.000,00		15,00	$ 214.200.000,00	0%		$ -	15,00	$ 214.200.000,00	15,00	$ 214.200.000,00	-	$ -
	Total ITEMS NO PREVISTOS SUMINISTRO BIENESTAR Y PAISAJISMO PARTE 3						$ 214.200.000,00			$ 0,00		$ 214.200.000,00		$ 214.200.000,00		$ 0,00
	ADICIÓN N°1															
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN															
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO															
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN		$ 1.469.663,32		1,00	$ 1.469.663,32	0%		$ -	1,00	$ 1.469.663,32	1,00	$ 1.469.663,32	-	$ -
13.13.05	SENSOR DUAL	UN		$ 281.078,91		3,00	$ 843.236,73	0%		$ -	3,00	$ 843.236,73	3,00	$ 843.236,73	-	$ -
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN		$ 416.311,87		2,00	$ 832.623,74	0%		$ -	2,00	$ 832.623,74	2,00	$ 832.623,74	-	$ -
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML		$ 9.319,22		50,00	$ 465.961,00	0%		$ -	50,00	$ 465.961,00	50,00	$ 465.961,00	-	$ -
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML		$ 26.237,06		1459,00	$ 38.279.670,54	0%		$ -	1.459,00	$ 38.279.670,54	1.459,00	$ 38.279.670,54	-	$ -
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN		$ 37.650,51		8,00	$ 301.204,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 301.204,08
NP 010	GABINETE PARA ILUMINACIÓN DE CANCHAS DE FUTBOOL TGILUM	UN		$ 7.616.571,00		1,00	$ 7.616.571,00	0%		$ -	1,00	$ 7.616.571,00	1,00	$ 7.616.571,00	-	$ -
NP 011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x250A.	UN		$ 611.222,00		1,00	$ 611.222,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 611.222,00
NP 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00		1,00	$ 404.972,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 404.972,00
NP 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00		13,00	$ 379.839,00	0%	11,00	$ 321.233,00	-	$ -	11,00	$ 321.233,00	2,00	$ 58.406,00
NP 017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x30A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 81.281,00		3,00	$ 243.843,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 243.843,00
NP 018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x40A HASTA 3x50A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 100.034,00		2,00	$ 200.068,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 200.068,00
NP 019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPOLAR DE 3x60A HASTA 3x100A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 199.536,00		1,00	$ 199.536,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 199.536,00
NP 024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neutro y tierra).	UN		$ 208.425,00		3,00	$ 625.275,00	0%	1,00	$ 208.425,00	-	$ -	1,00	$ 208.425,00	2,00	$ 416.850,00
NP 149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA IMC 3/4" GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE NORMA UL-1242; NTC-169	ML		$ 54.879,00		25,00	$ 1.371.975,00	0%		$ -	25,00	$ 1.371.975,00	25,00	$ 1.371.975,00	-	$ -
NP 150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGÍA. MEDIDA DIRECTA 100A	UN		$ 2.555.655,00		1,00	$ 2.555.655,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.555.655,00
NP 155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA EN No. 3x1/0F + 1/0N + 6T, EN CABLE THHN/THWN-2 90°C 600V RETARDANTE A LA LLAMA, INCLUYE TERMINALES Y MARQUILLADO.	ML		$ 257.637,00		230,00	$ 59.256.510,00	0%	10,00	$ 2.576.370,00	220,00	$ 56.680.140,00	230,00	$ 59.256.510,00	-	$ -
NP 156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA EN No. 3x4/0F + 4/0N + 2T, EN CABLE THHN/THWN-2 90°C 600V RETARDANTE A LA LLAMA, INCLUYE TERMINALES Y MARQUILLADO.	ML		$ 457.335,00		160,00	$ 73.173.600,00	0%		$ -	140,00	$ 64.026.900,00	140,00	$ 64.026.900,00	20,00	$ 9.146.700,00

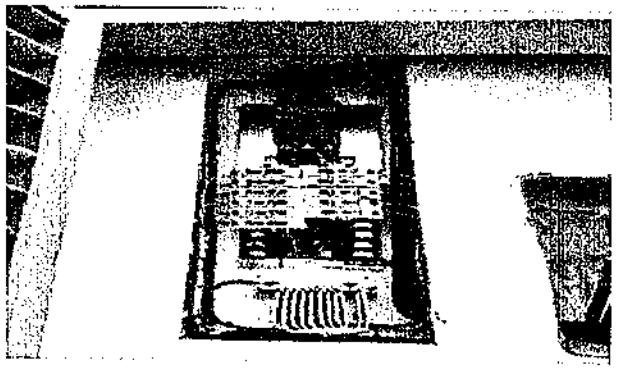
MEMORIAS DE CALCULO
BIENESTAR Y PAISAJISMO
ADICION N°1 CORTE N° 22
ENERO 20 -2022

	MIROAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA: 22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03 / CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE G, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PARQUEADERO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS PUROS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
ADICION N°1 CORTE N°:	22	CAPÍTULO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	ITEM:	NP.018	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO

CUADRO DE CARGAS TABLERO TN2 (EDIFICIO N1) BIENESTAR

CIRCUITO No.	LAMPARA BIOMOD	LAMPARA BIFAS	TOMACORRIENTE BIOMOD	TOMACORRIENTE BIFAS	WL	WT	WC	F.P	CARGA V.A	PROTECCION	CALIBRE CONDUCTOR	OBSERVACIONES
1	6				18		153	0.8	135	1x20	12	ILUM. SASTRERIA
2	6				18		108	0.8	135	1x20	12	ILUM. SASTRERIA
3	6				150		900	0.8	1125	1x20	12	LUM PELUQUERIA
4	6				150		900	0.8	1125	1x20	12	LUM PELUQUERIA
5	6				150		900	0.8	1125	1x20	12	LUM PELUQUERIA
6	6				150		900	0.8	1125	1x20	12	LUM PELUQUERIA
7	6				150		900	0.8	1125	1x20	12	ILUM. DEPOSITO
8	6				150		900	0.8	1125	1x20	12	ILUM. DEPOSITO
9			5			900	900	0.8	1125	1x20	12	TOMAS SASTRERIA
10			6			900	900	0.8	1125	1x20	12	TOMAS PELUQUERIA
11			8			960	1200	0.8	1500	1x20	12	TOMAS PELUQUERIA
12												RESERVA
13												RESERVA
14												RESERVA
15												RESERVA
16												RESERVA
17												RESERVA
18												RESERVA
TOTAL	48		35				6678	0.8	8078	3x40	6	ACOMETIDA - TN2



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
TABLERO TN2 BIENESTAR					11,0	11,00

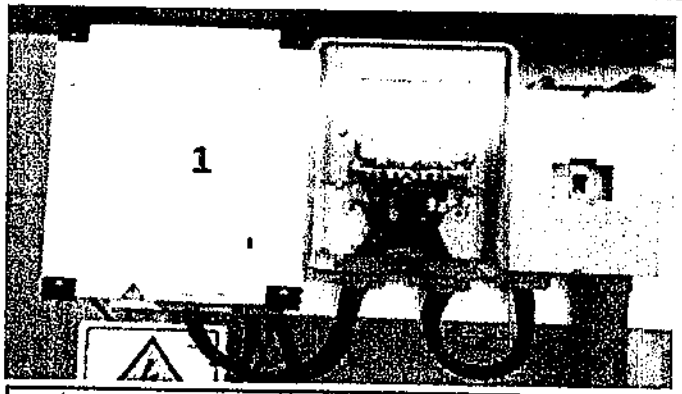
OBSERVACIONES:

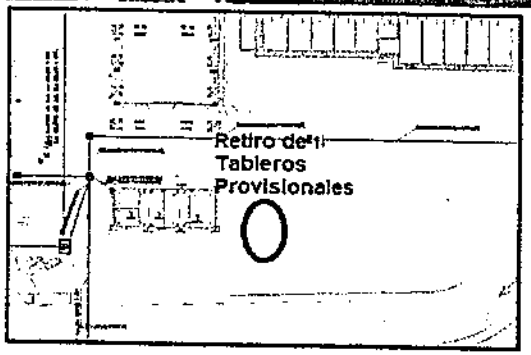
Subtotal	11,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	11,00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA SAS	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-3-10136-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-6-10136-19		
ADICION Nº1 CORTE Nº:	22	CAPÍTULO; N.P	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DE DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neuto y tierra).	ITEM:	N.P.2A	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO		





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
TABLERO 12 CIRCUITOS - PROVISIONAL					1,0	1,00

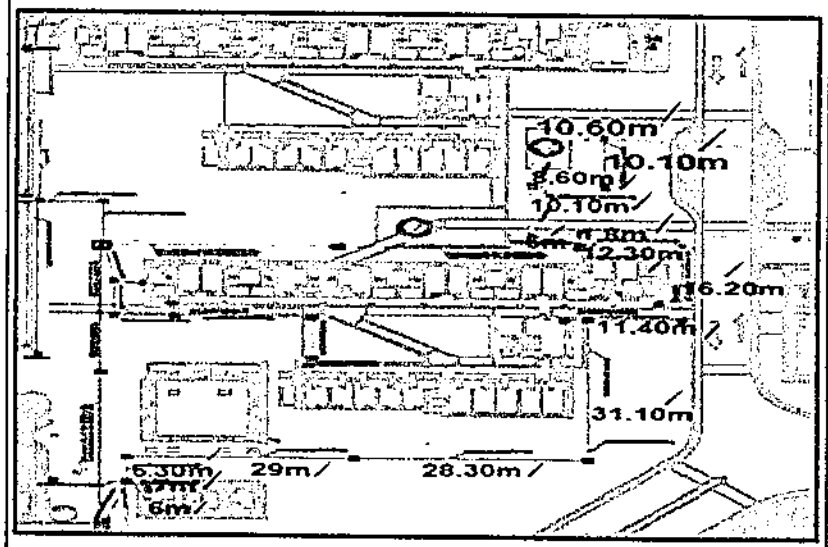
OBSERVACIONES:

Subtotal	1,00
Viaticos	0,00
TOTAL A PAGAR	1,00

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA SAS	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/01/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
ADICION N°1 CORTE N°:	22	CAPÍTULO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN2, EN No. 3x1/0F + 1/0N + 6T	ITEM:	NP. 155	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Bucle	Cant	Medida Total
DESDE SUBSESTACION HASTA TN2 BIENESTAR						
			10,60	3,00	1,0	13,60
			10,10	2,50	1,0	12,60
			8,60	2,50	1,0	11,10
			10,10	2,50	1,0	12,60
			6,00	2,50	1,0	8,50
			1,80	2,50	1,0	4,30
			12,30	2,50	1,0	14,80
			16,20	2,50	1,0	18,70
			11,40	2,50	1,0	13,90
			31,10	2,50	1,0	33,60
			28,30	2,50	1,0	30,80
			29,00	2,50	1,0	31,50
			6,30	2,50	1,0	8,80
			7,00	5,50	1,0	12,50
			6,00	3,00	1,0	9,00
TOTAL EJECUTADO						236,30
SE PAGO EN CORTE 20						-220,00
SE COBRA CONTRACTUAL						10,00
SALDO PENDIENTE 6,30						

OBSERVACIONES									
SALDO PENDIENTE 6,30								Subtotal	10,00
								VIENEN	0,00
								TOTAL A PAGAR	10,00

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de Interventoría:	Director de Interventoría
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

623

SIIF Nación

Orden de pago Presupuestal de gastos
Comprobante

Usuario Solicitante	MHppardo	PEDRO JULIO PARDO PARDO	
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante	16-01-01-000	PONAL GESTION GENERAL	
Fecha y Hora Sistema	2022-04-06-2:09 p. m.		

ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL

Número:	44808722	Fecha Registro:	2022-03-03	Unidad / Subunidad ejecutora:	16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL				
Vigencia Presupuestal	Reservas presupuestales	Estado:	Pagada	Nro Obligación:	9022	Comprobante Contable de la Generación:			
Fecha Máxima Pago:	2022-03-07	Código de Referencia:	04500036800044808722	Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00		
Valor Bruto:	3.974.162,83	Valor Deducciones:	0,00	Valor Neto:	3.974.162,83	Saldo x Pagar:	0,00		

VALORES PAGADOS

TRM Pago		Valor Bruto	3.974.162,83	Valor Deducciones	0,00	Valor Neto	3.974.162,83	Moneda Base Compra		Valor MBC	

REINTEGROS

Números				No Recaudo:	
Bruto Reintegrado Pesos:	0,00	Reintegrado Deducciones Pesos:	0,00	Reintegrado Neto Pesos:	0,00
Bruto Reintegrado Moneda:	0,00	Reintegrado Deducciones Moneda:	0,00	Reintegrado Neto Moneda:	0,00

TERCERO DE LA ORDEN DE PAGO

Identificación:	830053973	Razón Social:	MIROAL INGENIERIA S.A.S	Medio de Pago:	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	03100034593	Banco:	BANCOLOMBIA S.A.	Tipo:	Corriente	Estado:	Activa

TESORERIA	DOCUMENTO SOPORTE					
13-01-01-DT - DIRECCION TESORO NACION DGCPTN	Número:	CT.10138-19 TURNO 21 RES	Tipo:	FACTURA	Fecha:	2022-03-03

Tipo Beneficiario Pago 01 - Beneficiario final

ITEM PARA AFECTACION DE GASTOS

DEPENDENCIA / POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	REC	SIT	VALOR PAGADO PESOS	VALOR PAGADO MONEDA	VALOR REINTEGRADO PESOS	VALOR REINTEGRADO MONEDA EXTRANJERA	USO DE PROYECTOS ESPECIALES: USO DE PROYECTO	MONEDA	TASA DE CAMBIO	VALOR MONEDA
000 PONAL GESTION GENERAL / C-1601-0100-17-0-1601019-02 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS - COMANDOS DE POLICIA CONSTRUIDOS Y DOTADOS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTRATEGICA OPERACIONAL ORIENTADA A CONSOLIDAR LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA A NIVEL NACIONAL											
	Nación	11	CSF	3.974.162,83	0,00	3.974.162,83			Pesos	0,00	0,00

LINEAS DE PAGO VINCULADA

DEPENDENCIA PARA AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA	VALOR	CONCEPTO LINEA DE PAGO	ESTADO
000 - PONAL GESTION GENERAL	3-8 - CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2022-03-31	3.974.162,83	05 NINGUNO	Pagada

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

525

SIIF Nación

Orden de pago Presupuestal de gastos Comprobante

Usuario Solicitante	MHppardo	PEDRO JULIO PARDO PARDO
Unidad o Subunidad Ejecutora Solicitante:	16-01-01-000	PONAL GESTION GENERAL
Fecha y Hora Sistema:	2022-04-06-2:07 p. m.	

ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL

Número:	44803222	Fecha Registro:	2022-03-03	Unidad / Subunidad ejecutora:	16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL				
Vigencia Presupuestal	Reservas presupuestales	Estado:	Pagada	Nro Obligación:	9122	Comprobante Contable de la Generación:			
Fecha Máxima Pago:	2022-03-07	Código de Referencia:	04500036800044803222	Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00		
Valor Bruto:	228.502.813,38	Valor Deducciones:	21.026.493,00	Valor Neto:	207.476.320,38	Saldo x Pagar:	0,00		

VALORES PAGADOS

TRM Pago		Valor Bruto	228.502.813,38	Valor Deducciones	21.026.493,00	Valor Neto	207.476.320,38	Moneda Base Compra		Valor MBC	

REINTEGROS

Número:				No Recaudo:	
Bruto Reintegrado Pesos:	0,00	Reintegrado Deducciones Pesos:	0,00	Reintegrado Neto Pesos:	0,00
Bruto Reintegrado Moneda:	0,00	Reintegrado Deducciones Moneda:	0,00	Reintegrado Neto Moneda:	0,00

TERCERO DE LA ORDEN DE PAGO

Identificación:	830053973	Razón Social:	MIROAL INGENIERIA S.A.S	Medio de Pago:	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	03100034593	Banco:	BANCOLOMBIA S.A.	Tipo:	Corriente	Estado:	Activa

TESORERIA		DOCUMENTO SOPORTE				
13-01-01-DT - DIRECCION TESORO NACION DGCPTN	Número:	CT. 10135-19 TORNO 21 RESER	Tipo:	FACTURA	Fecha:	2022-03-03

Tipo Beneficiario Pago 01 - Beneficiario final

ITEM PARA AFECTACION DE GASTOS

DEPENDENCIA / POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	REC.	SIT.	VALOR		VALOR PAGADO	VALOR REINTEGRADO		USO DE PROYECTOS ESPECIALES			
				PESOS	MONEDA	PESOS	PESOS	MONEDA EXTRANJERA	USO DE PROYECTO	MONEDA	TASA DE CAMBIO	VALOR MONEDA
000 PONAL GESTION GENERAL / C-1001-0100-17-0-1001019-02 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS - COMANDOS DE POLICIA CONSTRUIDOS Y DOTADOS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTRATEGICA OPERACIONAL ORIENTADA A CONSOLIDAR LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA A NIVEL NACIONAL												
	Nación	11	CSF	228.502.813,38	0,00	228.502.813,38				Pesos	0,00	0,00

DEDUCCIONES

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTALES		TERCERO		TARIFA	VALOR	VALOR AJUSTADO PAGO	VALOR REINTEGRADO
2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	2,000 %	4.615.018,00	4.615.018,00	
2-01-04-02-01-03	RETEIVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS	800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	15,000 %	258.913,00	258.913,00	
2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES ESTATALES DE	899999001	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	2,000 %	4.615.018,00	4.615.018,00	
2-10-01	CONTRIBUCION CONTRATO OBRA PÚBLICA	830114475	MINISTERIO DEL INTERIOR	5,000 %	11.537.544,00	11.537.544,00	

LINEAS DE PAGO VINCULADA

DEPENDENCIA PARA AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA	VALOR	ATRIBUTO LINEA DE PAGO	ESTADO
000 - PONAL GESTION GENERAL	3-8 - CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2022-03-31	228.502.813,38	05 NINGUNO	Pagada

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

326

CERTIFICADO DE INGRESOS Y RETENCIONES

POLICÍA NACIONAL - GESTIÓN GENERAL

PONAL GESTION GENERAL

800141397

NOMBRE O RAZON SOCIAL: MIROAL INGENIERIA S.A.S

CC O NIT: 830053973

El suscrito pagador CERTIFICA, que para el año fiscal 2022 se realizaron los siguientes pagos y se causaron y pagaron los siguientes descuentos:

PAGOS Y REINTEGROS

FECHA DE PAGO	DOC ORIGEN	VALOR BRUTO	VALOR DEDUCCION	VALOR NETO	TIPO ORDEN PAGO	TIPO BENEFICIARIO
2022-03-07	44803222	228.502.813,38	21.026.493,00	207.476.320,38	OP_EPG	Beneficiario final
2022-03-07	44808722	3.974.162,83	0,00	3.974.162,83	OP_EPG	Beneficiario final
2022-03-09	51305422	51.612.282,23	4.668.097,00	46.944.185,23	OP_EPG	Beneficiario final
2022-03-30	74378822	629.518.400,75	56.937.097,00	572.581.303,75	OP_EPG	Beneficiario final
TOTAL PAGOS		913.607.659,19	82.631.687,00	830.975.972,19		

VALOR TOTAL INGRESOS 913.607.659,19

DESCUENTOS

FECHA DE REGISTRO	DOC ORIGEN	CODIGO DESCUENTO	NOMBRE DESCUENTO	VALOR BASE	TARIFA	VALOR DEDUCCION
2022-03-09	51305422	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	383.210,00	15,00	57.481,00
2022-03-07	44803222	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	1.726.089,00	15,00	258.913,00
2022-03-30	74378822	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	4.674.033,00	15,00	701.105,00
2022-03-09	51305422	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	51.229.073,00	5,00	2.561.454,00
2022-03-09	51305422	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	51.229.073,00	2,00	1.024.581,00
2022-03-09	51305422	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	51.229.073,00	2,00	1.024.581,00
2022-03-07	44803222	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	230.750.886,00	5,00	11.537.544,00
2022-03-07	44803222	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	230.750.886,00	2,00	4.615.018,00
2022-03-07	44803222	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	230.750.887,00	2,00	4.615.018,00
2022-03-30	74378822	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	624.844.368,00	2,00	12.496.887,00
2022-03-30	74378822	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	624.844.368,00	5,00	31.242.218,00
2022-03-30	74378822	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	624.844.368,00	2,00	12.496.887,00
TOTAL DEDUCCIONES APLICADAS						82.631.687,00

DEVOLUCION DEDUCCIONES

FECHA DE REGISTRO	CUENTA POR PAGAR	CODIGO DESCUENTO	NOMBRE DESCUENTO	VALOR BASE	TARIFA	VALOR DEDUCCION
SUB-TOTAL DEVOLUCION DEDUCCIONES						
TOTAL DEDUCCIONES						82.631.687,00

CERTIFICADO DE INGRESOS Y RETENCIONES

Así mismo certifica que los descuentos aplicados se consignaron oportunamente, de acuerdo con las fechas establecidas por la ley y los entes administradores de los descuentos aplicados.

Certificado expedido en la K R 59 26 21 BOGOTA D.C. COLOMBIA a los 6 días del mes de Abril del año 2022

Pagador (a)

(Según el artículo 10 del decreto 836 de 1991 no requiere firma autógrafa)

Tipo Orden Pago:		Tipo de Beneficiario
OP_EPG	Orden de Pago Presupuestal de Gasto	Beneficiario Final
OP_NPEPG	Orden de Pago NO Presupuestal de Gasto	Traspaso a Pagaduría
OP PAG EGR_CM	Orden de Pago No Presupuestal Egresos de Caja Menor	
REIN_EPG	Reintegros Presupuestales de Gasto	
REIN_NPEPG	Reintegros NO Presupuestales de Gasto	
REIN_CM	Reintegros Egresos de Caja Menor	
REC DED	Reclasificación de Deducciones	

Los valores negativos correponden a reintegros y reclasificación de deducciones aplicadas

POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA
DIRAF DIR.ADTIVA.Y FCIERA
NIT: 800141397-5

COMPROBANTE DE EGRESO

DOCUMENTO EGRESO
No. 1500012503

ACREEDOR	**RECEPTOR PAGO ALTERNATIVO**		
MIROAL INGENIERA S.A.S	MIROAL INGENIERA S.A.S	FECHA DE PAGO:	07.03.2022
Nit/CC : 830053973	Nit/CC : 830053973	CIUDAD:	BOGOTA
Telefax : 2447506	Telefax : 2447506	CONCEPTO DE GASTO:	Inversion
Telefono : 2447506	Telefono : 2447506	PAGO POR CHEQUE:	
Dirección : AC 24 39 B 25 OF 302	Dirección : AC 24 39 B 25 OF 302	ID. CUENTA:	
Valor total : 0,00		CUENTA BANCARIA:	
		INSTITUCION FINANCIERA:	

RESUMEN IMPUESTOS Y RETENCIONES

Obligac.	Fact.	Doc.SAP	Vlr.Facturado	IVA	RetelVA	Vlr.RetFte	RetelCA	Otras Reten.	Vlr. A Pagar
TURNO 21 R	FACT MFE 1	1700002274	3.974.162,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.974.162,83
	TOTALES		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.974.162,83

RESUMEN CONTABLE

Pos.	Clv.	Cuenta.	Tex. Cuenta Contable	Nit.	C.costo	Valores Debe	Haber
001	50	4705100000	Inversion			0,00	3.974.162,83
002	25	2401010010	Bienes y Servicios	830053973		3.974.162,83	0,00
					TOTALES	3.974.162,83	3.974.162,83

SON: TRES MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS CON OCHENTA Y TRES CENTAVOS M/CTE

DESCRIPCION :OB. 9022 CTO 16138-19 TURNO 21 INVERSIÓN

CT. FABIÁN STELIN AGUILERA DÍA
Tesorero / Pagador

SI. PEDRO JULIO PARDO PARDO
Analista de Tesorería

Beneficiario

123

POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA
DIRAF DIR.ADTIVA.Y FCIERA
NIT: 800141397-5

COMPROBANTE DE EGRESO

DOCUMENTO EGRESO
No. 1500012502

ACREEDOR	**RECEPTOR PAGO ALTERNATIVO**	
MIROAL INGENIERA S.A.S	MIROAL INGENIERA S.A.S	FECHA DE PAGO: 07.03.2022
Nit/CC : 830053973	Nit/CC : 830053973	CIUDAD: BOGOTA
Telefax : 2447506	Telefax : 2447506	CONCEPTO DE GASTO: Inversion
Telefono : 2447506	Telefono : 2447506	PAGO POR CHEQUE:
Dirección : AC 24 39 B 25 OF 302	Dirección : AC 24 39 B 25 OF 302	ID. CUENTA:
Valor total : 0,00		CUENTA BANCARIA:
		INSTITUCION FINANCIERA:

RESUMEN IMPUESTOS Y RETENCIONES

Obligac.	Fact.	Doc.SAP	Vlr.Facturado	IVA	RetelVA	Vlr.RetFte	RetelCA	Otras Reten.	Vlr. A Pagar
TURNO 21 R	FACT MFE 1	1700002274	207.476.320,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207.476.320,38
	TOTALES		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207.476.320,38

RESUMEN CONTABLE

Pos.	Clv.	Cuenta.	Tex. Cuenta Contable	Nit.	C.costo	Valores Debe	Haber
001	50	4705100000	Inversion			0,00	207.476.320,38
002	25	2401010010	Bienes y Servicios	830053973		207.476.320,38	0,00
					TOTALES	207.476.320,38	207.476.320,38

SON: DOSCIENTOS SIETE MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS CON TREINTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE

DESCRIPCION :OB. 9122 CTO. 10138-19 TURNO 21 RESERVA

CT. FABIÁN STELIN AGUILERA DIA
Tesorero / Pagador

SI. PEDRO JULIO PARDO PARDO
Analista de Tesorería

Beneficiario

329

NOTIFICACION CONTRATOS

DIRAF ARFIN-GUTEG4 <diraf.arfin-guteg4@policia.gov.co>

Mié 13/04/2022 11:48

Para: contable@miroal.com.scmail.co <contable@miroal.com.scmail.co>;licitaciones2@miroal.com.scmail.co <licitaciones2@miroal.com.scmail.co>;german.camacho7240@correo.policia.gov.co.scmail.co <german.camacho7240@correo.policia.gov.co.scmail.co>

3 archivos adjuntos (368 KB)

TURNO 21 RESERVA 1.pdf; TURNO 21 RESERVA 2.pdf; TURNO 21 RESERVA.pdf;

Señores
MIROAL INGENIERIA SAS

Cordial saludo,

Teniendo en cuenta el Decreto 2674 del 21 de diciembre de 2012, **artículo 16. Pago a beneficiario final,** por medio del cual establece que las entidades y órganos ejecutores del SIIF Nación (Sistema Integrado de Información Financiera del Ministerio de Hacienda y Crédito Público) deberán efectuar el pago de las obligaciones a los beneficiarios finales directamente a través de dicho aplicativo con abono a una cuenta bancaria, previamente registrada y validada en el mismo; me permito comunicar que esta Tesorería efectuó el pago de las obligaciones contraídas con su empresa, tal y como se puede evidenciar en la orden de pago anexa al presente correo.

Es de anotar, que la orden de pago fue exportada directamente del aplicativo y discrimina los descuentos por impuestos que fueron afectados en la obligación (concepto y valor), en cumplimiento al Decreto 019 de 2012 **"ARTÍCULO 28. COMPROBANTES DE DESCUENTOS Y RETENCIONES:** Las entidades públicas y las privadas que cumplan funciones administrativas o presten servicios públicos que paguen o abonen en cuenta a favor de cualquier persona una obligación a su cargo deberán certificar los descuentos o las retenciones que le hayan sido practicados al beneficiario con indicación precisa de la norma legal con que se haya procedido. Para tal efecto, podrán enviar la certificación a la dirección electrónica que haya registrado el beneficiario e implementar en su página Web, un mecanismo para que exclusivamente los beneficiarios puedan consultar y descargar los comprobantes de pago con la discriminación de los descuentos y retenciones que le fueron practicados."

Cualquier inquietud relacionada con el detalle de la orden de pago, podrá ser consultada con los números telefónicos 5159823 ó 5159464 de la Tesorería General Policía Nacional, únicamente los días 15 de cada mes ó en su defecto el día hábil siguiente.

Atentamente,

Capitan
FABIAN STELIN AGUILERA DIAZ
Tesorero General Policia Nacional
Telefono 5159000 Ext. 9552
diraf.arfin.guteg.10@policia.gov.co

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
Direccion Administrativa y Financiera

[redacted]

Elaboró: ADS-10: HERNAN GUIO MORENO
Fecha: 13/04/2022