SIIF Nación

Obligación Presupuestal Comprobante.

Usuario Solicitante: arodrig — OSCAR ANDRES RODRIGUEZ BERNAL
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 16-01-01-000 — PONAL GESTION GENERAL
Fecha y Hora Sistema: 20/04/2022 12:00:00 p. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DE OBLIGACION.

Numero:	248922	Fecha Registro:	2022-04-20	Unidad / Subunidad ejecutora:		16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL			
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generada	Requiere DIP:	No	Tipo de DIP:		Nro. Compromiso:	18622
Valor Inicial:	714.287.699,77	Valor Total Operaciones:	0,00			Valor Actual:	714.287.699,77	Saldo x Ordenar:	714.287.699,77
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:	64.604.098,00	Valor Neto:	649.683.601,77			Valor IVA:	0,00	Nro. Cdp:	20622
Valor Deducciones Moneda:	0,00	Valor Neto Moneda:	0,00			Atributo Contable:	05-NINGUNO	Comprobante Contable:	124022

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:	121922	Tipo:	Adquisicion de Servicios a Personas Declarantes	Identificacion:	

CAJA MENOR

Fecha de Registro:	

DOCUMENTO SOPORTE

Numero:	TURNO 10 INV/ FACT. MFE 162	Tipo:	FACTURA	Fecha:	2022-04-01

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:	714.287.699,77	0,00	714.287.699,77	714.287.699,77

Objeto: TURNO 10 INV/ FACT. MFE 162

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	2022-04-29	Generada	714.287.699,77

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTAL

POSICION DEL CATALOGO DE PAGO	IDENTIFICACION	NOMBRE BENEFICIARIO	BASE GRAVABLE	TARIFA	VALOR DEDUCCION	SALDO DISPONIBLE PARA ORDENAR
2-01-04-02-01-03 RETEIVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	5.303.426,00	15,000 %	795.514,00	795.514,00
2-01-04-01-14 RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	708.984.274,00	2,000 %	14.179.685,00	14.179.685,00
2-10-01 CONTRIBUCION CONTRATO OBRA PÚBLICA	NIT 830114475	MINISTERIO DEL INTERIOR	708.984.274,00	5,000 %	35.449.214,00	35.449.214,00
2-03-80-01 PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES ESTATALES DE	NIT 899999001	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	708.984.274,00	2,000 %	14.179.685,00	14.179.685,00

Mayor General HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO (E)

ELABORÓ: IT. OSCAR ANDRÉS RODRÍGUEZ BERNAL
ANALISTA DE CUENTAS

REVISÓ: IT. WOLMAN YUDELSON PABÓN MORENO
JEFE GRUPO CENTRAL DE CUENTAS (E)

REVISÓ: TC. JENNY PATRICIA MORALES PUENTES
JEFE AREA FINANCIERA

REVISÓ: EDWIN ROBERTO DIAZ JIMÉNEZ
REVISOR TRIBUTARIO DIRAF

11036 6922

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-2022-012348-DIRAF

Intendente
Wolman Yudelson Pabón Moreno
Jefe Grupo Central de Cuentas (e)

TURNO No. **10 INVERSIÓN**

No. SISCO:	313060	**No. REGISTRO QUIPU :**	No aplica
No. CONTRATO:	06-6-10138-19	**FECHA DE RECIBIDO :**	12-abr-22
VALOR PAGO:	714.287.699,77	**NUMERO DE RADICADO SIIF:**	121922
VALOR QUE SE AMORTIZARÁ CON EL PAGO A TRAMITAR :	-	**CONTRATISTA:.**	MIROAL INGENIERÍA S.A.S
No. FACTURA (S) O CUENTA DE COBRO	MFE 162	**NIT DEL CONTRATISTA:**	830.053.973-1

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: **CUENTA BANCARIA:**

4. NÚMERO DEL REGISTRO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO QUE SOPORTA EL TRÁMITE DE PAGO (REGISTRADO EN SECOP) 18622
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: — X
8. NÚMERO DE PEDIDO SAP DEL SERVICIO Y/O BIEN: 4300174583
8.1 NÚMERO DE ENTRADA QUIPU DEL BIEN : No aplica
9. 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. — N/A
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 ARTÍCULO 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

CPS04 KAREN ANDREA JIMENEZ RODRIGUEZ
ANALISTA CONTRACTUAL - DIRAF

SIIF 248922
SAP 91/953
SECOP. ✓

13 APR 2022 08:44 Horas
IT. Yudelson Pabón Moreno
H. Rodriguez

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.

SI_____ **NO**_____

POSTFIRMA (GRADO, APELLIDOS Y NOMBRES) DEL FUNCIONARIO QUE REALIZA LA DEVOLUCIÓN: _____ FIRMA _____

MOTIVO DEVOLUCIÓN: _____

FECHA DE DEVOLUCIÓN: _____ **Nro. RADICADO COMUNICACIÓN OFICIAL DEVOLUCIÓN:** _____

Ciudad y fecha:	Bogotá D.C., 08 de abril 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.	28
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 CIC-DIRAF-0411-2022 radicado con No. GE-2022-008444-DIPON del 14/02/2022, el cual fue presentado al señor Director Administrativo y Financiero con oficio No. GS-2022-005778-DIRAF del 17/02/2022, se actualizó la solicitud de inicio del debido proceso por presunto incumplimiento para el contrato de obra, informando un atraso acumulado del 4,98% con corte 31/01/2022.
Nombre del supervisor /coordinador del contrato y cargo que desempeña:	CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO Representante Legal CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA Interventor del Contrato

43/174583

Rp 18622 Sitf 121922

T10 Incisos

Karen J 12/04/22 16:45 hrs

SF= SF= SI= Of=V

Fecha de entrega certificada:	Del: 21/02/22 Al: 20/03/22
Valor que se está certificando con la presente constancia de recibido de la vigencia 2022	**CONTRATO PRINCIPAL – RPC 18622**

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.	$714'287.699,77	$714'287.699,77	$ 0,00	$714'287.699,77

Acta de recepción de bienes	N. A

No. factura	Fecha factura	Valor factura	Nota crédito o débito	Valor neto
MFE 162	01/04/2022	$714'287.699,77	$0,00	$714'287.699,77
Valor total bienes y/o servicios recibidos		$714'287.699,77	$0,00	$714'287.699,77

CONCEPTO DE CUMPLIMIENTO: En Bogotá D.C. a los ocho (08) días del mes de abril de 2022, se reunieron el señor Capitán JUAN DAVID GIRALDO AGUIRRE supervisor del contrato de interventoría 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, del cual la interventoría con el oficio CIC-DIRAF-0411-2022, radicado con No. GE-2022-008444-DIPON del 14/02/2022 y presentado al señor Director Administrativo y Financiero con oficio No. GS-2022-005778-DIRAF del 17/02/2022, actualizó la solicitud de inicio del debido proceso por presunto incumplimiento para el contrato de obra, informando un atraso acumulado del 4,98% con corte 31/01/2022.

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 periodo comprendido entre el 21/02/2022 y el 20/03/2022 (ACTA PARCIAL N. 28-2022 DE OBRA, **CONTRATO PRINCIPAL** CORRESPONDIENTE AL CORTE DE OBRA N. 26 COMEDOR, CORTE DE OBRA N. 24 BLOQUE A, CORTE DE OBRA N. 23 EDIFICIO ALOJAMIENTO E, CORTE DE OBRA N. 23 AUDITORIO Y CAPILLA Y CORTE DE OBRA N. 21 BLOQUE 5), 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 febrero y marzo de 2022, 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. 28 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 DURRAGO AMARILLO
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GDP 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 8.66 x 1000

MIROAL INGENIERIA

N.I.T. 830053973-1

Régimen Común

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA

MFE 162

Señores : POLICIA NACIONAL

Nit 800141397

Dirección : CR 50 26 21

Teléfonos : 3159113

Ciudad : BOGOTÁ

Fecha de Facturacion: 1 DE ABRIL DE 2022

Fecha de Entrega : 01 DE ABRIL DE 2022

Vencimiento : 01 DE MAYO DE 2022

Forma de Pago: 30 DIAS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ACTA PARCIAL N. 28-2022 DE OBRA,CONTRATO PRINCIPAL CORRESPON DIENTE AL CORTE DE OBRA N. 26 COMEDOR, CORTE DE OBRA N. 24 BLOQUE A, CORTE DE OBRA N. 23 EDIFICIO Y ALOJAMIENTO E,CORTE OBRA N. 23 AUDITORIO Y CAPILLA Y CORTE DE OBRA N. 21 BLOQUE 5 DEL CONTRATO N. 06-6-10138-19 CUYO OBJETO ES LA CONSTRU-CCION 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	558,255,333.93	558,255,333.93
	ADMINISTRACION 21%	1	117,233,620.13	117,233,620.13
	IMPREVISTOS 1%	1	5,582,553.34	5,582,553.34
	UTILIDAD 5%	1	27,912,766.70	27,912,766.70

SON: SETECIENTOS CATORCE MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS CON 77 CENTAVOS

VALOR BRUTO	708,984,274.10
AMORTIZACION ANTICIPOS	0.00
SUBTOTAL	708,984,274.10
I.V.A.	5,303,425.67
TOTAL	714,287,699.77

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: 50d9dd1810f7a3d246581156e3295133165da01cbd26967a60d5d53b6de33f6a111976a40168c164d0b15fa32b7dccd5

REPRESENTACION GRAFICA DE LA FACTURA

FECHA DE TIMBRADO DOCUMENTO ELECTRONICO: 2022-04-01 16:48:48

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

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 dias 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

ANEXO DE FACTURACIÓN

ACTA PARCIAL N. 28-2022 DE OBRA, CONTRATO PRINCIPAL CORRESPONDIENTE AL CORTE DE OBRA N. 26 COMEDOR, CORTE DE OBRA N. 24 BLOQUE A, CORTE DE OBRA N. 23 EDIFICIO ALOJAMIENTO E, CORTE DE OBRA N. 23 AUDITORIO Y CAPILLA Y CORTE DE OBRA N. 21 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 162
CON FECHA: 1 DE ABRIL DE 2022

COMEDOR CORTE N. 26		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 51.441.347,47**
ADMINISTRACION	21,00%	$ 10.802.682,97
IMPREVISTOS	1,00%	$ 514.413,47
UTILIDAD	5,00%	$ 2.572.067,37
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	$ 488.692,80
VALOR TOTAL		**$ 65.819.204,08**

BLOQUE A CORTE N. 24		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 34.616.680,79**
ADMINISTRACION	21,00%	$ 7.269.502,97
IMPREVISTOS	1,00%	$ 346.166,81
UTILIDAD	5,00%	$ 1.730.834,04
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	$ 328.858,47
VALOR TOTAL		**$ 44.292.043,08**

EDIFICIO ALOJAMIENTO E CORTE N. 23		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 285.400.619,56**
ADMINISTRACION	21,00%	$ 59.934.130,11
IMPREVISTOS	1,00%	$ 2.854.006,20
UTILIDAD	5,00%	$ 14.270.030,98
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	$ 2.711.305,89
VALOR TOTAL		**$ 365.170.092,74**

AUDITORIO Y CAPILLA CORTE N. 23		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 51.344.322,20**
ADMINISTRACION	21,00%	$ 10.782.307,66
IMPREVISTOS	1,00%	$ 513.443,22
UTILIDAD	5,00%	$ 2.567.216,11
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	$ 487.771,06
VALOR TOTAL		**$ 65.695.060,25**

BLOQUE 5 CORTE N. 21		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 135.452.363,91**
ADMINISTRACION	21,00%	$ 28.444.996,42
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.354.523,64
UTILIDAD	5,00%	$ 6.772.618,20
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	$ 1.286.797,46
VALOR TOTAL		**$ 173.311.299,63**

ACTA PARCIAL N. 28-2022		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 558.255.333,93**
ADMINISTRACION	21,00%	$ 117.233.620,13
IMPREVISTOS	1,00%	$ 5.582.553,34
UTILIDAD	5,00%	$ 27.912.766,70
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	$ 5.303.425,67
VALOR TOTAL		**$ 714.287.699,77**

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

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 DOS (2) días del mes de Abril 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	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
					79	1
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-03	2022-02	E	23/03/2022	57513691	$40.547.900	

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	102.700	0		0		0	0	0	0	102.700	2
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	56.000	0		0		0	0	0	0	56.000	1
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	2.055.900	0		0		0	0	0	0	2.055.900	25
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	1.349.500	0		0		0	0	0	0	1.349.500	14
EPS010	EPS Sura	800088702-2	21.400	0		0		0	0	0	0	21.400	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	528.200	61.100		0		0	0	0	0	589.300	9
EPS018	Serv. Occ. Salud - EPS	805001157-2	104.000	0		0		0	0	0	0	104.000	2
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	557.000	0		0		0	0	0	0	557.000	10
EPS048	EPS-S Mutual Ser	806008394-7	52.300	0		0		0	0	0	0	52.300	1
EPSC34	Recaudo SGP Capital Salud	900298372-9	56.000	0		0		0	0	0	0	56.000	1
EPSIC3	ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA "A.I.C"	817001773-3	132.700	0		0		0	0	0	0	132.700	3
ESSC07	EPS-S Mutual Ser	806008394-7	90.700	0		0		0	0	0	0	90.700	2
ESSC18	EPS-S Emssanar	901021565-8	298.600	0		0		0	0	0	0	298.600	5
ESSC24	EPS-S Coosalud	900226715-3	40.000	0		0		0	0	0	0	40.000	1
ESSC62	ASMET SALUD EPS SAS	900935126-7	130.400	0		0		0	0	0	0	130.400	3

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	2.024.100	0	0	0	0	0	0		2.024.100	7
230301	Porvenir	800224808-8	12.956.200	0	0	22.800	22.800	0	0		13.001.800	46
231001	Colfondos	800227940-6	1.037.000	0	0	0	0	0	0		1.037.000	5
25-14	Colpensiones	900336004-7	6.211.600	0	0	55.000	55.000	0	0		6.321.600	18

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	6.837.500				6.837.500	0	0	6.837.500			68.375	6.837.500	79

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF09	Comp. Fliar Cartago	890480110-1	90.700	0	0	90.700	2
CCF14	Comfacauca	891500182-0	1.989.300	0	0	1.989.300	32

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	3132778861	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
					79	1
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-03	2022-02	E	23/03/2022	57513691	$40.547.900	

CCF24	Compensar Caja	860066942-7	3.405.400	0	0	3.405.400	43
CCF57	Comfamiliar Andi	890303208-5	104.000	0	0	104.000	2

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	15	5.736.500	5.736.500
Pensión	4	22.384.500	22.384.500
Riesgos Laborales	1	6.837.500	6.837.500
CCF	4	5.589.400	5.589.400
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	24	40.547.900	40.547.900

PAGADA

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

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: 79 / UPC: 1
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2022-03	2022-02	E	23/03/2022	57513891	$40.547.900

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES														PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES			CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Cotiza en el exterior	Residente	IGE	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCION	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
1	CC	1001332059	OCHOA VELANDIA JOSE ESTEBAN	1	0			S	X															25-14	366.667	58.700	0	0	0	0	EPS001	366.667	14.700	14-4	366.667	1	2.000	CCF24	366.667	14.700	0	0	0	0	0
2	CC	1001332059	OCHOA VELANDIA JOSE ESTEBAN	1	0			S									X							25-14	266.667	42.700	0	0	0	0	EPS001	266.667	0	14-4	266.667	1	0	CCF24	266.667	0	0	0	0	0	0
3	CC	1010064535	CASTRO PINZON BRAYAN ALIRIO	1	0			S	X															230301	736.667	117.900	0	0	0	0	EPS008	736.667	29.500	14-4	736.667	1	3.900	CCF24	736.667	29.500	0	0	0	0	0
4	CC	1013805521	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	1	13.100	CCF24	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
5	CC	1014207549	GUTIERREZ CALA GLORIA	1	0			S																230201	2.800.000	448.000	0	0	0	0	EPS005	2.800.000	112.000	14-4	2.800.000	5	194.900	CCF24	2.800.000	112.000	0	0	0	0	0
6	CC	1014248210	MARTINEZ CATA 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	1	8.900	CCF24	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
7	CC	1018032172	VARGAS ORTIZ EDGAR ALONSO	1	0			S										X						230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS017	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	1	0	CCF24	1.000.000	0	0	0	0	0	0
8	CC	92537277	DIAZ SIERRA FREY DAVID	1	0			S	X															230301	1.308.667	209.100	0	0	0	0	EPS048	1.308.667	52.300	14-4	1.308.667	5	91.000	CCF14	1.308.667	52.300	0	0	0	0	0
9	CC	4626309	GIRON CESAR	1	0			S		X														230301	100.000	16.000	0	0	0	0	EPS005	100.000	4.000	14-4	100.000	5	7.000	CCF14	100.000	4.000	0	0	0	0	0
10	CC	1118265173	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	83.800	CCF87	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0
11	CC	76295862	ORTEGA PAYAN JOSE JUVAL	1	0			S																25-14	1.260.000	201.600	0	0	0	0	ESSC62	1.260.000	50.400	14-4	1.260.000	5	87.700	CCF14	1.260.000	50.400	0	0	0	0	0
12	CC	76328074	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	2.368.334	379.000	0	0	0	0	EPS005	2.368.334	94.800	14-4	2.368.334	5	164.900	CCF14	2.368.334	94.800	0	0	0	0	0
14	CC	76328148	ACHINTE GAONA DANIEL ANDRES	1	0			S											L					230201	81.667	13.100	0	0	0	0	EPS005	81.667	3.300	14-4	81.667	5	0	CCF14	81.667	3.300	0	0	0	0	0
15	CC	83166318	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
16	CC	26299313	GOMEZ ORTIZ INELDA	1	0			S	X															230301	800.000	128.000	0	0	0	0	EPS005	800.000	32.000	14-4	800.000	5	55.700	CCF14	800.000	32.000	0	0	0	0	0
17	CC	1113307619	VEGA CARDONA ANDREA	1	0			S	X															25-14	1.400.000	224.000	0	0	0	0	ESSC18	1.400.000	56.000	14-4	1.400.000	5	97.500	CCF57	1.400.000	56.000	0	0	0	0	0
18	CC	34317326	QUIRA MANQUILLO MARISOL	1	0			S	X															230301	800.000	128.000	0	0	0	0	EPSC3	800.000	32.000	14-4	800.000	5	55.700	CCF14	800.000	32.000	0	0	0	0	0
19	CC	34555320	OJEDA CABRERA MARIA TERESA	1	0			S																230301	3.850.000	616.000	0	0	0	0	EPS005	3.850.000	154.000	14-4	3.850.000	5	268.000	CCF14	3.850.000	154.000	0	0	0	0	0
20	CC	34560354	ALVAREZ MARIA CRISTINA	1	0			S																25-14	1.533.334	245.400	0	0	0	0	EPS005	1.533.334	61.400	14-4	1.533.334	5	106.800	CCF14	1.533.334	61.400	0	0	0	0	0
21	CC	34560354	ALVAREZ MARIA CRISTINA	1	0			S															7	25-14	466.667	74.700	0	0	0	0	EPS005	466.667	18.700	14-4	466.667	5	0	CCF14	466.667	0	0	0	0	0	0
22	CC	4615263	ESCOBAR MOSQUERA JOSE ALEXANDER	1	0			S																231001	966.667	154.700	0	0	0	0	EPS037	966.667	38.700	14-4	966.667	5	67.300	CCF14	966.667	38.700	0	0	0	0	0
23	CC	4615263	ESCOBAR MOSQUERA JOSE ALEXANDER	1	0			S											L					231001	33.334	5.400	0	0	0	0	EPS037	33.334	1.400	14-4	33.334	5	0	CCF14	33.334	1.400	0	0	0	0	0
24	CC	1061819998	MONTOYA RUALES JUAN JOSE	1	0			S									X							230301	1.018.229	163.000	0	0	0	0	EPS005	1.018.229	40.800	14-4	1.018.229	5	70.900	CCF14	1.018.229	40.800	0	0	0	0	0
25	CC	7562190	JIMENEZ JIMENEZ ESAU	1	0			S																230301	1.260.000	201.600	0	0	0	0	EPSC3	1.260.000	50.400	14-4	1.260.000	5	87.700	CCF14	1.260.000	50.400	0	0	0	0	0
26	CC	1106681936	GUZMAN GUTIERREZ EVELYN ANDREA	1	0			S								X								230301	1.930.000	308.800	0	0	0	0	EPS037	1.930.000	77.200	14-4	1.930.000	5	134.400	CCF14	1.930.000	77.200	0	0	0	0	0
27	CC	1110567881	ARIAS VIDAL ANGIE ALEJANDRA	1	0			S									X							230301	1.800.000	288.000	0	0	0	0	EPS037	1.800.000	72.000	14-4	1.800.000	5	125.300	CCF14	1.800.000	72.000	0	0	0	0	0
28	CC	26272758	RODRIGUEZ GALVIS ROSA DEL MAR	1	0			S																25-14	1.916.667	306.700	0	0	0	0	ESSC18	1.916.667	76.700	14-4	1.916.667	5	133.500	CCF14	1.916.667	76.700	0	0	0	0	0
29	CC	26272758	RODRIGUEZ GALVIS ROSA DEL MAR	1	0			S												X				25-14	583.334	93.400	0	0	0	0	ESSC18	583.334	23.400	14-4	583.334	5	0	CCF14	583.334	23.400	0	0	0	0	0
30	CC	25269361	PERAFAN RODRIGUEZ PAOLA ANDREA	1	0			S																230301	3.383.334	541.400	0	0	0	0	EPS008	3.383.334	135.400	14-4	3.383.334	5	235.500	CCF14	3.383.334	135.400	0	0	0	0	0
31	CC	25269361	PERAFAN RODRIGUEZ PAOLA ANDREA	1	0			S									X							230301	116.667	18.700	0	0	0	0	EPS008	116.667	0	14-4	116.667	5	0	CCF14	116.667	0	0	0	0	0	0
32	CC	1061688962	QUIÑONES ROBLEDO EDGAR ALBERTO	1	0			S																230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	ESSC16	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	5	62.600	CCF14	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
33	CC	34315134	BENAVIDES BELTRAN MARIA FERNANDA	1	0			S																230301	1.353.334	216.600	0	0	0	0	ESSC16	1.353.334	54.200	14-4	1.353.334	5	94.200	CCF14	1.353.334	54.200	0	0	0	0	0
34	CC	34315134	BENAVIDES BELTRAN MARIA FERNANDA	1	0			S									X							230301	46.667	7.500	0	0	0	0	ESSC16	46.667	0	14-4	46.667	5	0	CCF14	46.667	0	0	0	0	0	0
35	CC	1061700544	JIMENEZ CUELLO ESAU	1	0			S																25-14	1.256.667	201.100	0	0	0	0	EPSC3	1.256.667	50.300	14-4	1.256.667	5	87.500	CCF14	1.256.667	50.300	0	0	0	0	0
36	CC	1061700544	JIMENEZ CUELLO ESAU	1	0			S									X							25-14	43.334	7.000	0	0	0	0	EPSC3	43.334	0	14-4	43.334	5	0	CCF14	43.334	0	0	0	0	0	0
37	CC	1061776171	CERTUCHE BASTIDAS ANDRES FELIPE	1	0			S																25-14	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
38	CC	1061802714	JIMENEZ CUELLO NORBERTO	1	0			S																230301	1.600.000	256.000	0	0	0	0	EPS018	1.600.000	64.000	14-4	1.600.000	5	111.400	CCF14	1.600.000	64.000	0	0	0	0	0
39	CC	1061806405	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
40	CC	10304487	BUITRON SILVA EIVAR ANGIZAR	1	0			S	X															230301	800.000	128.000	0	0	0	0	EPS037	800.000	32.000	14-4	800.000	5	55.700	CCF14	800.000	32.000	0	0	0	0	0

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

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	830053973-1	MIROAL INGENIERIA SAS		AV CL 26 N. 69-76 TO 3 OF 1504	3132776851	contable@miroal.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
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: 79 / UPC: 1
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2022-03	2022-02	E	23/03/2022	57513691	$40.547.900

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES														PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES			CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Cotiza en el exterior	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	INC	LNR	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario o 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	1062754412	RISUEÑO ZEMANATE ALEXANDRA	1	0		S			X				X										230301	526.250	84.200	0	0	0	0	ESSC18	526.250	21.100	14-4	526.250	5	36.700	CCF14	526.250	21.100	0	0	0	0	0
42	CC	1062754412	RISUEÑO ZEMANATE ALEXANDRA	1	0		S										X							230301	680.000	108.800	0	0	0	0	ESSC18	680.000	27.200	14-4	680.000	5	0	CCF14	680.000	27.200	0	0	0	0	0
43	CC	10525143	ESCOBAR DURAN RODRIGO	1	5		S								X										0	0	0	0	0	0	EPS037	1.407.292	56.300	14-4	1.407.292	5	99.000	CCF14	1.407.292	56.300	0	0	0	0	0
44	CC	10534104	PALECHOR ANACONA PABLO EMILIO	1	0		S																	25-14	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS018	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	5	69.600	CCF14	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
45	CC	1059360335	NAVIA MEZA EDWIN DUBAN	1	0		S																	230201	1.000.000	160.000	0	0	0	0	ESSC62	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	5	69.600	CCF14	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
46	CC	1061601563	CASTILLO ERAZO DANIEL FELIPE	1	0		S																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	ESSC62	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	5	69.600	CCF14	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
47	CC	76769900	SARMIENTO ROJAS ALEXANDER	1	0		S																	230301	1.900.000	304.000	0	0	0	0	EPS017	1.900.000	76.000	14-4	1.900.000	5	132.300	CCF24	1.900.000	76.000	0	0	0	0	0
48	CC	1061589196	FLOR ATOY JOSELITO	1	0		S																	231001	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS005	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	5	69.600	CCF14	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
49	CC	94287471	ARBELAEZ HENAO JORGE ANDRES	1	0		S	X																230301	533.334	85.400	0	0	0	0	EPS010	533.334	21.400	14-4	533.334	5	37.200	CCF24	533.334	21.400	0	0	0	0	0
50	CC	1048937993	MARQUEZ MARQUEZ ALI SAID	1	0		S	X																25-14	966.667	154.700	0	0	0	0	ESSC07	966.667	38.700	14-4	966.667	5	67.300	CCF09	966.667	38.700	0	0	0	0	0
51	CC	1143345472	OLIVERO VALLEJO YASELIS	1	0		S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	ESSC07	1.300.000	52.000	14-4	1.300.000	5	90.500	CCF09	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
52	CC	1010136178	SIERRA CONTRERAS XAVIER ENRIQUE	1	0		S																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS005	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	5	69.600	CCF14	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
53	CC	1070969746	LOZANO ANGULO LUIS CARLOS	1	0		S																	230301	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS017	2.000.000	80.000	14-4	2.000.000	5	139.200	CCF24	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
54	CC	10936338	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
55	CC	2951353	VASQUEZ CORTES ARIEL	1	0		S						X											230201	1.400.000	224.000	0	0	0	0	EPS017	1.400.000	56.000	14-4	1.400.000	5	97.500	CCF24	1.400.000	56.000	0	0	0	0	0
56	CC	35534523	OJEDA MONTOYA JEIMY ANGELICA	1	0		S																	230301	1.620.000	259.200	0	0	0	0	EPS008	1.620.000	64.800	14-4	1.620.000	5	112.800	CCF24	1.620.000	64.800	0	0	0	0	0
57	CC	35534523	OJEDA MONTOYA JEIMY ANGELICA	1	0		S							X										230301	180.000	28.800	0	0	0	0	EPS008	180.000	0	14-4	180.000	5	0	CCF24	180.000	0	0	0	0	0	0
58	CC	74187418	MORALES TALERO EDGAR ALFONSO	1	0		S																	25-14	1.400.000	224.000	0	0	0	0	EPS034	1.400.000	56.000	14-4	1.400.000	5	97.500	CCF24	1.400.000	56.000	0	0	0	0	0
59	CC	79315152	MORA BARNEY DAVID TOMAS	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	243.800	CCF24	3.500.000	140.000	0	0	0	0	0
60	CC	1019020239	PALACINO RUIZ DAVID EDUARDO	1	0		S																	25-14	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS008	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	5	69.600	CCF24	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
61	CC	85158538	PEDROZO PEDROZO AURIO	1	0		S																	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
62	CC	1024589457	CASTAÑEDA BONILLA JUAN ANDRES	1	0		S																	230201	1.800.000	288.000	0	0	0	0	EPS008	1.800.000	72.000	14-4	1.800.000	5	125.300	CCF24	1.800.000	72.000	0	0	0	0	0
63	CC	1031161731	SANCHEZ HERRERA MARIA FERNANDA	1	0		S																	230301	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
64	CC	1049521792	CONTRERAS RODRIGUEZ FREDY ANDREY	1	0		S																	230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS005	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	5	104.400	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
65	CC	1070965777	ORTIZ PAEZ JOHNATTAN JAVIER	1	0		S																	230301	2.590.000	414.400	0	0	0	0	EPS005	2.590.000	103.600	14-4	2.590.000	5	180.300	CCF24	2.590.000	103.600	0	0	0	0	0
66	CC	79972453	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	1	23.800	CCF24	4.550.000	182.000	0	0	0	0	0
67	CC	1000481141	VILLAMIZAR LEAL JOHAN STEVEN	1	0		S																	230301	3.150.000	504.000	0	0	0	0	EPS037	3.150.000	126.000	14-4	3.150.000	5	219.300	CCF24	3.150.000	126.000	0	0	0	0	0
68	CC	1014230469	MARTINEZ CAITA MAYCOL DARIO	1	0		S																	230301	1.083.334	173.400	0	0	0	0	EPS008	1.083.334	43.400	14-4	1.083.334	5	75.500	CCF24	1.083.334	43.400	0	0	0	0	0
69	CC	1014230469	MARTINEZ CAITA MAYCOL DARIO	1	0		S									X								230301	130.000	20.800	0	0	0	0	EPS008	130.000	5.200	14-4	130.000	5	0	CCF24	130.000	0	0	0	0	0	0
70	CC	1014230469	MARTINEZ CAITA MAYCOL DARIO	1	0		S										K							230301	86.667	13.900	0	0	0	0	EPS008	86.667	0	14-4	86.667	5	0	CCF24	86.667	0	0	0	0	0	0
71	CC	1018064667	FERNANDEZ BUITRAGO YESID CAMILO	1	0		S																	230301	3.266.667	522.700	0	0	0	0	EPS008	3.266.667	130.700	14-4	3.266.667	5	227.400	CCF24	3.266.667	130.700	0	0	0	0	0
72	CC	1018064667	FERNANDEZ BUITRAGO YESID CAMILO	1	0		S														L			230301	233.334	37.400	0	0	0	0	EPS008	233.334	9.400	14-4	233.334	5	0	CCF24	233.334	9.400	0	0	0	0	0
73	CC	1018467900	AREVALO MARTINEZ ANA MARIA	1	0		S	X																25-14	1.960.000	313.600	0	0	0	0	EPS008	1.960.000	78.400	14-4	1.960.000	5	136.500	CCF24	1.960.000	78.400	0	0	0	0	0
74	CC	1018480688	CUESTA ARIAS JESUS ANDRES	1	0		S	X																230301	1.190.000	190.400	0	0	0	0	EPS008	1.190.000	47.600	14-4	1.190.000	5	82.900	CCF24	1.190.000	47.600	0	0	0	0	0
75	CC	28542724	RENGIFO CARVAJAL DIANA CONSTANZA	1	0		S		X															231001	980.000	156.800	0	0	0	0	EPS005	980.000	39.200	14-4	980.000	1	5.200	CCF24	980.000	39.200	0	0	0	0	0
76	CC	1022377866	GUTIERREZ RODRIGUEZ JULIAN CAMILO	1	0		S																	230301	3.465.000	554.400	0	0	0	0	EPS005	3.465.000	138.600	14-4	3.465.000	5	241.200	CCF24	3.465.000	138.600	0	0	0	0	0
77	CC	1022377866	GUTIERREZ RODRIGUEZ JULIAN CAMILO	1	0		S										K							230301	385.000	61.600	0	0	0	0	EPS005	385.000	15.400	14-4	385.000	5	0	CCF24	385.000	0	0	0	0	0	0
78	CC	52037173	CASAS MORALES GLADYS	1	0		S																	25-14	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS008	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	1	7.900	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
79	CC	52979968	RODRIGUEZ ALVAREZ LUZ BETTY	1	0		S																	25-14	5.000.000	800.000	0	0	25.000	25.000	EPS005	5.000.000	200.000	14-4	5.000.000	1	26.100	CCF24	5.000.000	200.000	0	0	0	0	0
80	CC	52979613	CACERES CORTES YANETH	1	0		S																	25-14	3.500.000	560.000	0	0	0	0	EPS008	3.500.000	140.000	14-4	3.500.000	1	18.300	CCF24	3.500.000	140.000	0	0	0	0	0
81	CC	63255299	VASQUEZ SOR MARIANA	1	0		S																	230201	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS005	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	1	7.900	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
82	CC	1030607308	MONTALVO RUBIO LUIS FERNANDO	1	0		S																	231001	2.333.334	373.400	0	0	0	0	EPS017	2.333.334	93.400	14-4	2.333.334	1	12.200	CCF24	2.333.334	93.400	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
NI	830053973-1	MIROAL INGENIERIA SAS		AV CL 26 N. 69-76 TO 3 OF 1504	3132776561	contable@miroal.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
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: 79 / UPC: 1
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2022-03	2022-02	E	23/03/2022	57513691	$40.547.900

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. residente	Estudiante	IRP	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
83	CC	1030607308	MONTALVO RUBIO LUIS FERNANDO	1	0			S									K								231001	166.667	26.700	0	0	0	0	EPS017	166.667	6.700	14-4	166.667	1	0	CCF24	166.667	0	0	0	0	0	0
84	CC	80160617	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	1	31.400	CCF24	6.000.000	240.000	0	0	0	0	0
85	CC	1042443132	JIMENEZ BARRAZA SIMON ANTONIO	1	0			S																	231001	1.000.000	160.000	0	0	0	0	ESSC24	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	6	69.600	CCF24	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
86	CC	1070990227	RODRIGUEZ CASTAÑEDA JOHN ALEXANDER	1	0			S																	230301	933.334	149.400	0	0	0	0	EPS037	933.334	37.400	14-4	933.334	1	4.900	CCF24	933.334	37.400	0	0	0	0	0
87	CC	1070990227	RODRIGUEZ CASTAÑEDA JOHN ALEXANDER	1	0			S									X								230301	66.667	10.700	0	0	0	0	EPS037	66.667	0	14-4	66.667	1	0	CCF24	66.667	0	0	0	0	0	0
88	CC	1136909646	BARRERA SERRANO HEIDY XIMENA	1	0			S																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS017	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	1	6.300	CCF24	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
89	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
90	CC	1031140624	CRISTANCHO ALGECIRA DIANA PAOLA	1	0			S													X				230301	326.667	52.300	0	0	0	0	EPS017	326.667	13.100	14-4	326.667	1	1.500	CCF24	326.667	13.100	0	0	0	0	0
91	CC	1031140624	CRISTANCHO ALGECIRA DIANA PAOLA	1	0			S													X				230301	840.000	134.400	0	0	0	0	EPS017	840.000	33.600	14-4	840.000	1	0	CCF24	840.000	33.600	0	0	0	0	0
92	CC	1031140624	CRISTANCHO ALGECIRA DIANA PAOLA	1	0			S													L				230301	233.334	37.400	0	0	0	0	EPS017	233.334	9.400	14-4	233.334	1	0	CCF24	233.334	9.400	0	0	0	0	0
93	CC	41686869	VIRGUEZ ANA JESUS	1	6			S																		0	0	0	0	0	0	EPS005	1.000.000	40.000	14-4	1.000.000	1	6.300	CCF24	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
94	CC	1018074964	CALDAS GARCIA JHEIMY STHEPHANIA	1	0			S																	230201	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS005	1.700.000	68.000	14-4	1.700.000	1	8.900	CCF24	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
95	CC	1018488858	CASTAÑO LINAREZ ANDRES FELIPE	1	0			S																	230301	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS017	2.000.000	80.000	14-4	2.000.000	1	10.500	CCF24	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
96	CC	1019136535	CABRERA TRUJILLO JUAN DANIEL	1	0			S																	25-14	1.320.000	211.200	0	0	0	0	EPS001	1.320.000	52.800	14-4	1.320.000	5	91.900	CCF24	1.320.000	52.800	0	0	0	0	0
97	CC	1019136535	CABRERA TRUJILLO JUAN DANIEL	1	0			S													M				25-14	880.000	140.800	0	0	0	0	EPS001	880.000	35.200	14-4	880.000	5	0	CCF24	880.000	35.200	0	0	0	0	0
98	CC	1022373305	CHINCHILLA VALLEJO JUAN DAVID	1	0			S																	230301	1.200.000	192.000	0	0	0	0	EPS005	1.200.000	48.000	14-4	1.200.000	1	6.300	CCF24	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0
99	CC	1022373305	CHINCHILLA VALLEJO JUAN DAVID	1	0			S													X				230301	800.000	128.000	0	0	0	0	EPS005	800.000	32.000	14-4	800.000	1	0	CCF24	800.000	32.000	0	0	0	0	0
100	CC	1000616312	SANCHEZ ANGULO JEFERSON ORLEY	40	0			N	X																	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

MIROAL
INGENIERIA
ESPECIALIZADA

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

Bogotá, 2 de Abril 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. 28-2022 (Corte No. 26 Comedor, Corte No. 24 Bloque A, Corte No. 23 Edificio Alojamiento E, Corte No. 23 Auditorio y Capilla, Corte No. 21 Bloque 5) del contrato, con la referencia de pago 74258629 para el mes de febrero de 2022 y referencia de pago 74706830 para el mes de marzo de 2022.

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

9

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	74258629	1351470116	03/03/2022

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 **$ 2,900,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 2,900,000.00	$ 2,900,000.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	74258629	1351470116	03/03/2022

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
06-6-10138-19

Nombre Obra
CONSTRUCCION COMANDO POLICIA

Fecha Inicio Obra
13/11/2019

Fecha Terminación Obra
30/07/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra
POPAYAN

Tipo FIC
01

Año Periodo a Pagar
2022

Mes Periodo a Pagar
2

Costo Total de Obra a Todo Costo
40364303716.00

Costo Total Mano de Obra
363520000.00

Número de Trabajadores en el Periodo
116

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
2900000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
2900000.00

ecollect
Seguro para ti

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	74706830	1393381842	01/04/2022

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 **$ 2,925,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 2,925,000.00	COP$ 2,925,000.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	74706830	1393381842	01/04/2022

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 Jurídica
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
06-6-10138-19

Nombre Obra
CONSTRUCCION COMANDO POLICIA

Fecha Inicio Obra
13/11/2019

Fecha Terminación Obra
30/07/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra
POPAYAN

Tipo FIC
01

Año Periodo a Pagar
2022

Mes Periodo a Pagar
3

Costo Total de Obra a Todo Costo
40364303716.00

Costo Total Mano de Obra
323601500.00

Número de Trabajadores en el Periodo
117

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
2925000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
2925000.00

ecollect
Seguro para ti

CORTE DE OBRA # 26
COMEDOR

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 27 — PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 21/02/2022 HASTA 20/03/2022

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 26

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. 06-8-10138-18
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA — CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-3-10139-18

	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															
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	$ 5.593.110,89	0%		$ -	1.821,43	$ 5.520.790,76	1.821,43	$ 5.520.790,76	23,86	$ 72.320,13
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	126	$ 19.554,19	$ 2.463.827,94	244,38	$ 4.778.852,95	0%		$ -	244,38	$ 4.778.852,95	244,38	$ 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	$ 6.270.641,40	1615,45	$ 13.838.671,65	0%		$ -	1.615,45	$ 13.838.671,65	1.615,45	$ 13.838.671,65	-	$ -
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 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 L=50m (incluye bombas 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 escombros al sitio autorizado y extracción de raices)	UN	39	$ 451.865,93	$ 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	6	$ 5.812.598,84	$ 34.875.581,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 86.985.169,72		$ 51.105.960,70			$ 0,00		$ 51.033.890,57		$ 51.033.890,57		$ 72.320,13
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 86.985.169,72		$ 51.105.960,70			$ 0,00		$ 51.033.890,57		$ 51.033.890,57		$ 72.320,13
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	26	$ 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	5	$ 19.844,85	$ 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	$ 2.352.967,55	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	862	$ 38.692,63	$ 26.775.299,96	1058,33	$ 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	$ 12.019.359,12	288,09	$ 12.322.623,38	0%		$ -	288,09	$ 12.322.623,38	288,09	$ 12.322.623,38	-	$ -
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 45.459,76	$ 12.774.192,56	392,86	$ 17.860.230,51	0%		$ -	373,06	$ 16.960.127,26	373,06	$ 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	$ 82.661,27	$ 23.227.818,87	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	DEMOLICION DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	92	$ 70.967,29	$ 6.530.830,68	3,80	$ 255.554,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,80	$ 256.554,24
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1111	$ 12.196,15	$ 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	$ 8.556,89	$ 9.506.704,59	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	$ 17.488,79	$ 9.828.899,98	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				$ 148.054.754,55		$ 117.530.121,35			$ 0,00		$ 115.860.942,46		$ 115.860.942,46		$ 1.669.178,89
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 148.054.754,55		$ 117.530.121,35			$ 0,00		$ 115.860.942,46		$ 115.860.942,46		$ 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	$ 17.481.136,28	0%		$ -	372,36	$ 15.719.091,76	372,36	$ 15.719.091,76	41,74	$ 1.762.044,50
	Total EXCAVACIONES				$ 2.110.738,50		$ 17.481.136,28			$ 0,00		$ 15.719.091,76		$ 15.719.091,76		$ 1.762.044,50
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	1269,90	$ 119.535.864,78	0%		$ -	1.269,90	$ 119.535.864,78	1.269,90	$ 119.535.864,78	-	$ -
	Total RELLENOS				$ 42.861.849,72		$ 119.535.864,78			$ 0,00		$ 119.535.864,78		$ 119.535.864,78		$ 0,00
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 44.972.588,22		$ 137.017.001,06			$ 0,00		$ 135.254.956,55		$ 135.254.956,55		$ 1.762.044,50
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	-	$ -
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	15	$ 678.532,82	$ 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	$ 43.568.365,84	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%		$ -	10.863,36	$ 42.513.759,38	10.863,36	$ 42.513.759,38	527,23	$ 2.063.314,61
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2423	$ 5.634,11	$ 13.651.448,53	4375,01	$ 24.649.287,59	0%		$ -	4.375,01	$ 24.649.287,59	4.375,01	$ 24.649.287,59	-	$ -
	Total CIMENTACIÓN				$ 107.474.836,84		$ 134.232.159,21			$ 0,00		$ 133.168.844,80		$ 133.168.844,80		$ 2.063.314,61

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A 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 3 - COMEDOR															
	Total CIMENTACIÓN				$ 167.474.854,84		$ 133.232.189,21			$ 0,00		$ 133.188.844,80		$ 133.188.844,80		$ 2.063.314,41
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	$ 106.636,69	$ 47.800.143,60	537,91	$ 58.436.761,92	0%		$ -	537,91	$ 58.436.761,92	537,91	$ 58.436.761,92	-	$ -
	Total PISOS Y BASES				$ 47.800.143,60		$ 58.436.761,92			$ 0,00		$ 58.436.761,92		$ 58.436.761,92		$ 0,00
	Total PISOS - BASES				$ 47.800.143,60		$ 58.436.761,92			$ 0,00		$ 58.436.761,92		$ 58.436.761,92		$ 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	$ 862.762,10	$ 33.647.721,90	37,89	$ 32.690.055,97	0%		$ -	37,89	$ 32.690.055,97	37,89	$ 32.690.055,97	-	$ -
06.01.16	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	74,96	$ 10.677.069,27	0%		$ -	74,96	$ 10.677.069,27	74,96	$ 10.677.069,27	-	$ -
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	$ 506.192,80	$ 23.284.859,80	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	$ 67.753.290,59	0%		$ -	17.312,71	$ 67.753.290,59	17.312,71	$ 67.753.290,59	-	$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 125.325.539,28		$ 157.876.553,26			$ 0,00		$ 157.876.553,26		$ 157.876.553,26		$ 0,00
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 125.325.539,28		$ 157.876.553,26			$ 0,00		$ 157.876.553,26		$ 157.876.553,26		$ 0,00
07	TANQUE DE RESERVA															
07.01	TANQUE DE RESERVA															
07.01.01	EXCAVACIÓN MECANICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	255	$ 31.534,14	$ 8.041.205,70	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	86	$ 94.130,14	$ 8.077.592,46	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	M2	146	$ 27.641,71	$ 4.035.689,66	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	$ 844.988,22	$ 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	135	$ 14.624,05	$ 1.985.672,18	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.07	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	11899	$ 3.913,50	$ 46.566.736,50	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.08	TAPA EN LAMINA DE ACCESO AL TANQUE	UN	3	$ 280.874,92	$ 842.624,76	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.09	ESCALERA DE GATO	UN	3	$ 368.287,82	$ 1.104.863,46	1,00	$ 368.287,82			$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 368.287,82
07.01.10	SELLADO EXTERIOR TANQUE CON IGOL DENSO	M2	99	$ 87.089,39	$ 8.621.649,61	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.11	CINTA PVC 0-22	ML	65	$ 51.924,17	$ 3.426.529,35	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TANQUE DE RESERVA				$ 151.478.421,98		$ 368.287,82			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 368.287,82
	Total TANQUE DE RESERVA				$ 151.478.421,98		$ 368.287,82			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 368.287,82
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	13701	$ 12.497,69	$ 171.230.850,69	16715,79	$ 208.906.811,52	2%	398,11	$ 4.975.455,37	16.317,68	$ 203.933.306,15	16.715,79	$ 208.906.761,53	0,00	$ 49,99
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 171.230.850,69		$ 208.906.811,52			$ 4.975.455,37		$ 203.933.306,15		$ 208.908.761,53		$ 49,99
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 171.230.850,69		$ 208.906.811,52			$ 4.975.455,37		$ 203.933.306,15		$ 208.908.761,53		$ 49,99
09	MAMPOSTERÍA															
09.01	MAMPOSTERIA															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.6	M2	799	$ 33.333,47	$ 25.833.438,43	450,00	$ 15.000.061,50	0%		$ -	424,33	$ 14.144.391,33	424,33	$ 14.144.391,33	25,67	$ 855.670,17
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	154	$ 20.571,89	$ 3.183.440,26	100,00	$ 2.067.168,00	0%		$ -	64,62	$ 1.335.804,61	64,62	$ 1.335.804,61	35,38	$ 731.364,39
	Total MAMPOSTERIA				$ 28.916.878,69		$ 17.067.230,50			$ 0,00		$ 15.480.195,94		$ 15.480.195,94		$ 1.587.034,56
	Total MAMPOSTERÍA				$ 28.916.878,69		$ 17.067.230,50			$ 0,00		$ 15.480.195,94		$ 15.480.195,94		$ 1.587.034,56
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=10CM A 40CM	ML	2	$ 27.222,84	$ 54.445,26	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	$ 8.365.213,32	908,00	$ 8.365.213,32	0%		$ -	858,00	$ 7.906.701,72	858,00	$ 7.906.701,72	40,00	$ 368.511,60
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	448	$ 47.781,25	$ 21.406.000,00	348,00	$ 16.627.875,00	0%		$ -	288,34	$ 13.777.245,53	288,34	$ 13.777.245,53	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	103,00	$ 4.921.458,75	0%		$ -	83,27	$ 3.978.744,69	83,27	$ 3.978.744,69	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	0%		$ -	8,68	$ 493.778,85	8,68	$ 493.778,85	3,32	$ 245.409,55
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	174	$ 141.032,25	$ 24.539.811,50	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	$ 12.056.519,01	0%		$ -	16,25	$ 9.676.589,33	16,25	$ 9.676.589,33	4,00	$ 2.381.929,68
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 83.437.332,15		$ 42.712.261,48			$ 0,00		$ 35.923.057,22		$ 35.923.057,22		$ 6.789.204,26
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 83.437.332,15		$ 42.712.261,48			$ 0,00		$ 35.923.057,22		$ 35.923.057,22		$ 6.789.204,26
11	PAÑETES															
11.01	PAÑETES															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye fibra y dilataciones)	M2	799	$ 22.891,19	$ 18.290.060,81	521,24	$ 11.931.803,66	0%		$ -	421,24	$ 9.642.664,66	421,24	$ 9.642.664,66	100,00	$ 2.289.119,00
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye fibra 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 fibra y dilataciones)	M2	654	$ 24.585,61	$ 16.080.885,54	650,00	$ 15.982.531,50	0%		$ -	585,22	$ 14.389.687,82	585,22	$ 14.389.687,82	64,78	$ 1.592.843,68
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye fibra y dilataciones)	ML	25	$ 17.112,95	$ 427.823,75	90,00	$ 1.540.165,50	0%		$ -	90,00	$ 1.540.165,50	90,00	$ 1.540.165,50	-	$ -
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	86	$ 20.385,86	$ 1.753.160,76	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%		$ -	58,12	$ 1.263.746,75	58,12	$ 1.263.746,75	91,88	$ 1.997.815,75
	Total PAÑETES				$ 40.754.388,74		$ 34.619.768,48			$ 0,00		$ 27.799.099,67		$ 27.799.099,67		$ 6.820.668,81
	Total PAÑETES				$ 40.754.388,74		$ 34.619.768,48			$ 0,00		$ 27.799.099,67		$ 27.799.099,67		$ 6.820.668,81
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 IHM 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															

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
		FASE 3 - CONDOR														
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	5	$ 45.646,02	$ 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	6	$ 42.184,84	$ 253.109,04	7,00	$ 295.293,88	0%		$ -	7,00	$ 295.293,88	7,00	$ 295.293,88	-	$ -
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 LAVA VAJILLAS 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 MANIJA 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	$ 1.142.660,40	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%		$ -	29,08	$ 753.785,59	29,08	$ 753.785,59	49,92	$ 1.293.981,31
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	3	$ 16.252,64	$ 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	28	$ 15.186,19	$ 394.320,94	33,00	$ 500.464,27	0%		$ -	32,74	$ 496.541,06	32,74	$ 496.541,06	0,26	$ 3.943,21
12.03.08	TUBERIA RDE 13,5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	8	$ 13.599,68	$ 108.797,44	8,00	$ 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%		$ -	24,19	$ 288.856,42	24,19	$ 288.856,42	0,81	$ 9.672,33
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	63	$ 10.757,13	$ 670.127,89	96,00	$ 1.032.684,48	0%		$ -	53,23	$ 572.802,03	53,23	$ 572.802,03	42,77	$ 460.082,45
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN	9	$ 46.157,09	$ 433.593,54	31,00	$ 1.493.178,86	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	31,00	$ 1.493.178,86
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	16	$ 14.693,91	$ 235.102,56	21,00	$ 306.572,11	0%		$ -	12,00	$ 176.326,92	12,00	$ 176.326,92	9,00	$ 132.245,19
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	2	$ 10.782,63	$ 21.565,26	20,00	$ 215.652,60	0%		$ -	19,00	$ 204.869,97	19,00	$ 204.869,97	1,00	$ 10.782,63
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	35	$ 8.114,14	$ 282.109,04	22,00	$ 178.511,08	0%		$ -	20,00	$ 162.282,80	20,00	$ 162.282,80	2,00	$ 16.228,28
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	13	$ 5.254,95	$ 68.314,35	9,00	$ 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	$ 133.657,50	31,00	$ 103.584,64	0%		$ -	31,00	$ 103.584,64	31,00	$ 103.584,64	-	$ -
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	81	$ 3.178,25	$ 257.278,25	86,00	$ 273.157,50	0%		$ -	86,00	$ 273.157,50	86,00	$ 273.157,50	-	$ -
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				$ 5.475.721,14		$ 12.490.938,01			$ 0,00		$ 3.245.406,75		$ 3.245.406,75		$ 9.215.529,26
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
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	7	$ 88.131,44	$ 440.520,08	11,00	$ 760.445,84	0%		$ -	6,00	$ 553.051,52	6,00	$ 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
12.04.26	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				$ 3.650.613,75		$ 3.904.554,80			$ 0,00		$ 924.251,74		$ 924.251,74		$ 2.980.303,06
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%		$ -	11,25	$ 414.538,31	11,25	$ 414.538,31	2,75	$ 101.331,59
12.05.02	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	20	$ 36.766,96	$ 615.339,20	23,59	$ 725.792,59	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	$ 6.116,36	$ 61.163,60	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		$ 1.127.351,98		$ 1.127.351,98		$ 283.769,27
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	$ 137.406,98	7,00	$ 160.308,12	0%		$ -	7,00	$ 160.308,12	7,00	$ 160.308,12	-	$ -
12.06.04	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	-	$ -
12.06.06	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	9	$ 22.985,42	$ 183.883,36	9,00	$ 206.868,78	0%		$ -	9,00	$ 206.868,78	9,00	$ 206.868,78	-	$ -
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 1.754.999,18		$ 1.800.279,73			$ 0,00		$ 1.800.279,73		$ 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 DESAGÜES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	88	$ 39.726,99	$ 3.419.521,14	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	$ 443.683,72	40,00	$ 845.492,80	0%		$ -	39,51	$ 835.135,51	39,51	$ 835.135,51	0,49	$ 10.357,29
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	43	$ 18.290,34	$ 786.464,62	22,00	$ 402.387,48	0%		$ -	22,00	$ 402.387,48	22,00	$ 402.387,48	-	$ -
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 DESAGÜES DE AGUAS RESIDUALES				$ 5.901.333,94		$ 3.352.935,82			$ 0,00		$ 2.367.457,81		$ 2.367.457,81		$ 985.478,01
12.09	RED DE DESAGÜES DE AGUAS INDUSTRIALES RESIDUALES															
12.09.03	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	50	$ 39.513,91	$ 1.980.695,50	48,00	$ 1.901.467,68	0%		$ -	47,50	$ 1.881.660,73	47,50	$ 1.881.660,73	0,50	$ 19.806,95
12.09.05	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	15	$ 21.137,32	$ 317.059,80	22,30	$ 471.362,24	0%		$ -	12,48	$ 263.793,75	12,48	$ 263.793,75	9,82	$ 207.568,49
12.09.06	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	89	$ 18.290,34	$ 1.667.420,40	55,00	$ 1.005.966,70	0%		$ -	45,00	$ 823.066,30	45,00	$ 823.066,30	10,00	$ 182.900,40
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	$ 19.850,64	$ 516.016,64	26,00	$ 516.916,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	26,00	$ 516.916,64
	Total RED DE DESAGÜES DE AGUAS INDUSTRIALES RESIDUALES				$ 4.134.751,56		$ 4.123.374,48			$ 0,00		$ 3.016.246,76		$ 3.016.246,76		$ 1.107.127,72
12.11	CUARTO DE BOMBAS PARA AGUAS LLUVIAS															
12.11.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE EQUIPOS SUMERGIBLES DE AGUA NIVEL FREÁTICO MOTOBOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE IHM MS12-2.0M monofásica o similar (1 titular), 2.0HP, incluye tablero de control y accesorios especificados.	UN	1	$ 10.540.580,64	$ 10.540.580,64	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CUARTO DE BOMBAS PARA AGUAS LLUVIAS				$ 10.540.580,64		$ 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 DESAGÜES DE AGUAS LLUVIAS															
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	109	$ 39.613,91	$ 4.159.074,45	69,00	$ 2.733.359,79	0%		$ -	69,00	$ 2.733.359,79	69,00	$ 2.733.359,79	-	$ -
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	56	$ 18.290,34	$ 858.452,24	63,00	$ 1.152.291,42	0%		$ -	63,00	$ 1.152.291,42	63,00	$ 1.152.291,42	-	$ -
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 DESAGÜES DE AGUAS LLUVIAS				$ 6.981.626,44		$ 5.009.750,95			$ 0,00		$ 3.885.651,21		$ 3.885.651,21		$ 1.124.099,74
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	$ 36.286,86	$ 229.721,16	7,00	$ 266.008,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 266.008,02
12.15.06	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	5	$ 39.606,14	$ 198.030,70	5,00	$ 196.030,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 196.030,70

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 5 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
	FASE 3 - COMEDOR															
12.15.08	MONTAJE DE CALENTADOR	UN	1	$ 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	1	$ 29.064,04	$ 29.064,04	1,00	$ 29.064,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 29.064,04
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 657.235,92		$ 895.523,76			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 895.523,76
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(VXR, 10.0Hp (incluye cabezal de prueba y accesorios).	UN	1	$ 70.810.051,74	$ 70.810.051,74	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CUARTO DE BOMBAS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 70.810.051,74		$ 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	$ 50.892,09	$ 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	$ 178.188,30	$ 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 II (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manguera 30m llave spanner doble servicio, exterior)	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	$ 883.277,47	$ 1.766.554,94	2,00	$ 1.766.554,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.766.554,94
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 6"	UN	2	$ 969.224,74	$ 1.938.449,48	2,00	$ 1.938.449,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.938.449,48
12.17.28	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	$ 19.650,64	$ 58.951,92	3,00	$ 58.951,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 58.951,92
	Total REDE 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	$ 20.384,56	$ 1.284.227,28	63,00	$ 1.284.227,28	0%		$ -	1,00	$ 20.384,56	1,00	$ 20.384,56	62,00	$ 1.263.842,72
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	$ 8.394,52	$ 25.183,56	3,00	$ 25.183,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 25.183,56
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%		$ -	27,00	$ 160.502,04	27,00	$ 160.502,04	53,00	$ 315.059,56
12.18.19	REGISTRO PARA GAS 1"	UN	1	$ 93.177,83	$ 93.177,83	1,00	$ 93.177,83	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 93.177,83
12.18.20	REGISTRO PARA GAS 3/4"	UN	8	$ 73.068,99	$ 584.527,92	8,00	$ 584.527,92	0%		$ -	8,00	$ 584.527,92	8,00	$ 584.527,92	-	$ -
12.18.28	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	1,00	$ 196.581,74	-	$ -
12.18.31	MEDIDOR DE GAS 30 m3/h	UN	1	$ 1.966.037,84	$ 1.966.037,84	1,00	$ 1.966.037,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.966.037,84
	Total RED DE GAS				$ 6.556.567,81		$ 4.593.671,55			$ 0,00		$ 961.996,26		$ 961.996,26		$ 4.593.671,55
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				$ 1.168.297,57		$ 1.168.297,57			$ 0,00		$ 825.307,06		$ 825.307,06		$ 240.990,51
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	6,00	$ 2.994.803,34	0%		$ -	6,00	$ 2.994.803,34	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		$ 9.636.576,62			$ 0,00		$ 7.514.083,54		$ 7.514.083,54		$ 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%		$ -	98,03	$ 4.138.313,90	98,03	$ 4.138.313,90	87,74	$ 3.703.923,92
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	8	$ 42.356,68	$ 338.853,44	13,71	$ 580.710,06	0%		$ -	13,71	$ 580.710,06	13,71	$ 580.710,06	-	$ -
12.22.05	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	63	$ 94.130,14	$ 5.930.198,82	63,00	$ 5.930.198,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	63,00	$ 5.930.198,82
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 24.336.973,82		$ 14.353.146,72			$ 0,00		$ 4.719.023,96		$ 4.719.023,96		$ 9.634.122,74
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 183.582.377,86		$ 74.858.433,49			$ 0,00		$ 33.546.381,66		$ 33.546.381,66		$ 41.122.051,83
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.06	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TNI EN 4x4x6+6T+120	ML	220	$ 61.062,71	$ 13.438.196,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 13.438.196,20		$ 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	$ 87.278,54	$ 1.832.807,34	37,00	$ 3.229.231,98	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	$ 115.548,39	$ 13.514.261,63	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
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				$ 15.961.721,19		$ 19.299.619,71			$ 0,00		$ 16.873.428,66		$ 16.873.428,66		$ 2.426.191,05
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.02	BALA LED 18W	UN	75	$ 93.235,47	$ 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	$ 224.960,65	$ 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	$ 847.650,23	$ 847.650,23	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	$ 422.506,16	$ 8.027.674,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	19	$ 281.078,91	$ 5.340.499,29	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	6	$ 416.311,87	$ 2.497.871,22	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
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 2X18 APANTALLADO	ML	200	$ 9.319,22	$ 1.863.844,00	266,78	$ 2.485.995,13	0%		$ -	266,78	$ 2.485.995,13	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	$ 665.662,53	$ 665.662,53	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	19	$ 8.785,96	$ 166.933,24	19,00	$ 166.933,24	0%		$ -	19,00	$ 166.933,24	19,00	$ 166.933,24	-	$ -
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 26.821.205,33		$ 2.652.928,37			$ 0,00		$ 2.652.928,37		$ 2.652.928,37		$ 0,00
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	469	$ 9.796,94	$ 4.594.295,86	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	88	$ 11.099,61	$ 953.620,46	315,00	$ 3.492.912,15	0%		$ -	263,00	$ 2.918.304,43	263,00	$ 2.918.304,43	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 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	98	$ 298.843,75	$ 29.286.687,50	38,65	$ 11.520.426,56	0%		$ -	38,65	$ 11.520.426,56	38,65	$ 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				$ 118.134.896,45		$ 60.865.844,72			$ 0,00		$ 40.787.183,60		$ 40.787.183,60		$ 20.077.841,12
14	PISOS - ACABADOS															
14.01	PISOS															
14.01.07	PISO TECNICO EXTRUIDO TIPO NSK INDUSTRIAL (ESTRIADO) FORMATO 30X30 COLOR PERLA EMBOQUILLADO Y SELLADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE,	M2	341	$ 200.486,28	$ 68.365.473,58	121,00	$ 24.258.716,46	0%		$ -	121,00	$ 24.258.716,46	121,00	$ 24.258.716,46	-	$ -
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	0%		$ -	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%		$ -	158,42	$ 2.744.787,77	158,42	$ 2.744.787,77	156,58	$ 2.782.690,48
14.01.22	GUARDA ESCOBA TIPO NSK SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	ML	139	$ 66.655,84	$ 9.265.161,76	136,52	$ 9.099.855,28	0%		$ -	136,52	$ 9.099.855,28	136,52	$ 9.099.855,28	-	$ -
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	57	$ 48.477,46	$ 2.763.216,36	44,20	$ 2.142.704,82	0%		$ -	43,60	$ 2.113.618,13	43,60	$ 2.113.618,13	0,60	$ 29.086,49
	Total PISOS				$ 68.909.003,01		$ 42.412.719,96			$ 0,00		$ 39.600.942,99		$ 39.600.942,99		$ 2.811.776,97
	Total PISOS - ACABADOS				$ 68.909.003,01		$ 42.412.719,96			$ 0,00		$ 39.600.942,99		$ 39.600.942,99		$ 2.811.776,97
16	CARPINTERÍA 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 VAIVEN, 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. 18. 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. 18. EN BLANCO SEMI-MATE CON VIDRIO LAMINADO	UN	2	$ 1.237.640,78	$ 2.475.281,56	1,00	$ 1.237.640,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.237.640,78
16.01.21	P-44 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18. 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	$ 1.136.368,56	$ 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 ÁLUMINIO 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	6	$ 279.377,15	$ 1.676.262,90	148,00	$ 41.347.619,68	95%	141,00	$ 39.392.179,56	-	$ -	141,00	$ 39.392.179,56	7,00	$ 1.955.840,12
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 METÁLICA 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	100%	1,00	$ 802.045,24	-	$ -	1,00	$ 802.045,24	-	$ -
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 2.478.308,20		$ 42.149.664,92			$ 40.194.224,80		$ 0,00		$ 40.194.224,80		$ 1.955.840,12
16.06	CARPINTERIA ESPECIAL															
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	$ 9.921.579,88	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	$ 100.571.062,23	0%		$ -	103,14	$ 100.473.647,41	103,14	$ 100.473.647,41	0,10	$ 97.414,82
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 111.233.294,76		$ 100.852.933,82			$ 0,00		$ 100.473.647,41		$ 100.473.647,41		$ 379.286,41
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				$ 131.868.800,70		$ 161.713.697,61			$ 40.194.224,80		$ 100.473.647,41		$ 140.667.872,21		$ 21.043.825,40
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	854	$ 16.228,26	$ 10.813.282,04	450,00	$ 7.302.717,00	21%	93,39	$ 1.515.557,20	-	$ -	93,39	$ 1.515.557,20	356,61	$ 5.787.159,80
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	25	$ 10.024,32	$ 250.608,00	25,00	$ 250.608,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 250.608,00
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	$ 15.522.833,44	700,00	$ 13.202.896,00	3%	20,14	$ 379.866,16	-	$ -	20,14	$ 379.866,16	679,86	$ 12.823.029,82

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE (Noviembre 2021) CANT	CONDICIONES MODIFICATORIO 5 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
	FASE 3 - COMEDOR															
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENDRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	91	$ 12.476,62	$ 1.135.372,42	91,00	$ 1.135.372,42	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	91,00	$ 1.135.372,42
	Total PINTURA				$ 27.522.095,90		$ 21.891.583,42			$ 1.895.423,38		$ 0,00		$ 1.895.423,38		$ 19.996.170,04
	Total PINTURA				$ 27.522.095,90		$ 21.891.583,42			$ 1.895.423,38		$ 0,00		$ 1.895.423,38		$ 19.996.170,04
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	$ 245.409,65	$ 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	64	$ 28.341,26	$ 1.813.840,64	130,00	$ 3.684.363,80	57%	74,50	$ 2.111.423,67	50,57	$ 1.433.217,52	125,07	$ 3.544.641,39	4,93	$ 139.722,41
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELASTFOAM 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			$ 2.111.423,67		$ 90.524.246,46		$ 92.635.670,13		$ 18.661.485,91
	Total CUBIERTAS				$ 104.496.464,34		$ 111.297.156,24			$ 2.111.423,67		$ 90.524.246,46		$ 92.635.670,13		$ 18.661.485,91
19	CIELOS RASOS															
19.01	CIELO RASO															
19.01.06	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGÚN RECOMENDACIÓN BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELORASOS	M2	138	$ 228.967,27	$ 31.142.268,72	100,85	$ 23.093.366,18	0%		$ -	39,81	$ 9.115.983,22	39,81	$ 9.115.983,22	61,04	$ 13.977.382,96
	Total CIELO RASO				$ 31.142.268,72		$ 23.093.366,18			$ 0,00		$ 9.115.983,22		$ 9.115.983,22		$ 13.977.382,96
	Total CIELOS RASOS				$ 31.142.268,72		$ 23.093.366,18			$ 0,00		$ 9.115.983,22		$ 9.115.983,22		$ 13.977.382,96
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	$ 1.080.909,09	$ 1.080.909,09	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total MUEBLES FIJOS				$ 1.562.781,45		$ 481.872,36			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 481.872,36
	Total MUEBLES FIJOS				$ 1.562.781,45		$ 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	$ 56.674,32	$ 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 CHAFLÁN 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				$ 8.804.601,81		$ 11.707.831,48			$ 0,00		$ 7.074.247,66		$ 7.074.247,66		$ 4.633.583,82
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 8.804.601,81		$ 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	$ 835.481,81	$ 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	$ 358.095,01	$ 1.790.475,05	1,00	$ 358.095,01	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 358.095,01
24.01.18	LAVAMANOS DE SOBREPONER, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO, ANTIBACTERIAL, 42 CM X 41,5 CM X AL. 16,5 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				$ 12.266.841,48		$ 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	$ 229.266,65	$ 917.066,60	4,00	$ 917.066,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 917.066,60
	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 HIGIENICO, 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 LIQUIDO, 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				$ 3.007.295,48		$ 3.007.295,48			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.007.295,48
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 16.191.003,54		$ 10.308.107,82			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 10.308.107,82
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA															
26.01	EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE															
26.01.01	EQUIPO COND MINI-INVERTER 48.000 BTU	UN	1	$ 8.928.693,78	$ 8.928.693,78	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.01.15	EQUIPO EVAPORADOR PARED MINI-INVERTER 18.000 BTU	UN	2	$ 2.141.004,68	$ 4.282.009,15	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															

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A 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 3 - COMEDOR															
26.03.01	CONTROL INALAMBRICO	UN	2	$ 188.901,31	$ 377.802,62	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 377.802,62		$ 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
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	$ 27.632,84	$ 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	$ 26.038,22	$ 208.211,32	8,00	$ 208.211,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 208.211,32
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	$ 260.984,82	$ 260.984,82	1,00	$ 260.984,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 260.984,82
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 1.050.998,12		$ 1.050.998,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.050.998,12
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	$ 25.841,28	$ 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	$ 3.343.102,38	$ 3.343.102,38	1,00	$ 3.343.102,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.343.102,38
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	59	$ 3.358,07	$ 226.348,76	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	$ 6.637,87	$ 867.233,75	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 16	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				$ 6.167.725,86		$ 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	$ 4.517,70	$ 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				$ 35.826.164,50		$ 6.802.580,17			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.802.580,17
27	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01.01	PUESTO DE TRABAJO EN L DIRECTIVO	UN	1	$ 691.878,74	$ 691.878,74	1,00	$ 691.878,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 691.878,74
27.01.10	SILLA DIRECTIVO	UN	1	$ 973.163,74	$ 973.163,74	1,00	$ 973.163,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 973.163,74
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				$ 28.438.885,95		$ 28.438.885,95			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 28.438.885,95
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 MÓDULO DE BANDEJAS Y CUBIERTOS AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON DOS CUBIERTEROS REMOVIBLES. ACABADO SATINADO.	UN	1	$ 2.957.850,18	$ 2.957.850,18	1,00	$ 2.957.850,18	0%		$ -	1,00	$ 2.957.850,18	1,00	$ 2.957.850,18	-	$ -
28.01.02	SUMINISTRO E INSTATACION DE MÓDULO CALIENTE AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTÁCIDOS, 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	-	$ -
28.01.03	SUMINISTRO E INSTATACION DE PLANCHA ASADORA TRIPLE A GAS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE TIPO CALIBRE 18. 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 ANTÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON CAPACIDAD DE 6 RECIPIENTES DE 10 LT.	UN	1	$ 8.355.926,69	$ 8.355.926,69	1,00	$ 8.355.926,69	0%		$ -	1,00	$ 8.355.926,69	1,00	$ 8.355.926,69	-	$ -
28.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO NEUTRO AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTÁCIDOS, 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 AUTO 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 INSTATACION DE MÓDULO NEUTRO AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTÁCIDOS, 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	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
28.01.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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 INSTALACION DE ESTUFA INDUSTRIAL A GAS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 305-2B ANTIÁCIDOS DE 6 PUESTOS, PARRILLAS (6) REMOVIBLES EN ACERO FUNDIDO DE 40 X 40 CM CON (6) QUEMADORES DE ALTO RENDIMIENTO DE 28.000 BTU.	UN	1	$ 6.134.087,94	$ 6.134.087,94	1,00	$ 6.134.087,94	0%		$ -	1,00	$ 6.134.087,94	1,00	$ 6.134.087,94	-	$ -
28.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION 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	$ 19.965.488,58	$ 19.965.488,58	1,00	$ 19.965.488,58	0%		$ -	1,00	$ 19.965.488,58	1,00	$ 19.965.488,58	-	$ -
28.01.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO IMPORTADO, CON TANQUE DE 50 X 35 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 INSTALACIÓN 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 INSTALACIÓN 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				$ 235.089.930,59		$ 235.089.930,59			$ 0,00		$ 233.463.113,00		$ 233.463.113,00		$ 1.626.817,59
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y MOBILIARIO				$ 264.885.805,87		$ 264.885.805,87			$ 0,00		$ 233.463.113,00		$ 233.463.113,00		$ 31.520.792,87
	COCINA INDUSTRIAL															
28.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO CONGELADOR CON TAPA LISA, TAPA, MESÓN ENTREPAÑO Y PUERTAS EMBUZAGRADAS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 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
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	$ 7.239.338,28	$ 7.239.338,28	1,00	$ 7.239.338,28	0%		$ -	1,00	$ 7.239.338,28	1,00	$ 7.239.338,28	-	$ -
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				$ 100.348.238,60		$ 102.061.027,73			$ 0,00		$ 98.511.807,52		$ 98.511.807,52		$ 3.549.420,21
	Total COCINA INDUSTRIAL				$ 100.348.238,60		$ 102.061.027,73			$ 0,00		$ 98.511.807,52		$ 98.511.807,52		$ 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				$ 1.573.823.125,67		$ 1.593.941.729,47			$ 49.175.527,42		$ 1.354.401.535,87		$ 1.403.576.063,29		$ 190.365.663,18
	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	M3		$ 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%		$ -	117,79	$ 10.097.874,03	117,79	$ 10.097.874,03	14,12	$ 1.210.476,11
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A=80, INCLUYE, ATRAQUE	ML		$ 78.343,12	$ 0,00	492,28	$ 38.565.184,25	0%		$ -	489,92	$ 38.381.861,35	489,92	$ 38.381.861,35	2,36	$ 183.322,90
20.01.11	SARDINEL PREFABRICADO A=10, INCLUYE, ATRAQUE	ML		$ 78.343,12	$ 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		$ 82.455.420,48			$ 0,00		$ 81.061.621,47		$ 81.061.621,47		$ 1.393.799,01
20.02	VIAS, BIENESTAR Y PAISAJISMO															
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=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	42,27	$ 977.217,30	-	$ -
	Total VIAS ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 2.752.538,41			$ 0,00		$ 2.752.538,41		$ 2.752.538,41		$ 0,00
29.01	PAISAJISMO, BIENESTAR Y PAISAJISMO															

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CONDICIONES MODIFICATORIO 3 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
20.03.42	CESPED VERDE	M2		$ 19.969,93	$ 0,00	660,00	$ 13.779.251,70	0%		$ -	368,89	$ 7.366.707,48	368,89	$ 7.366.707,48	321,11	$ 6.412.544,22
	Total PAISAJISMO ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 13.779.251,70			$ 0,00		$ 7.366.707,48		$ 7.366.707,48		$ 6.412.544,22
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 119.847.358,54			$ 0,00		$ 112.041.016,31		$ 112.041.016,31		$ 7.806.343,31
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE A															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.20	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN10, EN 4x3/0 + 1/0+8T+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		$ 675.368,76	$ 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		$ 117.385,85	$ 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	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2 1/2"	ML		$ 33.426,37	$ 0,00	13,00	$ 434.516,81	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 434.516,81
12.03.14	ACCESORIO PVC PRESION 2 1/2"	UN		$ 33.078,26	$ 0,00	3,00	$ 99.228,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 99.228,78
	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		$ 256.296,80	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total LUMINARIAS Y LAMPARAS				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.18	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.18.04	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 131.255,16	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.18.05	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															
14.01.06	PISO EN CONCRETO PULIDO (PLACA DE CONTRAPISO), JUNTA DE DILATACIÓN CON DISCOS DE PULIDORA E=3MM (SEGÚN DISEÑO DE PISOS) ENDUREGIDO CON QUARTZ TOP DE SIKA O SIMILAR	M2		$ 43.918,75	$ 0,00	61,43	$ 2.697.928,81	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		$ 2.697.928,81			$ 0,00		$ 2.692.219,38		$ 2.692.219,38		$ 5.709,43
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 13.751.074,43			$ 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		$ 1.159.981,70	$ 0,00	3,00	$ 3.479.945,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.479.945,10
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	-	$ -
	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 ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION															
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M.T INCLUYE STP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AE305 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN		$ 20.711.568,51	$ 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		$ 1.414.427,78	$ 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	2,60	$ 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		$ 8.764.664,65	$ 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		$ 17.516.737,65	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION				$ 0,00		$ 80.536.493,81			$ 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		$ 35.972.974,07	$ 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		$ 665.950,73	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.12	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA 150 KVA 208/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2 (4X350 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 (TGN F3) INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MOTORIZADOS, MEDIDOR DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DEMAS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL DIAGRAMA UNIFILAR.	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		$ 158.636,55	$ 0,00	134,00	$ 21.243.897,70	0%	0,22	$ 34.678,04	132,14	$ 20.949.019,72	132,36	$ 20.983.897,76	1,64	$ 259.999,94
	Total PISOS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 21.243.897,70			$ 34.678,04		$ 20.949.019,72		$ 20.983.897,76		$ 259.999,94
19.01	CIELO RASO, AUDITORIO Y CAPILLA															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 3 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL									
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL			%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
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	ADOQUIN 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		$ 79.738,90	$ 0,00	104,21	$ 8.309.590,78	0%		$ -	104,21	$ 8.309.590,77	104,21	$ 8.309.590,77	-	$ -
20.01.04	ADOQUIN 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		$ 79.738,90	$ 0,00	83,66	$ 6.093.720,93	0%		$ -	83,66	$ 6.093.720,93	83,66	$ 6.093.720,93	-	$ -
20.01.21	LOSETA PREFABRICADA GUIA 8 RAYAS	ML		$ 49.667,01	$ 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		$ 18.816.809,28			$ 0,00		$ 18.787.990,82		$ 18.787.990,82		$ 28.818,47
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 305.213.408,79			$ 34.878,04		$ 232.242.130,80		$ 232.277.008,84		$ 72.936.399,95
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 6.938,75	$ 0,00	532,71	$ 3.695.278,09	0%		$ -	532,71	$ 3.695.278,09	532,71	$ 3.695.278,09	-	$ -
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 3.695.278,09			$ 0,00		$ 3.695.278,09		$ 3.695.278,09		$ 0,00
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.14	CIMENTACION 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
12.06	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.06.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML		$ 30.769,14	$ 0,00	5,50	$ 169.340,27	0%		$ -	5,50	$ 169.340,27	5,50	$ 169.340,27	-	$ -
12.06.06	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN		$ 11.671,76	$ 0,00	5,00	$ 58.358,80	0%		$ -	5,00	$ 58.358,80	5,00	$ 58.358,80	-	$ -
	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
12.06	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.06.03	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		$ 24.238.761,92			$ 0,00		$ 24.049.485,14		$ 24.049.485,14		$ 190.235,88
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1															
08.03	ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS, EDIFICIO 1															
08.03.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE FACHADAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG		$ 12.497,69	$ 0,00	3748,30	$ 46.820.096,05	0%		$ -	2.955,39	$ 36.935.548,05	2.955,39	$ 36.935.548,05	792,91	$ 9.884.548,00
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS TRAIDA EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 46.820.096,05			$ 0,00		$ 36.935.548,05		$ 36.935.548,05		$ 9.884.548,00
09.01	MAMPOSTERIA, EDIFICIO 1															
09.01.06	MURO EN FIBROCEMENTO 10 MM A UNA SOLA CARA	M2		$ 37.968,42	$ 0,00	237,31	$ 9.014.557,33	0%	9,69	$ 368.068,41	227,62	$ 8.646.488,92	237,31	$ 9.014.557,33	-	$ -
	Total MAMPOSTERIA TRAIDA EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 9.014.557,33			$ 368.068,41		$ 8.646.488,92		$ 9.014.557,33		$ 0,00
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, EDIFICIO 1															
10.01.06	DOVELAS 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		$ 16.206,10	$ 0,00	140,06	$ 2.270.150,49	0%		$ -	93,22	$ 1.510.732,64	93,22	$ 1.510.732,64	46,88	$ 759.417,85
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES TRAIDA EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 6.399.092,54			$ 0,00		$ 5.639.674,69		$ 5.639.674,69		$ 759.417,85
14.01	PISOS, EDIFICIO 1															
14.01.01	SALDOSA 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															
19.01.03	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		$ 69.922,88	$ 0,00	97,90	$ 6.803.447,96	0%		$ -	57,65	$ 5.184.052,88	57,65	$ 5.184.052,88	40,25	$ 3.619.395,11
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	$ 225.031,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 225.031,64
	Total CIELO RASO TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 1.237.674,02		$ 9.028.479,60			$ 0,00		$ 5.184.052,88		$ 5.184.052,88		$ 3.844.426,75
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		$ 925.220,63	$ 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		$ 113.852.930,21			$ 368.068,41		$ 84.020.223,59		$ 84.388.312,00		$ 29.264.618,21
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES						$ 577.136.885,85			$ 402.946,45		$ 465.996.697,39		$ 466.399.633,76		$ 110.737.052,09
	ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES FASE 3															
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art. 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M2		$ 147.992,00	$ 0,00	366,29532112	$ 54.202.857,45	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	DEMOLICION DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOSICION 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 (IPE, 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		$ 575.168,00	$ 0,00	1,00	$ 575.168,00	0%		$ -	1,00	$ 575.168,00	1,00	$ 575.168,00	-	$ -
NP - 006	DESMONTE DE MÉSON 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	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A 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 3 - COMEDOR															
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		$ 105.780,00	$ 0,00	264,83	$ 28.013.717,40	0%		$ -	264,83	$ 28.013.717,40	264,83	$ 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	$ 7.704.483,08	0%		$ -	506,14	$ 7.704.483,08	506,14	$ 7.704.483,08	-	$ -
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.596,00	$ 0,00	11,00	$ 248.576,00	0%		$ -	11,00	$ 248.576,00	11,00	$ 248.576,00	-	$ -
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 - 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	23,00	$ 671.669,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	23,00	$ 671.669,00
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 6M 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 - 025	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LÍNEA (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 LÍNEA (1 ENTRADA Y 2 SALIDAS). AISLADAS EN SF6 15kV.	UN		$ 54.602.288,00	$ 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	96,14	$ 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 3xNo. 4/0 DE 15KV XLPE AL 133% CINTA	ML		$ 333.331,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP.035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA PARA DERIVACIÓN CIRCUITO SUBTERRANEO A CIRCUITO AEREO.	UN		$ 9.345.359,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN Y ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN.	ML		$ 908.580,00	$ 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		$ 21.636.300,00	$ 0,00	1,00	$ 21.636.300,00	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 PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 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		$ 92.682,00	$ 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		$ 54.857,00	$ 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
	SUBTOTAL: Total ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES PARTE 1				0		$ 243.828.785,64			$ 0,00		$ 232.377.883,72		$ 232.377.883,72		$ 11.450.901,92
	ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES PARTE 2															
NP 051	RETIRO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE AÉREA O EN CANALIZACIONES.	ML		$ 76.106,00	$ 0,00	191,00	$ 14.536.246,00	0%		$ -	191,00	$ 14.536.246,00	191,00	$ 14.536.246,00	-	$ -
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		$ 106.830,00	$ 0,00	1,55	$ 162.330,40	0%		$ -	1,55	$ 162.330,40	1,55	$ 162.330,40	-	$ -
NP 053	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA ANCHO 25CM CALIBRE 26 INSTALADA SOBRE CUBIERTA ANCLADA Y SELLADA.	ML		$ 94.198,00	$ 0,00	82,62	$ 7.783.218,96	0%		$ -	46,83	$ 4.420.712,14	46,83	$ 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		$ 11.183,00	$ 0,00	300,00	$ 3.357.900,00	0%		$ -	258,66	$ 2.895.181,38	258,66	$ 2.895.181,38	41,34	$ 462.718,62
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		$ 10.749,00	$ 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		$ 36.392,00	$ 0,00	260,01	$ 9.462.283,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	260,01	$ 9.462.283,92
NP 061	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT 6" O SIMILAR.	ML		$ 79.148,00	$ 0,00	50,60	$ 4.004.888,80	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 760 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 INSTALACION 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%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

1.2

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 075	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UND		$ 876.538,00	$ 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 ELECTRICA SEGÚN DISEÑO	UN		$ 8.946.140,00	$ 0,00	1,00	$ 8.946.140,00	0%		$ -	1,00	$ 8.946.140,00	1,00	$ 8.946.140,00	-	$ -
NP 98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA PLANTA ELÉCTRICA	UN		$ 6.143.223,00	$ 0,00	1,00	$ 6.143.223,00	0%		$ -	1,00	$ 6.143.223,00	1,00	$ 6.143.223,00	-	$ -
NP 101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS 24VDC 10A, PARA PLANTA ELÉCTRICA.	UN		$ 1.751.830,00	$ 0,00	1,00	$ 1.751.830,00	0%		$ -	1,00	$ 1.751.830,00	1,00	$ 1.751.830,00	-	$ -
NP 102	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 426.861,00	$ 0,00	30,80	$ 13.147.318,80	0%		$ -	30,80	$ 13.147.318,80	30,80	$ 13.147.318,80	-	$ -
NP 103	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 55Ah, 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		$ 554.890,00	$ 0,00	85,55	$ 46.331.888,40	0%		$ -	84,80	$ 47.902.572,00	84,80	$ 47.902.572,00	0,75	$ 429.316,40
NP 120	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	UN		$ 347.575,00	$ 0,00	121,40	$ 42.207.748,00	0%		$ -	118,82	$ 41.310.743,50	118,82	$ 41.310.743,50	2,58	$ 897.001,50
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	$ 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%		$ -	8,00	$ 11.320.320,00	8,00	$ 11.320.320,00	-	$ -
NP 123	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE MT 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 128	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2 "	ML		$ 227.740,00	$ 0,00	27,80	$ 6.331.172,00	0%		$ -	18,30	$ 4.167.642,00	18,30	$ 4.167.642,00	9,50	$ 2.163.530,00
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	-	$ -
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				$ 0,00		$ 309.683.894,43			$ 0,00		$ 277.420.753,48		$ 277.420.753,48		$ 32.263.140,95
	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%	2,69	$ 1.861.853,60	342,25	$ 220.491.140,00	345,14	$ 222.352.993,60	14,86	$ 9.573.406,40
	Total ITEMS NO PREVISTOS OBRA CIVIL COMEDOR				$ 0,00		$ 231.926.400,00			$ 1.861.853,60		$ 220.491.140,00		$ 222.352.993,60		$ 9.573.406,40
	OBRA CIVIL															
NP 143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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		$ 2.614.160,00	$ 0,00	1,00	$ 2.614.160,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.614.160,00
NP 144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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 1.7MX0.70MX0.90M	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 0,60MX0,5MX0,3M 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		$ 14.757.086,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 14.757.086,00
	REDES ELECTRICAS															
NP 148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA DESDE TGD HASTA COMEDOR, EN No. 3x8F + 8N + 8T	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 IMC 3/4" GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE NORMA UL-1242; NTC-169	ML		$ 54.679,00	$ 0,00	118,00	$ 6.455.722,00	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		$ 2.566.653,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ITEMS NO PREVISTOS REDES ELECTRICAS COMEDOR				$ 0,00		$ 10.615.722,00			$ 0,00		$ 6.456.416,77		$ 6.456.416,77		$ 4.160.305,23
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS COMEDOR PARTE 3				$ 0,00		$ 257.319.208,00			$ 1.861.853,60		$ 226.948.536,77		$ 228.808.410,37		$ 28.510.797,63
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS COMEDOR					$ 0,00		$ 810.831.484,07			$ 1.861.853,60		$ 736.743.193,87		$ 738.607.047,87		$ 72.224.540,30
	ADICIÓN No. 1 COMEDOR															
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES 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
	FASE 3 - COMEDOR															
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN		$ 158.329,70	$ 0,00	5,00	$ 791.618,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 791.618,50
13.63	TABLEROS NORMALES, AUDITORIO Y CAPILLA															
13.63.09	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 3TP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AE325 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	TRASNFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 30 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 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	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		$ 22.506,00	$ 0,00	64,00	$ 1.440.272,00	0%		$ -	64,00	$ 1.440.272,00	64,00	$ 1.440.272,00	-	$ -
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x60A,	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	1,00	$ 404.972,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 404.972,00
NP - 015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x60A 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 2x60A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 81.281,00	$ 0,00	3,00	$ 243.843,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 243.843,00
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		$ 908.580,00	$ 0,00	1,00	$ 908.580,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.580,00
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	2,00	$ 1.817.160,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.817.160,00
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		$ 92.662,00	$ 0,00	95,00	$ 8.802.790,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	95,00	$ 8.802.790,00
NP - 118	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
							$ 139.310.658,30			$ 0,00		$ 56.295.187,88		$ 56.295.187,88		$ 81.015.468,42
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 1.873.523.128,47		$ 3.121.220.759,77			$ 51.441.347,47		$ 2.615.438.588,06		$ 2.666.879.935,52		$ 454.340.824,25
	ADMINISTRACCION	21%			$ 393.439.856,39		$ 655.456.359,55			$ 10.802.682,97		$ 549.242.103,50		$ 560.044.786,47		$ 95.411.573,08
	IMPREVISTOS	1%			$ 18.735.231,26		$ 31.212.207,60			$ 514.413,47		$ 26.154.385,88		$ 26.668.799,35		$ 4.543.408,25
	UTILIDAD	5%			$ 93.676.156,28		$ 156.061.037,99			$ 2.572.067,37		$ 130.771.929,41		$ 133.343.996,78		$ 22.717.041,21
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 17.798.469,69		$ 29.651.597,22			$ 488.692,80		$ 24.846.666,59		$ 25.335.359,39		$ 4.316.237,83
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 523.649.713,62		$ 872.381.202,36			$ 14.377.858,61		$ 731.015.085,36		$ 745.392.941,99		$ 126.988.260,37
	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		$ 315.330.848,00			$ 0,00		$ 277.821.104,47		$ 277.821.104,47		$ 37.509.743,53
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 2.712.503.687,28		$ 4.308.932.810,13			$ 65.819.206,08		$ 3.624.274.777,90		$ 3.690.093.981,98		$ 618.838.828,15

SON: SESENTA Y CINCO MILLONES OCHOSCIENTOS DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS CON OCHO CENTAVOS

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

Firma:
ING. CLEMENTE ALFREDO BURGOS AVENDAÑO
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
MIROAL INGENIERÍA S.A.S.

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

14

MEMORIAS DE CALCULO

COMEDOR

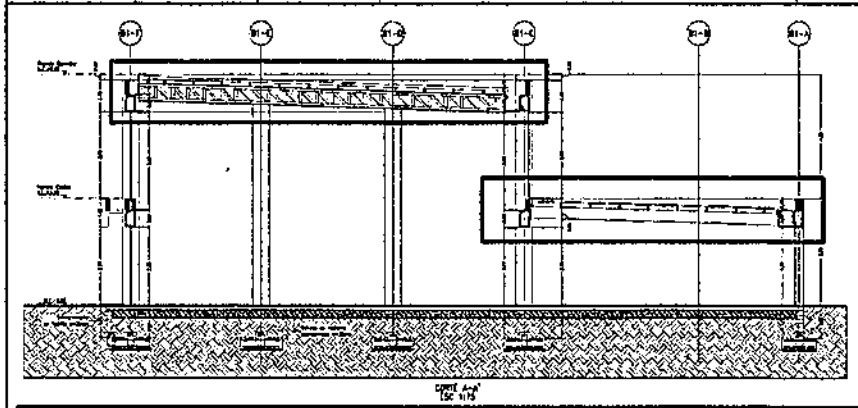
ACTA PARCIAL 28 - VIGENCIA 2021

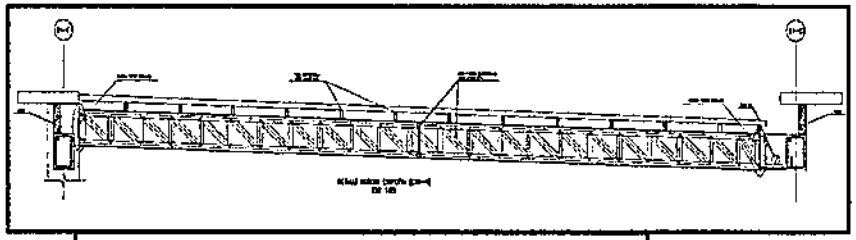
CORTE N° 26 Contractual

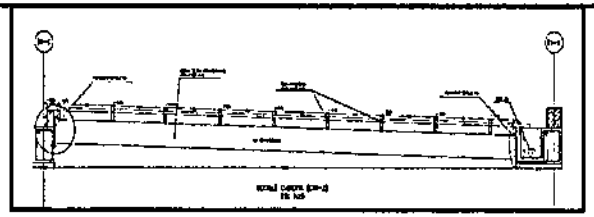
MARZO 20 -2022

	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:	20/03/2022	HOJA No.	1	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°:	26	CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM:	08.02.01	UNIDAD: KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	







Descripcion	MEDIDA Longitud	Peso/ml	Elem.		Cant	Medida Total
PERFILERÍA METÁLICA TIPO IPE ASTM A572 GR-50						
IPE 300	9,05	42,20	2,00		1,0	763,82
IPE 350	8,95	57,10	2,00		1,0	1.022,09
IPE 400	8,95	66,30	2,00		1,0	1.186,77
SUBTOTAL						2.972,68
PERFILERÍA TIPO ÁNGULO DE ALETAS IGUALES ASTM A572 GR-50						
Ángulo de 2 1/2 x 3/16	3,50	4,81	8,00		1,0	129,08
Porta correas ángulo 2x1/4 in	0,19	4,75	132,00		1,0	119,13
SUBTOTAL						248,21
PERFILERÍA METÁLICA TIPO TUBULAR ESTRUCTURAL ASTM A500 GR-C						
PTE 150X150X5mm	0,45	26,40	4,00		1,0	47,52
	0,41	26,40	4,00		1,0	43,30
	0,24	26,40	2,00		1,0	12,67
	10,58	17,88	4,00		1,0	756,68
	2,77	17,88	4,00		1,0	198,11
	9,554	17,88	4,00		1,0	683,30
	1,916	17,88	4,00		1,0	137,03
	1,34	17,88	4,00		1,0	95,82
	1,49	17,88	4,00		1,0	106,56
	0,80	9,16	24,00		1,0	175,87
	1,34	9,16	40,00		1,0	490,98
SUBTOTAL						2.747,64

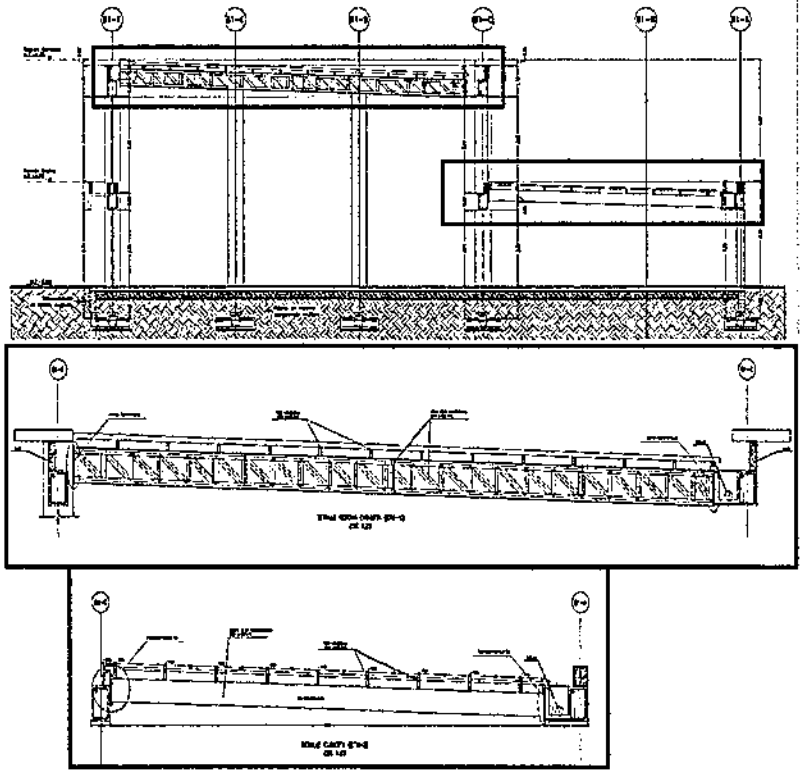
OBSERVACIONES:

Subtotal	5.968,53
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	5.968,53

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

MODIF.	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 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:	20/03/2022	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° 06-8-10138-19		
CORTE N°:	26	CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM: 08.02.01	UNIDAD: KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		



Descripcion	MEDIDA Longitud	Peso/ml	Elem.		Cant	Medida Total
CORREAS DE CUBIERTA EN PERFIL PTE						
PTE 200X70X3mm	3,85	12,63	26,00		1,0	1.198,59
	4,68	12,63	9,00		1,0	531,98
	4,68	12,63	9,00		1,0	531,98
PTE 200X70X4mm	7,71	16,69	13,00		1,0	1.672,84
	7,71	16,69	9,00		1,0	1.158,12
SUBTOTAL						5.093,51
TENSORES Y CONTRAVIENTOS						
Tensor ángulo 2x1/8 in	1,02	2,46	16,00		1,0	40,15
	1,02	2,46	24,00		1,0	60,22
	0,16	2,46	80,00		1,0	31,49
CVT Ángulo de 2 X1/4	5,80	4,75	4,00		1,0	110,20
	5,78	4,75	4,00		1,0	109,44
	5,51	4,75	4,00		1,0	104,69
	5,51	4,75	4,00		1,0	104,69
	5,48	4,75	4,00		1,0	104,12
SUBTOTAL						685,00

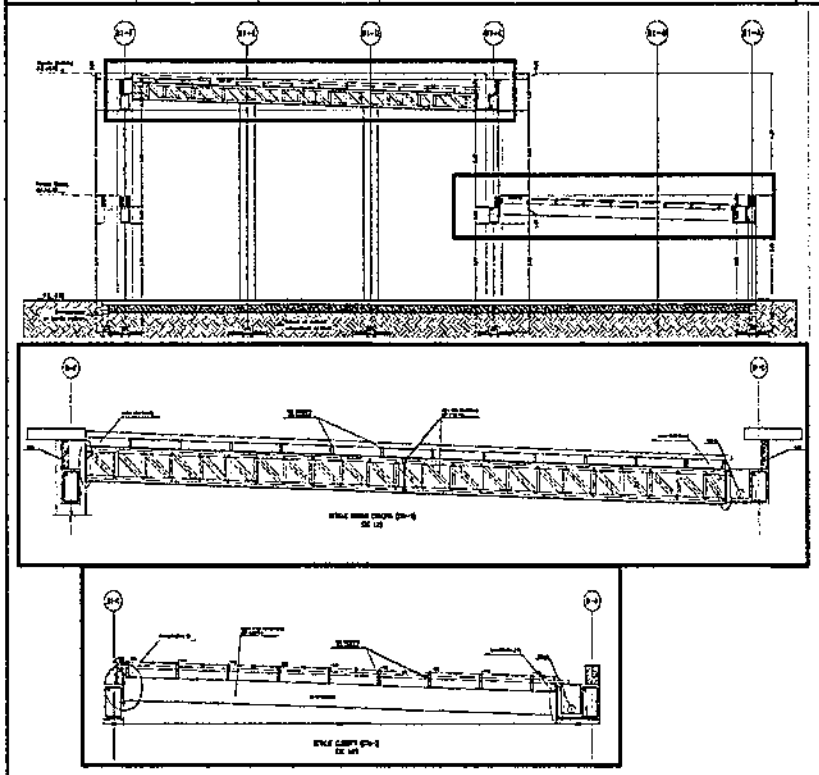
OBSERVACIONES:

Subtotal	5.758,51
Vienen	5.968,53
TOTAL A PAGAR	11.727,04

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

	MIROAL UNIDOS POR LA 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 PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	3	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:	26	CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM:	08.02.01	UNIDAD: KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		



Descripción	MEDIDA Base (b)	Altura (h)	Longitud	Peso/mt	Cant	Medida Total
DETALLES DE CONEXIÓN						
PL 200X12.7X350 MM	0,20	0,0127	0,35	7850,00	4,0	27,91
Varillas roscada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=350 mm			0,35	2,25	16,0	12,60
Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,068	32,0	2,82
Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,023	16,0	0,37
PL 360X12.7X600 MM	0,36	0,0127	0,600	7850,00	8,0	172,27
PL 130X12.7X320 MM	0,13	0,0127	0,320	7850,00	8,0	33,16
Varillas roscada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=450 mm			0,450	2,25	32,0	32,40
Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,068	84,0	5,83
Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,023	32,0	0,74
Perno ASTM A325D=3/4in			0,051	0,177	32,0	0,29
Tuerca ASTM ASTM A325 D=3/4 in				0,068	32,0	2,82
Arandela ASTM ASTM A325 D=3/4 in				0,023	32,0	0,74
PL 340X12.7X425 MM	0,34	0,0127	0,425	7850,00	2,0	28,81
PL 240X12.7X325 MM	0,24	0,0127	0,325	7850,00	2,0	15,55
Varillas roscada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=220 mm			0,220	2,25	8,0	3,96
Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,068	16,0	1,41
Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,023	16,0	0,37
PL 250X12.7X250 MM	0,25	0,0127	0,25	7850,00	2,0	12,46
Varillas roscada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=350 mm			0,35	2,25	8,00	6,30
Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,068	16,0	1,41
Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,023	8,0	0,18
PL 130x12.7x210 MM	0,130	0,0127	0,21	7850,00	4,0	10,89
Perno ASTM A325D=3/4in			0,05	0,18	12,0	0,11
Tuerca ASTM ASTM A325 D=3/4 in				0,068	12,0	1,06
Arandela ASTM ASTM A325 D=3/4 in				0,023	12,0	0,28
SUBTOTAL						374,56

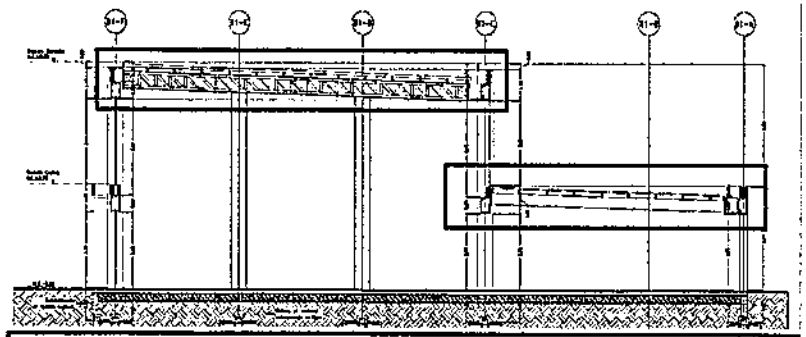
OBSERVACIONES:

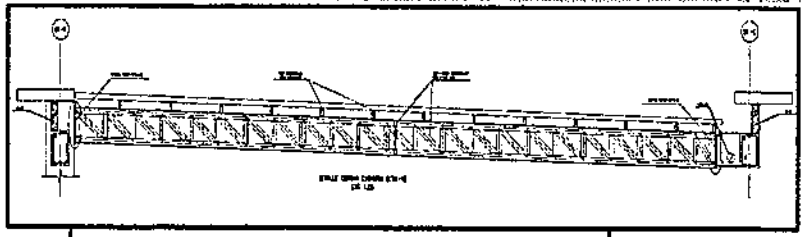
Subtotal	374,56
Vienen	11.727,04
TOTAL A PAGAR	12.101,60

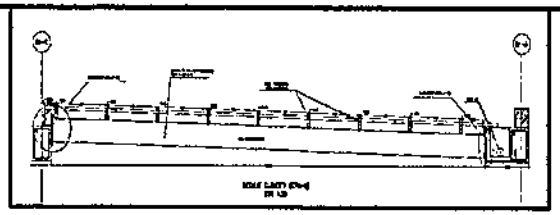
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA SAS	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA 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:	20/03/2022	HOJA No.	4 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°:	26	CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM: 08.02.01	UNIDAD: KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR







Descripcion	MEDIDA Base (b)	Altura (h)	Longitud	Peso/ml	Cant	Medida Total
DETALLES DE CONEXIÓN						
PL 400X12.7X588 MM	0,40	0,0127	0,59	7850,00	2,00	46,90
PL 400X12.7X600 MM	0,40	0,0127	0,60	7850,00	2,00	47,85
PL 588X12.7X588 MM	0,59	0,0127	0,59	7850,00	6,00	208,22
Varilla roscada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=450 mm			0,45	2,25	12,00	12,15
Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,088	24,00	2,11
Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,0227	12,00	0,27
PL 300X12.7X600 MM	0,30	0,0127	0,00	7850,00	4,0	71,78
PL 588X12.7X850 MM	0,59	0,0127	0,85	7850,00	2,0	99,99
PL 600X12.7X725 MM	0,60	0,0127	0,73	7850,00	2,0	87,33
PL 213X12.7X300 MM	0,21	0,0127	0,30	7850,00	12,0	75,37
PL 94X12.7X300 MM	0,09	0,0127	0,30	7850,00	8,0	16,67
PL 588X12.7X588 MM	0,59	0,0127	0,59	7850,00	4,0	138,82
Varilla roscada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=450 mm			0,45	2,25	12,0	12,15
Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,0880	24,0	2,11
Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,0227	12,0	0,27
Varilla roscada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=725 mm			0,73	2,25	12,0	19,71
Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,0880	24,0	2,11
Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,0227	24,0	0,54
PL 260x12.7x260 MM	0,26	0,0127	0,26	7850,00	16,00	107,83
Perno ASTM A325D=7/8in			0,05	0,257	48,0	0,62
Tuerca ASTM ASTM A325 D=7/8 in				0,135	48,0	6,48
Arandela ASTM ASTM A325 D=7/8 in				0,0344	48,0	1,65
PL 100x9.525x100 MM	0,10	0,0095	0,10	7850,00	16,0	11,93
Perno ASTM A325D=1/2in			0,04	0,0572	16,0	0,04
Tuerca ASTM ASTM A325 D=1/2in				0,03	16,0	0,48
Arandela ASTM ASTM A325 D=1/2 in				0,01	16,0	0,18
PL 100X100X6mm	0,10	0,0060	0,10	7850,00	8,0	3,77
SUBTOTAL						977,53

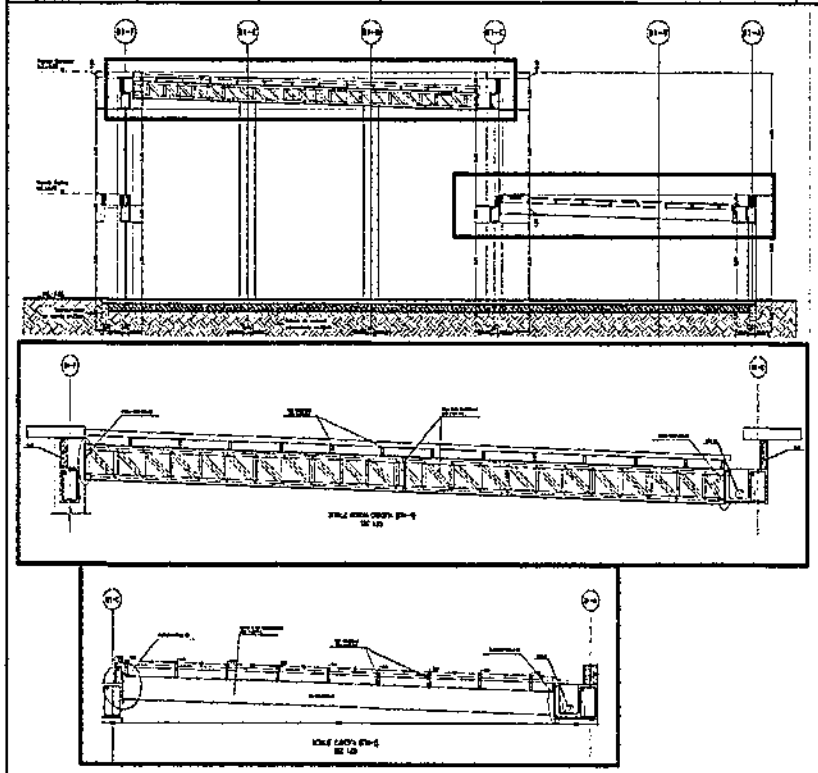
OBSERVACIONES:

Subtotal	977,53
Vienen	12.101,60
TOTAL A PAGAR	13.079,13

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 SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	5	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°:	26	CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM:	08.02.01	UNIDAD: KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	



Descripcion	MEDIDA Base (b)	Altura (h)	Longitud	Peso/ml	Cant	Medida Total
DETALLES DE CONEXIÓN						
Perno ASTM A325D=1/2in			0,038	0,06	264,00	0,57
Tuerca ASTM ASTM A325 D=1/2in				0,03	264,00	7,92
Arandela ASTM ASTM A325 D=1/2 in				0,01	264,00	2,94
Perno ASTM A325D=1/2in			0,038	0,057	60,00	0,17
Tuerca ASTM ASTM A325 D=1/2in				0,0300	80,00	2,40
Arandela ASTM ASTM A325 D=1/2 in				0,01	80,0	0,89
CVT PL 100x9.525x100 MM	0,15	0,0095	0,15	7850,00	40,0	67,12
Perno ASTM A325D=3/4in			0,038	0,18	40,0	0,27
Tuerca ASTM ASTM A325 D=3/4in				0,09	40,0	3,52
Arandela ASTM ASTM A325 D=3/4 in				0,02	40,0	0,92
PL 150X150X6mm	0,15	0,0060	0,15	7850,00	10,0	10,60
PLATINAS GUÍA						
(P2) 200x350x2.5mm (4 perf D=7/8in)	0,20	0,0025	0,35	7.850,00	4,00	5,50
(P3) 360x600x2.5mm (4 perf D=7/8in)	0,36	0,0025	0,60	7.850,00	8,00	33,91
(P4) 340x425x2.5mm (4 perf D=7/8in)	0,34	0,0025	0,43	7.850,00	2,00	5,74
(P5) 240x325x2.5mm (4 perf D=7/8in)	0,24	0,0025	0,33	7.850,00	2,00	3,11
(P6) 250x250x2.5mm (4 perf D=7/8in)	0,25	0,0025	0,25	7.850,00	2,00	2,45
(P11) 400x588x2.5mm (6 perf D=7/8in)	0,40	0,0025	0,59	7.850,00	2,00	9,26
(P12) 300x600x2.5mm (6 perf D=7/8in)	0,30	0,0025	0,60	7.850,00	4,00	14,13
(P13) 588x850x2.5mm (6 perf D=7/8in)	0,59	0,0025	0,85	7.850,00	2,00	19,58
SUBTOTAL						191,10
SOLDADURA						
Por concepto de soldadura, los pesos consignados en las listas se multiplicarán por un 3%.					0,03	398,11
SUBTOTAL						398,11

OBSERVACIONES:

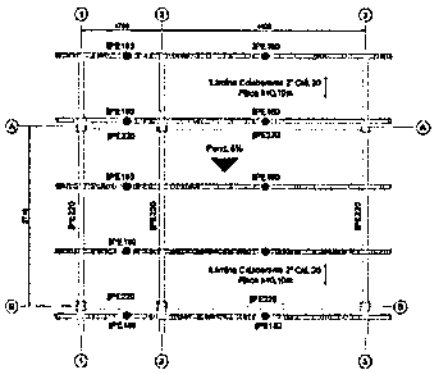
Subtotal	589,21
Vienen	13.079,13
TOTAL A PAGAR	13.668,34

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

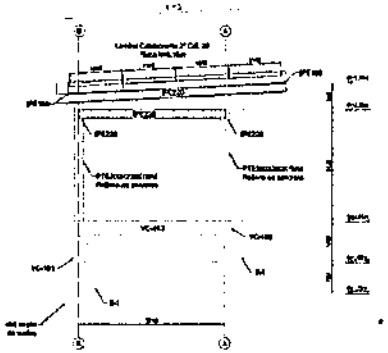
	MIROAL INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-103

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 PABELLÓN, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022		HOJA No.	6	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°:	26	CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM:	08.02.01	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	

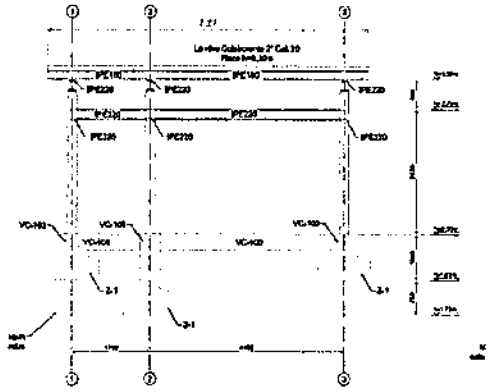
PLANTA DE VIGAS N+3.38m
ESCALA 1:50



ALZADO ESTRUCTURAL EJE 1
ESCALA 1:50



ALZADO ESTRUCTURAL EJE A
ESCALA 1:50



Descripcion	MEDIDA Base (b)	Altura (h)	Longitud	Peso/ml	Cant	Medida Total
COLUMNAS METÁLICAS						
PTE 200X200X7mm			2,90	42,70	3,00	371,49
			3,08	42,70	3,00	394,55
VIGAS NIVEL +2.72 - AMARRE COLUMNAS						
IPE 220			3,51	26,86	3,00	282,84
			1,55	26,86	2,00	83,27
			4,20	26,86	2,00	225,62
VIGAS NIVEL +3.38 - CUBIERTA						
IPE 220			3,51	26,86	3,00	282,84
			1,55	26,86	2,00	83,27
			4,20	26,86	2,00	225,62
CORREAS - CUBIERTA						
IPE 160			7,27	19,27	5,00	700,46
Por concepto de detalles los pesos de las listas obtenidas en taller se deben incrementar un 12% (Estructura metálica)						318,00
Por concepto de soldaduras los pesos de las listas obtenidas en taller se deben incrementar un 3% según NTC 5832 (Estructura metálica)						79,50
CANTIDAD PAGINA ACTUAL						3.047,45
VIENEN PAGINA ANTERIOR						13.668,34
TOTAL EJECUTADO						16.715,79
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23						16.317,68
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						398,11
PENDIENTE POR COBRAR						0,00

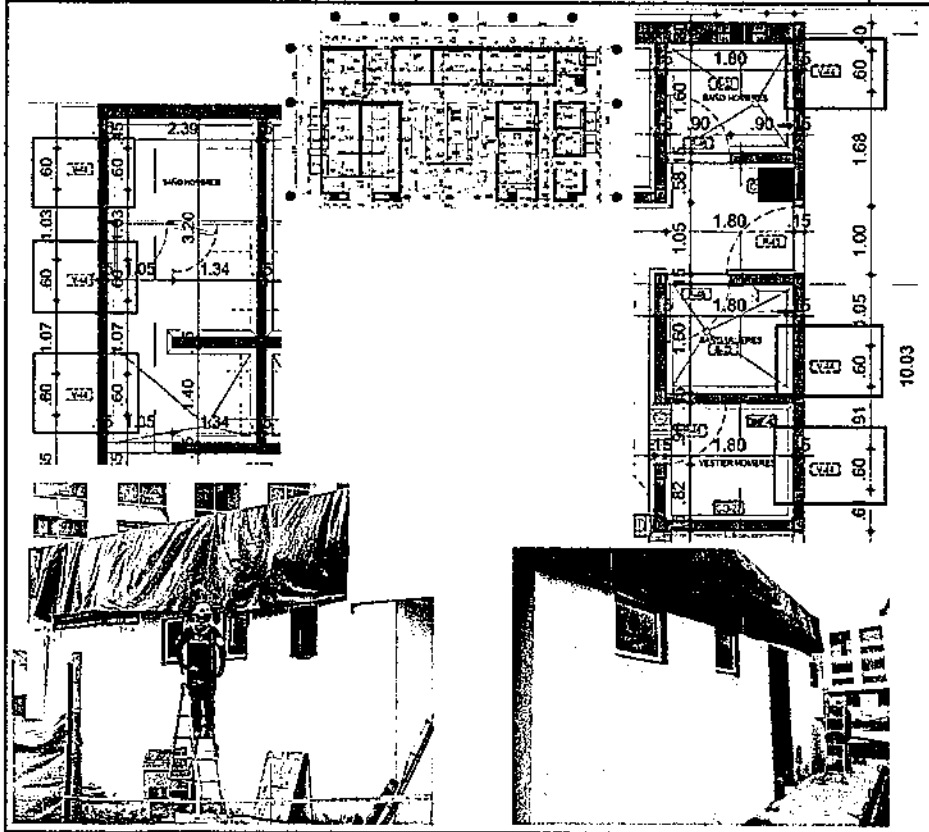
OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	398,11

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 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:	20/03/2022	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°:	26	CAPÍTULO: 16	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=0,35 G=0,33 %=50.	ITEM:	16.03.67	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR

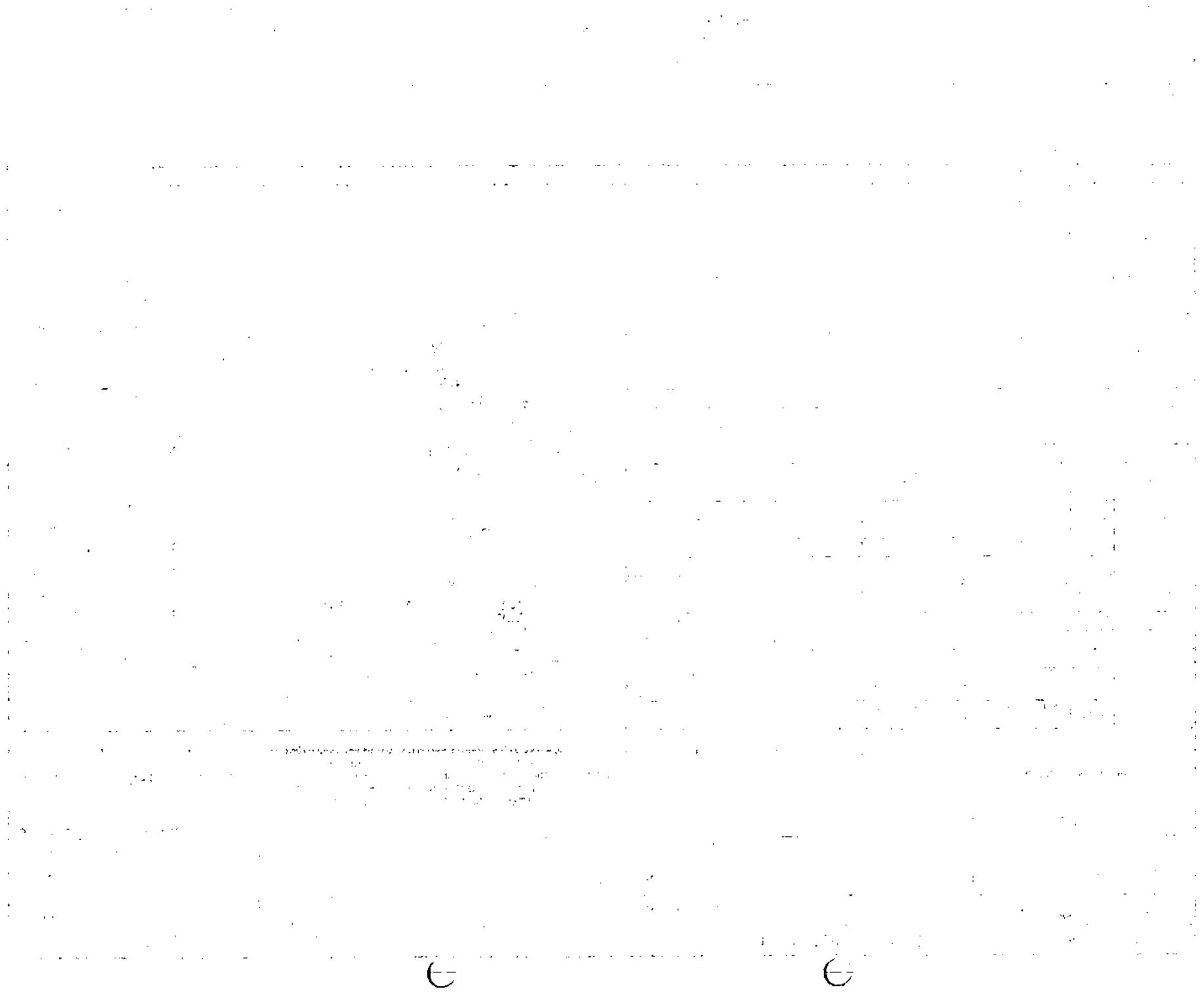


Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BATERIA SANITARIA 1 (PUBLICA)						
W.C. - HOMBRES		0,60	0,60	0,36	3,0	3,00
BATERIA SANITARIA 2 (INTERNA)						
W.C. - HOMBRES		0,60	0,60	0,36	1,0	1,00
W.C. - MUJERES		0,60	0,60	0,36	1,0	1,00
VESTIER HOMBRES		0,60	0,60	0,36	1,0	1,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	6,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	6,00

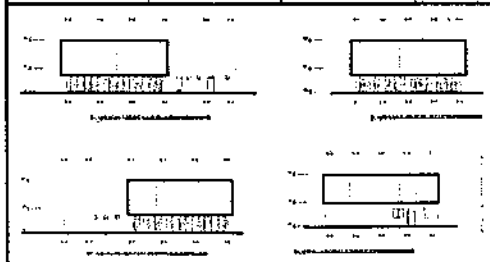
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria: Mat. Profesional



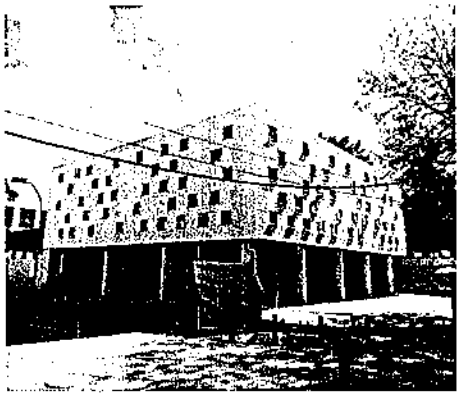
	MIROAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 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:	20/03/2022	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°:	26	CAPÍTULO: 16	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.	ITEM:	16.03.67	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR







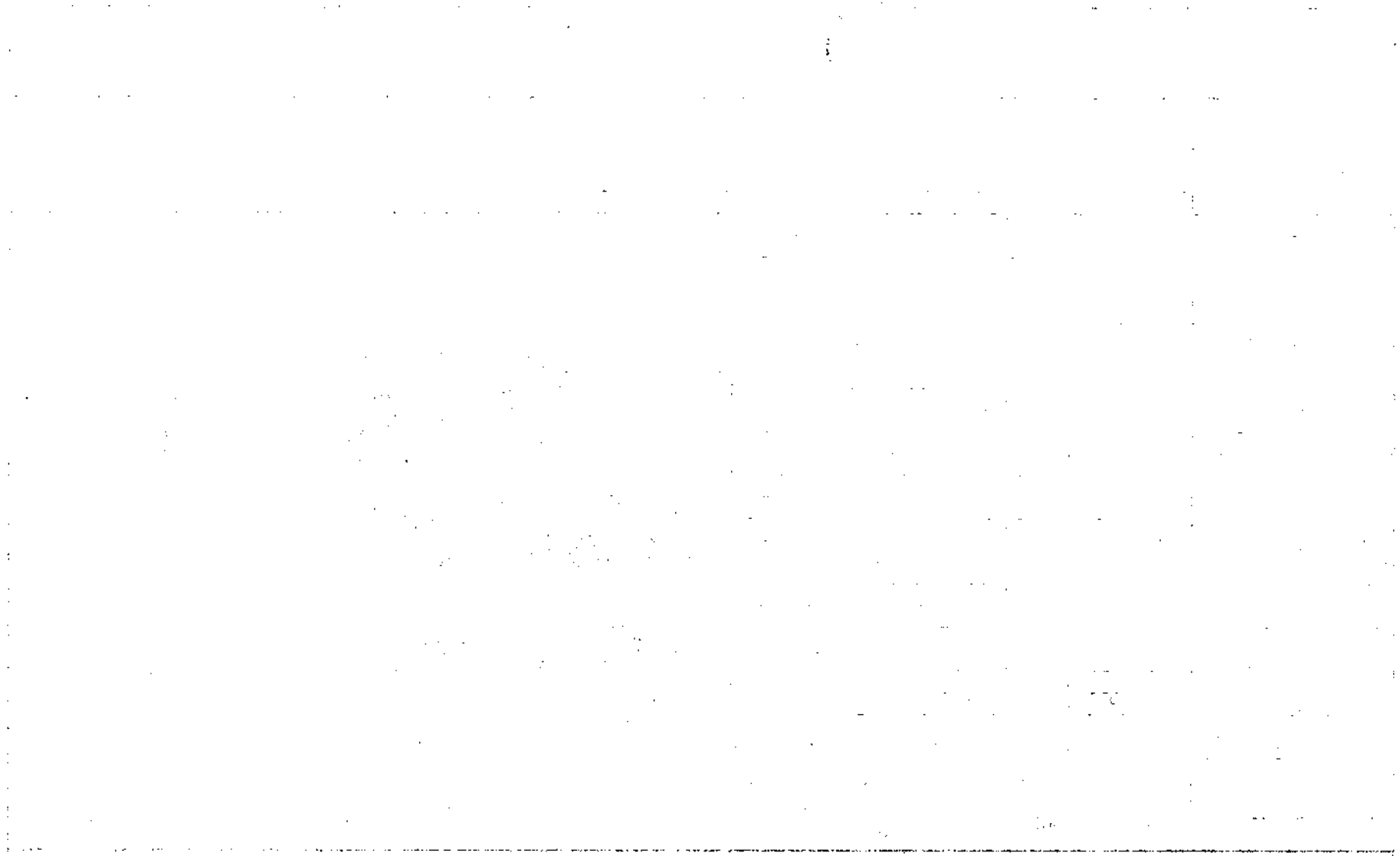


Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
FACHADAS NIVEL +3.70 A +7.30						
FACHADA NORTE (HUNTER D.) - EJE C		0,60	0,60	0,36	18,0	18,00
FACHADA SUR (HUNTER D.) - EJE F		0,60	0,60	0,36	41,0	41,00
FACHADA OCCIDENTE (HUNTER D.) - EJE 1		0,60	0,60	0,36	38,0	38,00
FACHADA ORIENTE (HUNTER D.) - EJE 5		0,60	0,60	0,36	38,0	38,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	135,00
Vienen	6,00
TOTAL A PAGAR	141,00

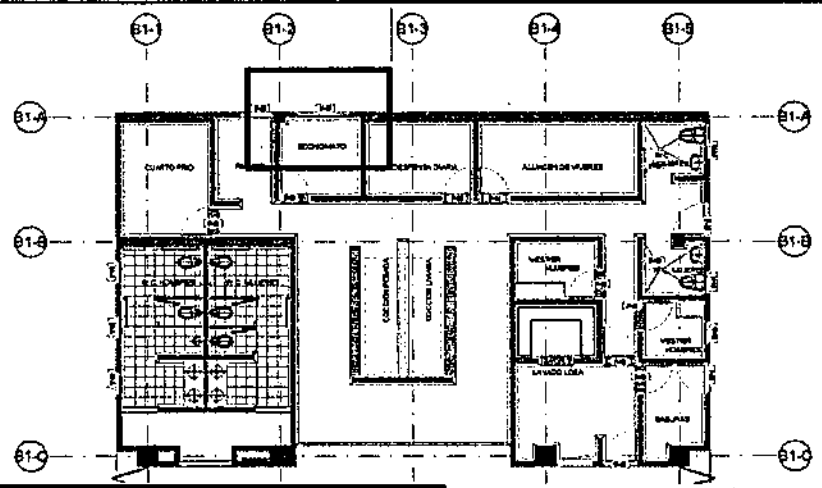
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

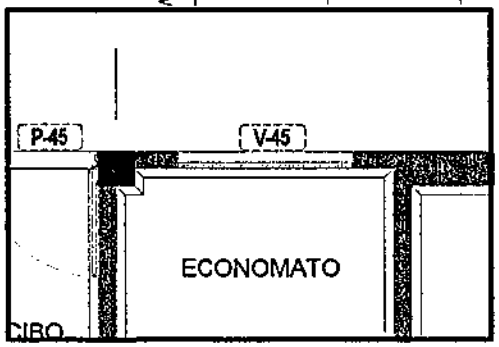


	MIROAL INGENIERIA SAS	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019	
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101	

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:	20/03/2022	HOJA No.	1 de 1
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° 08-6-10138-19

CORTE N°:	26	CAPÍTULO: 16	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=5,6 CS=0,38 G=0,33 %=50.	ITEM:	16.03.68	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR







Descripción	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
COCINA						
ECONOMATO					1,0	1,00

OBSERVACIONES:

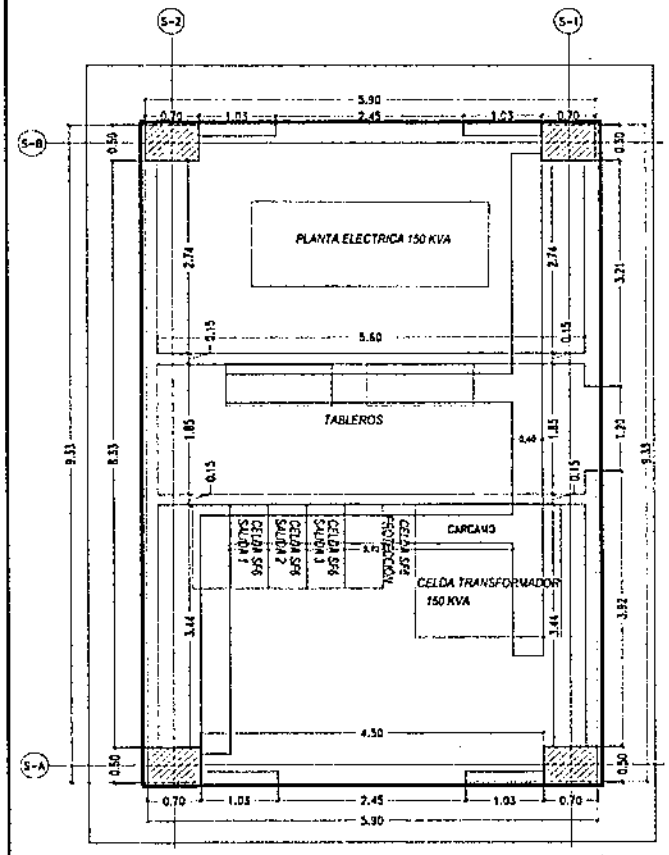
Subtotal	1,00
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	1,00

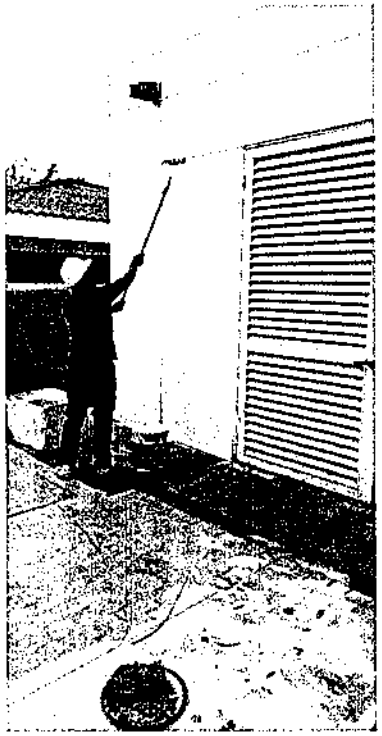
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA 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:	20/03/2022	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°:	26	CAPÍTULO: 11	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ITEM:	17.01.01	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR





Descripción	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant.	Medida Total
MUROS DE FACHADAS (EXTERIORES)						
SUBESTACION ELECTRICA						
Eje 1 entre ejes A y B		3,60	9,33		1,0	33,59
Descuento vano puerta		2,63	1,23		-1,0	-3,23
Eje 2 entre ejes A y B		3,60	9,33		1,0	33,59
Eje A entre ejes 1 y 2		3,60	5,90		1,0	21,24
Descuento vano puerta		2,63	2,48		-1,0	-6,52
Eje B entre ejes 1 y 2		3,60	5,90		1,0	21,24
Descuento vano puerta		2,63	2,48		-1,0	-6,52

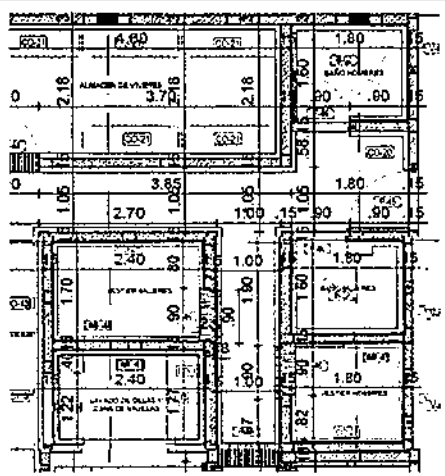
OBSERVACIONES:

Subtotal	93,39
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	93,39

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

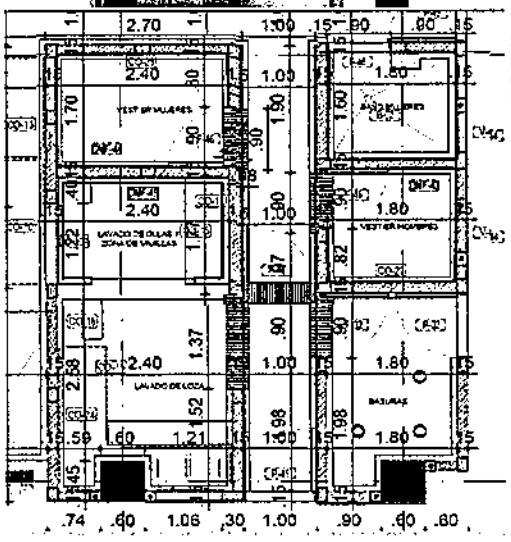
	MIROAL INGENIERIA PLANIFICADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:	20/03/2022	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° 06-5-10138-19
CORTE N°:	26	CAPÍTULO: 17	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ITEM:	17.01.03	UNIDAD: M2	UBICACIÓN: BLOQUE B1 - COMEDOR









Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Paso	Cant	Medida Total
BATERIA SANITARIA 2						
W.C. - HOMBRE						
PERIMETRO ENCHAPE MUROS		0,80	5,90		1,0	4,72
W.C. - MUJER						
PERIMETRO ENCHAPE MUROS		0,80	5,90		1,0	4,72
PASILLO 1						
COSTADO LAVADO LOZA Y VESTIER M.		2,70	1,98		1,0	5,35
COSTADO BASURAS Y BAÑO MUJER		2,70	1,98		1,0	5,35

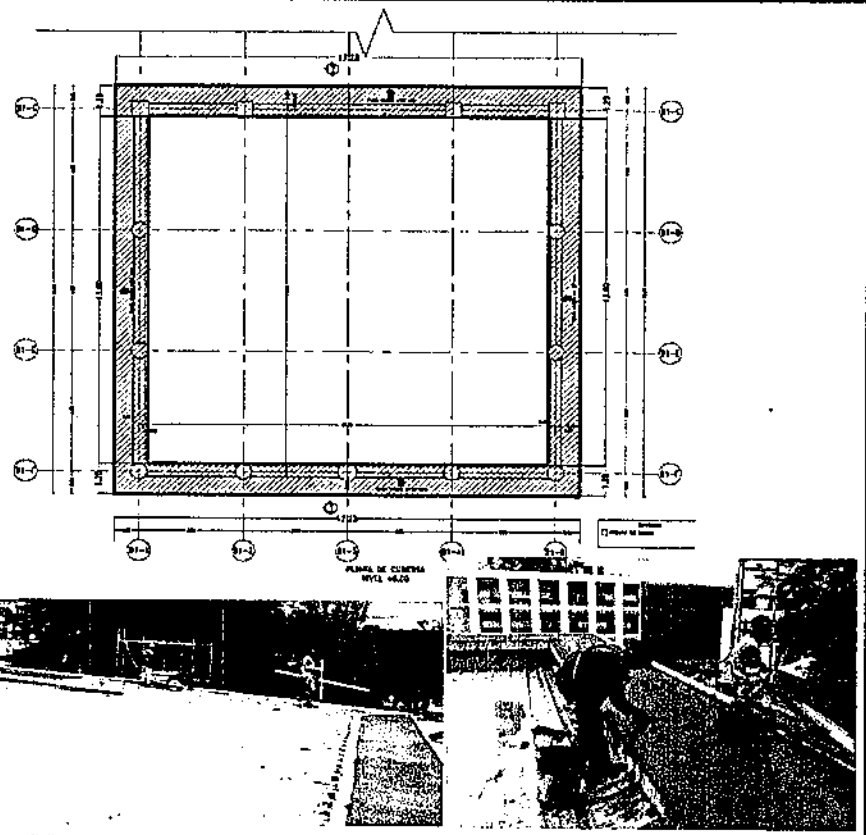
OBSERVACIONES:

Subtotal	20,14
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	20,14

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:	20/03/2022	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°:	26	CAPÍTULO: 18	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%	ITEM:	18.01.02	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Area		
LOSA MACIZA CUBIERTA NIVEL +8.00						
EJE 1 ENTRE EJES C Y F	1,20		13,80	16,56	1,0	16,56
EJE 5 ENTRE EJES C Y F	1,20		13,80	16,56	1,0	16,56
EJE C ENTRE EJES 1 Y 5	1,20		17,24	20,69	1,0	20,69
EJE F ENTRE EJES 1 Y 5	1,20		17,24	20,69	1,0	20,69

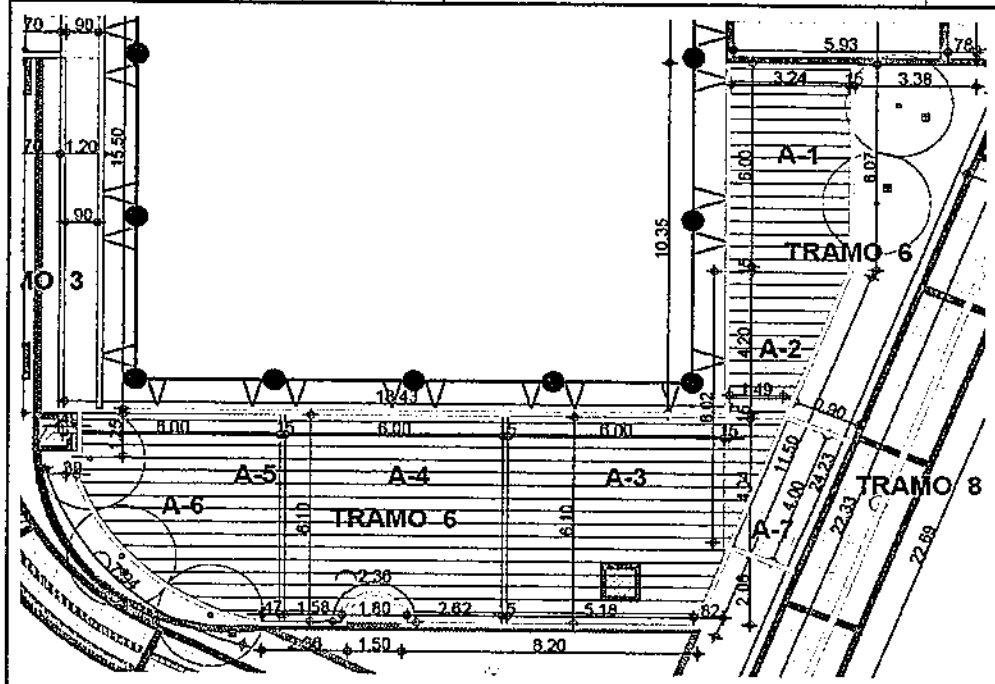
OBSERVACIONES:

Subtotal	74,50
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	74,50

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:	20/03/2022	HOJA No.	1 de 2	
MODIFICATORIO	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°: 26	CAPÍTULO: 14	PISO DECK CON RECUBRIMIENTO EN POLIURETANO COLOR A DEFINIR	ITEM: 14.01.17	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Radio	Lineal		Cant	Medida Total
TRAMO 6 - COSTADO ORIENTAL						
Rectangulo 1	3,24		6,00		1,00	19,44
Triangulo	3,24		8,02		0,50	12,99
Rectangulo 2 (acceso)	0,90		4,00		1,00	3,60
Descuentos						
Cinta confinamiento	0,15		1,49		-1,00	-0,22
TRAMO 6 - COSTADO SUR						
Rectangulo 1	6,00		6,10		1,00	36,60
Rectangulo 2	6,00		6,10		1,00	36,60
Rectangulo 3	0,47		6,10		1,00	2,87
Cuarto de Circulo		5,53			0,25	24,02
Descuentos						
Triangulo esquinero (zona rectangulo 1)	0,82		2,06		-0,50	-0,84
Semicirculo (zona rectangulo 2)		0,90			-0,50	-1,27
Trapecio caja inspeccion	0,40		1,10		-0,50	-0,22
Caja inspeccion (zona rectangulo 1)	1,10		1,10		-1,00	-1,21

OBSERVACIONES:

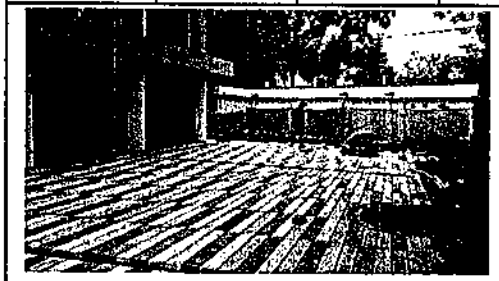
Item traido de presupuesto de auditorio y capilla

Subtotal	132,36
Vienen	0,00
TOTAL A	132,36

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

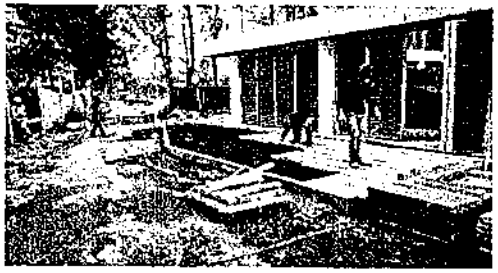
	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

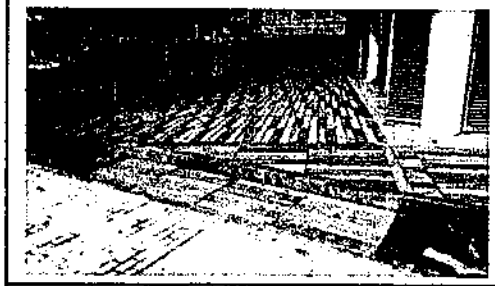
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	2	de	2
MODIFICATORIO	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-18		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERÍA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-18		
CORTE N°:	26	CAPÍTULO: 14	PISO DECK CON RECUBRIMIENTO EN POLIURETANO COLOR A DEFINIR	ITEM:	14.01.17	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	











Descripcion	MEDIDA Ancho	Radio	Lineal		Cant	Medida Total
TOTAL EJECUTADO						132,36
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23						132,14
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						0,22
PENDIENTE POR COBRAR						0,00

OBSERVACIONES:

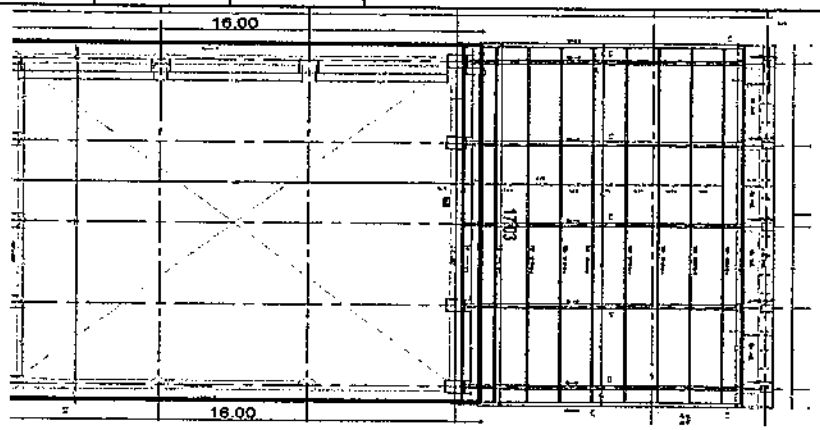
Item traido de presupuesto de auditorio y capilla

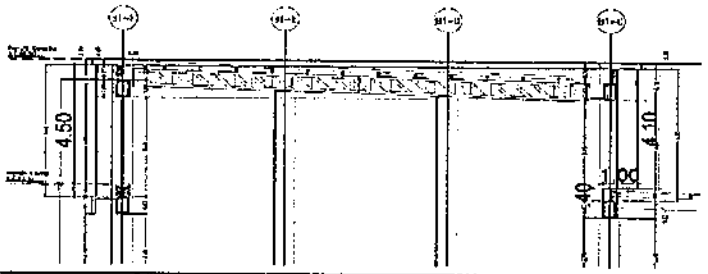
Subtotal	
Vienen	
TOTAL A	0,22

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 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:	20/03/2022	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°:	26	CAPÍTULO: 09	MURO EN FIBROCEMENTO 10 MM A UNA SOLA CARA	ITEM: 09.01.06	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
FACHADA PANEL F-150						
Fachada oriente - eje 1 x ejes C y F	4,48		15,23		1,00	68,23
Fachada sur eje F x ejes 1 y 5	4,51		17,07		1,00	76,99
Fachada occidente - eje 5 x ejes C y F	4,48		15,23		1,00	68,23
Fachada norte eje C x ejes 1 y 5	3,81		18,66		1,00	71,09

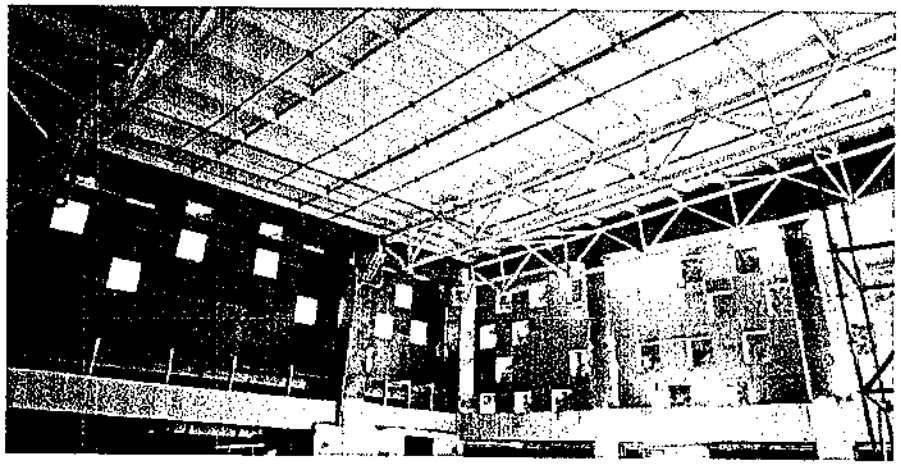
OBSERVACIONES:

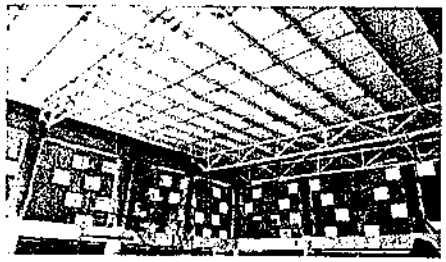
Subtotal	284,54
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	284,54

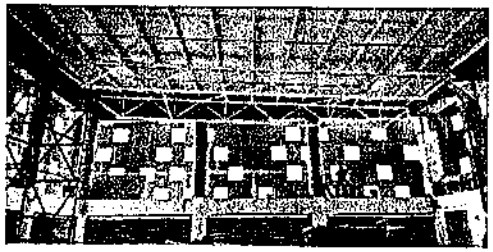
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

	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 B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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°:	26	CAPÍTULO: 09	MURO EN FIBROCEMENTO 10 MM A UNA SOLA CARA	ITEM:	09.01.08	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
TOTAL EJECUTADO						284,64
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23						227,62
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						9,69
PENDIENTE POR COBRAR						47,23

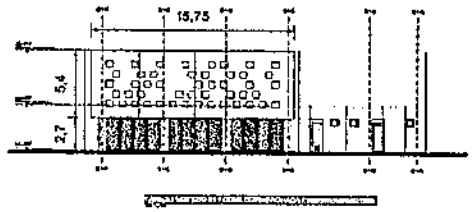
OBSERVACIONES:

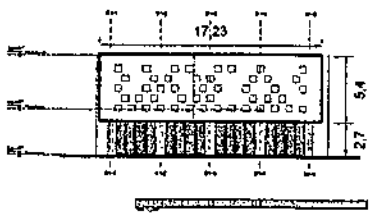
Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	9,69

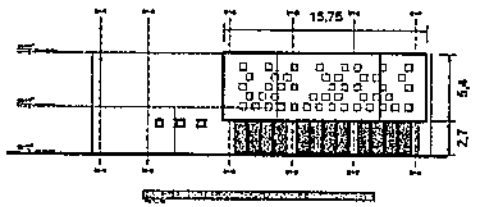
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

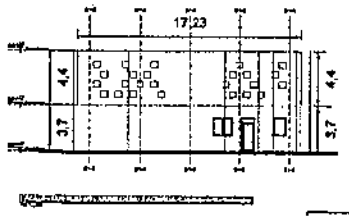
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

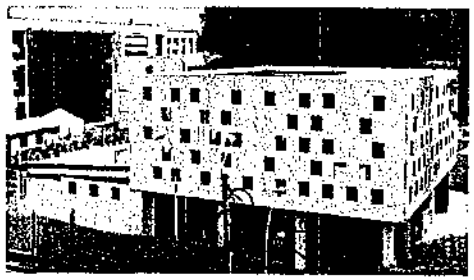
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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°:	26	CAPÍTULO: NP	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)	ITEM:	NP-142	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR

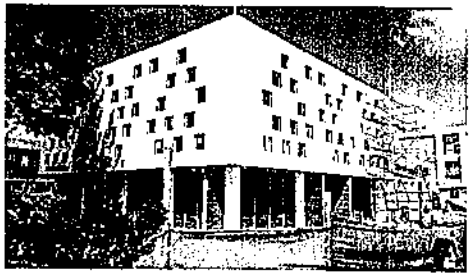












Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
FACHADA PANEL F-150						
Fachada eje 1 x ejes C y F	5,40		16,49		1,00	89,05
Fachada eje F x ejes 1 y 5	5,40		17,40		1,00	93,96
Fachada eje 5 x ejes C y F	5,40		16,49		1,00	89,05
Fachada eje C x ejes 1 y 5	4,20		17,40		1,00	73,08
TOTAL EJECUTADO						345,14
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23						342,25
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						2,89
PENDIENTE POR COBRAR						0,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	2,89

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

CORTE DE OBRA # 24
BLOQUE A

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 28

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 21/02/2022 HASTA 20/03/2022

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 24

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. 06-6-10138-19
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-3-10138-19

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															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1619,00	$ 3.091,02	$ 4.907.221,38	1907,96	$ 5.783.125,54	0%		$ 0,00	1.507,96	$ 4.570.717,54	1.507,96	$ 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	$ 8.566,45	$ 10.468.201,90	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 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 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 bombe 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%		$ 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		$ 47.883.316,77		$ 47.883.316,77		$ 1.212.408,00
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 84.847.424,56		$ 48.875.724,77			$ 0,00		$ 47.883.316,77		$ 47.883.316,77		$ 1.212.408,00
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01.24	DESMONTE DE TORRE AUTOSOPORTADA DE COMUNICACIONES (INCLUYE DISPOSICIÓN 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	$ 30.738.262,63	0%		$ 0,00	391,16	$ 16.512.729,43	391,16	$ 16.512.729,43	336,98	$ 14.225.533,20
	Total EXCAVACIONES				$ 7.809.732,45		$ 30.738.262,63			$ 0,00		$ 16.512.729,43		$ 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	692,09	$ 94.130,14	$ 55.733.487,31	1028,11	$ 96.776.138,24	0%		$ 0,00	928,25	$ 87.376.302,46	928,25	$ 87.376.302,46	99,86	$ 9.399.835,78
	Total RELLENOS						$ 96.776.138,24			$ 0,00		$ 87.376.302,46		$ 87.376.302,46		$ 9.399.835,78
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 63.733.487,31		$ 127.514.400,87			$ 0,00		$ 103.889.031,89		$ 103.889.031,89		$ 23.625.368,98
04	CIMENTACION															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	132,00	$ 27.641,71	$ 3.648.706,72	306,87	$ 8.532.166,53	0%		$ 0,00	259,92	$ 8.013.884,58	259,92	$ 8.013.884,58	18,75	$ 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	184,90	$ 2.887.923,38	0%		$ 0,00	184,90	$ 2.887.923,38	184,90	$ 2.887.923,38	-	$ -
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	65,00	$ 679.532,82	$ 44.164.633,30	84,46	$ 57.396.581,96	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	$ 641.005,36	$ 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	9529,00	$ 3.913,50	$ 37.583.091,50	12318,98	$ 48.210.249,98	0%		$ 0,00	11.918,29	$ 46.642.227,92	11.918,29	$ 46.642.227,92	400,67	$ 1.568.022,04
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	4985,00	$ 5.834,11	$ 29.086.038,35	6183,30	$ 34.837.392,36	0%		$ 0,00	6.183,30	$ 34.837.392,36	6.183,30	$ 34.837.392,36	-	$ -
	Total CIMENTACIÓN															
	Total CIMENTACIÓN				$ 158.476.747,78		$ 183.015.848,05			$ 0,00		$ 176.237.293,50		$ 176.237.293,50		$ 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	$ 108.636,69	$ 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	36,04	$ 25.657.078,83	0%		$ 0,00	36,04	$ 24.308.126,21	36,04	$ 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	765,00	$ 161.470,01	$ 124.170.437,69	655,82	$ 105.895.261,96	0%		$ 0,00	655,82	$ 105.895.261,96	655,82	$ 105.895.261,96	-	$ -
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	36012,00	$ 3.913,50	$ 140.932.962,00	36771,00	$ 143.903.306,50	0%		$ 0,00	36.721,00	$ 143.707.633,50	36.721,00	$ 143.707.633,50	50,00	$ 195.672,00
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2176,00	$ 5.637,43	$ 12.267.047,68	2662,50	$ 15.009.657,38	0%		$ 0,00	2.662,50	$ 15.009.657,38	2.662,50	$ 15.009.657,38	-	$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 299.628.165,60		$ 290.465.304,67			$ 0,00		$ 288.920.679,55		$ 288.920.679,55		$ 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	$ 128.978.160,80	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		$ 128.978.160,80			$ 0,00		$ 103.980.780,80		$ 103.980.780,80		$ 24.995.380,00
09	MAMPOSTERIA															
09.01	MAMPOSTERIA															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	1397,00	$ 33.333,47	$ 46.566.657,59	1178,40	$ 39.213.494,11	2%	23,66	$ 799.335,61	814,64	$ 27.154.778,00	838,62	$ 27.954.114,61	337,78	$ 11.259.379,50
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.8	ML	82,00	$ 20.571,89	$ 1.686.078,58	46,05	$ 951.931,32	0%		$ 0,00	46,05	$ 951.931,32	46,05	$ 951.931,32	-	$ -
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	M2	225,00	$ 77.461,75	$ 17.428.893,75	307,94	$ 23.853.571,30	13%	39,35	$ 3.048.119,80	268,59	$ 20.805.451,43	307,94	$ 23.853.571,31	-	$ -
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	ML	45,00	$ 48.239,12	$ 2.170.760,40	258,78	$ 12.483.319,47	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	259,78	$ 12.483.319,47
	Total MAMPOSTERIA															
	Total MAMPOSTERIA				$ 67.851.390,32		$ 76.502.318,30			$ 3.847.455,47		$ 48.912.160,75		$ 52.758.817,34		$ 23.742.865,97

2

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															
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	3%	48,00	$ 442.213,92	1.140,00	$ 10.502.580,80	1.188,00	$ 10.944.794,52	396,00	$ 3.648.264,84
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	682,00	$ 47.781,25	$ 32.586.812,50	682,00	$ 32.586.812,50	0%		$ 0,00	682,00	$ 32.586.812,50	682,00	$ 32.586.812,50	-	$ -
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	396,00	$ 47.781,25	$ 19.016.937,50	396,00	$ 19.016.937,50	0%		$ 0,00	396,00	$ 19.016.937,50	396,00	$ 19.016.937,50	-	$ -
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (incluye reforzamiento)	ML	28,00	$ 73.918,54	$ 2.069.719,12	96,70	$ 7.147.922,62	0%		$ 0,00	9,19	$ 679.311,36	9,19	$ 679.311,36	87,51	$ 6.468.611,44
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	1080,00	$ 16.206,10	$ 17.502.588,00	1080,00	$ 17.502.588,00	1%	5,76	$ 93.347,14	153,18	$ 2.644.511,40	158,94	$ 2.737.858,53	911,06	$ 14.764.729,47
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	255,00	$ 100.899,49	$ 23.711.380,15	257,18	$ 25.947.312,65	0%		$ 0,00	233,46	$ 23.555.994,94	233,46	$ 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				$ 127.332.624,63		$ 146.511.337,12			$ 853.561,08		$ 88.968.148,59		$ 89.521.708,57		$ 57.289.627,79
11	PAÑETES															
11.01	PAÑETES															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	M2	1541,00	$ 22.891,19	$ 35.275.323,79	1537,54	$ 35.196.120,27	14%	210,56	$ 4.820.428,79	640,35	$ 14.658.373,82	850,93	$ 19.478.800,31	686,61	$ 15.717.319,96
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ML	335,00	$ 14.043,14	$ 4.704.451,90	297,03	$ 4.171.233,87	17%	50,35	$ 705.791,24	42,66	$ 599.060,35	92,99	$ 1.305.871,59	204,04	$ 2.865.362,29
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	1228,00	$ 24.588,61	$ 30.145.513,28	627,38	$ 15.426.339,40	41%	258,66	$ 6.310.898,96	370,72	$ 9.115.462,43	627,38	$ 15.426.339,40	-	-$ 0,01
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	49,00	$ 17.112,95	$ 838.534,55	277,63	$ 4.754.490,90	10%	27,00	$ 463.589,82	250,74	$ 4.290.901,08	277,63	$ 4.754.490,90	-	$ -
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	27,00	$ 20.345,98	$ 550.412,82	27,00	$ 550.412,82	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	27,00	$ 550.412,82
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	255,00	$ 21.743,75	$ 5.109.781,25	255,00	$ 5.109.781,25	87%	203,56	$ 4.426.157,75	-	$ -	203,56	$ 4.426.157,75	31,44	$ 683.623,50
	Total PAÑETES															
	Total PAÑETES				$ 76.824.017,57		$ 85.258.376,51			$ 14.727.852,54		$ 24.663.697,36		$ 49.391.850,85		$ 35.866.525,66
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	6,00	$ 42.154,84	$ 337.476,72	6,00	$ 337.476,72	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	$ 233.289,90	9,00	$ 233.289,90	0%		$ 0,00	7,51	$ 194.667,46	7,51	$ 194.667,46	1,49	$ 38.622,44
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	12,00	$ 18.252,84	$ 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	$ 13.599,68	$ 951.977,60	70,00	$ 951.977,60	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	42,16	$ 503.438,88	42,16	$ 503.438,88	54,84	$ 654.852,67
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	166,00	$ 10.757,13	$ 2.168.327,48	166,00	$ 2.168.327,48	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	$ 5.254,95	$ 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				$ 6.698.200,28		$ 6.186.154,18			$ 0,00		$ 2.000.527,48		$ 2.000.527,48		$ 4.185.626,70
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	6,00	$ 122.484,71	$ 734.908,26	6,00	$ 734.908,26	50%	3,00	$ 367.454,13	-	$ -	3,00	$ 367.454,13	3,00	$ 367.454,13
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	75%	3,00	$ 207.394,32	-	$ -	3,00	$ 207.394,32	1,00	$ 69.131,44
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 1.508.865,04		$ 1.508.865,04			$ 574.848,45		$ 0,00		$ 574.848,45		$ 934.016,59
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	$ 22.901,16	$ 183.209,28	8,00	$ 183.209,28	0%		$ 0,00	8,00	$ 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	$ 39.726,99	$ 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	23,64	$ 499.686,24	23,64	$ 499.686,24	23,36	$ 493.767,80
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	7,00	$ 16.260,34	$ 178.032,38	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	$ 11.671,76	$ 256.778,72	22,00	$ 256.778,72	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 256.778,72
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	58,00	$ 8.818,14	$ 365.452,12	58,00	$ 535.452,12	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	16,00	$ 19.650,64	$ 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				$ 3.630.217,11		$ 3.939.992,15			$ 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	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	132,00	$ 39.813,91	$ 5.229.036,12	132,00	$ 5.229.036,12	23%	30,47	$ 1.207.065,84	37,84	$ 1.491.067,57	68,11	$ 2.698.103,41	63,89	$ 2.530.932,71
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	67,00	$ 16.260,34	$ 1.042.549,38	67,00	$ 1.042.549,38	63%	36,00	$ 658.452,24	13,00	$ 237.774,42	49,00	$ 896.226,66	8,00	$ 146.322,72
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	45,00	$ 19.650,64	$ 884.278,80	45,00	$ 884.278,80	40%	18,00	$ 353.711,52	-	$ -	18,00	$ 353.711,52	27,00	$ 530.567,28
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 7.155.864,30		$ 7.155.864,30			$ 2.219.199,60		$ 1.728.841,99		$ 3.948.041,59		$ 3.207.822,71
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
12.14.02	TUBERIA PVC L 2"	ML	8,00	$ 25.165,01	$ 201.320,08	8,00	$ 201.320,08	0%		$ 0,00	6,36	$ 160.552,78	6,36	$ 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	8,00	$ 11.671,76	$ 70.030,56	8,00	$ 70.030,56	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 70.030,56
12.14.07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	6,00	$ 6.818,14	$ 54.545,12	6,00	$ 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				$ 596.204,28		$ 596.204,28			$ 0,00		$ 201.461,50		$ 201.461,50		$ 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

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021 CANTIDAD	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															
12.15.02	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	8,00	$ 38.286,86	$ 306.294,88	8,00	$ 306.294,88	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 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
12.15.08	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	REDE DE PROTECCION 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	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	5,00	$ 50.692,09	$ 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	$ 176.188,30	$ 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	$ 70.931,58	$ 567.454,66	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 lave spanner 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	$ 19.650,64	$ 78.602,56	4,00	$ 78.602,56	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 78.602,56
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 REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 13.531.706,64		$ 8.865.630,71			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.865.630,71
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	$ 5.329,23	$ 58.621,53	11,00	$ 58.621,53	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 58.621,53
12.18.21	REGISTRO PARA GAS 1/2"	UN	1,00	$ 61.438,37	$ 61.438,37	1,00	$ 61.438,37	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 61.438,37
12.18.25	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (2,5m3/h)	UN	1,00	$ 178.905,60	$ 178.905,60	1,00	$ 178.905,60	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 178.905,60
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				$ 841.067,42		$ 841.067,42			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 841.067,42
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	$ 499.133,89	$ 499.133,89	7,00	$ 3.493.937,23	57%	4,00	$ 1.996.535,58	3,00	$ 1.497.401,67	7,00	$ 3.493.937,23	-	$ -
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	2,00	$ 499.133,89	$ 998.267,78	9,00	$ 4.492.205,01	67%	6,00	$ 2.994.803,34	3,00	$ 1.497.401,67	9,00	$ 4.492.205,01	-	$ -
12.21.09	CARCAMO DE 30x25cm	ML	42,00	$ 66.649,19	$ 2.799.265,98	20,00	$ 1.332.983,80	0%		$ 0,00	13,50	$ 899.764,07	13,50	$ 899.764,07	6,50	$ 433.219,73
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	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 25.316.880,35		$ 9.319.126,04			$ 4.991.338,90		$ 3.894.567,41		$ 8.885.906,31		$ 433.219,73
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	$ 556.968,52	61,83	$ 2.610.139,23
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	10,00	$ 42.358,68	$ 423.586,85	1,46	$ 61.840,75	0%		$ 0,00	1,46	$ 61.840,75	1,46	$ 61.840,75	-	$ -
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	58,00	$ 84.130,14	$ 5.459.546,12	58,00	$ 5.459.546,12	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		$ 7.837.186,90
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 72.394.325,93		$ 62.948.460,36			$ 7.785.368,95		$ 14.873.612,78		$ 21.859.196,71		$ 31.090.265,67
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.19	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN9 EN 4x4/0+2/0+8T+12D	ML	57,00	$ 148.879,20	$ 8.486.114,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.20	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN10, EN 4x4/0+ 1/0+8T+12D	ML	60,00	$ 101.630,09	$ 6.130.407,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 18.816.821,80		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.02	ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS															
13.02.18	ACOMETIDA DESDE TN9 HASTA TR9 EN 3x4x6+1x6+8T+12D	ML	10,00	$ 52.570,58	$ 525.705,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.02.19	ACOMETIDA DESDE TN10 HASTA TR10 EN 3x4/0+1/0+1x2/0+8T+12D	ML	10,00	$ 117.842,64	$ 1.178.428,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS				$ 1.704.134,20		$ 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	$ 1.657.868,14	$ 1.657.868,14	1,00	$ 1.657.868,14	0%		$ 0,00	1,00	$ 1.657.868,14	1,00	$ 1.657.868,14	-	$ -
13.03.11	TABLERO DE 36 CIRCUITOS CET, TR4 TR5	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		$ 1.657.868,14		$ 1.657.868,14		$ 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%	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	$ 87.276,54	$ 11.345.950,20	136,00	$ 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	$ 105.872,19	$ 11.960.957,47	138,00	$ 14.582.762,22	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	$ 115.568,39	$ 22.011.194,10	190,00	$ 22.011.194,10	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	$ 78.988,35	$ 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	$ 583.385,99	$ 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		$ 54.037.657,69			$ 0,00		$ 24.263.859,27		$ 24.263.859,27		$ 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
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	$ 5.151.097,16	$ 5.151.097,16	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.06	PANTALLA DE PROYECCION 60 PULGADAS HD	UN	6,00	$ 13.822.611,78	$ 83.535.670,68	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	CYBIER DOMO 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	-	$ -	-	$ -	-	$ -

14

	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.UNIT	V.TOTAL	CANT.	V. TOTAL									
	FASE 1 - BLOQUE A															
13.10.14	NVR DE 16 CANALES CON DOS DISCOS DUROS DE 6 TB CONTROL, MOUSE SALIDA HDMI	UN	7,00	$ 5.766.571,68	$ 40.366.001,78	7,00	$ 40.366.001,78	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 40.366.001,78
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	$ 11.199.754,39	$ 33.599.263,17	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 IMÁGENES COMPATIBLE CON HDMI,VGA,DVI	UN	1,00	$ 4.739.157,78	$ 4.739.157,78	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.28	INTERRUPTOR DIMERIZABLE INALAMBRICO	UN	24,00	$ 137.390,36	$ 3.297.368,64	28,00	$ 3.846.930,08	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	28,00	$ 3.846.930,08
	Total DOMOTICA				$ 670.078.306,41		$ 97.371.961,39			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 97.371.961,39
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.01	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	UN	113,00	$ 104.764,22	$ 11.838.358,86	120,00	$ 12.571.706,40	0%		$ 0,00	86,00	$ 9.009.722,92	86,00	$ 9.009.722,92	34,00	$ 3.561.983,48
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	111,00	$ 107.469,29	$ 11.929.091,19	118,00	$ 12.681.376,22	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	ML	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	$ 37.630,55	$ 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	$ 37.630,55	$ 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	$ 1.964.632,70	113,00	$ 1.964.632,70	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	113,00	$ 1.964.632,70
13.11.07	FACE PLATE DOBLE	UN	113,00	$ 17.009,88	$ 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	$ 1.005.844,66	$ 10.058.446,60	10,00	$ 10.058.446,60	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 10.058.446,60
13.11.09	TRANSCEIVER	UN	5,00	$ 1.159.981,70	$ 5.799.908,50	5,00	$ 5.799.908,50	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 5.799.908,50
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	$ 27.780,33	$ 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	ML	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	$ 37.550,51	$ 903.612,24	24,00	$ 903.612,24	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 903.612,24
13.11.15	REGLETA MULTITONIA CON PDU	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				$ 220.851.338,75		$ 218.244.343,22			$ 0,00		$ 17.929.673,99		$ 17.929.673,99		$ 200.314.669,23
13.12	LUMINARIAS Y LAMPARAS															
13.12.01	LAMPARA LED 60X60	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	$ 156.323,70	$ 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 LAMPARAS				$ 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	$ 647.850,23	$ 647.850,23	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	$ 1.489.883,32	$ 1.489.883,32	1,00	$ 1.489.883,32	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.489.883,32
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	$ 381.183,52	$ 3.430.651,68	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	290,00	$ 9.319,22	$ 2.702.573,80	290,00	$ 2.702.573,80	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	290,00	$ 2.702.573,80
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	148,00	$ 29.902,44	$ 4.427.353,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	1,00	$ 865.662,83	$ 865.662,83	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 DETECCIÓN DE INCENDIO				$ 35.014.544,83		$ 13.736.361,35			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 13.736.361,35
13.14	APANTALLAMIENTO															
13.14.01	ALAMBRON DE ALUMINIO	ML	150,00	$ 6.308,16	$ 946.224,00	150,00	$ 946.224,00	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	ML	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"	ML	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	$ 54.234,85	$ 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	$ 37.758,02	$ 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	ML	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 3/8", 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	ML	145,00	$ 118.308,48	$ 16.844.729,60	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				$ 46.023.424,19		$ 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 40x8	ML	151,00	$ 162.823,66	$ 24.586.372,66	151,00	$ 24.586.372,66	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	151,00	$ 24.586.372,66
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	455,00	$ 9.795,94	$ 4.457.152,70	455,00	$ 4.457.152,70	0%		$ 0,00	86,30	$ 864.981,50	86,30	$ 864.981,50	368,70	$ 3.592.171,20
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	79,00	$ 11.086,81	$ 876.000,19	376,20	$ 4.171.535,08	0%		$ 0,00	71,90	$ 797.271,06	71,90	$ 797.271,06	304,30	$ 3.374.264,02
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML	66,00	$ 13.050,81	$ 861.360,06	66,00	$ 861.360,06	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	66,00	$ 861.360,06
13.15.07	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	66,00	$ 18.115,17	$ 1.195.601,22	66,00	$ 1.195.601,22	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	66,00	$ 1.195.601,22
13.15.08	TUBERIA EMT 2"	ML	66,00	$ 21.068,54	$ 1.391.643,64	66,00	$ 1.391.643,64	0%		$ 0,00	20,00	$ 421.770,60	20,00	$ 421.770,60	46,00	$ 970.872,84
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 33.368.330,47		$ 36.683.865,36			$ 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	$ 298.843,75	$ 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	258,00	$ 131.255,19	$ 33.865.088,44	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

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															
13.21.03	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				$ 66.212.719,82		$ 22.523.299,46			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 22.523.299,46
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 1.329.536.344,91		$ 847.868.291,02			$ 0,00		$ 89.265.171,83		$ 89.265.171,83		$ 847.613.029,49
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	$ 106.205,45	$ 84.879.119,05	575,30	$ 61.108.387,71	0%		$ 0,00	421,70	$ 44.786.838,27	421,70	$ 44.786.838,27	153,58	$ 16.319.529,44
14.01.06	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	$ 1.628.948,44	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	37,09	$ 1.628.948,44
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	66,00	$ 56.906,47	$ 3.755.827,02	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	$ 73.254,48	$ 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	100%	61,01	$ 1.070.576,03	-	$ -	61,01	$ 1.070.576,03	-	$ -
14.01.26	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1.5X7MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	254,00	$ 35.480,91	$ 9.004.151,14	266,56	$ 6.924.671,37	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	266,56	$ 6.924.671,37
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	89,00	$ 48.477,46	$ 4.314.495,72	117,13	$ 5.678.167,23	70%	81,52	$ 3.951.884,17	-	$ -	81,52	$ 3.951.884,17	35,61	$ 1.726.283,06
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		$ 85.044.317,23			$ 5.022.460,20		$ 44.786.838,27		$ 49.809.298,47		$ 36.235.018,76
	Total PISOS - ACABADOS				$ 85.107.300,61		$ 85.044.317,23			$ 5.022.460,20		$ 44.786.838,27		$ 49.809.298,47		$ 36.235.018,76
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
15.01.05	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
18	CARPINTERIA METÁLICA															
18.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL															
18.01.02	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	$ 1.006.456,19	$ 1.006.456,19	1,00	$ 1.006.456,19	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.006.456,19
18.01.05	P-02B MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18, EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA METALICA 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
18.01.19	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
18.02	PUERTAS EN ALUMINIO															
18.02.08	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
18.02.09	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
18.02.10	P-32 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 5+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
18.02.11	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	$ 2.622.653,01	$ 2.622.653,01	1,00	$ 2.622.653,01	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.622.653,01
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				$ 17.356.305,54		$ 17.356.305,54			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 17.356.305,54
18.03	VENTANAS EN ALUMINIO															
18.03.01	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
18.03.02	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
18.03.03	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
18.03.04	DI-06 - PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO. LAMINADO 3+3 INCOLORO.	UN	1,00	$ 3.898.255,04	$ 3.898.255,04	1,00	$ 3.898.255,04	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.898.255,04
18.03.50	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
18.03.51	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

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN 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 1 - BLOQUE A															
18.03.02	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=0,36 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
18.03.03	V-40 - MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,39 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
18.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO															
18.05.19	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
18.05.20	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
18.05.21	PV-18A - PUERTA BATIENTE EN VIDRIO LÁMINADO 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
18.05.22	PV-18B - PUERTA BATIENTE EN VIDRIO LÁMINADO 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				$ 112.871.861,36		$ 112.871.861,36			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 112.871.861,36
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				$ 157.907.297,83		$ 157.907.297,83			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 157.907.297,83
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	880,00	$ 16.228,28	$ 14.280.886,80	880,00	$ 14.280.886,80	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	880,00	$ 14.280.886,80
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	M2	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	$ 18.861,28	$ 1.716.376,48	91,00	$ 1.716.376,48	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	91,00	$ 1.716.376,48
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	19,00	$ 12.476,82	$ 237.059,78	19,00	$ 237.059,78	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 237.059,78
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	$ 34.252,53	$ 52.783.148,73	1541,00	$ 52.783.148,73	0%		$ 0,00	282,96	$ 9.007.045,29	282,96	$ 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	198,00	$ 23.443,29	$ 4.641.771,42	198,00	$ 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	762,00	$ 85.200.112,10	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	762,00	$ 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 BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS. DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	575,00	$ 54.737,92	$ 31.485.804,00	575,00	$ 31.485.804,00	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	575,00	$ 31.485.804,00
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	56,00	$ 89.922,86	$ 5.934.908,76	66,00	$ 5.934.908,76	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	56,00	$ 5.934.908,76
19.01.09	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				$ 37.702.002,31		$ 37.702.002,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 37.702.002,31
	Total CIELOS RASOS				$ 37.702.002,31		$ 37.702.002,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 37.702.002,31
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	$ 535.143,51	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	$ 5.367.550,59	0%		-	-	$ -	-	$ -	7,94	$ 5.367.550,59
20.04.04	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	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	16,00	$ 94.130,14	$ 1.594.342,52	119,24	$ 11.224.077,89	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	119,24	$ 11.224.077,89
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 SECCION 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		$ 133.251.994,96			$ 0,00		$ 5.420.706,26		$ 5.420.706,26		$ 127.831.288,69

7

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2025 CANT	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2025 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															
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 125.448.349,63		$ 133.251.894,85			$ 0,00		$ 5.420.706,26		$ 5.420.706,26		$ 127.831.288,59
21	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS															
21.01	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS															
21.01.03	ENCHAPE DE FACHADA EN PIEDRA ROYAL VETA	M2	421,00	$ 380.499,50	$ 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	DAR-15 RECEPCION	UN	1,00	$ 1.292.795,70	$ 1.292.795,70	1,00	$ 1.292.795,70	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.292.795,70
22.01.18	DAR-18 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	DAR-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	$ 55.674,32	$ 6.257.923,84	112,00	$ 6.257.923,84	0%		$ 0,00	112,00	$ 6.257.923,84	112,00	$ 6.257.923,84	-	$ -
23.01.08	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR JASPE. CON FALDÓN FRONTAL. 20CM. SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM, APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	5,00	$ 1.002.330,94	$ 5.011.654,70	5,00	$ 5.011.654,70	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 5.011.654,70
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 SILSELADO 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		$ 6.257.923,84		$ 6.257.923,84		$ 21.344.797,95
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 27.602.721,79		$ 27.602.721,79			$ 0,00		$ 6.257.923,84		$ 6.257.923,84		$ 21.344.797,95
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	$ 428.826,21	$ 428.826,21	1,00	$ 428.826,21	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 428.826,21
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 45.8 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	$ 74.287,78	$ 74.287,78	1,00	$ 74.287,78	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 74.287,78
24.02.13	GRIFERIA PARA JARDIN, GRIVAL O SIMILAR	UN	1,00	$ 54.677,65	$ 54.677,65	1,00	$ 54.677,65	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 54.677,65
	Total GRIFERIAS				$ 1.504.745,31		$ 1.504.745,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.504.745,31
24.03	ACCESORIOS															
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS, KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA, TIPO MILÁN DE CORONA O SIMILAR.	UN	3,00	$ 225.608,14	$ 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				$ 9.604.077,46		$ 9.604.077,46			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.604.077,46
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA															
26.01	EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE															
26.01.02	EQUIPO COND MINI-INVERTER 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 CASSITTE 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 CASSITTE 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 CASSITTE 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	$ 29.031.720,56	$ 29.031.720,56	1,00	$ 29.031.720,56	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 29.031.720,56
	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	$ 8.777.756,84	$ 8.777.756,84	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.02.06	UNIDAD PAQUETE DE 160.000 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				$ 44.161.988,88		$ 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	$ 268.678,78	$ 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															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2023		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 1 - BLOQUE A															
26.04.06	MOTOR EXTRACCION DE TECHO SILENT 100	UN	1,00	$ 453.211,52	$ 453.211,52	0,00	$ 0,00	#DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRHD18	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	$ 3.790.218,69	$ 3.790.218,69	1,00	$ 3.790.218,69	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.790.218,69
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 13.133.409,02		$ 12.880.197,20			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 12.880.197,20
26.05	TUBERIAS DE COBRE															
26.05.01	TUBERIA 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	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	30,00	$ 36.035,22	$ 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	$ 45.443,13	$ 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 3321	UN	3,00	$ 309.885,78	$ 929.657,34	3,00	$ 929.657,34	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 929.657,34
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	$ 68.467,31	$ 684.673,10	10,00	$ 684.673,10	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 684.673,10
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 8.530.118,12		$ 8.530.118,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.530.118,12
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	$ 275.652,13	$ 826.956,39	3,00	$ 826.956,39	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 826.956,39
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	$ 155.674,72	$ 2.025.371,36	13,00	$ 2.025.371,36	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 2.025.371,36
26.06.14	REJILLA SUMINISTRO CON DAMPER 16"X16"	ML	3,00	$ 131.262,92	$ 393.788,76	3,00	$ 393.788,76	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 393.788,76
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 5.421.602,01		$ 5.421.602,01			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.421.602,01
26.07	CONDUCTOS															
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	260,00	$ 25.841,28	$ 6.718.732,80	260,00	$ 6.718.732,80	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	260,00	$ 6.718.732,80
26.07.02	DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO 1" ESPESOR	ML	265,00	$ 45.526,78	$ 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	$ 4.789,30	$ 2.442.843,00	510,00	$ 2.442.843,00	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	510,00	$ 2.442.843,00
26.08.21	CABLE 7 hilos No 10	ML	274,00	$ 6.937,87	$ 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
26.08.24	CABLE BLINDADO 3 X 10	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	$ 21.254,64	$ 2.975.677,60	9,859145	$ 211.580,03	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	9,86	$ 211.580,03
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	187,00	$ 3.058,71	$ 572.848,77	187,00	$ 572.848,77	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	187,00	$ 572.848,77
26.08.29	TUBERIA 1 1/2"METALICA	ML	93,00	$ 18.942,23	$ 1.859.611,85	49,62	$ 840.573,45	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	49,62	$ 840.573,45
	Total REDES Y TABLEROS				$ 23.113.824,62		$ 19.580.968,55			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.580.968,55
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 MECANICA				$ 213.137.534,15		$ 184.954.497,48			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 184.954.497,48
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				$ 3.990.648.041,74		$ 2.791.883.231,10			$ 33.818.717,28		$ 1.376.881.889,26		$ 1.210.000.406,54		$ 1.491.864.824,57
	ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES DE OBRA															
	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 raíces)	UN		$ 451.865,93	$ 0,00	4,00	$ 1.807.463,72	0%		$ 0,00	4,00	$ 1.807.463,72	4,00	$ 1.807.463,72	-	$ -
	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	1708,80	$ 53.885.538,43	0%		$ 0,00	1.708,80	$ 53.885.538,43	1.708,80	$ 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		$ 111.169,89	$ 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	$ 11.004.873,83	0%		$ 0,00	125,93	$ 10.795.698,06	125,93	$ 10.795.698,06	2,44	$ 209.175,76
20.01.02	ADOQUIN 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		$ 79.736,90	$ 0,00	217,27	$ 17.324.870,80	0%		$ 0,00	217,27	$ 17.324.870,80	217,27	$ 17.324.870,80	-	$ -
20.01.03	ADOQUIN 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		$ 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	ADOQUIN 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		$ 79.736,90	$ 0,00	46,01	$ 3.668.786,79	0%		$ 0,00	27,37	$ 2.182.453,69	27,37	$ 2.182.453,69	18,64	$ 1.486.333,10
	Total Urbanismo ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 32.916.539,77			$ 0,00		$ 31.221.030,92		$ 31.221.030,92		$ 1.695.508,85
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 97.435.795,39			$ 0,00		$ 86.914.033,07		$ 86.914.033,07		$ 10.521.762,32
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01.10	TRASLADO DE ARBOLES CON TIPO DE TRASLADO LARGO	UN		$ 827.661,02	$ 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		$ 8.556,69	$ 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
13.10	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															

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															
13.16.04	CANALIZACIÓN (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		$ 72.629.298,73			$ 0,00		$ 72.629.298,73		$ 72.629.298,73		$ 0,00
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 6.936,75	$ 0,00	638,17	$ 4.426.825,75	0%		$ 0,00	488,17	$ 3.386.313,25	488,17	$ 3.386.313,25	150,00	$ 1.040.512,50
	Total EXCAVACIONES				$ 0,00		$ 4.426.825,75			$ 0,00		$ 3.386.313,25		$ 3.386.313,25		$ 1.040.512,50
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.14	CIMENTACION CICLOPEA	M3		$ 296.246,21	$ 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		$ 46.556,20	$ 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		$ 51.322.072,66			$ 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		$ 225.821.194,60			$ 0,00		$ 211.301.483,21		$ 211.301.483,21		$ 14.519.711,39
	ITEMS NO PREVISTOS - PARTE 1															
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art. 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 147.962,00	$ 0,00	448,61	$ 66.394.707,12			$ 0,00	380,51	$ 53.352.595,92	380,51	$ 53.352.595,92	68,10	$ 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	102,85	$ 15.911.100,70			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	102,85	$ 15.911.100,70
NP - 005	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	968,00	$ 15.008.892,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	968,00	$ 15.008.892,00
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 . (TRS = 3x60A)	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 3x60A 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 1x50A 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
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		$ 89.901,00	$ 0,00	156,80	$ 10.990.476,80			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	156,80	$ 19.980.476,80
NP - 033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	520,00	$ 5.952.520,00			$ 0,00	170,00	$ 1.632.170,00	170,00	$ 1.632.170,00	450,00	$ 4.320.450,00
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	$ 0,00	2,00	$ 1.034.518,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.034.518,00
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			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.580,00
NP - 040	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			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.580,00
	TOTAL NO PREVISTOS PARTE 1				$ 0,00		$ 123.941.354,62			$ 0,00		$ 54.984.765,92		$ 54.984.765,92	-	$ 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	166,34	$ 4.312.365,78		13,00	$ 335.325,63	155,25	$ 3.977.039,25	168,34	$ 4.312.365,78	-	$ -
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		$ 21.975,00	$ 0,00	627,38	$ 13.786.557,64		16,50	$ 362.637,00	65,62	$ 1.442.198,36	82,12	$ 1.804.833,36	545,26	$ 11.963.724,28
NP 059	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO -	UN		$ 10.749,00	$ 0,00	277,63	$ 2.986.394,87			$ 0,00	9,48	$ 101.685,54	9,48	$ 101.685,54	268,37	$ 2.884.709,13
NP 060	CRISTALIZADA Y DIAMANTADO DE PISO EN GRANO DE MARMOL.	UN		$ 36.392,00	$ 0,00	575,36	$ 20.936.501,12			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	575,36	$ 20.936.501,12
NP 064	CORTE Y DILATACION DE LOSAS Y PAVIMENTOS EN CONCRETO, INCLUYE SIKAFLEX Y SELLALON.	UN		$ 31.443,00	$ 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 CONTRAINCENDIOS.	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 CONTRAINCENDIOS.	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		$ 271.711,00	$ 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

	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															
NP 073	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UN		$ 448.992,00	$ 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.	UN		$ 878.538,00	$ 0,00	3,00	$ 2.635.614,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 2.635.614,00
NP 091	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 1 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	ML		$ 141.303,00	$ 0,00	65,00	$ 8.902.089,00			$ 0,00	60,29	$ 8.519.157,87	60,29	$ 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		$ 84.229,00	$ 0,00	150,00	$ 10.276.540,00			$ 0,00	150,00	$ 10.276.540,00	150,00	$ 10.276.540,00	-	$ -
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 4x4x20+4T	UN		$ 100.572,00	$ 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 4x4x20+4T	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 4x4x, 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 6M. 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 3x4x8+1x4(N)+8T	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 3x4(1)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 LLAMDO 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		$ 347.675,00	$ 0,00	92,00	$ 31.866.100,00			$ 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 CANALIZACION 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 DESCODENADO, 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	$ 5.236.020,00			$ 0,00	23,00	$ 5.236.020,00	23,00	$ 5.236.020,00	-	$ -
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		$ 496.731,00	$ 0,00	1,00	$ 496.731,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	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	$ 0,00	22,00	$ 7.365.314,00			$ 0,00	22,00	$ 7.365.314,00	22,00	$ 7.365.314,00	-	$ -
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		$ 839.855.201,70			$ 697.963,53		$ 86.573.050,82		$ 89.271.014,35	-	$ 749.584.187,35
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS				$ 0,00		$ 962.796.556,32			$ 697.963,53		$ 143.557.816,74		$ 144.255.780,27	-	$ 818.540.776,05
	ITEMS NO PREVISTOS PARTE 2 - MOBILIARIO BLOQUE A															
NP 076	SUMINISTRO DE PUESTO DE TRABAJO EN L SIN FALDERO DE 1.50MX1.50M 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-9 1,80X0,8M	UND		$ 936.874,00	$ 0,00	51,00	$ 47.805.574,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	51,00	$ 47.805.574,00
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 1,80X0,90M	UND		$ 1.705.569,00	$ 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-8	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-5	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		$ 156.311.181,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 156.311.181,00
	ITEMS NO PREVISTOS PARTE 3 - MODIFICATORIO 6															
NP 168	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	4711,16	$ 160.292.516,56			$ 0,00	4.711,16	$ 160.292.507,84	4.711,16	$ 160.292.507,84	0,00	$ 108,72
	Total ITEMS NO PREVISTOS BLOQUE A PARTE 3				$ 0,00		$ 160.292.516,56			$ 0,00		$ 160.292.507,84		$ 160.292.507,84		$ 108,72

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															
	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		$ 22.696,00	$ 0,00	146,20	$ 3.303.827,60			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	146,20	$ 3.303.827,60
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-168	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 BIODACTILAR CON FUENTE DE RESPALDO, INCLUYE CAPACITIACIÓN DE USO PARA CONFIGURACIÓN DE INGRESO DE PERSONAL AUTORIZADO Y REGISTRO DE PERSONAS AL SISTEMA.	UN		$ 6.202.897,00	$ 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 INTALACION 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, HF 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
	Total ITEMS ADICION N° 1				$ 0,00		$ 252.306.340,05			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 252.306.340,05
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 3.500.546.041,74		$ 4.303.083.938,53			$ 34.618.680,79		$ 1.691.233.477,06		$ 1.725.850.157,86		$ 2.577.233.780,68
	ADMINISTRACCION	21%			$ 735.114.668,77		$ 903.647.627,09			$ 7.269.502,97		$ 355.159.030,20		$ 362.428.533,17		$ 541.219.093,92
	IMPREVISTOS	1%			$ 35.005.460,42		$ 43.030.839,39			$ 346.186,81		$ 16.912.334,76		$ 17.258.501,57		$ 25.772.337,82
	UTILIDAD	5%			$ 175.027.302,09		$ 215.154.196,93			$ 1.730.934,04		$ 84.561.673,86		$ 86.292.607,90		$ 128.861.589,03
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 33.255.187,40		$ 40.879.297,47			$ 328.858,47		$ 16.066.718,04		$ 16.395.576,51		$ 24.483.720,91
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 978.402.618,68		$ 1.202.711.960,83			$ 9.675.362,29		$ 472.699.756,87		$ 482.375.119,16		$ 720.336.841,67
	COSTOS MOBILIARIO				$ 0,00		$ 156.311.181,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 156.311.181,00
	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		$ 5.691.806.204,75			$ 44.292.043,08		$ 2.163.933.233,93		$ 2.208.225.277,04		$ 3.483.580.927,71

SON: CUARENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CUARENTA Y TRES PESOS MCTE CON OCHO CENTAVOS

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

Firma:
ING. CLEMENTE ALFREDO PUMAREJO
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
DIRECTOR DE OBRA
MIROAL INGENIERIA S.A.S.

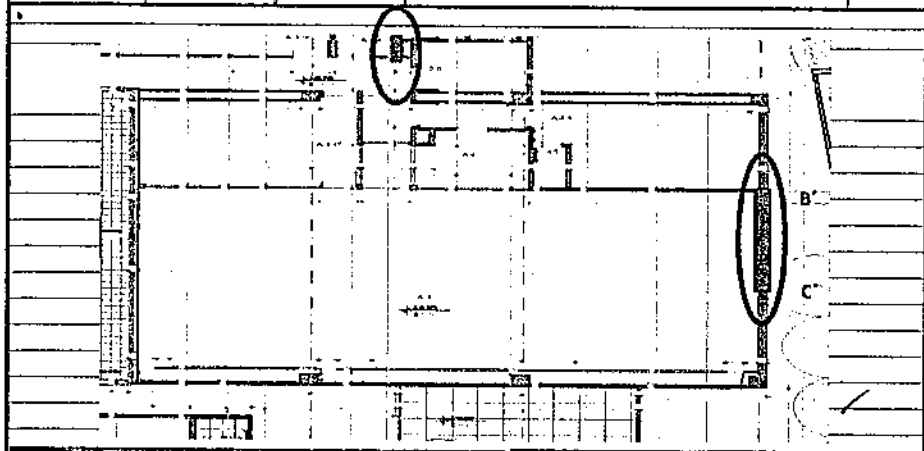
Firma:
ING JAIME ALFREDO MARTINEZ CERON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

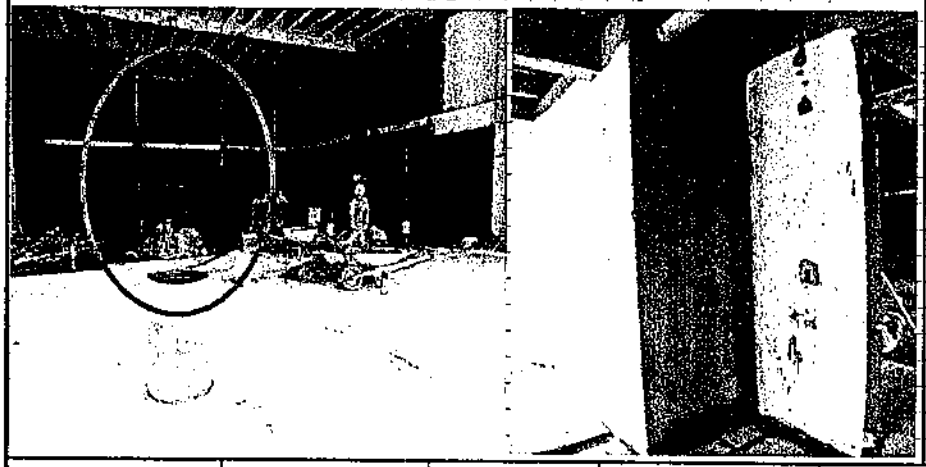
MEMORIAS DE CALCULO

BLOQUE A
ACTA PARCIAL N° 28 - VIGENCIA 2022
CORTE N° 24 OBRA
MARZO 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 PANADISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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°:	2A	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 BUITRON BAJANTE	0.72		3.10		1	2.23
MURO EJE 5 ENTRE B'C'	4.45		6.45		1	28.70
						30.93
AREAS DE VIGAS CINTA A RESTAR						
MURO EJE 5 ENTRE B'-C'	4.45		0.20		4.0	3.56
						3.56
AREA COLUMNETAS A RESTAR						
MURO EJE 5 ENTRE B'-C'	0.15		5.85		4	3.39
						3.39
AREA TOTAL (M2)						23.98

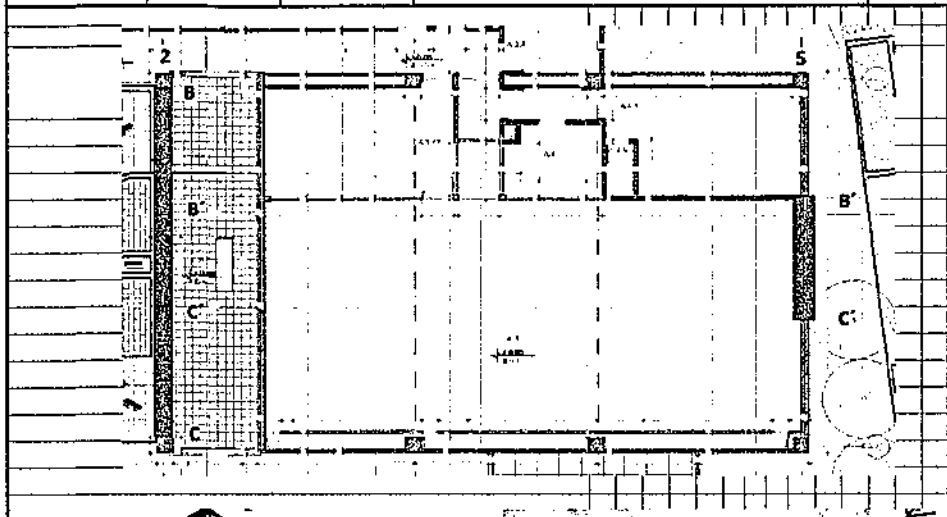
OBSERVACIONES:

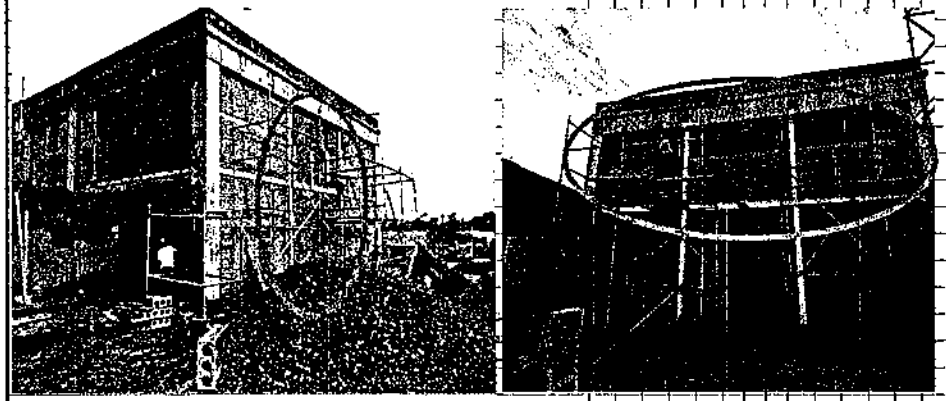
Subtotal	23.98
Vienen	0.00
TOTAL	23.98

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

	MIRODAL 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:	20/03/2022	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:	MIRODAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	24	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 2 ENTRE B-B'	4.29		2.88		1	12.36
MURO EJE 2 ENTRE B'-C'	4.44		2.88		1	12.79
MURO EJE 2 ENTRE C'-C	4.29		2.88		1	12.36
MURO EJE 5 ENTRE B'-C'	4.45		6.45		1	28.70
						66.21
AREAS DE VIGAS CINTA A RESTAR						
MURO EJE 2 ENTRE B-B'	4.29		0.20		2.0	1.72
MURO EJE 2 ENTRE B'-C'	4.44		0.20		2.0	1.78
MURO EJE 2 ENTRE C'-C	4.29		0.20		2.0	1.72
MURO EJE 5 ENTRE B'-C'	4.45		0.20		4.0	3.56
						8.78
AREA COLUMNETAS A RESTAR						
MURO EJE 2 ENTRE B-B'	0.20		2.48		4	1.98
MURO EJE 2 ENTRE B'-C'	0.20		2.48		4	1.98
MURO EJE 2 ENTRE C'-C	0.20		2.48		4	1.98
MURO EJE 5 ENTRE B'-C'	0.15		5.65		4	3.39
						9.33
AREA TOTAL (M2)						
						48.10
A COBRAR EN PRESENTE CORTE #22						39.35
PENDIENTE POR COBRAR						8.75

OBSERVACIONES:

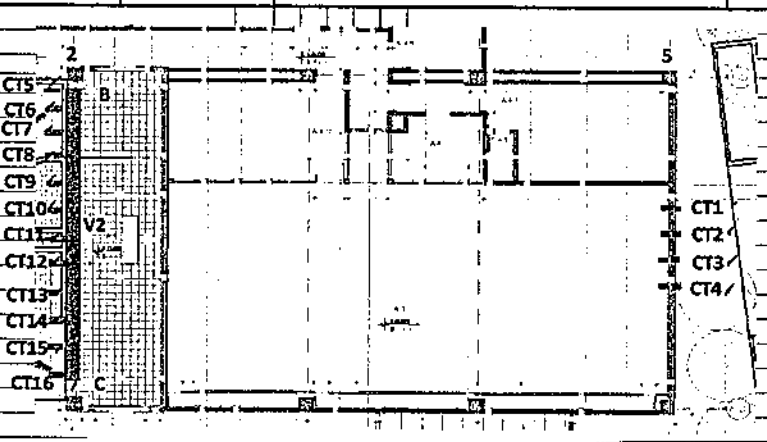
PENDIENTE POR COBRAR 8.75M2

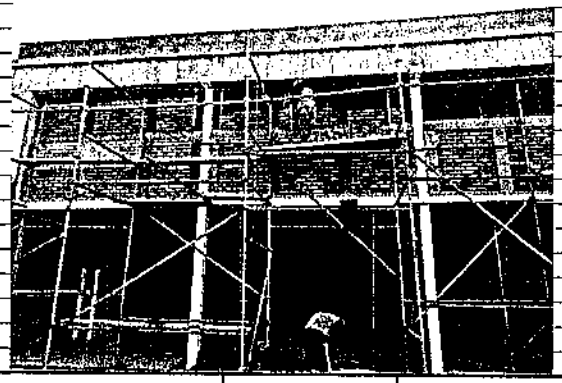
Subtotal	39.35
Vienen	0.00
TOTAL	39.35

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria 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:	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 PASANISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:	20/03/2022	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°:	24	CAPÍTULO: 10	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	ITEM: 10.01.02	UNIDAD: UN (ML)	UBICACIÓN	BLOQUE A





Descripción	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"						
CT 1 (SUPERIOR Y INFERIOR)					4	4.00
CT 2 (SUPERIOR Y INFERIOR)					4	4.00
CT 3 (SUPERIOR Y INFERIOR)					4	4.00
CT 4 (SUPERIOR Y INFERIOR)					4	4.00
CT 5 (A VIGA SUPERIOR)					2	2.00
CT 6 (A VIGA SUPERIOR)					2	2.00
CT 7 (A VIGA SUPERIOR)					2	2.00
CT 8 (A VIGA SUPERIOR)					2	2.00
CT 9 (A VIGA SUPERIOR)					2	2.00
CT 10 (A VIGA SUPERIOR)					2	2.00
CT 11 (A VIGA SUPERIOR)					2	2.00
CT 12 (A VIGA SUPERIOR)					2	2.00
CT 13 (A VIGA SUPERIOR)					2	2.00
CT 14 (A VIGA SUPERIOR)					2	2.00
CT 15 (A VIGA SUPERIOR)					2	2.00
CT 16 (A VIGA SUPERIOR)					2	2.00
VIGA EJE 2 (V2)					8	8.00

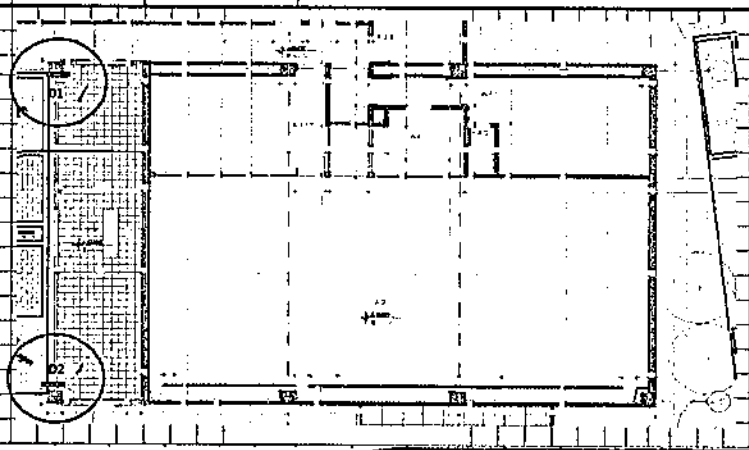
OBSERVACIONES:

Subtotal	48.00
Vienen	
TOTAL	48.00

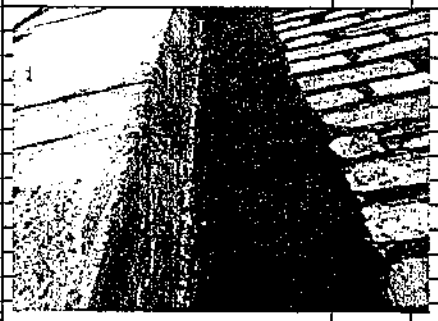
Residente de Obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

	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 DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA 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 B, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:	20/03/2022	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°:	24	CAPÍTULO: 10	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ITEM: 10.01.07	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE A		







Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA						
D1			2.88		1	2.88
D2			2.88		1	2.88

OBSERVACIONES:

Subtotal	5.76
Vienen	
TOTAL	5.76

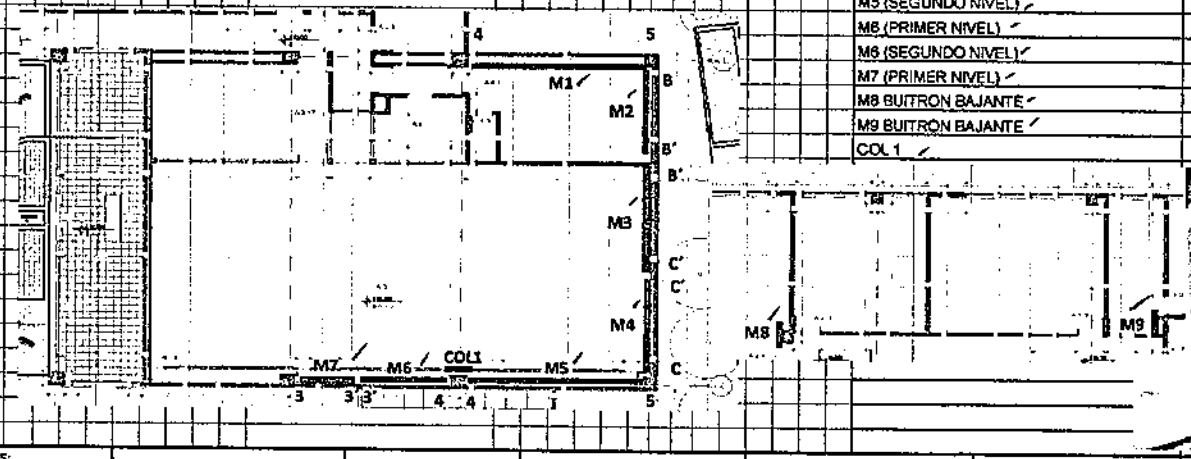
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría Mat. Profesional

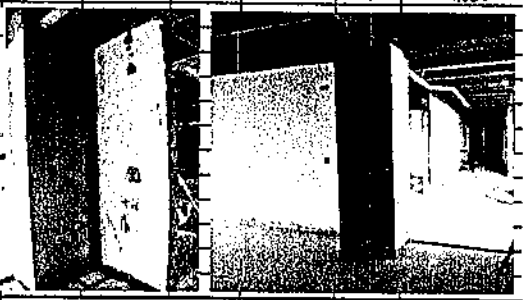
	MIROAL INGENIERIA PROFESIONAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO 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:	20/03/2022	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°:	24	CAPÍTULO: 14	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ITEM:	11.01.01	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE A	









Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)						
M1 (PRIMER NIVEL)	6.83	3.55			1	24.25
M1 (SEGUNDO NIVEL)	6.83	2.88			1	19.67
M2 PRIMER NIVEL)	4.28	3.55			1	15.19
M2 (SEGUNDO NIVEL)	4.28	2.88			1	12.33
M3 (PRIMER NIVEL)	4.50	3.55			1	15.98
M3 (SEGUNDO NIVEL)	4.50	2.88			1	12.96
M4 (PRIMER NIVEL)	4.26	3.55			1	15.12
M4 (SEGUNDO NIVEL)	4.26	2.88			1	12.27
M5 (PRIMER NIVEL)	6.83	3.55			1	24.25
M5 (SEGUNDO NIVEL)	6.83	2.88			1	19.67
M6 (PRIMER NIVEL)	3.43	3.55			1	12.18
M6 (SEGUNDO NIVEL)	3.60	2.88			1	10.37
M7 (PRIMER NIVEL)	2.63	3.10			1	8.15
M8 BUITRON BAJANTE	0.84	3.10			1	2.60
M9 BUITRON BAJANTE	0.55	2.80			1	1.54
COL 1	0.60	6.75			1	4.05

OBSERVACIONES:

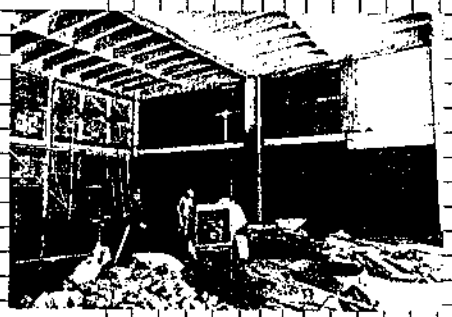
Subtotal	210.58
Vienen	
TOTAL	210.58

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

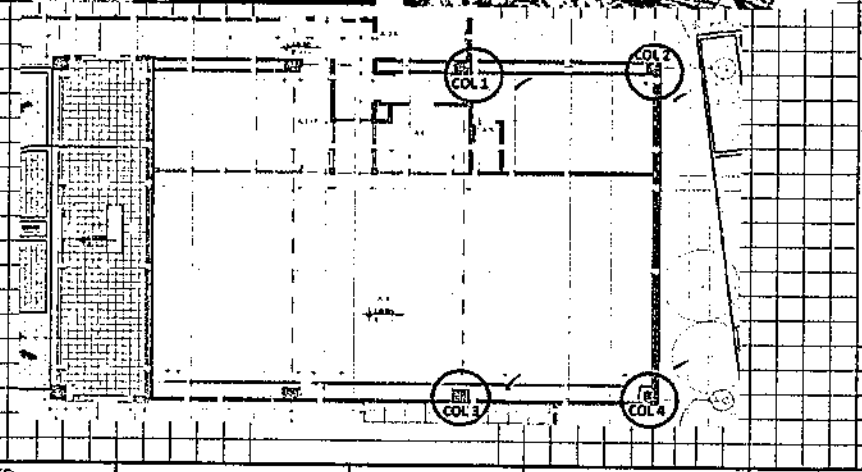
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

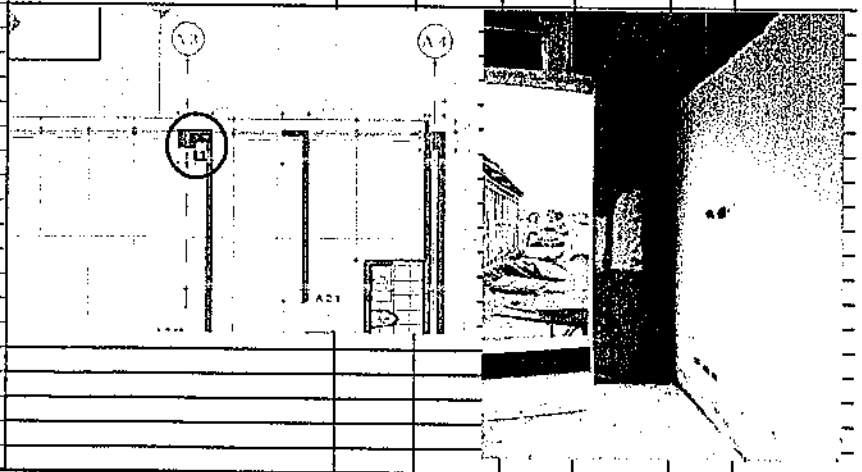
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PARAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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°:	24	CAPÍTULO: 14	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	ITEM:	11.01.02	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE A





Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)						
COL1		6.75			1	6.75
COL2		6.75			2	13.50
COL3		6.75			2	13.50
COL4		6.75			2	13.50
L1		3.08			1	3.08





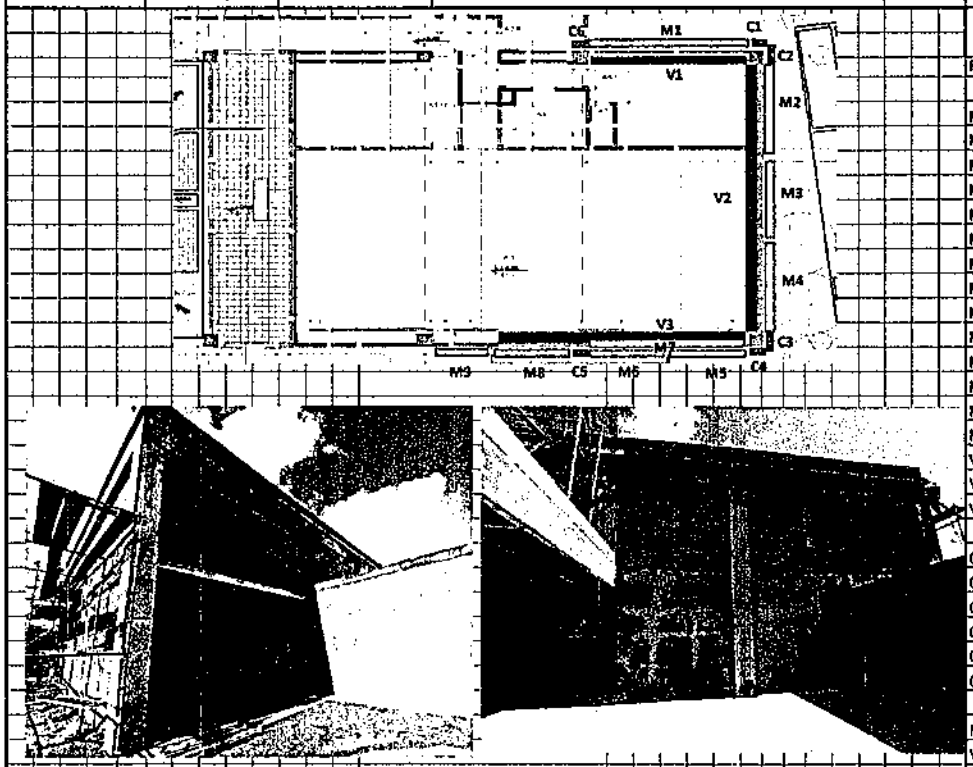
OBSERVACIONES:

Subtotal	50.33
Vienen	
TOTAL	50.33

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 PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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°:	24	CAPÍTULO: 14	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 A	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (I						
M1 (PRIMER NIVEL)	6.83	3.52			1	24.04
M1 (SEGUNDO NIVEL)	6.83	2.88			1	19.67
M2 (PRIMER NIVEL)	4.28	3.52			1	15.07
M2 (SEGUNDO NIVEL)	4.28	2.88			1	12.33
M3 (PRIMER NIVEL)	4.50	3.52			1	15.84
M3 (SEGUNDO NIVEL)	4.50	2.88			1	12.96
M4 (PRIMER NIVEL)	4.26	3.52			1	15.00
M4 (SEGUNDO NIVEL)	4.26	2.88			1	12.27
M5 (PRIMER NIVEL)	3.31	3.48			1	11.52
M6 (PRIMER NIVEL)	3.34	3.48			1	11.62
M7 (SEGUNDO NIVEL)	6.83	2.88			1	19.67
M8 (PRIMER NIVEL)	3.44	3.48			1	11.97
M9 (SEGUNDO NIVEL)	3.44	2.88			1	9.91
M9 (PRIMER NIVEL)	2.56	3.10			1	7.94
V1	7.55	0.70			1	5.29
V2	14.60	0.70			1	10.22
V3	11.50	0.70			1	8.05
C1	6.68	0.60			1	4.01
C2	6.68	0.60			1	4.01
C3	6.68	0.60			1	4.01
C4	6.68	0.60			1	4.01
C5	6.68	0.60			1	4.01
C6	2.88	0.50			1	1.44
MUROS						
VIGAS						
COLUMNAS						

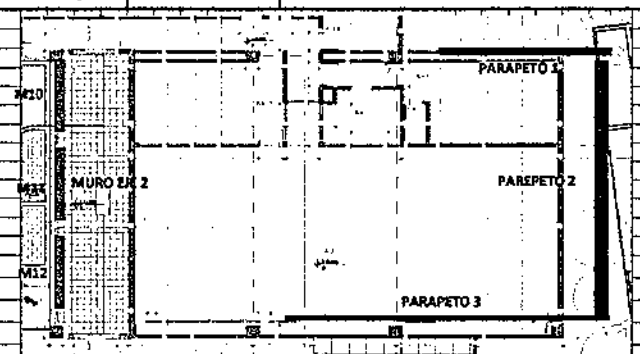
OBSERVACIONES:

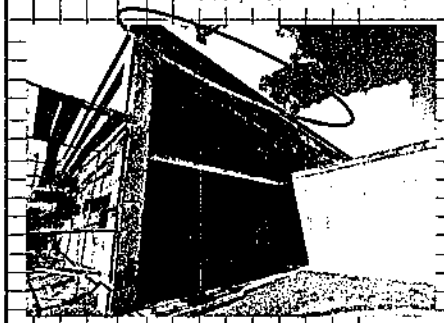
Subtotal	244.86
Vienen	
TOTAL	244.86

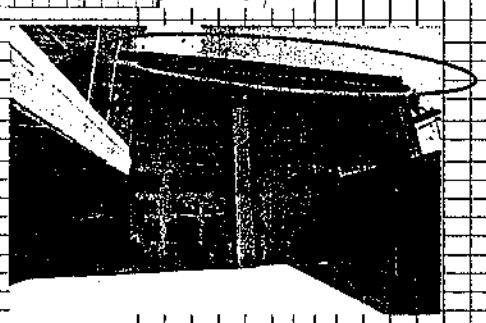
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional

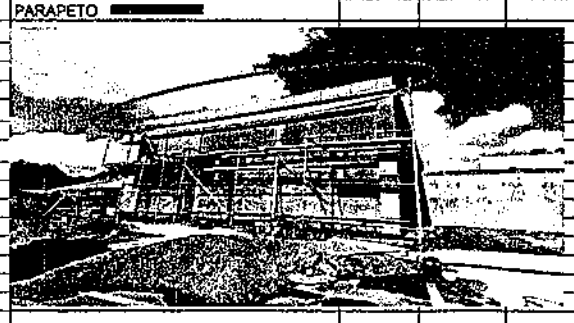
	MIROAL INGENIERIA SAS	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: VERSIÓN 03	22/11/2019 CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA 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 PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	2	de	2
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°:	24	CAPÍTULO: 14	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 A	









Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (i						
PARAPETO 1	7.55	0.58			1	4.38
PARAPETO 2	14.60	0.58			1	8.47
PARAPETO 3	11.50	0.58			1	6.67
M10 SUPERIOR	4.29	2.88			1	12.36
M11 SUPERIOR	4.44	2.88			1	12.79
M12 SUPERIOR	4.28	2.88			1	12.33
						57.00
TOTAL						301.86
A COBRAR EN PRESENTE CORTE #22						256.66
PENDIENTE POR COBRAR						45.20
MURO EJE 2 [redacted]						
PARAPETO [redacted]						

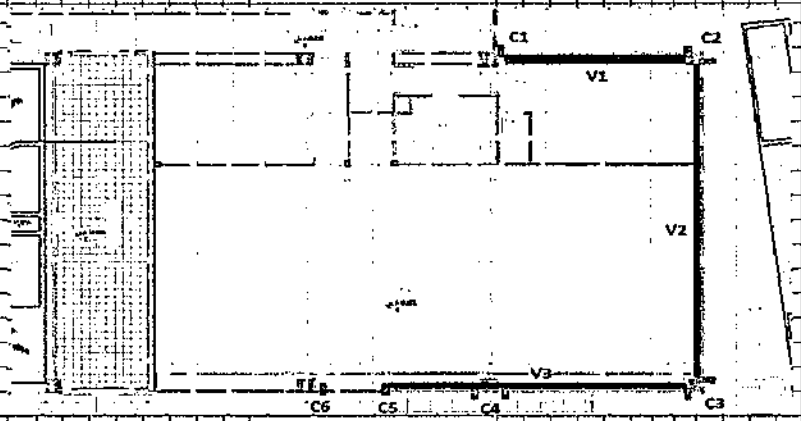
OBSERVACIONES:
PENDIENTE POR COBRAR 45.20M2

Subtotal	256.66
Vienen	
TOTAL	256.66

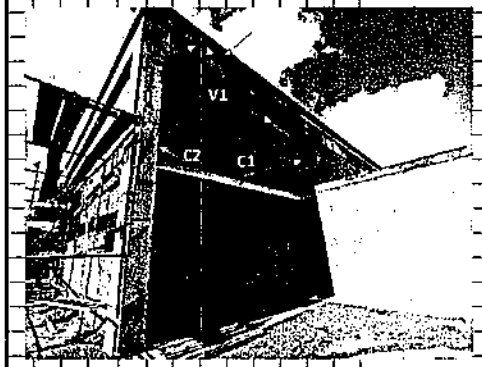
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

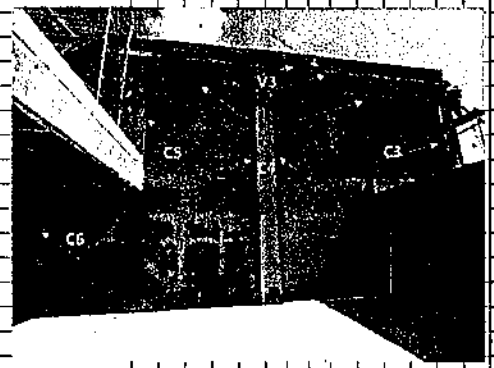
	MIROAL INGENIERIA PRE-FACTIBILIDAD	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

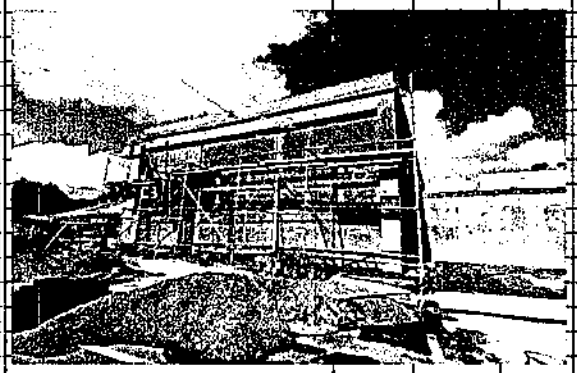
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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° 08-6-10138-19		
CORTE N°:	24	CAPÍTULO: 11	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ITEM:	11.01.04	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE A	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (I						
V1			7.70		3	23.10
V1 (CARTERA INFERIOR)			6.83		1	6.83
V2			14.90		3	44.70
V2 (CARTERA INFERIOR)			13.40		1	13.40
V3			11.65		3	34.95
V3 (CARTERA INFERIOR)			6.83		1	6.83
V3 (CARTERA INFERIOR)			3.44		1	3.44
C1			2.88		1	2.88
C2			6.68		2	13.36
C3			6.68		2	13.36
C4			6.68		2	13.36
C5			2.88		1	2.88
C6			3.10		1	3.10
TOTAL						182.19
A COBRAR EN PRESENTE CORTE #22						27.09
PENDIENTE POR COBRAR						155.10







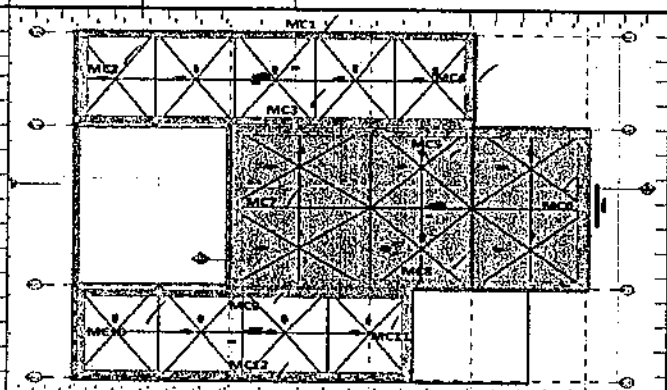
OBSERVACIONES:
PENDIENTE POR COBRAR 155.10M2

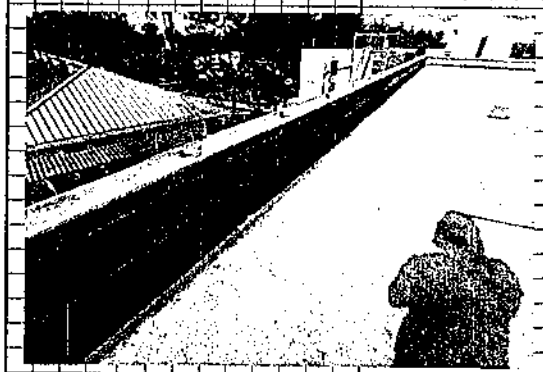
Subtotal	27.09
Vienen	
TOTAL	27.09

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 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:	20/03/2022	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°: 24	CAPÍTULO: 14	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ITEM:	11.01.06	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE A



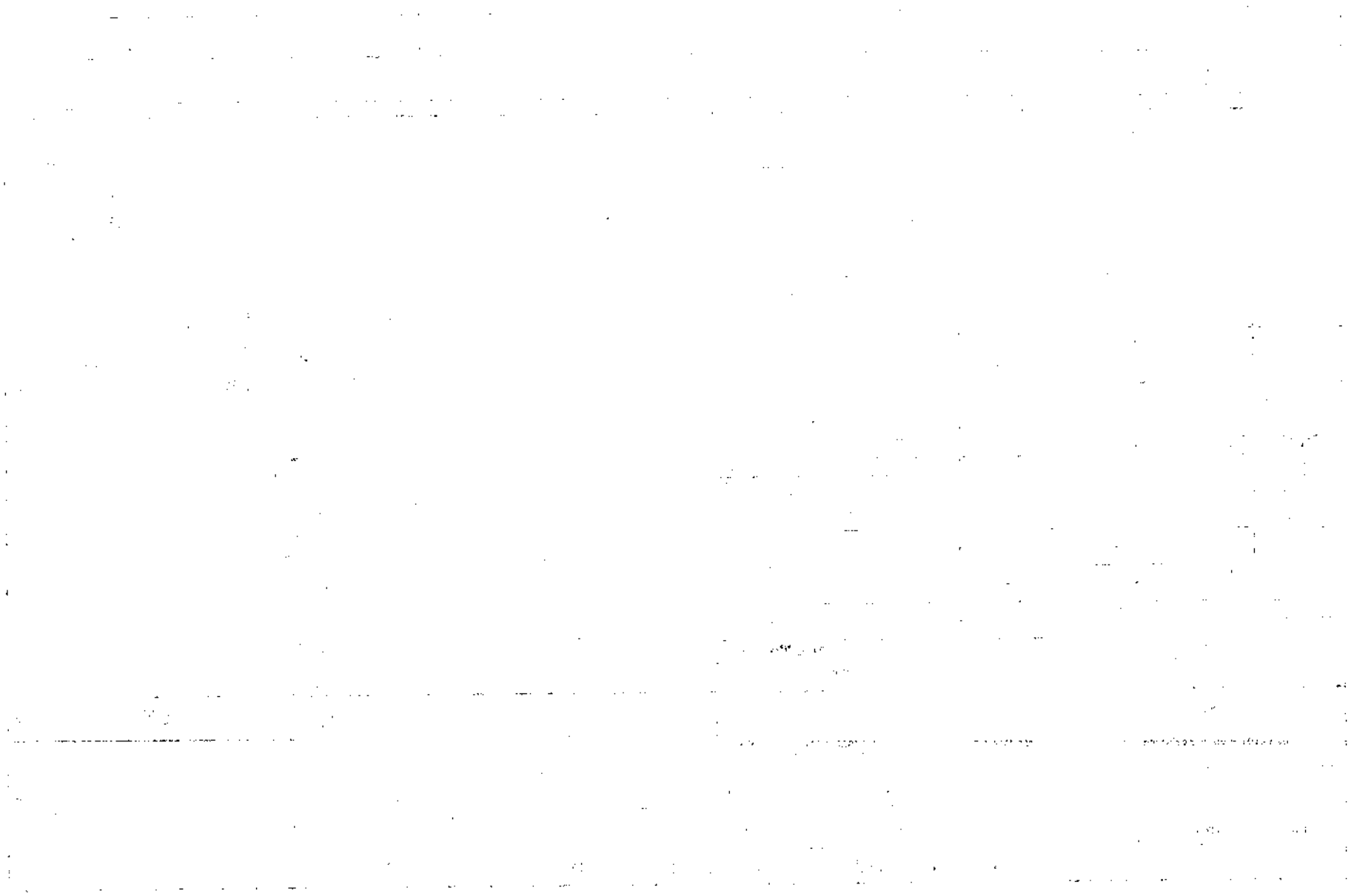


Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
MEDIA CAÑA EN MORTERO						
MC 1			25.65		1	25.65
MC 2			8.21		1	8.21
MC 3			25.65		1	25.65
MC 4			8.21		1	8.21
MC 5			23.60		1	23.60
MC 6			14.40		1	14.40
MC 7			14.40		1	14.40
MC 8			23.60		1	23.60
MC 9			21.70		1	21.70
MC 10			8.22		1	8.22
MC 11			8.22		1	8.22
MC 12			21.70		1	21.70

OBSERVACIONES:

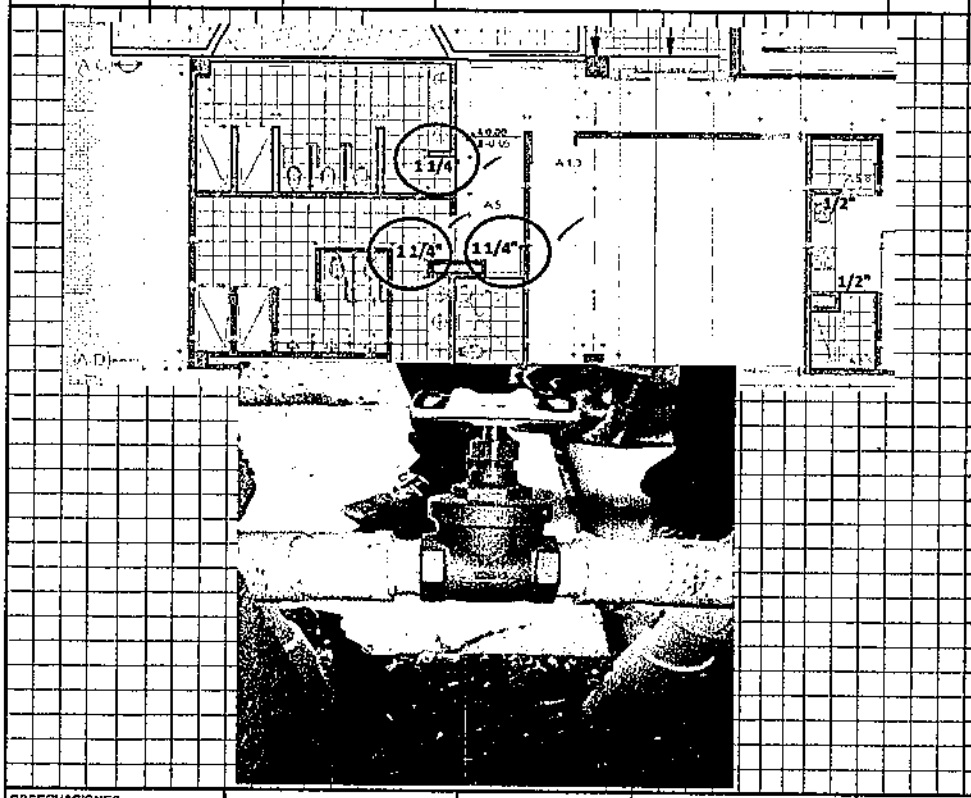
Subtotal	203.56
Vienen	
TOTAL	203.56

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:	CONSTRUCCION 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:	20/03/2022	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°:	24	CAPÍTULO: 12	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	ITEM:	12.04.02	UNIDAD: UND	UBICACIÓN	BLOQUE A	



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"						
					3.00	3.00

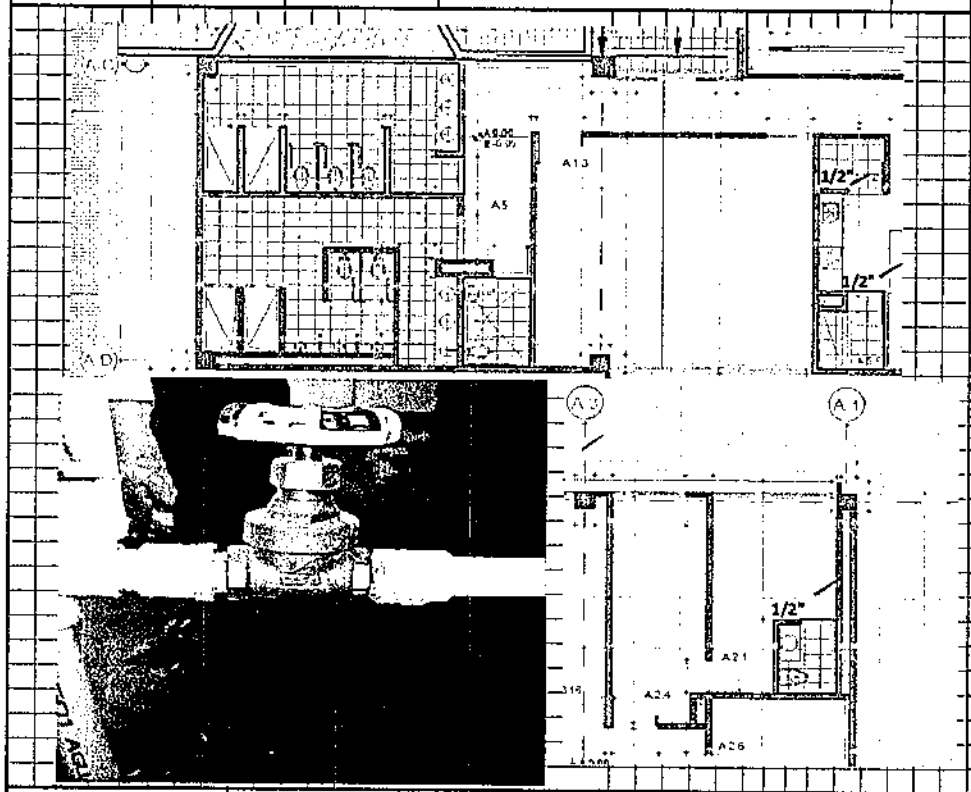
OBSERVACIONES:

Subtotal	3.00
Vienen	
TOTAL	3.00

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	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 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:	20/03/2022	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°: 24	CAPÍTULO: 12	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	ITEM:	12.04.05	UNIDAD: UND	UBICACIÓN	BLOQUE A



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"					3	3.00

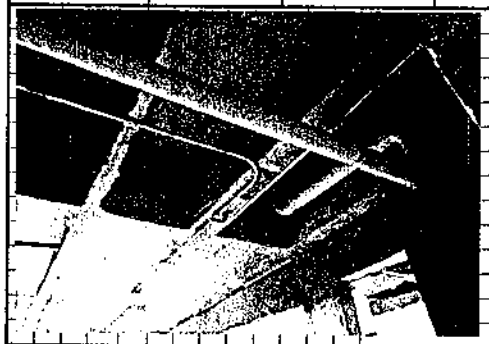
OBSERVACIONES:

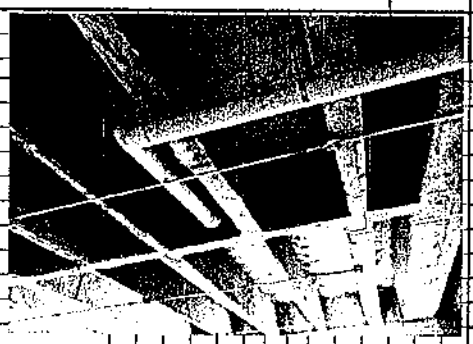
Subtotal	3.00
Vienen	
TOTAL	3.00

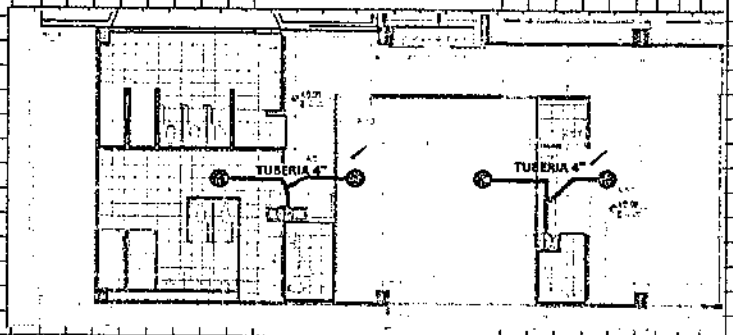
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria: Mat. Profesional

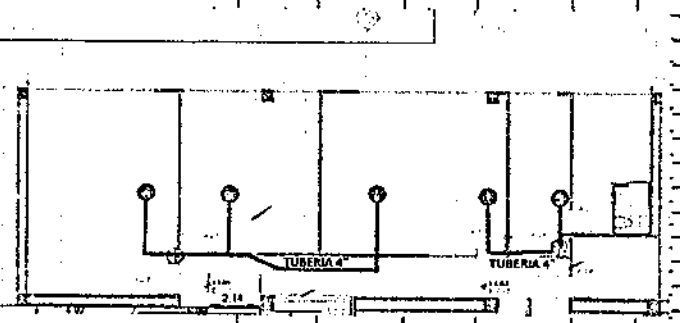
	MIROAL INGENIERIA EMPRESARIAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	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 CAFILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PARQUISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:	20/03/2022	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°: 24	CAPÍTULO: 12	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ITEM:	12.13.03	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE A









Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
TUBERIAPVC SANITARIA 4"					30.47	30.47

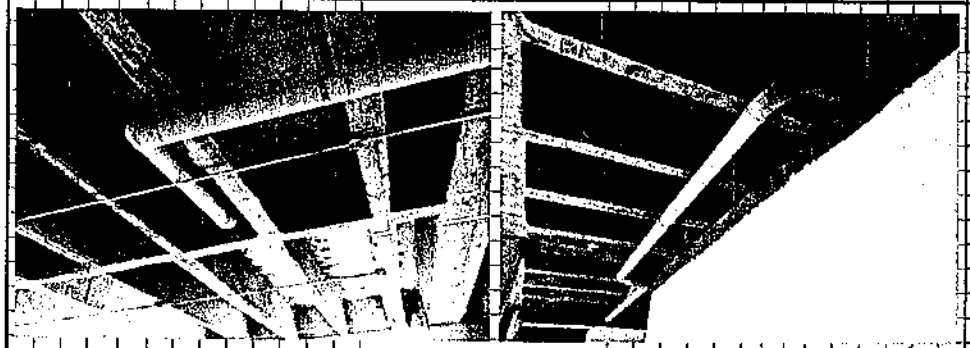
OBSERVACIONES:

Subtotal	30.47
Vienen	
TOTAL	30.47

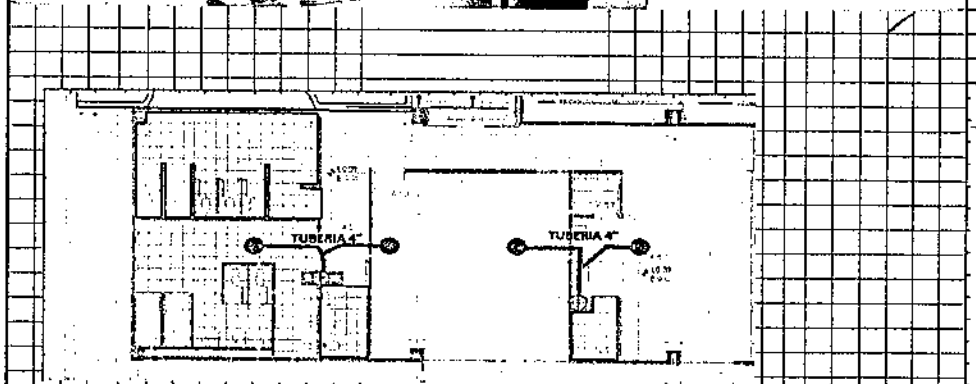
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría Mat. Profesional

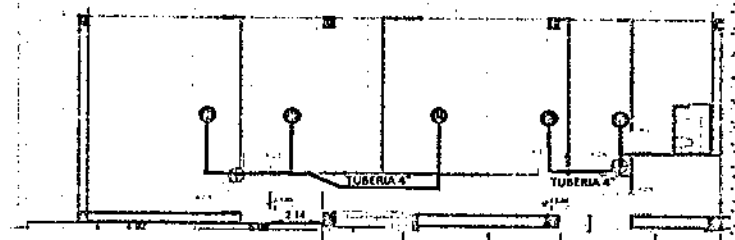
	MIROAL INGENIERIA INDUSTRIAL LOGISTICA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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 F, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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°:	24	CAPÍTULO: 12	ACCESORIO SANITARIO 4"	ITEM:	12.13.11	UNIDAD:	UND	UBICACIÓN	BLOQUE A



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
ACCESORIO SANITARIO 4"						
					36	36.00





OBSERVACIONES:

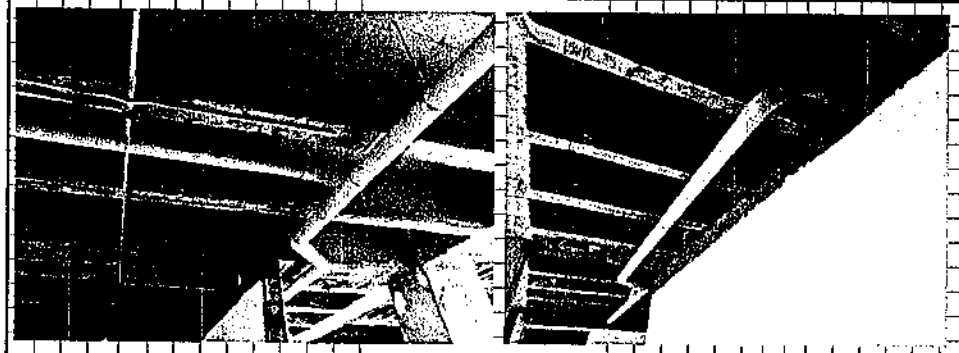
Subtotal	36.00
Vienen	
TOTAL	36.00

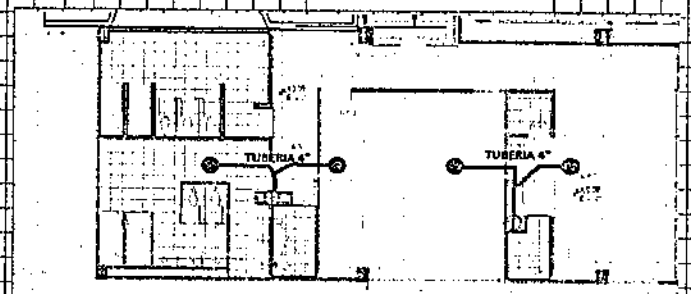
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría Mat. Profesional

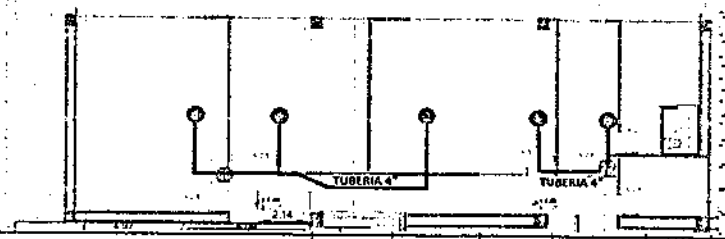
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO 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:	20/03/2022	HOJA No.	1	de	1
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°:	25	CAPÍTULO: 12	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	ITEM:	12.13.14	UNIDAD:	UND	UBICACIÓN	BLOQUE A

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
SOPORTE TIPO PERA DE 4"						
					18	18.00







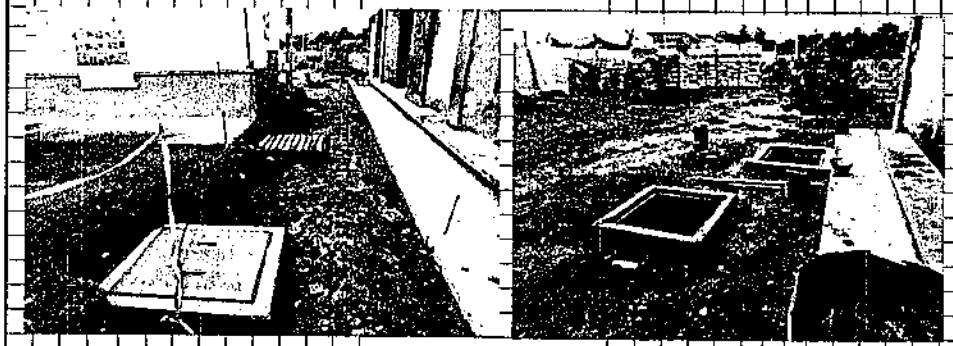
OBSERVACIONES:

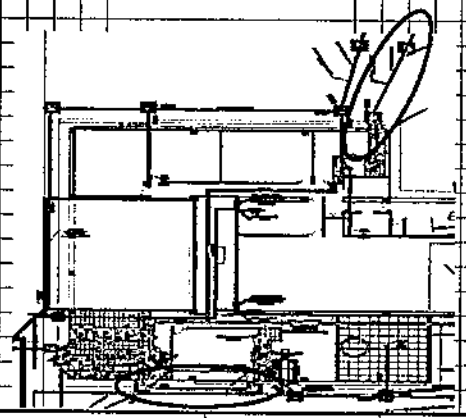
Subtotal	18.00
Vienen	
TOTAL	18.00

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

	MIROAL INGENIERIA 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 POLICIA 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:	20/03/2022	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°:	25	CAPÍTULO: 12	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	ITEM: 12.21.03	UNIDAD: UND	UBICACIÓN	BLOQUE A





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80						
CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80					4	4.00

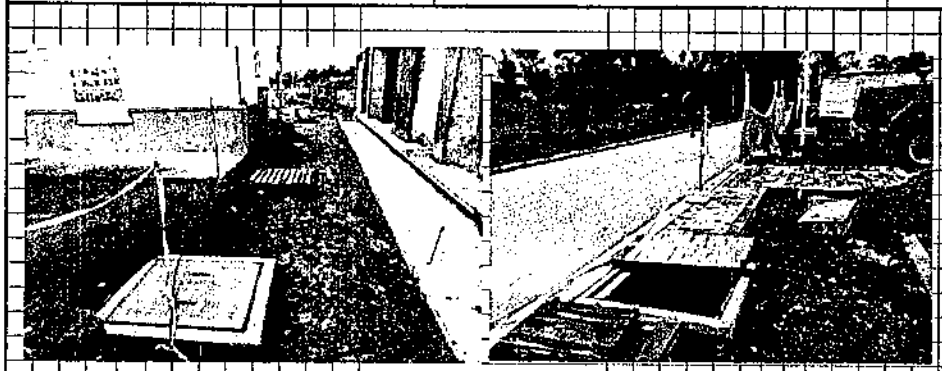
OBSERVACIONES:

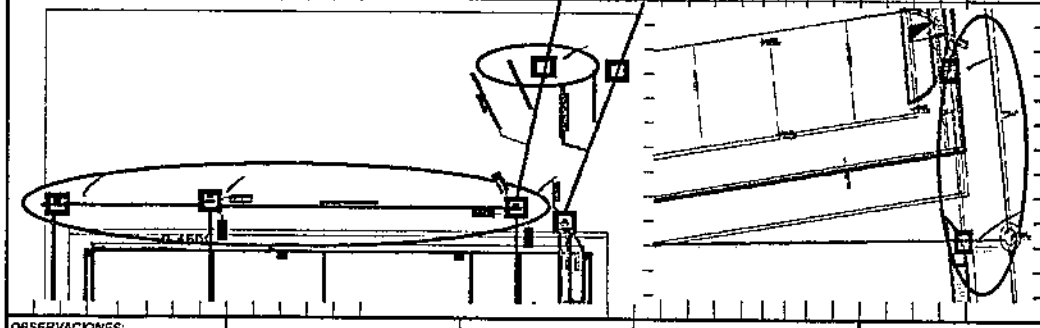
Subtotal	4.00
Vienen	
TOTAL	4.00

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

	MIROAL INGENIERIA PRINCIPIO PARA	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:	20/03/2022	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°:	25	CAPÍTULO: 12	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	ITEM:	12.21.04	UNIDAD:	UND	UBICACIÓN	BLOQUE A





Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Uneal	Peso		
CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80						
CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80					6	6.00

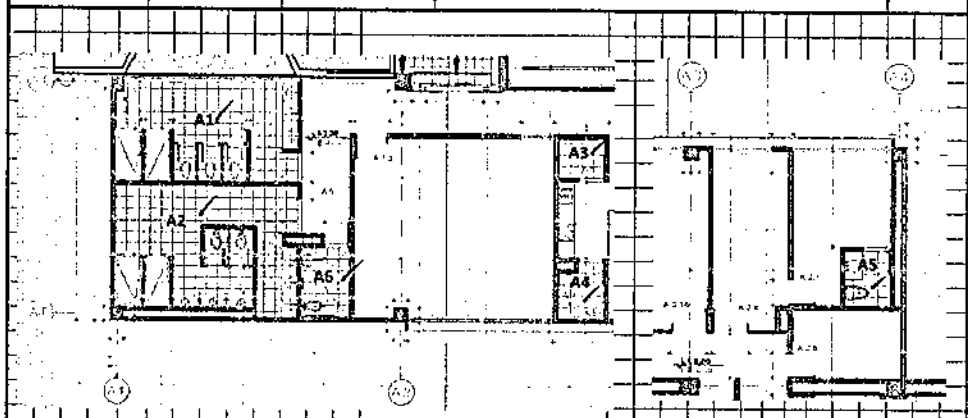
OBSERVACIONES:

Subtotal	6.00
Vienen	
TOTAL	6.00

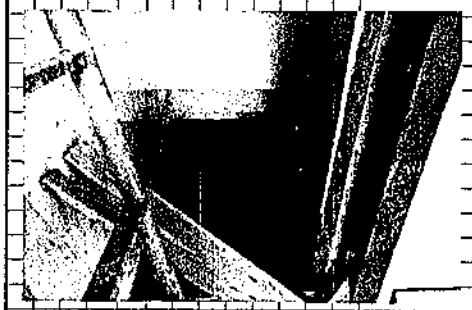
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

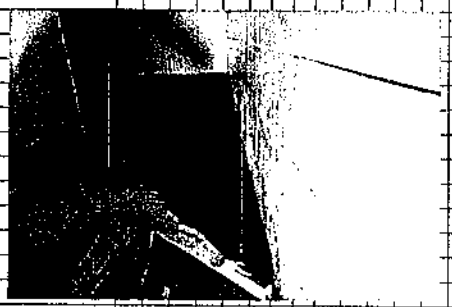
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

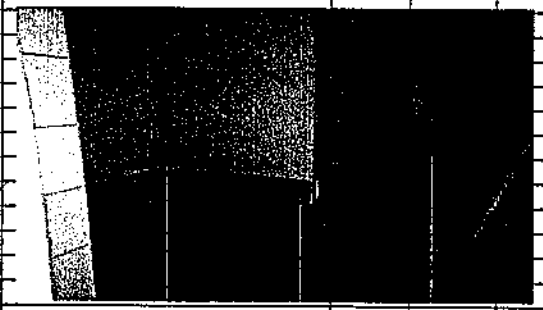
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASABORDO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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°:	25	CAPÍTULO: 14	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	ITEM:	14.01.21	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE A



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	AREA	Medida Total
ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM						
A1					22.13	22.13
A2					26.35	26.35
A3					2.36	2.36
A4					3.13	3.13
A5					2.89	2.89
A6					4.15	4.15







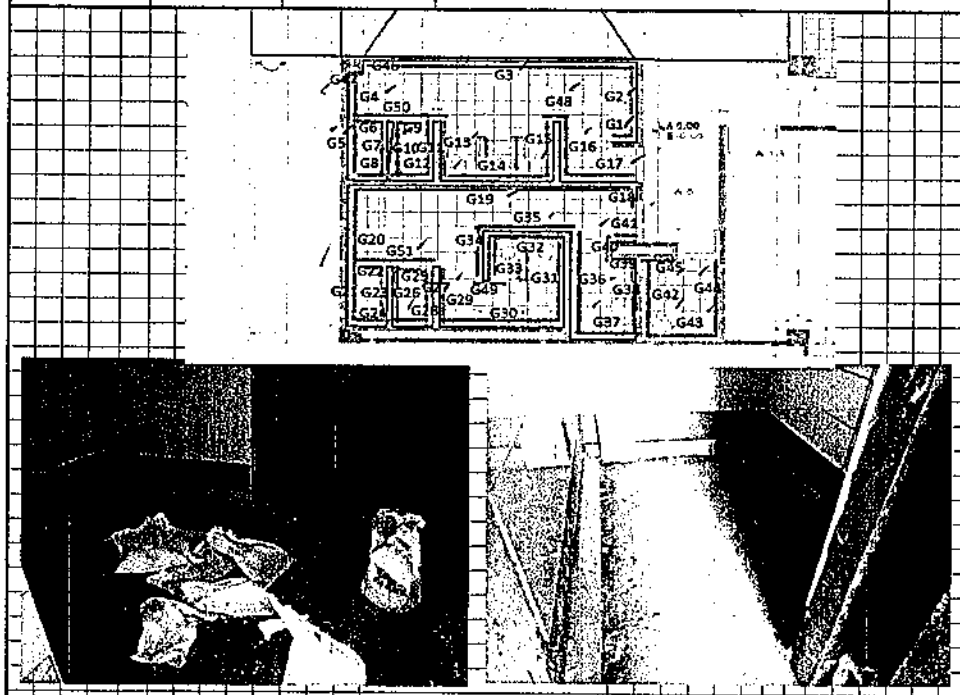
OBSERVACIONES:

Subtotal	61.01
Vienen	
TOTAL	61.01

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; CONEDORES, 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:	20/03/2022	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°:	25	CAPÍTULO: 14	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (Incluye fundida y pulimento)	ITEM:	14.01.29	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE A



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Paso		
GUARDAESCOBA MEDIA CANA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (inclu						
G1			0.51		1	0.51
G2			2.18		1	2.18
G3			5.80		1	5.80
G4			1.18		1	1.18
G5			1.46		1	1.46
G6			0.71		1	0.71
G7			1.46		1	1.46
G8			0.71		1	0.71
G9			0.71		1	0.71
G10			1.46		1	1.46
G11			1.46		1	1.46
G12			0.71		1	0.71
G13			1.75		1	1.75
G14			2.30		1	2.30
G15			1.77		1	1.77
G16			1.80		1	1.80
G17			1.60		1	1.60
G18			0.40		1	0.40
G19			6.31		1	6.31
G20			2.39		1	2.39
G21			1.54		1	1.54
G22			0.89		1	0.89
G23			1.54		1	1.54
G24			0.89		1	0.89
G25			0.89		1	0.89
G26			1.54		1	1.54
G27			1.54		1	1.54
G28			0.89		1	0.89

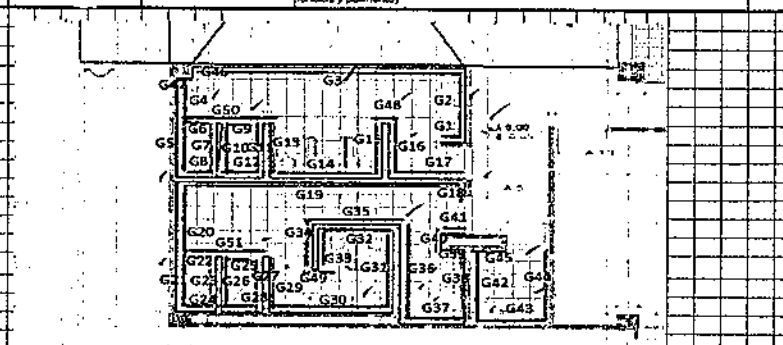
OBSERVACIONES:

Subtotal	46.39
Vienen	
TOTAL	46.39

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

	MIROAL INGENIERIA INTERVENTORIA	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 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:	20/03/2022	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° 06-0-10138-19
CORTE N°:	25	CAPÍTULO: 14	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye Anclaje y pulimento)	ITEM:	14.01.29	UNIDAD: ML	UBICACIÓN: BLOQUE A





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (inclu						
G29			1.77		1	1.77
G30			2.65		1	2.65
G31			2.68		1	2.68
G32			1.53		1	1.53
G33			1.74		1	1.74
G34			1.96		1	1.96
G35			2.06		1	2.06
G36			3.27		1	3.27
G37			1.30		1	1.30
G38			2.31		1	2.31
G39			0.49		1	0.49
G40			0.63		1	0.63
G41			0.55		1	0.55
G42			2.21		1	2.21
G43			1.45		1	1.45
G44			2.40		1	2.40
G45			0.67		1	0.67
G46			0.35		1	0.35
G47			0.35		1	0.35
G48			0.28		1	0.28
G49			0.38		1	0.38
G50			2.05		1	2.05
G51			2.05		1	2.05

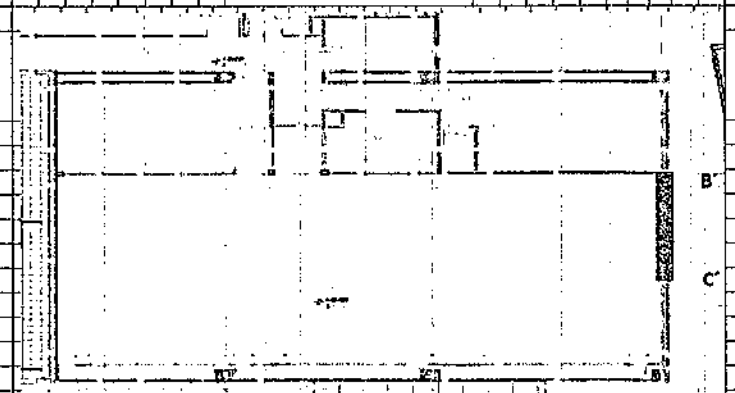
OBSERVACIONES:

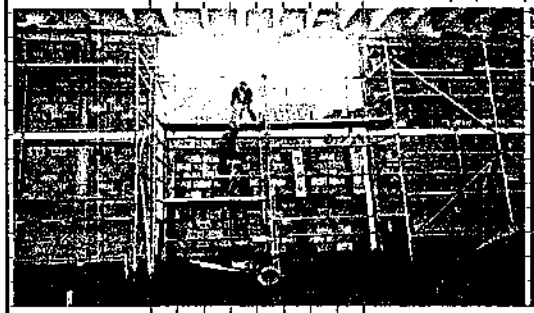
Subtotal	35.13
Vienen	46.39
TOTAL	81.62

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

	MIROAL INGENIERÍA 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 POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA 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 PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:	20/03/2022	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°:	25	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	Peso	Cant	Medida Total
AISLAMIENTO EN FRESCASA SIN PAPEL UBICADA ENTRE MUROS PARA AISLAMIENTO TERMICO Y DE RUIDOS.						
MURO EJE 5 ENTRE B'C'	4.45		6.45		1	28.70
						28.70
AREAS DE VIGAS CINTA A RESTAR						
MURO EJE 5 ENTRE B'-C'	4.45		0.20		4.0	3.56
						3.56
AREA COLUMNETAS A RESTAR						
MURO EJE 5 ENTRE B'-C'	0.15		5.65		4	3.39
						3.39
AREA TOTAL (M2)						21.75
A COBRAR EN PRESENTE CORTE #22						13.09
PENDIENTE POR COBRAR						8.66

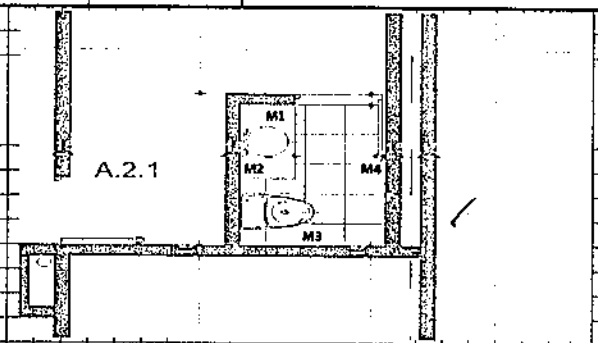
OBSERVACIONES:
PENDIENTE POR COBRAR 8.66M2

Subtotal	13.09
Vienen	
TOTAL	13.09

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

	MIROAL INGENIERÍA PRINCIPAL CAUCA	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:	20/03/2022	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°:	25	CAPÍTULO: NP	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	ITEM:	NP-058	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN:	BLOQUE A



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO						
MURO 1	0.57	2.82			1	1.61
MURO 2	1.89	2.82			1	5.33
MURO 3	1.47	2.82			1	4.15
MURO 4	1.92	2.82			1	5.41





OBSERVACIONES:

Subtotal	16.50
Vienen	
TOTAL	16.50

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

CORTE DE OBRA # 23
EDIFICIO ALOJAMIENTO E

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MIROAL INGENIERIA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 28

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 21/02/2022 HASTA 20/03/2022

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 23

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. 06-8-10138-19
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-3-10136-19

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO V.UNIT	CONDICIONES CONTRACTUALES 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
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (M.EPOT)																
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	3217,00	$ 3.031,02	$ 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	$ 19.554,19	$ 5.670.715,10	202,76	$ 3.964.807,56	0%		$ -	202,76	$ 3.964.807,56	202,76	$ 3.964.807,56	-	$ -
01.01.06	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1767,00	$ 8.856,45	$ 15.651.252,85	2651,90	$ 22.717.368,76	0%		$ -	2.451,90	$ 21.004.078,76	2.451,90	$ 21.004.078,76	200,00	$ 1.713.290,00
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 luminarias para soldeo 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, aditicionalmente 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	$ 5.812.506,84	$ 69.751.162,08	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 125.312.002,86		$ 67.097.398,51			$ 0,00		$ 65.384.106,51		$ 65.384.106,51		$ 1.713.290,00
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 125.312.002,86		$ 67.097.398,51			$ 0,00		$ 65.384.106,51		$ 65.384.106,51		$ 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	$ 31.834,14	$ 39.261.564,62	1358,19	$ 43.144.895,01	0%		$ -	1.130,51	$ 36.649.860,81	1.130,51	$ 35.649.860,81	227,68	$ 7.495.034,40
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2	251,00	$ 6.936,75	$ 1.949.226,75	1808,14	$ 12.528.741,85	0%		$ -	1.726,14	$ 11.973.801,85	1.726,14	$ 11.973.801,85	80,00	$ 554.940,00
	Total EXCAVACIONES				$ 40.830.801,37		$ 55.673.636,86			$ 0,00		$ 47.623.462,26		$ 47.623.462,26		$ 8.049.974,40
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	661,80	$ 94.130,14	$ 62.295.849,31	780,00	$ 74.362.810,80	15%	116,00	$ 11.201.486,66	581,24	$ 54.712.202,57	700,24	$ 65.913.689,23	80,76	$ 8.449.121,57
	Total RELLENOS				$ 62.295.849,31		$ 74.362.810,80			$ 11.201.486,66		$ 54.712.202,57		$ 65.913.689,23		$ 8.449.121,57
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 103.126.470,68		$ 130.036.347,26			$ 11.201.486,66		$ 102.335.664,83		$ 113.537.151,49		$ 16.499.095,77
04	CIMENTACIÓN																
04.01	CIMENTACIÓN																
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	1673,00	$ 27.641,71	$ 29.559.554,83	1178,84	$ 32.579.625,07	0%		$ -	1.178,84	$ 32.579.625,07	1.178,84	$ 32.579.625,07	-	$ -
04.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI PARA PLACA FLOTANTE DE 1 M ESPESOR	M2	1072,00	$ 308.070,95	$ 331.324.058,40	1162,36	$ 358.251.709,44	0%		$ -	1.162,36	$ 358.251.709,44	1.162,36	$ 358.251.709,44	-	$ -
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	51485,00	$ 3.913,50	$ 201.496.277,50	58860,98	$ 230.460.850,23	0%		$ -	53.892,00	$ 210.906.342,00	53.892,00	$ 210.906.342,00	4.968,98	$ 19.583.508,23
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	15217,00	$ 8.534,11	$ 85.794.261,67	37758,20	$ 212.733.847,20	0%		$ -	36.758,20	$ 207.099.742,20	36.758,20	$ 207.099.742,20	1.000,00	$ 6.634.110,00
04.01.14	CIMENTACIÓN CICLÓPEA	M3	11,00	$ 296.246,21	$ 3.256.708,31	10,81	$ 3.202.421,53	0%		$ -	10,81	$ 3.202.421,53	10,81	$ 3.202.421,53	-	$ -
	Total CIMENTACIÓN				$ 651.384.850,91		$ 838.237.456,47			$ 0,00		$ 813.039.840,24		$ 813.039.840,24		$ 25.197.618,23
	Total CIMENTACIÓN				$ 651.384.850,91		$ 838.237.456,47			$ 0,00		$ 813.039.840,24		$ 813.039.840,24		$ 25.197.618,23
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	$ 674.476,31	$ 58.679.438,97	91,15	$ 61.244.228,36	0%		$ -	91,15	$ 61.244.228,36	91,15	$ 61.244.228,36	-	$ -
06.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE ENTREPISO CON ALIGERAMIENTO EN ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	1973,00	$ 225.025,58	$ 241.450.823,24	995,61	$ 224.036.025,17	0%		$ -	995,61	$ 224.036.025,17	995,61	$ 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	1973,00	$ 161.470,01	$ 173.257.320,73	180,47	$ 25.911.092,50	0%		$ -	180,47	$ 25.911.092,50	180,47	$ 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=15cm (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	$ 284.536.844,50	89217,61	$ 349.153.118,74	0%		$ -	87.074,71	$ 340.766.877,59	87.074,71	$ 340.766.877,59	2.142,90	$ 8.386.239,15
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	3636,00	$ 5.837,43	$ 21.225.161,48	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				$ 790.871.133,32		$ 865.423.157,36			$ 0,00		$ 854.572.772,07		$ 854.572.772,07		$ 10.850.385,29
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 790.871.133,32		$ 865.423.157,36			$ 0,00		$ 854.572.772,07		$ 854.572.772,07		$ 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	2248,00	$ 12.497,88	$ 28.099.811,74	5081,17	$ 63.252.933,70	0%		$ -	5.081,17	$ 63.252.933,70	5.081,17	$ 63.252.933,70	-	$ -
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERAS				$ 28.099.811,74		$ 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	$ 12.497,88	$ 144.060.672,63	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				$ 144.060.672,63		$ 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	2250,00	$ 28.018.710,10	28%	642,83	$ 8.031.390,52	-	$ -	642,83	$ 8.031.390,52	1.647,37	$ 20.556.319,58
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA EDIFICIOS				$ 11.122.944,10		$ 28.018.710,10			$ 8.031.390,52		$ 0,00		$ 8.031.390,52		$ 20.556.319,58
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 183.283.629,47		$ 273.264.905,58			$ 8.031.390,52		$ 245.244.298,48		$ 253.276.688,00		$ 20.556.319,58
09	MAMPOSTERÍA																
09.01	MAMPOSTERIA																
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	3607,00	$ 33.333,47	$ 120.233.626,29	3607,00	$ 120.233.626,29	0%		$ -	2.438,77	$ 81.292.666,63	2.438,77	$ 81.292.666,63	1.168,23	$ 38.941.159,66
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	34,00	$ 20.671,89	$ 702.837,46	372,00	$ 7.690.466,83	0%		$ -	366,09	$ 7.567.696,99	366,09	$ 7.567.696,99	5,94	$ 122.759,84
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	M2	309,00	$ 77.481,75	$ 23.935.660,75	520,83	$ 40.344.403,25	2%	19,15	$ 766.236,79	428,95	$ 33.227.217,85	439,10	$ 34.013.454,43	81,73	$ 6.330.948,82
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	ML	62,00	$ 43.239,12	$ 2.990.825,44	20,00	$ 964.782,40	0%		$ -		$ -		$ -	20,00	$ 964.782,40

ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO V.UNIT	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE 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)															
	Total MAMPOSTERIA				$ 147.663.199,84		$ 199.233.500,77			$ 796.736,78		$ 122.067.583,28		$ 122.873.820,05		$ 46.359.680,72
	Total MAMPOSTERIA				$ 147.663.199,84		$ 199.233.500,77			$ 796.736,78		$ 122.067.583,28		$ 122.873.820,05		$ 46.359.680,72
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=10CM A 40CM	ML	70,00	$ 27.222,64	$ 1.905.584,80	150,00	$ 4.083.396,00	15%	21,96	$ 597.809,17	-	$ -	21,96	$ 597.809,17	128,04	$ 3.485.586,83
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	7217,00	$ 9.212,79	$ 66.488.705,43	7217,00	$ 66.488.705,43	0%		$ -	5.068,00	$ 46.690.419,72	5.068,00	$ 46.690.419,72	2.149,00	$ 19.798.285,71
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	0%	8,70	$ 415.696,88	2.948,97	$ 140.953.431,85	2.958,67	$ 141.369.128,52	383,33	$ 18.315.808,98
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	1148,00	$ 47.781,25	$ 54.857.312,50	1148,00	$ 54.857.312,50	0%		$ -	648,81	$ 31.000.952,81	648,81	$ 31.000.952,81	497,19	$ 23.756.359,69
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (Incluye reforzamiento)	ML	242,00	$ 73.918,54	$ 17.888.288,68	242,00	$ 17.888.288,68	0%		$ -	102,40	$ 7.569.258,50	102,40	$ 7.569.258,50	139,60	$ 10.319.028,18
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	4488,00	$ 16.206,10	$ 72.732.978,80	4488,00	$ 72.732.978,80	0%		$ -	759,12	$ 12.302.374,63	759,12	$ 12.302.374,63	3.728,88	$ 60.430.602,17
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	$ 310.317,06	$ 18.619.023,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
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	$ 3.937.616,93	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.11	ALFAJÍAS CONCRETO A LA VISTA	ML	182,00	$ 46.568,20	$ 8.473.228,40	782,00	$ 36.408.948,40	0%		$ -	483,00	$ 22.486.644,60	483,00	$ 22.486.644,60	299,00	$ 13.920.303,80
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	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	68,00	$ 9.590.193,00
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 414.077.865,64		$ 421.832.756,31			$ 1.013.506,05		$ 261.003.081,91		$ 262.016.587,96		$ 159.816.168,36
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 414.077.865,64		$ 421.832.756,31			$ 1.013.506,05		$ 261.003.081,91		$ 262.016.587,96		$ 159.816.168,36
11	PAÑETES															
11.01	PAÑETES															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	M2	3982,00	$ 22.891,19	$ 91.152.718,58	3982,00	$ 91.152.718,58	0%		$ -	3.352,87	$ 76.746.805,98	3.352,87	$ 76.746.805,98	629,13	$ 14.405.912,60
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	ML	781,00	$ 14.043,14	$ 10.966.829,54	781,00	$ 10.966.829,54	0%		$ -	305,91	$ 4.295.936,96	305,91	$ 4.295.936,96	456,09	$ 6.390.892,58
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (Incluye filos y dilataciones)	M2	3279,00	$ 24.559,51	$ 80.525.724,29	3279,00	$ 80.525.724,29	47%	1557,18	$ 38.286.736,00	1.669,33	$ 41.048.537,40	3.226,51	$ 79.335.073,40	52,49	$ 1.290.650,89
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (Incluye filos y dilataciones)	ML	856,00	$ 17.112,95	$ 11.226.095,20	856,00	$ 11.226.095,20	66%	432,48	$ 7.401.008,92	138,26	$ 2.366.036,47	570,74	$ 9.767.045,08	85,26	$ 1.459.050,12
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	259,00	$ 29.365,86	$ 5.279.865,94	259,00	$ 5.279.865,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	259,00	$ 5.279.865,94
	Total PAÑETES				$ 198.971.253,55		$ 198.971.253,55			$ 45.688.744,92		$ 124.454.916,81		$ 170.144.661,42		$ 28.826.592,13
	Total PAÑETES				$ 198.971.253,55		$ 198.971.253,55			$ 45.688.744,92		$ 124.454.916,81		$ 170.144.661,42		$ 28.826.592,13
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	31,00	$ 45.548,02	$ 1.411.928,62	31,00	$ 1.411.928,62	19%	6,00	$ 273.676,12	25,00	$ 1.141.150,50	31,00	$ 1.414.826,62	-	$ -
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	47%	7,00	$ 239.247,75	8,00	$ 273.426,00	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	$ 117.421,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 117.421,56
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	27,00	$ 25.017,54	$ 756.473,58	27,00	$ 756.473,58	7%	2,00	$ 50.035,08	14,00	$ 392.245,56	16,00	$ 448.280,64	11,00	$ 308.192,94
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	74,00	$ 42.164,84	$ 3.121.578,16	74,00	$ 3.121.578,16	48%	34,00	$ 1.434.264,56	39,00	$ 1.645.208,75	73,00	$ 3.079.493,32	1,00	$ 42.164,84
12.02.06	PUNTO DUCHA PARAL DE TECHO 1/2"	UN	53,00	$ 41.347,82	$ 2.191.434,46	53,00	$ 2.191.434,46	100%	53,00	$ 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	67%	2,00	$ 59.157,00	-	$ -	2,00	$ 59.157,00	1,00	$ 29.578,50
12.02.08	PUNTO LAVADORA PARAL DE PISO 1/2"	UN	8,00	$ 39.937,83	$ 239.625,78	8,00	$ 239.625,78	100%	8,00	$ 239.625,78	-	$ -	8,00	$ 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	67%	2,00	$ 79.875,26	1,00	$ 39.937,63	3,00	$ 119.812,89	-	$ -
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	7,00	$ 31.539,96	$ 220.777,76	7,00	$ 220.777,76	57%	4,00	$ 126.158,72	1,00	$ 31.539,66	5,00	$ 157.698,40	2,00	$ 63.079,36
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 8.783.060,05		$ 8.783.060,05			$ 4.699.694,73		$ 3.523.508,13		$ 8.223.202,86		$ 560.457,19
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.01	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 6"	ML	5,00	$ 137.567,71	$ 687.838,55	5,00	$ 687.838,55	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 687.838,55
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	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	26,00	$ 1.854.086,52
12.03.03	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML	33,00	$ 43.925,40	$ 1.449.538,20	33,00	$ 1.449.538,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	33,00	$ 1.449.538,20
12.03.04	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2 1/2"	ML	63,00	$ 33.434,37	$ 2.105.735,31	63,00	$ 2.105.735,31	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ -	18,94	$ 413.162,33	18,94	$ 413.162,33	80,06	$ 2.075.243,27
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 2"	ML	28,00	$ 18.252,54	$ 511.073,92	28,00	$ 511.073,92	0%		$ -	23,63	$ 431.309,58	23,63	$ 431.309,58	4,37	$ 79.764,04
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	32%	64,30	$ 975.186,02	66,32	$ 1.339.477,90	152,62	$ 2.314.663,92	47,38	$ 718.574,08
12.03.08	TUBERIA RDE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	44,00	$ 13.590,58	$ 598.385,52	44,00	$ 598.385,52	14%	6,16	$ 84.046,02	10,02	$ 136.288,78	16,20	$ 220.314,82	27,80	$ 378.071,10
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	343,00	$ 11.941,15	$ 4.095.614,45	343,00	$ 4.095.614,45	11%	37,35	$ 446.001,95	65,16	$ 778.065,33	102,51	$ 1.224.067,28	240,49	$ 2.871.727,16
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	20%	77,40	$ 832.601,86	266,09	$ 2.862.394,72	343,49	$ 3.694.996,58	38,51	$ 414.257,08
12.03.11	ACCESORIO PVC PRESION 6"	UN	6,00	$ 181.714,88	$ 1.090.289,28	6,00	$ 1.090.289,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 754.504,59
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN	11,00	$ 48.167,06	$ 529.837,66	11,00	$ 529.837,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ -	-	$ -	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	0%		$ -	-	$ -	15,00	$ 161.739,45	2,00	$ 21.565,26
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	249,00	$ 6.114,14	$ 2.020.420,86	249,00	$ 2.020.420,86	6%	15,00	$ 129.626,24	178,00	$ 1.426.086,64	192,00	$ 1.557.914,88	57,00	$ 462.506,98
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	25,00	$ 5.254,95	$ 131.373,75	25,00	$ 131.373,75	24%	6,00	$ 31.529,70	7,00	$ 36.784,65	13,00	$ 68.314,35	12,00	$ 63.059,40
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	179,00	$ 3.341,44	$ 598.117,76	179,00	$ 598.117,76	32%	57,00	$ 190.482,06	122,00	$ 407.555,68	179,00	$ 598.117,76	-	$ -
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	481,00	$ 3.176,25	$ 1.527.776,25	481,00	$ 1.527.776,25	30%	145,00	$ 460.556,25	310,00	$ 984.837,50	455,00	$ 1.445.193,75	26,00	$ 82.582,50
12.03.21	SOPORTE TIPO PERA DE 3"	UN	18,00	$ 14.034,27	$ 252.616,86	18,00	$ 252.616,86	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 252.616,86
12.03.22	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	34,00	$ 16.923,15	$ 629.787,10	34,00	$ 629.787,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	34,00	$ 629.787,10
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	49,00	$ 13.014,32	$ 637.701,68	49,00	$ 637.701,68	100%	49,00	$ 637.701,68	-	$ -	49,00	$ 637.701,68	-	$ -
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	14,00	$ 17.509,83	$ 245.534,62	14,00	$ 246.534,62	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 246.534,62
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 30.894.436,36		$ 30.894.436,36			$ 3.787.911,80		$ 9.317.554,80		$ 13.105.466,62		$ 17.788.972,74
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	16,00	$ 122.484,71	$ 1.959.755,36	16,00	$ 1.959.755,36	50%	8,00	$ 979.877,68	-	$ -	8,00	$ 979.877,68	8,00	$ 979.877,68
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	63%	17,00	$ 1.409.387,89	10,00	$ 829.051,70	27,00	$ 2.238.439,59	-	$ -
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	7,00	$ 59.131,44	$ 413.920,08	7,00	$ 413.920,08	43%	3,00	$ 207.394,32	-	$ -	3,00	$ 207.394,32	4,00	$ 276.525,76
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	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.272.700,39
12.04.08	VALVULA PESADA RED WHITE 2 1/2"	UN	1,00	$ 410.206,56	$ 410.206,56	1,00	$ 410.206,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 410.206,56
12.04.15	MEDIDOR PARA AGUA DE 5 "	UN	1,00	$ 18.126.593,79	$ 18.126.593,79	1,00	$ 18.126.593,79	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 18.126.593,79

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO # 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
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOT)															
12.04.22	MEDIDOR PARA AGUA DE 1"	UN	1,00	$ 481.331,36	$ 481.331,36	1,00	$ 481.331,36	0%		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 481.331,36
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 24.972.947,15		$ 24.972.947,15			$ 2.596.659,89		$ 829.051,70		$ 3.425.711,59		$ 21.547.235,56
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	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 110.543,55
12.05.02	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	9,00	$ 30.768,98	$ 276.902,84	9,00	$ 276.902,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 276.902,84
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				$ 461.966,87		$ 461.966,87			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 461.966,87
12.06	SALIDA SANITARIOS															
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	58,00	$ 66.820,37	$ 3.875.981,46	58,00	$ 3.875.981,46	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	$ 656.887,75	15,00	$ 656.887,75	0%		$ -	8,00	$ 349.806,80	8,00	$ 349.806,80	7,00	$ 306.080,95
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	74,00	$ 22.901,16	$ 1.694.585,84	74,00	$ 1.694.585,84	0%		$ -	47,00	$ 1.076.254,52	47,00	$ 1.076.254,52	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	$ 638.317,76	28,00	$ 638.317,76	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	$ 42.637,17	$ 127.911,51	3,00	$ 127.911,51	0%		$ -	1,00	$ 42.637,17	1,00	$ 42.637,17	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 BIFÓN DE PISO 2"	UN	53,00	$ 22.985,42	$ 1.218.227,26	53,00	$ 1.218.227,26	0%		$ -	20,00	$ 459.708,40	20,00	$ 459.708,40	33,00	$ 758.518,86
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 9.456.384,98		$ 9.456.384,98			$ 0,00		$ 5.457.250,82		$ 5.457.250,82		$ 3.999.125,16
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.01	TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	55,00	$ 72.629,19	$ 3.994.805,45	55,00	$ 3.994.805,45	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	55,00	$ 3.994.805,45
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	413,00	$ 39.725,99	$ 16.407.245,87	413,00	$ 16.407.245,87	28%	114,75	$ 4.552.060,37	249,64	$ 9.925.391,16	364,40	$ 14.484.460,65	48,40	$ 1.922.785,32
12.08.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML	231,00	$ 30.769,14	$ 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	$ 443.883,72	21,00	$ 443.883,72	39%	8,25	$ 174.380,89	12,75	$ 269.500,83	21,00	$ 443.883,72	-	$ -
12.08.05	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	16,00	$ 195.233,62	$ 3.139.737,92	16,00	$ 3.139.737,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 3.139.737,92
12.08.06	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	598,00	$ 82.548,19	$ 49.363.817,62	598,00	$ 49.363.817,62	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	598,00	$ 49.363.817,62
12.08.08	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	487,00	$ 11.671,78	$ 5.450.711,92	487,00	$ 5.450.711,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	487,00	$ 5.450.711,92
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	208,00	$ 8.818,14	$ 1.418.173,12	208,00	$ 1.418.173,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	117,00	$ 19.660,84	$ 2.299.124,88	117,00	$ 2.299.124,88	39%	48,00	$ 903.929,44	-	$ -	48,00	$ 903.929,44	71,00	$ 1.395.195,44
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 89.829.592,84		$ 89.829.592,84			$ 5.706.929,36		$ 11.483.529,47		$ 17.250.446,83		$ 72.379.146,01
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO															
12.10.02	GEODREN VIAL PAVCO, TB 150mm, 1.00m*50m	ML	24,00	$ 98.074,77	$ 2.353.794,48	30,00	$ 2.942.243,10	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				$ 2.353.794,48		$ 2.942.243,10			$ 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 6"	ML	62,00	$ 119.085,52	$ 7.383.306,44	62,00	$ 7.383.306,44	0%		$ -	41,38	$ 4.927.782,96	41,38	$ 4.927.782,96	20,62	$ 2.455.545,48
13.13.02	TUBERIAPVC SANITARIA 6"	ML	59,00	$ 72.628,19	$ 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	$ 39.613,91	$ 12.042.628,64	304,00	$ 12.042.628,64	0%		$ -	117,73	$ 4.663.745,52	117,73	$ 4.663.745,52	186,27	$ 7.378.883,02
12.13.05	TUBERIAPVC SANITARIA 2"	ML	69,00	$ 21.137,32	$ 1.458.475,08	69,00	$ 1.458.475,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	69,00	$ 1.458.475,08
12.13.06	JUNTA DE EXPANSIÓN 3" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	14,00	$ 36.853,38	$ 515.947,46	14,00	$ 515.947,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 515.947,46
12.13.09	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	11,00	$ 196.233,62	$ 2.158.569,82	11,00	$ 2.158.569,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 2.158.569,82
12.13.10	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	11,00	$ 82.548,19	$ 908.030,09	11,00	$ 908.030,09	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 908.030,09
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	161,00	$ 18.290,34	$ 2.944.744,74	161,00	$ 2.944.744,74	0%		$ -	17,00	$ 310.935,78	17,00	$ 310.935,78	144,00	$ 2.633.808,96
12.13.13	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	35,00	$ 8.818,14	$ 238.634,90	35,00	$ 238.634,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,00	$ 238.634,90
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	98,00	$ 19.660,84	$ 1.886.481,44	98,00	$ 1.886.481,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	98,00	$ 1.886.481,44
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 33.821.922,82		$ 33.821.922,82			$ 0,00		$ 9.902.444,36		$ 9.902.444,36		$ 23.919.478,46
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	286,00	$ 25.155,01	$ 7.197.192,86	286,00	$ 7.197.192,86	0%		$ -	106,99	$ 2.742.482,79	106,99	$ 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	116,00	$ 11.671,78	$ 1.353.924,16	116,00	$ 1.353.924,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	116,00	$ 1.353.924,16
12.14.07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	337,00	$ 6.818,14	$ 2.297.713,18	337,00	$ 2.297.713,18	0%		$ -	286,00	$ 1.813.625,24	286,00	$ 1.813.625,24	71,00	$ 484.087,94
	Total RED DE VENTILACIONES				$ 17.554.809,57		$ 17.554.809,57			$ 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	$ 17.481,03	$ 541.911,93	31,00	$ 541.911,93	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	31,00	$ 541.911,93
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	15,00	$ 17.481,09	$ 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	$ 38.286,56	$ 2.833.227,64	74,00	$ 2.833.227,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	74,00	$ 2.833.227,64
12.15.05	MONTAJE DE DUCHAS	UN	53,00	$ 18.847,98	$ 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	8,00	$ 29.604,14	$ 237.636,84	8,00	$ 237.636,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 237.636,84
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 8.341.016,14		$ 8.341.016,14			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.341.016,14
12.17	REDE DE PROTECCION 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	$ 50.892,09	$ 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	ML	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	$ 178.166,30	$ 14.789.828,90	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.17.13	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 lona sperrmar doble servicio, extintor)	UN	8,00	$ 1.241.236,10	$ 7.447.416,60	8,00	$ 7.447.416,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 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	$ 807.286,10	$ 807.286,10	1,00	$ 807.286,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 807.286,10
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1 1/2"	UN	6,00	$ 1.207.079,92	$ 7.242.479,52	6,00	$ 7.242.479,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 7.242.479,52
12.17.29	VALVULA INDICADORA	UN	2,00	$ 4.227.052,73	$ 8.454.105,46	2,00	$ 8.454.105,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 8.454.105,46
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	29,00	$ 187.288,01	$ 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	$ 19.660,84	$ 1.179.650,40	60,00	$ 1.179.650,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	60,00	$ 1.179.650,40
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 PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 71.408.844,34		$ 41.416.189,04			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 41.416.189,04
12.18	RED DE GAS															
12.18.07	TUBERIA PE 80 AMARILLA GAS 1"	ML	18,00	$ 25.214,90	$ 479.083,10	18,00	$ 479.083,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 479.083,10
12.18.10	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1	ML	20,00	$ 27.848,47	$ 552.969,40	20,00	$ 552.969,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 552.969,40
12.18.12	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2	ML	54,00	$ 17.918,94	$ 1.146.812,16	64,00	$ 1.146.812,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	64,00	$ 1.146.812,16
12.18.16	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
12.18.18	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2"	UN	61,00	$ 5.329,23	$ 325.063,03	61,00	$ 325.063,03	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	61,00	$ 325.063,03
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 5.6 m3/h	UN	1,00	$ 307.054,34	$ 307.054,34	1,00	$ 307.054,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 307.054,34

ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONDICIONES CONTRACTUALES — CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO E 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)															
	Total RED DE GAS				$ 3.428.463,28		$ 3.428.463,28			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.428.463,28
12.19	PUNTO DE GAS															
12.19.03	PUNTO DE GAS ESTUFA 1/2"	UN	2,00	$ 100.102,36	$ 200.204,78	2,00	$ 200.204,78	0%		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 200.204,78
12.19.06	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	0%		$ -	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	0%		$ -	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	$ 336.674,96	$ 1.010.024,88	3,00	$ 1.010.024,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.010.024,88
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 13.410.403,72		$ 13.410.403,72			$ 0,00		$ 7.487.008,35		$ 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	$ 13.044.363,93	215,63	$ 9.102.770,66	0%		$ -	215,63	$ 9.102.770,66	215,63	$ 9.102.770,66	-	$ -
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	219,00	$ 94.150,14	$ 20.614.500,66	119,00	$ 11.201.486,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	119,00	$ 11.201.486,66
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 33.658.864,59		$ 20.304.257,32			$ 0,00		$ 9.102.770,66		$ 9.102.770,66		$ 11.201.486,66
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 348.342.752,79		$ 383.412.899,04			$ 16.891.182,78		$ 83.889.199,57		$ 99.880.381,37		$ 223.841.867,67
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.13	DESDE TGA,UM 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 TGA,UM HASTA TORRE 2 EN 2x4x6-6T+12D	ML	130,00	$ 48.987,48	$ 6.368.309,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.32	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN 11 EN 4x6x6-6T+12D	ML	89,00	$ 50.616,04	$ 4.504.827,56	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.33	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN 12 EN 4x6x6-6T+12D	ML	27,00	$ 50.616,04	$ 1.366.633,08	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.34	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN 13 EN 4x6x6-6T+12D	ML	94,00	$ 50.616,04	$ 4.757.907,76	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.35	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN 14 EN 4x6x6-6T+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 4x6x6-6T+12D	ML	57,00	$ 50.616,04	$ 2.885.114,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.37	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN 16 EN 4x6x6-6T+12D	ML	81,00	$ 50.616,04	$ 3.997.578,44	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.38	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN17 EN 4x6x6-6T+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 4x6x6-6T+12D	ML	78,00	$ 50.616,04	$ 3.948.051,12	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.41	DESDE TGA,UM HASTA TORRE 3 EN 2x4x6-4+6T+12D	ML	125,00	$ 48.987,48	$ 6.123.432,50	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.42	DESDE TGA,UM HASTA TORRE 4 EN 2x4x6+6T+12D	ML	81,00	$ 47.283,48	$ 3.829.961,88	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.53	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TGI,UM EN 4x4x6+6T+12D	ML	10,00	$ 206.220,23	$ 2.062.202,30	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.54	ACOMETIDA DESDE TGA,UM HASTA ILUM,CM EN 2x4x6+6T+12D	ML	181,00	$ 49.833,12	$ 9.017.894,72	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 57.275.137,49		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 36 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.317.033,31	$ 4.317.033,31	1,00	$ 4.317.033,31	100%	1,00	$ 4.317.033,31	-	$ -	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	$ 4.231.823,71	$ 8.463.247,42	4,00	$ 16.926.494,84	25%	1,00	$ 4.231.823,71	2,00	$ 8.463.247,42	3,00	$ 12.694.871,13	1,00	$ 4.231.823,71
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	2,00	$ 8.292.428,26	-	$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 33.767.580,14		$ 33.810.284,82			$ 8.548.657,02		$ 21.030.004,19		$ 29.578.661,21		$ 4.231.823,71
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	174,00	$ 87.278,54	$ 15.186.117,96	174,00	$ 15.186.117,96	0%		$ -	165,00	$ 14.400.629,10	165,00	$ 14.400.629,10	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	626,00	$ 116.848,39	$ 72.762.786,92	626,00	$ 72.762.786,92	0%		$ -	63,00	$ 7.296.448,57	63,00	$ 7.296.448,57	563,00	$ 65.454.340,35
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	22,00	$ 79.998,35	$ 1.737.743,70	22,00	$ 1.737.743,70	0%		$ -	4,00	$ 316.953,40	4,00	$ 316.953,40	18,00	$ 1.421.790,30
13.09.08	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	22,00	$ 302.452,37	$ 6.653.952,14	22,00	$ 6.653.952,14	0%		$ -	2,00	$ 604.904,74	2,00	$ 604.904,74	20,00	$ 6.049.047,40
13.09.09	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	8,00	$ 191.194,41	$ 809.475,29	8,00	$ 809.475,29	0%		$ -	4,00	$ 404.737,64	4,00	$ 404.737,64	4,00	$ 404.737,64
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 106.923.886,11		$ 106.923.886,11			$ 0,00		$ 30.656.288,64		$ 30.656.288,64		$ 76.667.597,47
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	$ 28.237,06	$ 5.929.782,60	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				$ 6.822.734,13		$ 112.951,53			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 112.951,53
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.02	BALA LED 18W	UN	609,00	$ 93.215,47	$ 56.780.401,23	609,00	$ 56.780.401,23	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	609,00	$ 56.780.401,23
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	22,00	$ 158.325,70	$ 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	$ 93.556,97	$ 1.777.582,43	19,00	$ 1.777.582,43	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 1.777.582,43
	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	$ 2.454.043,24	$ 2.454.043,24	1,00	$ 2.454.043,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.454.043,24
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	$ 647.650,23	$ 647.650,23	1,00	$ 647.650,23	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 647.650,23
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	$ 1.489.683,32	$ 1.489.683,32	1,00	$ 1.489.683,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.489.683,32
13.13.04	SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	3,00	$ 422.509,15	$ 1.267.527,46	8,00	$ 2.535.054,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 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	$ 381.183,62	$ 1.143.550,86	4,00	$ 1.524.734,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.524.734,08
13.13.09	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	$ 665.962,63	$ 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	9,00	$ 8.781,96	$ 62.715,78	9,00	$ 79.287,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 79.287,66
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 12.618.302,34		$ 14.282.595,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 14.282.595,31
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	368,00	$ 298.643,75	$ 109.974.800,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 125.324.162,04		$ 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	$ 85.327,55	$ 26.536.868,05	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	402,00	$ 172.291,64	$ 69.433.450,32	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.03	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO SIMILAR A NORMA CODENSA AP280 VEHICULAR	UN	15,00	$ 698.119,46	$ 10.481.911,36	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.04	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO SIMILAR A NORMA CODENSA AP280 PEATONAL	UN	30,00	$ 698.119,46	$ 19.853.583,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
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!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2023 CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2023 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 (MEPOT)															
13.20.07	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 36W CON POSTE CILINDRICO DE 4.5M	UN	30,00	$ 2.694.031,29	$ 77.820.937,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.08	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 36W	UN	10,00	$ 1.919.994,66	$ 19.199.946,60	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	$ 68.783,36	$ 28.829.824,06	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.13	TABLERO NORMAL 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 852.238,11	$ 852.238,11	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	$ 2.549.521,60	$ 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 100W	UN	12,00	$ 3.266.779,06	$ 39.441.348,72	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ILUMINACION EXTERIOR				$ 441.140.938,75		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION				$ 967.483.580,77		$ 218.679.812,93			$ 8.548.887,52		$ 51.686.282,85		$ 60.234.940,85		$ 158.338.843,86
14	PISOS - ACABADOS															
14.01	PISOS															
14.01.06	PISO LAMINADO DE ALTO TRAFICO CALIBRE 7 EN HDF, GAMA MEDIA HIDROFUGO	M2	30,00	$ 103.854,02	$ 3.115.620,60	30,02	$ 3.117.697,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,02	$ 3.117.697,88
14.01.07	PISO TECNICO EXTRUIDO TIPO NBK INDUSTRIAL (ESTRIADO) FORMATO 30X30 COLOR PERLA EMBOQUILLADO Y SELLADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	M2	1321,00	$ 200.465,26	$ 264.841.228,46	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	$ 56.906,47	$ 20.657.048,61	456,00	$ 25.692.443,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	456,00	$ 25.692.443,85
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	$ 6.597.284,20	110,00	$ 5.948.371,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	110,00	$ 5.948.371,00
14.01.14	PORCELANATO MAXIMA MOKA 60X60X1 INCLUIR BOQUILLA COLOR CHOCOLATE GAMA ALTA	M2	15,00	$ 108.827,35	$ 1.632.410,70	15,00	$ 1.632.410,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 1.632.410,70
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	M2	1851,00	$ 17.347,85	$ 32.480.515,05	1851,00	$ 32.480.515,05	30%	547,70	$ 9.810.793,14	-	$ -	547,70	$ 9.810.793,14	1.303,30	$ 22.669.721,91
14.01.22	GUARDA ESCOBA TIPO NBK SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	ML	1566,00	$ 88.655,84	$ 103.049.928,84	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.01.26	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	$ 25.611,78	$ 2.740.461,63	107,00	$ 2.740.461,63	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	107,00	$ 2.740.461,63
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				$ 451.975.433,25		$ 90.873.855,25			$ 9.810.793,14		$ 0,00		$ 9.810.793,14		$ 81.062.742,11
	Total PISOS - ACABADOS				$ 451.975.433,25		$ 90.873.855,25			$ 9.810.793,14		$ 0,00		$ 9.810.793,14		$ 81.062.742,11
15	CARPINTERÍA MADERA															
15.01	CARPINTERIA MADERA								$ -		-		-		-	
15.01.17	P-30 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	24,00	$ 1.616.396,36	$ 38.793.513,12	24,00	$ 38.793.513,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 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
	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-49 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 ALUMINIO 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															
16.03.76	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	$ 1.785.665,62	$ 192.854.046,96	108,00	$ 192.854.046,96	0%		$ -	91,00	$ 162.497.391,42	91,00	$ 162.497.391,42	17,00	$ 30.356.655,54
16.03.77	V - 62 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERÍA 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
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 228.109.115,34		$ 228.109.115,34			$ 0,00		$ 162.497.391,42		$ 162.497.391,42		$ 65.611.723,92
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	$ 3.154.833,67	$ 6.309.267,34	2,00	$ 6.309.267,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 6.309.267,34

	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
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOV)															
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 12.422.970,66		$ 12.422.970,66			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 12.422.970,66
16.06	CARPINTERIA ESPECIAL															
16.06.03	BARANDA: MARCO TUBULAR DE 2,5" Y ESPESOR DE 2MM. 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 ANTICORROSIVA.	ML	53,00	$ 425.939,29	$ 14.055.996,57	53,00	$ 14.055.996,57	0%		$ -	53,00	$ 14.055.996,57	53,00	$ 14.055.996,57	-	$ -
16.06.04	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		$ 14.055.996,57		$ 14.055.996,57		$ 36.518.030,32
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	100%	14,00	$ 31.916.045,70	-	$ -	14,00	$ 31.916.045,70	-	$ -
	Total REJILLAS ANTITORMENTA				$ 31.916.045,70		$ 31.916.045,70			$ 31.916.045,70		$ 0,00		$ 31.916.045,70		$ 0,00
	Total CARPINTERIA METÁLICA				$ 381.700.906,63		$ 381.700.906,63			$ 31.916.045,70		$ 178.583.547,99		$ 208.499.493,69		$ 173.201.471,84
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	$ 18.228,26	$ 29.435.835,54	1629,00	$ 29.435.835,54	8%	128,59	$ 2.086.791,95	-	$ -	128,59	$ 2.086.791,95	1.500,41	$ 24.349.043,59
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	$ 20.105.124,48	1066,00	$ 20.105.124,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.066,00	$ 20.105.124,48
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	309,00	$ 12.476,82	$ 3.856.275,58	309,00	$ 3.856.275,58	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	309,00	$ 3.856.275,58
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, Bot y (fisuradoras)	M2	3802,00	$ 34.252,53	$ 130.228.119,06	3802,00	$ 130.228.119,06	0%	973,86	$ 33.357.168,87	973,86	$ 33.357.168,87	973,86	$ 33.357.168,87	2.828,14	$ 96.870.950,19
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, Bot y (fisuradoras)	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				$ 211.906.141,79		$ 211.906.141,79			$ 2.086.791,95		$ 34.699.062,79		$ 36.785.854,74		$ 175.122.287,05
	Total PINTURA				$ 211.906.141,79		$ 211.906.141,79			$ 2.086.791,95		$ 34.699.062,79		$ 36.785.854,74		$ 175.122.287,05
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	787,00	$ 245.409,55	$ 193.128.124,85	810,00	$ 198.781.735,50	0%		$ -	778,34	$ 190.521.250,05	778,34	$ 190.521.250,05	33,66	$ 8.260.485,45
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	17,00	$ 108.951,55	$ 1.852.176,35	300,00	$ 32.685.465,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	300,00	$ 32.685.465,00
	Total CUBIERTA				$ 194.981.301,20		$ 231.467.200,50			$ 0,00		$ 190.521.250,05		$ 190.521.250,05		$ 40.945.950,45
	Total CUBIERTAS				$ 194.981.301,20		$ 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 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRILICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS. DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	680,00	$ 54.757,82	$ 37.235.385,60	680,00	$ 37.235.385,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	680,00	$ 37.235.385,60
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	806,00	$ 89.822,66	$ 45.800.967,16	806,00	$ 45.800.967,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	806,00	$ 45.800.967,16
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	$ 76.228,94	$ 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	$ 40.300,02	$ 9.382.001,66	233,00	$ 9.382.001,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	233,00	$ 9.382.001,66
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	$ 72.636,95	$ 508.458,65	7,00	$ 508.458,65	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 508.458,65
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA. BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA 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	36,00	$ 1.002.330,94	$ 36.081.582,90	36,00	$ 36.081.582,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	36,00	$ 36.081.582,90
23.01.10	MESÓN EN CUARZTONE 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	$ 171.621,38	$ 7.380.319,34	43,00	$ 7.380.319,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	43,00	$ 7.380.319,34
23.01.14	ESPEJO INCLINADO, CON MARCO EN ALUMINIO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS.	M2	1,00	$ 171.621,38	$ 171.621,38	1,00	$ 171.621,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 171.621,38
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	33,00	$ 925.220,63	$ 30.532.280,79	33,00	$ 30.532.280,79	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	33,00	$ 30.532.280,79
23.01.16	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				$ 185.719.990,98		$ 185.719.990,98			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 185.719.990,98

7

ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 1 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
	ESPECIFICO ALOJAMIENTO E (MEPOV)															
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 165.719.890,96		$ 165.719.890,96			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 165.719.890,96
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 FLUXOMETRO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO BÁLTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	61,00	$ 835.461,81	$ 50.964.360,41	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	$ 3.786.558,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	23,00	$ 3.786.558,08
24.01.10	LAVAMANOS DE COLGAR, PORCELANA SANITARIA DE 46.8 X 36.1 CM, COLOR BLANCO, TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR.	UN	3,00	$ 207.316,59	$ 621.949,77	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 36.8 CM X 80CM.	UN	2,00	$ 89.023,75	$ 178.047,50	2,00	$ 178.047,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 178.047,50
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDALICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	15,00	$ 356.095,01	$ 5.341.425,15	15,00	$ 5.341.425,15	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 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	$ 198.779,05	$ 8.945.057,70	45,00	$ 8.945.057,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	45,00	$ 8.945.057,70
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 84.542.078,07		$ 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 "PRESSMATIC 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 PURA 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	$ 74.267,76	$ 222.803,28	3,00	$ 222.803,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 222.803,28
	Total GRIFERIAS				$ 20.195.830,69		$ 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 MILAN DE CORONA O SIMILAR.	UN	29,00	$ 225.606,14	$ 6.542.636,06	28,00	$ 6.317.027,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	28,00	$ 6.317.027,92
24.03.06	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO, DE MESON, EN ACERO INOXIDABLE, CON PICO DE 6", LLAVE DE SEGURIDAD	UN	10,00	$ 180.436,51	$ 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	$ 162.825,51	$ 2.605.208,16	1,00	$ 162.825,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 162.825,51
	Total ACCESORIOS				$ 17.406.019,59		$ 8.436.624,90			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.436.624,90
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 118.143.928,65		$ 86.546.452,19			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 86.546.452,19
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA															
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION															
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CHD15	UN	20,00	$ 4.656.751,48	$ 93.135.029,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 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	$ 36.718,14	$ 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	$ 25.841,29	$ 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-EQ 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	$ 3.356,07	$ 2.871.148,85	855,00	$ 2.871.148,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	855,00	$ 2.871.148,85
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	285,00	$ 4.799,30	$ 1.367.800,50	285,00	$ 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				$ 177.477.289,97		$ 45.250.409,87			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 45.250.409,87
28	DOTACIÓN DE COCINA															
28.01	DOTACIÓN DE COCINA															
28.01.28	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!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
28.01.29	SUMINISTRO E INSTALACION 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., SO 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	$ 1.481.630,31	$ 4.364.890,93	3,00	$ 4.364.890,93	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 4.364.890,93
	Total DOTACIÓN DE COCINA				$ 7.415.247,20		$ 6.797.353,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.797.353,64
	Total DOTACIÓN DE COCINA				$ 7.415.247,20		$ 6.797.353,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.797.353,64
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	3217,00	$ 6.148,51	$ 19.779.756,67	3217,00	$ 19.779.756,67	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3.217,00	$ 19.779.756,67
	Total ASEO DE OBRA				$ 19.779.756,67		$ 19.779.756,67			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.779.756,67
	Total ASEO DE OBRA				$ 19.779.756,67		$ 19.779.756,67			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.779.756,67
	TOTAL ITEMS CONTRACTUALES				$ 8.782.033.953,32		$ 4.764.174.225,63			$ 139.735.845,29		$ 2.905.281.455,34		$ 3.041.017.300,57		$ 1.723.156.924,06
	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		$ 85.727,77	$ 0,00	502,52	$ 43.079.918,86	34%	170,90	$ 14.650.875,89	76,60	$ 6.566.747,19	247,50	$ 21.217.623,08	255,02	$ 21.862.295,90
20.01.05	BLOQUE DE CEMENTO ECOLOGICO 30X40S CM COLOR NATURAL	M2		$ 368.562,57	$ 0,00	25,00	$ 9.664.814,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 9.664.814,25
	Total URBANISMO TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 52.744.733,23			$ 14.650.875,89		$ 6.566.747,19		$ 21.217.623,08		$ 31.527.110,15
20.03	PAISAJISMO															
20.03.42	CESPED VERDE	ML		$ 19.999,93	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total PAISAJISMO TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 52.744.733,23			$ 14.650.875,89		$ 6.566.747,19		$ 21.217.623,08		$ 31.527.110,15
	ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4x4x4 +ST+120 (TN15)	ML		$ 85.931,45	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	ITEMS TRAIDOS DE CONEDOR															
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES															

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 3 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 (M.EPOT)															
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 6.558,89	$ 0,00	43,20	$ 360.735,41	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	43,20	$ 360.735,41
	Total PISOS Y BASES TRAIDO DE COMEDOR				$ 0,00		$ 360.735,41			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 360.735,41
05.01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2		$ 108.836,89	$ 0,00	1162,36	$ 126.275.268,90	0%		$ -	1.162,36	$ 126.275.268,90	1.162,36	$ 126.275.268,90	-	$ -
	Total PISOS Y BASES TRAIDO DE COMEDOR				$ 0,00		$ 126.275.268,90			$ 0,00		$ 126.275.268,90		$ 126.275.268,90		$ 0,00
07.01	TANQUE DE RESERVA															
07.01.10	SELLADO EXTERIOR TANQUE CON IGOL DENSO	M2		$ 67.049,39	$ 0,00	266,10	$ 16.276.185,09	0%		$ -	265,10	$ 16.276.185,09	265,10	$ 16.276.185,09	-	$ -
	Total PISOS Y BASES TRAIDO DE COMEDOR				$ 0,00		$ 16.276.185,09			$ 0,00		$ 16.276.185,09		$ 16.276.185,09		$ 0,00
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.17.24	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 8"	UN		$ 959.224,74	$ 0,00	2,00	$ 1.938.449,48	50%	1,00	$ 959.224,74	-	$ -	1,00	$ 959.224,74	1,00	$ 959.224,74
12.17.28	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 2.1/2"	UN		$ 1.520.699,72	$ 0,00	8,00	$ 9.124.198,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 9.124.198,32
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 0,00		$ 11.062.647,80			$ 959.224,74		$ 0,00		$ 959.224,74		$ 10.063.423,06
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.05	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4#4/0-6T+1/2D (TN14)	ML		$ 61.082,71	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA COMEDOR				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 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	0%		$ -	117,54	$ 1.151.414,79	117,54	$ 1.151.414,79	-	$ -
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML		$ 11.068,91	$ 0,00	1209,60	$ 13.412.782,66	11%	135,59	$ 1.503.504,63	833,42	$ 9.241.469,36	969,01	$ 10.744.973,98	240,59	$ 2.667.808,69
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML		$ 13.060,91	$ 0,00	44,00	$ 574.240,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	44,00	$ 574.240,04
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS TRAIDAS DE COMEDORES				$ 0,00		$ 15.138.437,49			$ 1.503.504,63		$ 10.392.884,14		$ 11.896.388,77		$ 3.242.049,72
	Total ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR				$ 0,00		$ 168.122.274,89			$ 2.472.729,37		$ 136.944.338,13		$ 139.417.067,50		$ 13.705.207,19
	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	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 422.212,05
	Total SALIDAS ELECTRICAS TRAIDO DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 422.212,05			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 422.212,05
13.10	DOMOTICA, BLOQUE A															
13.10.14	NVR DE 16 CANALES CON DOS DISCOS DUROS DE 6 TB CONTROL MOUSE SALIDA HDMI	UN		$ 5.766.571,68	$ 0,00	1,00	$ 5.766.571,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 5.766.571,68
	Total DOMOTICA TRAIDO DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 5.766.571,68			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.766.571,68
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	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	172,00	$ 1.126.190,17
13.11.09	TRANSCEIVER	UN		$ 1.159.961,70	$ 0,00	3,00	$ 3.479.945,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.479.945,10
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO TRAIDO DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 4.606.135,27			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.606.135,27
13.14	APANTALLAMIENTO, BLOQUE A															
13.14.01	ALAMBRON DE ALUMINIO	ML		$ 6.308,16	$ 0,00	290,00	$ 1.829.366,40	0%		$ -	278,60	$ 1.757.453,38	278,60	$ 1.757.453,38	11,40	$ 71.913,02
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML		$ 19.513,17	$ 0,00	180,00	$ 3.512.370,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ -	80,00	$ 2.466.057,60	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	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	29,00	$ 3.971.942,66
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN		$ 37.788,02	$ 0,00	29,00	$ 1.095.272,58	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.438.565,64
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN		$ 248.027,62	$ 0,00	4,00	$ 968.090,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 968.090,48
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRON	ML		$ 118.308,48	$ 0,00	112,00	$ 13.026.549,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	112,00	$ 13.026.549,76
	Total APANTALLAMIENTO TRAIDO DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 31.867.264,12			$ 0,00		$ 4.223.510,98		$ 4.223.510,98		$ 27.333.753,14
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 42.352.183,13			$ 0,00		$ 4.223.510,98		$ 4.223.510,98		$ 38.128.672,14
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5															
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.06	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE ENTREPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3		$ 861.218,67	$ 0,00	125,17	$ 107.798.765,99	0%		$ -	115,40	$ 99.384.867,60	115,40	$ 99.384.867,60	9,77	$ 8.414.108,39
	Total ESTRUCTURAS EN CON TRAIDAS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 107.798.765,99			$ 0,00		$ 99.384.867,60		$ 99.384.867,60		$ 8.414.108,39
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	0%		$ -	27,29	$ 886.071,64	27,29	$ 886.071,64	-	$ -
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 0,00		$ 886.071,64			$ 0,00		$ 886.071,64		$ 886.071,64		$ 0,00
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.04	CANALIZACION (DUCTOS , ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 131.255,16	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS TRAIDAS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
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		$ 106.205,45	$ 0,00	1282,32	$ 136.189.372,64	19%	236,32	$ 25.417.068,29	823,71	$ 87.482.491,22	1.060,03	$ 112.899.579,51	219,29	$ 23.289.793,13
14.01.28	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1.80?MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML		$ 33.480,91	$ 0,00	1150,27	$ 38.512.086,35	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.150,27	$ 38.512.086,35
	Total PISOS				$ 0,00		$ 174.701.458,99			$ 25.417.068,29		$ 87.482.491,22		$ 112.899.579,51		$ 61.801.879,48
20.02	VIAS															
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=300CM	M3		$ 78.623,61	$ 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	1668,48	$ 11.935.341,69	0%		$ -	1.668,48	$ 11.935.341,69	1.668,48	$ 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		$ 295.401.848,13			$ 25.417.068,29		$ 199.767.972,80		$ 225.185.060,29		$ 70.215.987,84
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 1															
13.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.06	DOVELAS CON GROUTING (incluye refuerzo(malla))	M2		$ 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		$ 843.887.391,34			$ 42.540.887,66		$ 367.288.720,48		$ 410.310.414,02		$ 133.576.977,32
	ITEMS NO PREVISTOS PARTE 1															
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV - 13 Compactada al 95% del proctor modificado	M3		$ 147.952,00	$ 0,00	1738,61	$ 257.204.387,12	0%		$ -	1.644,14	$ 243.319.566,56	1.644,14	$ 243.319.566,56	92,47	$ 13.884.820,24
NP - 002	Base granular Art 330 INV-13 Compactada al 95% del proctor modificado	M3		$ 154.702,00	$ 0,00	436,09	$ 67.928.101,18	0%		$ -	436,09	$ 67.928.101,18	436,09	$ 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° 12? AWG THHN/THWN 90°.	ML		$ 16.223,00	$ 0,00	1782,50	$ 27.133.215,00	16%	251,17	$ 4.279.969,74	-	$ -	251,17	$ 4.279.969,74	1.531,33	$ 22.853.245,26
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

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	MODIFICATORIO 5 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
	EDIFICIO ALOJAMIENTO II (REPOY)															
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA DE 3x50A,	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	8,00	$ 3.239.776,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 3.239.776,00
NP - 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x60A 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 6M 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, TRIFASICO) 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%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 416.850,00
NP - 003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	612,50	$ 5.880.612,50	0%		$ -	612,50	$ 5.880.612,50	612,50	$ 5.880.612,50	-	$ -
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	$ 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		$ 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 PÉRTIGA	UN		$ 906.560,00	$ 0,00	1,00	$ 906.560,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 906.560,00
	TOTAL ITEM NO PREVISTOS PARTE 1				$ 0,00		$ 372.365.982,50			$ 4.279.069,74		$ 318.307.233,54		$ 322.587.203,30		$ 49.808.779,50
	ITEMS NO PREVISTOS EDIFICIO II															
NP 052	CONCRETO DE NIVELACIÓN TIPO SIKAGROUT 200 O SIMILAR PARA PEDESTALES DE 0,45M X 0,45M Y ESPESOR = 9CM (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		$ 94.196,00	$ 0,00	200,44	$ 18.881.047,12	0%		$ -	182,89	$ 17.227.672,22	182,89	$ 17.227.672,22	17,55	$ 1.653.374,90
NP 056	AISLAMIENTO EN FRESCASA SIN PAPEL UBICADA ENTRE MUROS PARA AISLAMIENTO TERMICO Y DE RUIDOS,	M2		$ 25.817,00	$ 0,00	204,39	$ 5.276.958,63	2%	3,69	$ 94.529,73	200,70	$ 5.141.931,90	204,39	$ 5.236.958,63	-	$ -
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	0%		$ -	1.479,24	$ 16.557.133,32	1.479,24	$ 16.557.133,32	-	$ -
NP 058	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	M2		$ 21.878,00	$ 0,00	1479,24	$ 32.510.736,72	35%	618,11	$ 11.321.087,58	444,84	$ 9.776.583,62	959,95	$ 21.097.781,19	519,29	$ 11.412.955,62
NP 059	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO +	ML		$ 10.749,00	$ 0,00	641,52	$ 6.895.696,48	33%	208,20	$ 2.248.590,80	-	$ -	208,20	$ 2.248.590,80	432,32	$ 4.647.097,68
NP 060	CRISTALIZADA Y DIAMANTADO DE PISO EN GRANO DE MARMOL.	M2		$ 38.392,00	$ 0,00	1282,32	$ 49.236.159,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.282,32	$ 49.236.159,44
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%	59,00	$ 16.030.949,00	-	$ -	59,00	$ 16.030.949,00	6,40	$ 1.738.950,40
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		$ 64.229,00	$ 0,00	306,00	$ 19.782.532,00	0%		$ -	272,65	$ 17.512.036,85	272,65	$ 17.512.036,85	95,35	$ 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		$ 58.248,00	$ 0,00	215,00	$ 12.149.588,00	0%		$ -	123,20	$ 8.929.753,60	123,20	$ 8.929.753,60	92,80	$ 5.219.814,40
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, TN12, TN16 EN 3#6+#N+#T (Y DONDE APLIQUE)	ML		$ 98.530,00	$ 0,00	277,00	$ 27.292.810,00	92%	256,20	$ 25.144.866,00	-	$ -	256,20	$ 25.144.866,00	21,80	$ 2.147.954,00
NP 108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN13, TN13 EN 3#6+#N+#T (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, TN18 EN 3#F+#N+ST, (Y DONDE APLIQUE)	ML		$ 131.364,00	$ 0,00	470,00	$ 61.741.080,00	77%	362,14	$ 47.572.158,96	-	$ -	362,14	$ 47.572.158,96	107,86	$ 14.168.921,04
NP 110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE SONIDO	UN		$ 4.731.080,00	$ 0,00	1,00	$ 4.731.080,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.731.080,00
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
NP 114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED SOLAR 20W, INCLUYE FOTOCELDA,	UN		$ 2.974.900,00	$ 0,00	10,00	$ 29.749.000,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	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		$ 564.890,00	$ 0,00	63,00	$ 35.588.070,00	0%		$ -	60,23	$ 34.023.324,70	60,23	$ 34.023.324,70	2,77	$ 1.564.745,30
NP 120	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 347.578,00	$ 0,00	80,57	$ 28.012.174,75	0%		$ -	80,57	$ 28.012.174,75	80,57	$ 28.012.174,75	-	$ -
NP 122	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACIÓN SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS274	UN		$ 1.415.040,00	$ 0,00	6,00	$ 8.490.240,00	0%		$ -	6,00	$ 8.490.240,00	6,00	$ 8.490.240,00	-	$ -
NP 123	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACION DE MT SIMILAR A NUEVA ESECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS275	UN		$ 2.257.080,00	$ 0,00	3,00	$ 6.771.240,00	0%		$ -	3,00	$ 6.771.240,00	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	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ -	35,77	$ 8.146.259,80	35,77	$ 8.146.259,80	35,23	$ 8.023.280,20
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	0%	2,00	$ 431.842,00	6,00	$ 1.295.526,00	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	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ -	20,00	$ 6.695.740,00	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	8,00	$ 1.134.402,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 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	8,00	$ 11.480.118,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 11.480.118,00
	TOTAL ITEM NO PREVISTOS PARTE 2				$ 0,00		$ 813.177.773,66			$ 102.844.111,07		$ 202.106.367,07		$ 304.948.478,14		$ 208.229.295,72
	TOTAL ITEM NO PREVISTOS EDIFICIO II				$ 0,00		$ 685.573.759,66			$ 107.124.080,81		$ 520.412.600,53		$ 627.536.681,44		$ 258.037.075,22
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 9.782.033.653,32		$ 8.213.635.379,63			$ 285.400.618,58		$ 3.783.483.778,45		$ 4.078.884.396,91		$ 2.134.770.977,63
	ADMINISTRACCION	21%			$ 1.214.226.941,20		$ 1.304.863.478,48			$ 60.834.130,11		$ 708.527.393,06		$ 856.561.523,16		$ 448.301.955,30

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO # ACTUALIZADAS A BALANCE CANT	V.TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	V. TOTAL
	BORDO ALOJAMIENTO E (MEPOT)																
	IMPREVISTOS	1%			$ 57.820.330,63		$ 63.136.333,74			$ 2.854.006,20		$ 37.934.637,77		$ 40.788.643,97		$ 21.347.709,77
	UTILIDAD	6%			$ 289.101.652,87		$ 310.681.766,68			$ 14.270.030,98		$ 189.673.188,83		$ 203.943.219,81		$ 106.738.546,87
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 54.929.314,01		$ 59.029.536,05			$ 2.711.305,89		$ 36.037.905,89		$ 38.749.211,78		$ 20.280.324,27
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.616.078.238,41		$ 1.736.711.086,93			$ 79.769.473,18		$ 1.060.273.125,54		$ 1.140.042.598,72		$ 596.668.488,21
	COSTOS MOBILIARIO				$ 7.415.247,20		$ 8.797.353,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.797.353,64
	IVA	19%			$ 1.408.896,97		$ 1.291.497,19			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.291.497,19
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 8.824.144,17		$ 8.088.850,83			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.088.850,83
	COSTO TOTAL PROYECTO VIGENCIA CONSULTORIA				$ 7.408.918.435,90		$ 7.858.455.311,39			$ 365.170.092,74		$ 4.853.734.901,99		$ 5.218.906.994,73		$ 2.738.528.316,66

SON: TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES CIENTO SETENTA MIL NOVENTA Y DOS PESOS CON SETENTA Y CUATRO CENTAVOS

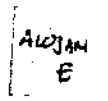
Firma:
INGRID BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
MIRCAL INGENIERÍA S.A.S.

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

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

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

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

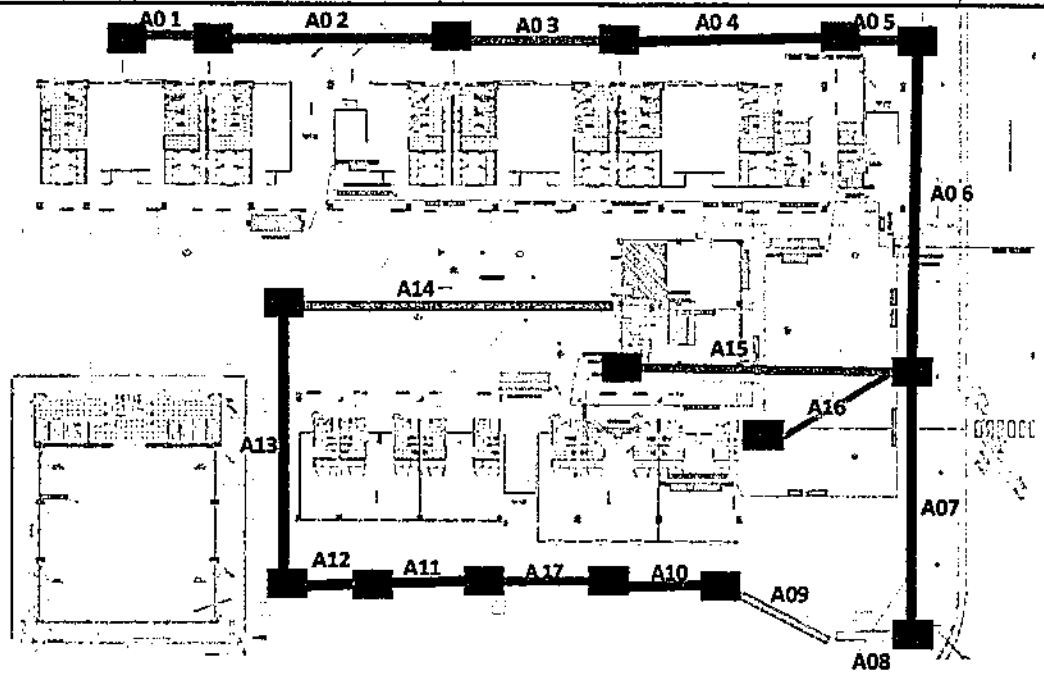

ALOJAM
E

MEMORIAS DE CALCULO

ALOJAMIENTO E
ACTA PARCIAL N° 28 - VIGENCIA 2022
CORTE N° 23 OBRA
MARZO 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:	20/03/2022	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°	23	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	BLOQUE E	



Descripcion	MEDIDA Largo	Ancho	Alto	Area	Cant	Medida Total
AGUAS LLUVIAS						
Area 1	10.25	0.60	0.80		1.00	4.92
Area 2	10.25	0.60	0.90		1.00	5.54
Area 3	2.21	0.60	1.00		1.00	1.33
Area 4	2.21	0.60	1.08		1.00	1.43
Area 5	9.66	0.60	1.14		1.00	6.61
Area 6	23.73	0.60	1.11		1.00	15.80
Area 7	18.52	0.60	1.30		1.00	14.45
Area 8	5.00	0.60	1.48		1.00	4.44
Area 9	12.00	0.60	1.20		1.00	8.64
Area 10	8.30	0.60	1.10		1.00	5.48
Area 11	5.72	0.60	1.00		1.00	3.43
Area 12	5.90	0.60	0.90		1.00	3.19
Area 13	20.00	0.60	0.70		1.00	8.40
Area 14	24.00	0.60	0.63		1.00	9.07
Area 15	20.93	0.60	0.73		1.00	9.17
Area 16	9.93	0.60	0.70		1.00	4.17
Area 17	7.08	0.60	1.05		1.00	4.45

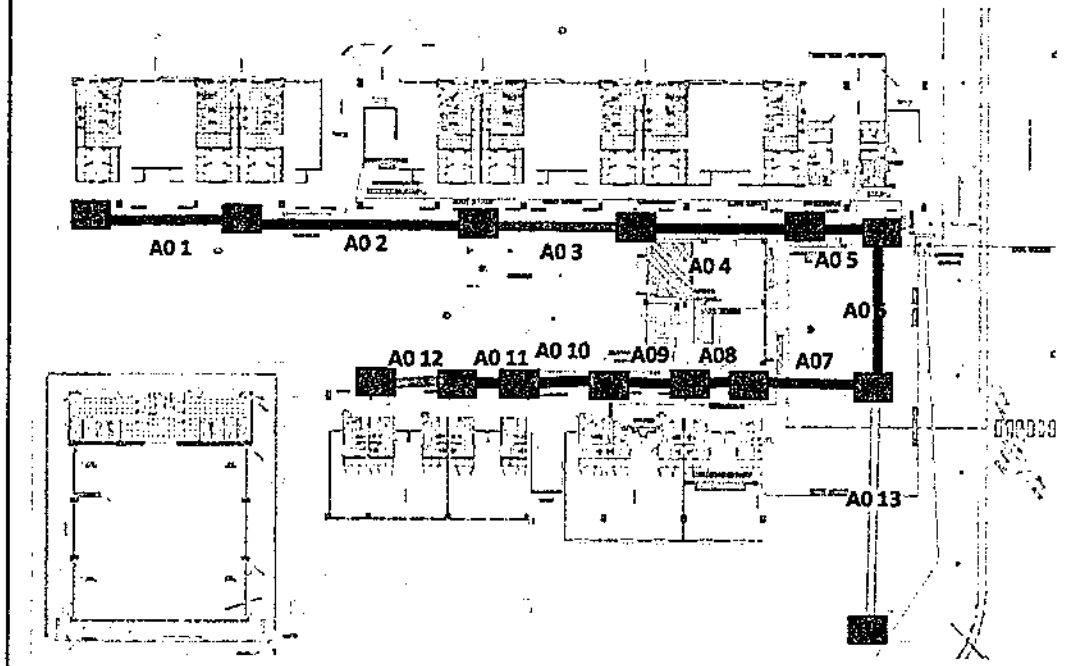
OBSERVACIONES:

Subtotal	110.52
Vienen	
TOTAL	110.52

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:	20/03/2022	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°	23	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	BLOQUE E



Descripcion	MEDIDA Largo	Ancho	Alto	Area	Cant	Medida Total
AGUAS RESIDUALES						
Area 1	10.25	0.60	0.70		1.00	4.31
Area 2	17.50	0.60	0.80		1.00	8.40
Area 3	11.60	0.60	0.86		1.00	5.99
Area 4	11.30	0.60	0.90		1.00	6.10
Area 5	4.90	0.60	1.00		1.00	2.94
Area 6	10.48	0.60	1.06		1.00	6.67
Area 7	8.25	0.60	1.26		1.00	6.24
Area 8	4.00	0.60	1.22		1.00	2.93
Area 9	5.20	0.60	1.18		1.00	3.68
Area 10	6.30	0.60	1.14		1.00	4.31
Area 11	4.00	0.60	1.07		1.00	2.57
Area 12	5.20	0.60	1.00		1.00	3.12
Area 13	17.10	0.60	1.40		1.00	14.36

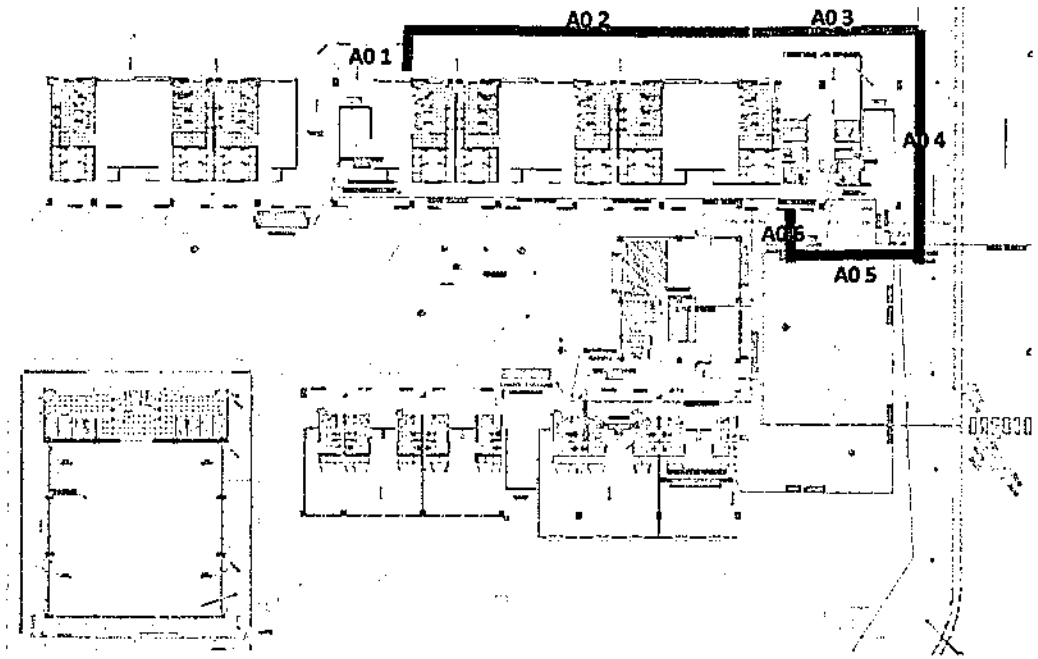
OBSERVACIONES:

Subtotal	71.62
Vienen	110.52
TOTAL	182.14

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:	20/03/2022	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°	23	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	BLOQUE E



Descripcion	MEDIDA Largo	Ancho	Alto	Area	Cant	Medida Total
RCI						
Area 1 [redacted]	1.80	0.60	0.80		1.00	0.86
Area 2 [redacted]	29.70	0.60	0.80		1.00	14.26
Area 3 [redacted]	4.90	0.60	0.80		1.00	2.35
Area 4 [redacted]	13.10	1.50	0.80		1.00	15.72
Area 5 [redacted]	6.40	0.60	0.80		1.00	3.07
Area 6 [redacted]	1.00	0.60	0.80		1.00	0.48
	TOTAL					218.88
	SE COBRA EN PRESENTE CORTE #21					119.00

OBSERVACIONES:

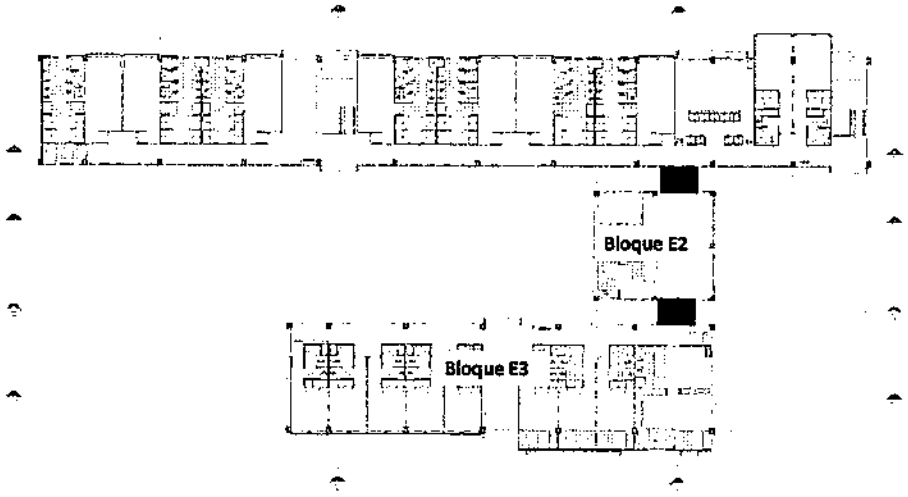
Se cobra en presente corte #21 la cantidad= 119.0 m3. Saldo pendiente=99.88m3

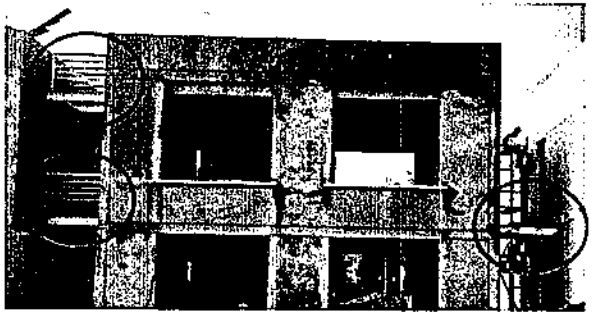
Subtotal	119.00
Vienen	0.00
TOTAL	119.00

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 S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASABRISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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° 08-8-10138-19
CORTE N°:	23	CAPÍTULO: 8	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE EDIFICIOS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	ITEM: 08.04.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	kg/m	Cant	Medida Total
IPE240 para cubiertas y puentes entre Bloque E2 y E3			1.9350	31.00	4.00	239.94
			1.9350	31.00	2.00	119.97
			1.5200	31.00	4.00	188.48
			1.5200	31.00	2.00	94.24

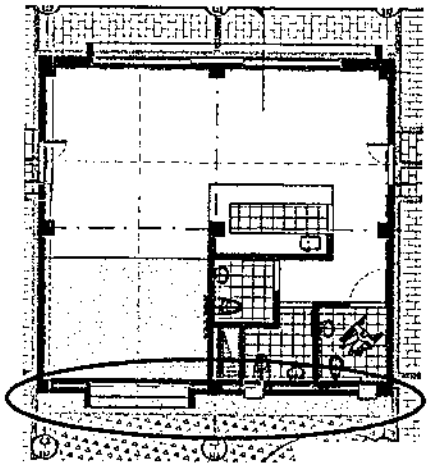
OBSERVACIONES:

Subtotal	642.63
Vienen	0.00
Total	642.63

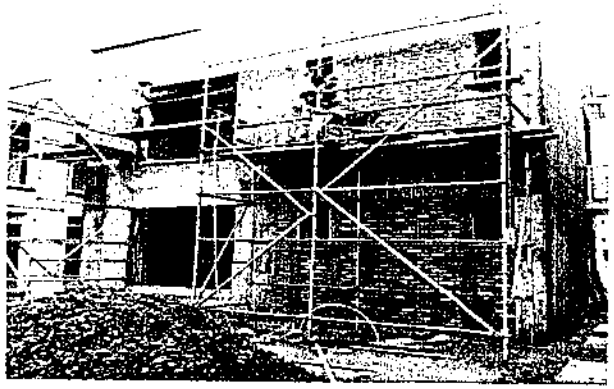
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-199858 CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	4/02/2022
		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:	20/03/2022	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°:	23	CAPÍTULO:09	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	ITEM:	09.01.05	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE E



PLANTA BLOQUE E2



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	LADOS	Cant	Medida Total
BLOQUE E2_Eje E 8A (E1-E-12)						
MURO PRIMER PISO	3.50	2.90			1.00	10.15

OBSERVACIONES:

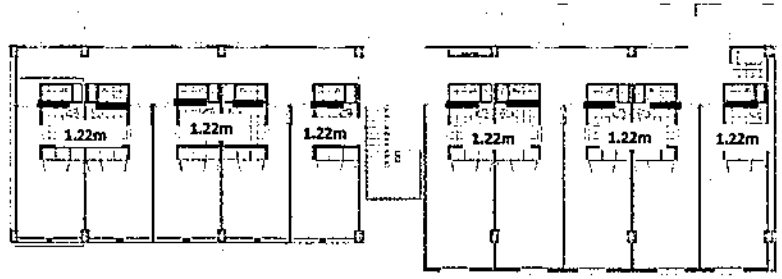
Subtotal	10.15
Viernes	0.00
TOTAL A PAGAR	10.15

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

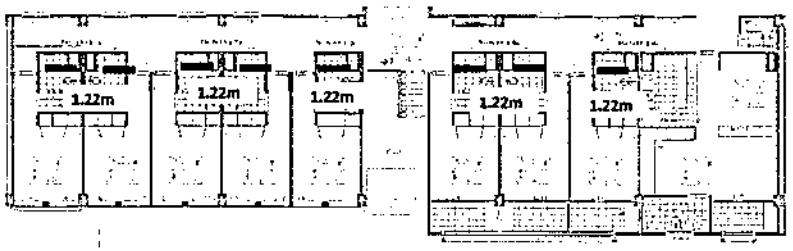
MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA — CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA			FECHA:	22/11/2019
	MEMORIA DE CALCULO			VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 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:	20/03/2022	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° 08-6-10138-19
CORTE N°: 23	CAPÍTULO: 10	POYO EN CONCRETO DE H=10CM A 40CM	ITEM:	10.01.01	UNIDAD: mt	UBICACIÓN	EDIFICIO E

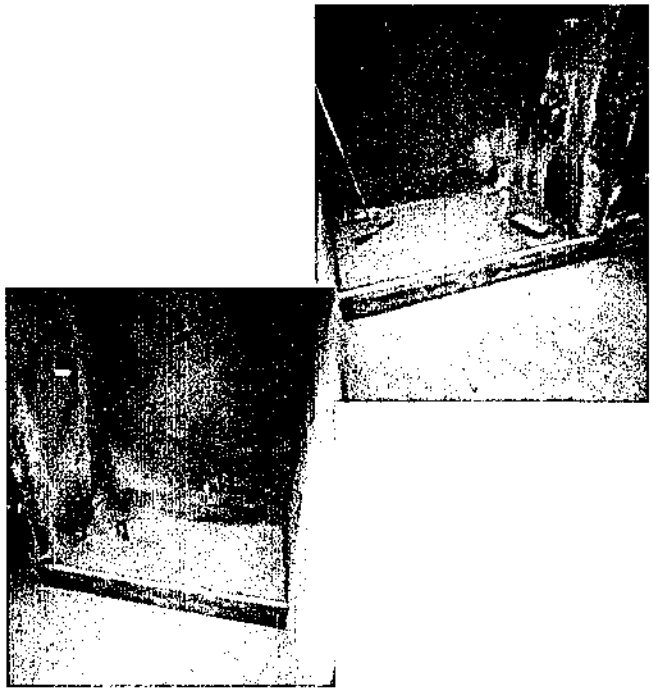
BLOQUE E3 - PRIMER PISO



BLOQUE E3 - SEGUNDO PISO



Descripcion	MEDIDA Largo	Alto	Ancho	Peso	Cant	Medida Total
BLOQUE E-3						
Primer piso - Poyo de duchas	1.22				10.00	12.20
Segundo piso - Poyo de duchas	1.22				8.00	9.76



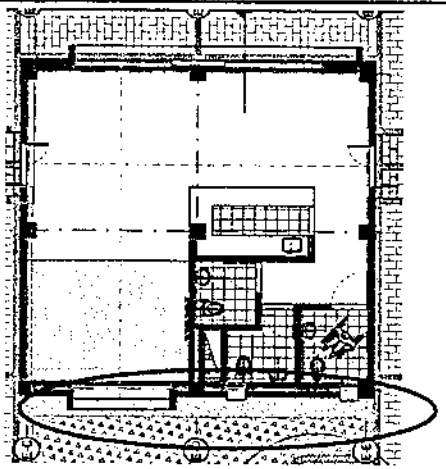
OBSERVACIONES:

Subtotal	21.96
Vienen	0.00
TOTAL	21.96

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:	4/02/2022
			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:	20/03/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10136-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10136-19		
CORTE N°:	23	CAPÍTULO:10	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ITEM:	10.01.03	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE E



PLANTA BLOQUE E2



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	LADOS	Cant	Medida Total
BLOQUE E2 Eje E 8A (E1-E-12)						
COLUMNETAS EN VENTANAS DE FACHADA primer piso		2.90			3.00	8.70

Subtotal	8.70
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	8.70

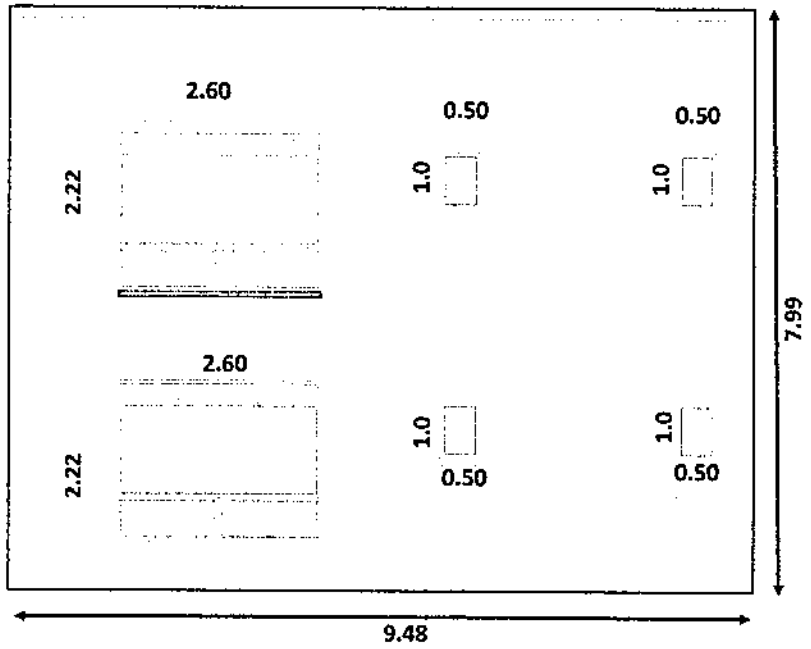
OBSERVACIONES:

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

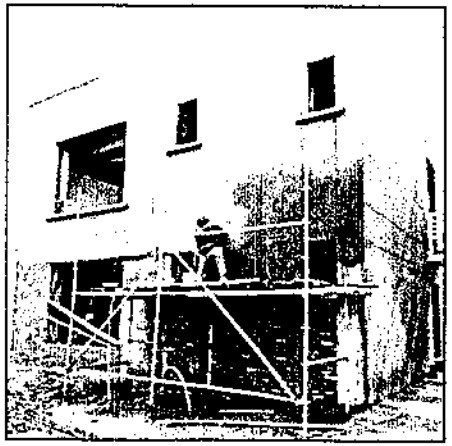
MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA — CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA			FECHA:	22/11/2019
	MEMORIA DE CALCULO			VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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 PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	1	de 7
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-5	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°:	23	CAPÍTULO: 11	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (Incluye fios y dilataciones)	ITEM:	11.01.03	UNIDAD: m2	UBICACIÓN	EDIFICIO E	

Planta Fachada bloque E2 - Eje E8a



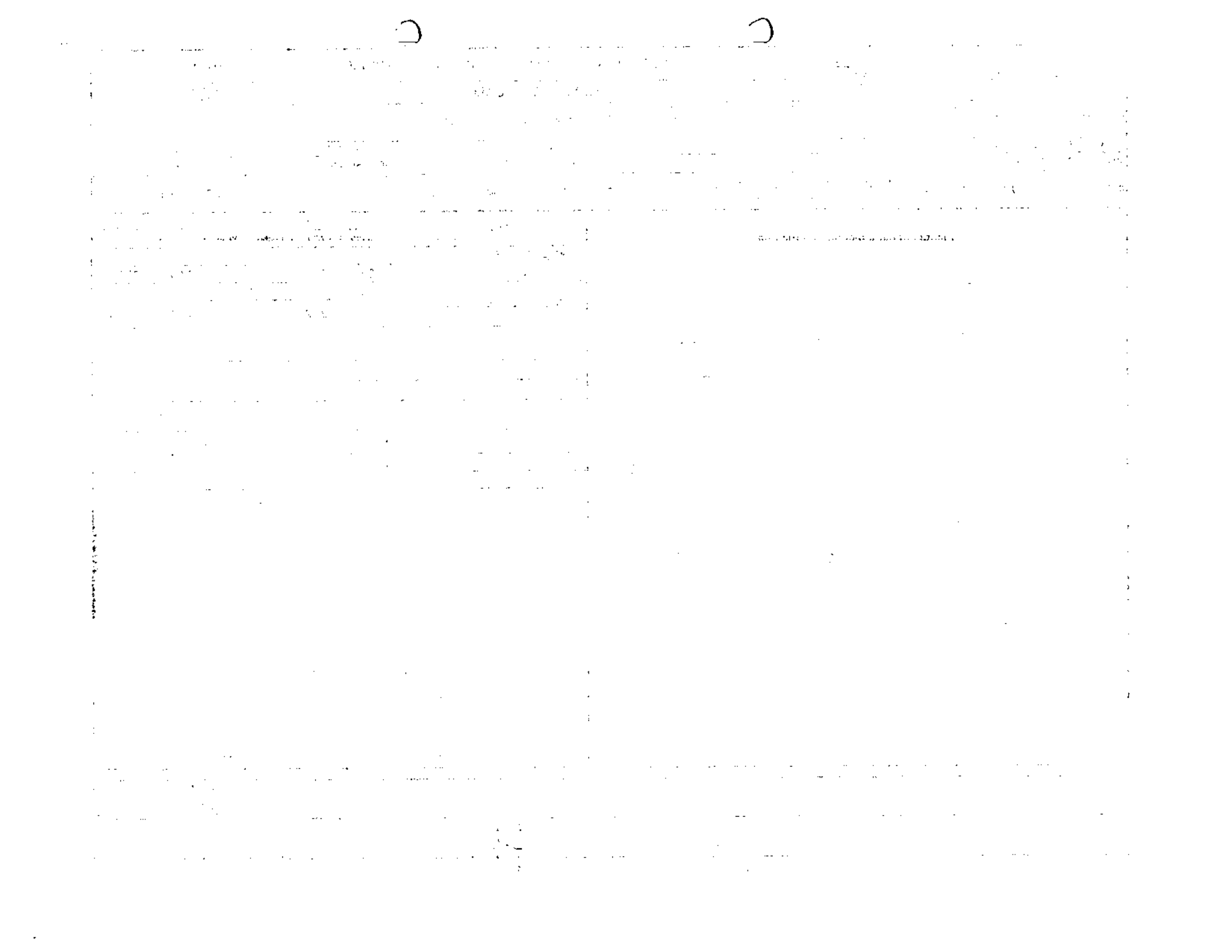
Descripcion	MEDIDA Largo	Alto	Ancho	Peso	Cant	Medida Total
BLOQUE E2 Eje EC-EE						
AREA TOTAL	9.48	7.99			1.00	75.75
DESCUENTO DE VENTANAS	0.50	1.07			-4.00	-2.14
	2.60	2.22			-2.00	-11.54



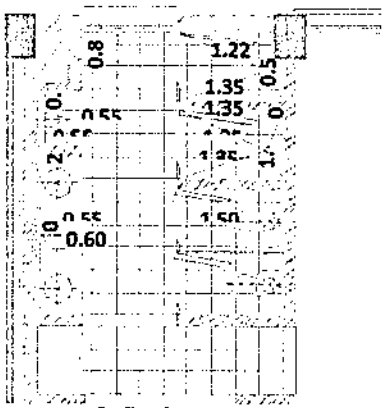
OBSERVACIONES:

Subtotal	62.06
Vienen	0.00
TOTAL	62.06

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

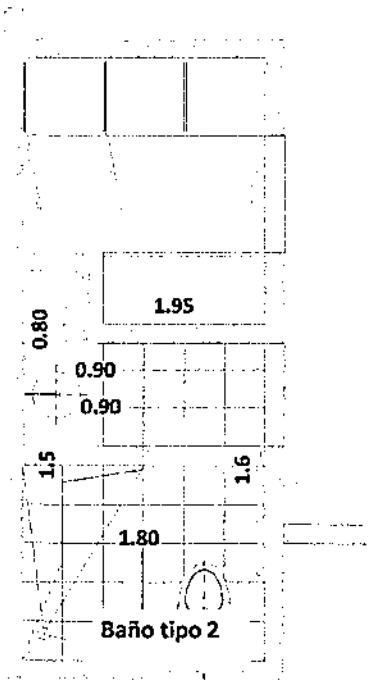


	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA						FECHA:	22/11/2019	
			MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101	
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 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:	20/03/2022	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° 06-6-10136-19		
CORTE N°:	23	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		



Baño tipo 1





Baño tipo 2

Descripcion		MEDIDA Largo	Alto	Ancho	Peso	Cant	Medida Total
BLOQUE E1							
Primer piso Eje E1 -E11	Tipo 1	0.80	2.97			8.00	19.01
		0.70	2.97			8.00	16.63
		0.55	2.10			8.00	9.24
		0.55	2.10			8.00	9.24
		2.10	2.97			8.00	49.90
		0.55	2.10			8.00	9.24
		0.55	2.10			8.00	9.24
		0.90	2.97			8.00	21.38
		0.60	2.97			8.00	14.26
		1.22	2.97			8.00	28.99
		0.55	2.97			8.00	13.07
		1.35	2.10			8.00	22.68
		1.35	2.10			8.00	22.68
		1.60	2.97			8.00	38.02
		1.35	2.10			8.00	22.68
		1.50	2.10			8.00	25.20
Segundo piso Eje E1 -E11	Tipo 1	0.80	2.82			8.00	18.05
		0.70	2.82			8.00	15.79
		0.55	2.10			8.00	9.24
		0.55	2.10			8.00	9.24
		2.10	2.82			8.00	47.38
		0.55	2.10			8.00	9.24
		0.55	2.10			8.00	9.24
		0.90	2.82			8.00	20.30
		0.60	2.82			8.00	13.54
		1.22	2.82			8.00	27.52
		0.55	2.82			8.00	12.41
		1.35	2.10			8.00	22.68
		1.35	2.10			8.00	22.68
		1.60	2.82			8.00	36.10
		1.35	2.10			8.00	22.68
		1.50	2.10			8.00	25.20
Primer piso Ejes E10'-E11'	Tipo 2	1.95	2.97			2.00	11.58
		0.80	2.97			2.00	4.75
		0.90	2.97			2.00	5.35
		0.90	2.97			2.00	5.35
		1.50	2.97			2.00	8.91
		1.80	2.97			2.00	10.69
		1.65	2.97			2.00	9.80
Segundo piso Ejes E10'-E11'	Tipo 2	1.95	2.82			2.00	11.00
		0.80	2.82			2.00	4.51
		0.90	2.82			2.00	5.08
		0.90	2.82			2.00	5.08
		1.50	2.82			2.00	8.46
		1.80	2.82			2.00	10.15
		1.65	2.82			2.00	9.31

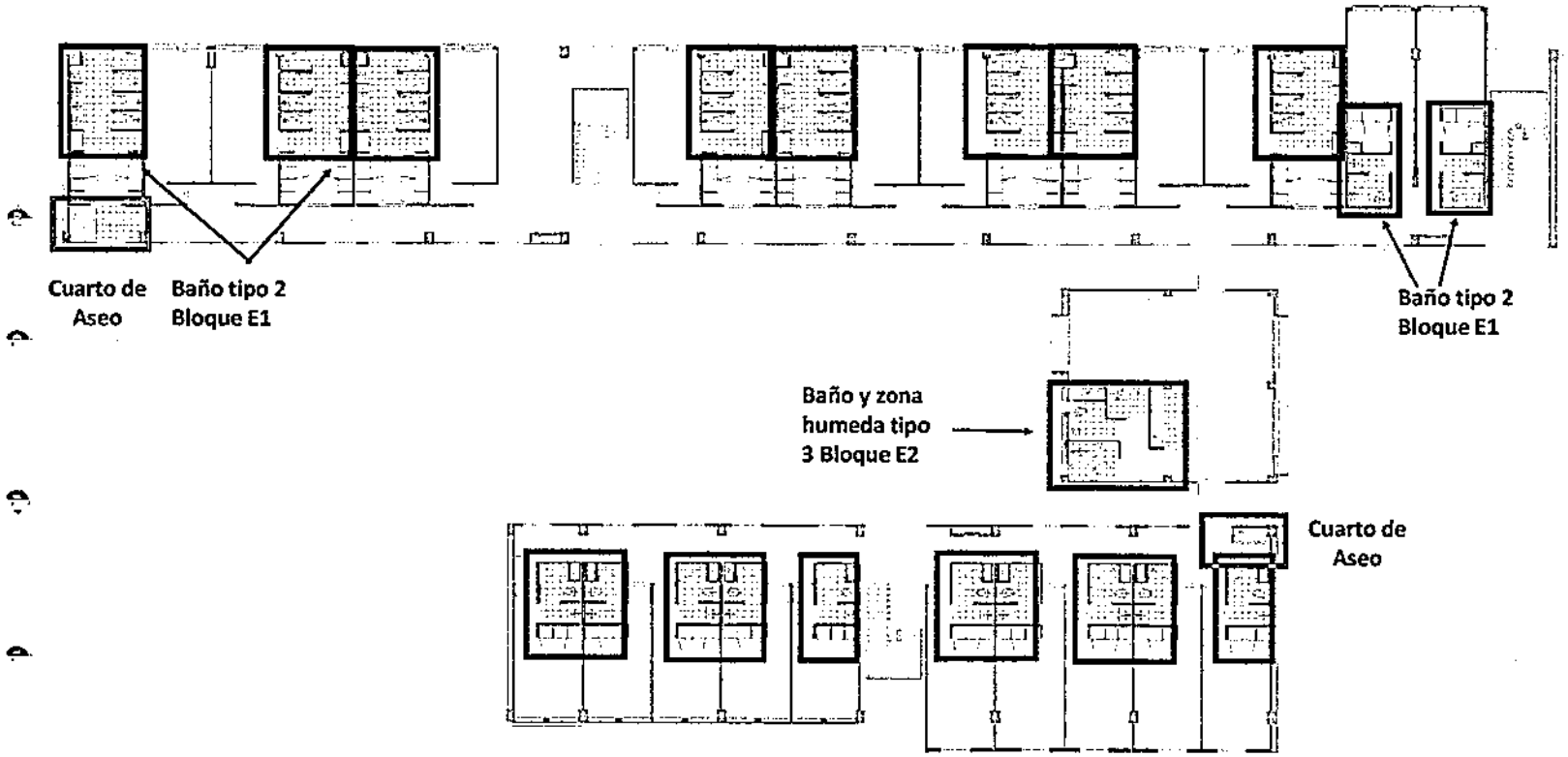
OBSERVACIONES:

Subtotal	762.74
Varios	62.06
TOTAL	824.80

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 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:	20/03/2022	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° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	23	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 Bloque E - Primer piso



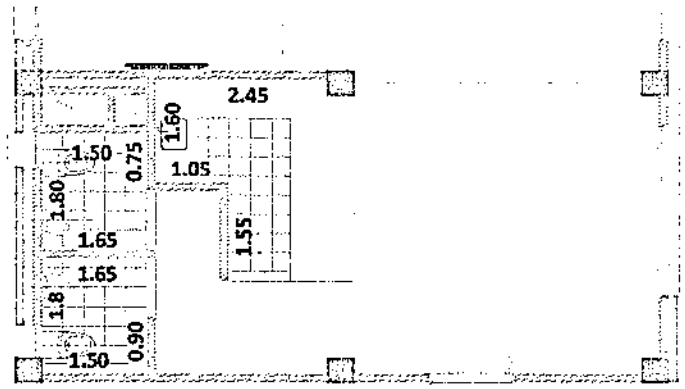
OBSERVACIONES:

Subtotal	0.00
Vienen	824.80
TOTAL	824.80

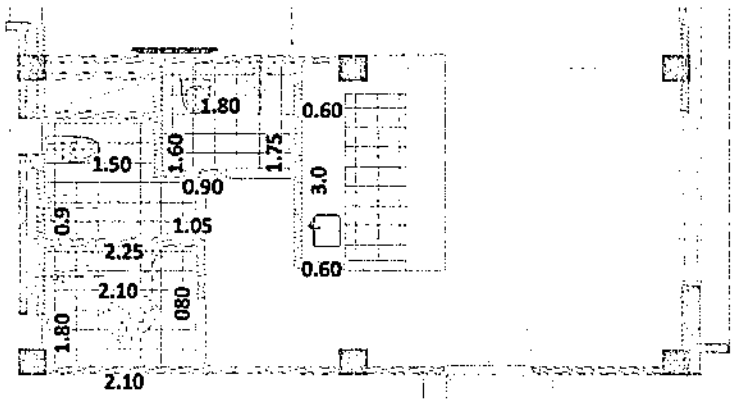
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoría:	Director de interventoría
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		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:	20/03/2022	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° 06-6-10138-19	
CORTE N°: 23	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	



Baño y zona humeda tipo 3 Bloque E2 - 2do Piso



Baño y zona humeda tipo 3 Bloque E2 - 1er Piso

Descripcion	MEDIDA Largo	Alto	Ancho	Paso	Cant	Medida Total
BLOQUE E2						
Segundo Piso	2.45	2.82			1.00	6.91
	1.60	2.82			1.00	4.51
	1.05	2.82			1.00	2.96
	1.55	2.82			1.00	4.37
	1.50	2.82			1.00	4.23
	0.75	2.82			1.00	2.12
	1.80	2.82			1.00	5.08
	1.65	2.82			1.00	4.65
	1.65	2.82			1.00	4.65
	1.80	2.82			1.00	5.08
	1.50	2.82			1.00	4.23
	0.90	2.82			1.00	2.54
Descuento de ventanas	0.50	1.07			-2.00	-1.07
Primer Piso	0.60	2.97			1.00	1.78
	3.00	2.97			1.00	8.91
	0.60	2.97			1.00	1.78
	1.75	2.97			1.00	5.20
	1.80	2.97			1.00	5.35
	1.60	2.97			1.00	4.75
	0.90	2.97			1.00	2.67
	1.50	2.97			1.00	4.46
	1.05	2.97			1.00	3.12
	0.90	2.97			1.00	2.67
	2.25	2.97			1.00	6.68
	2.10	2.97			1.00	6.24
	0.80	2.97			1.00	2.38
	1.80	2.97			1.00	5.35
	2.10	2.97			1.00	6.24
Descuento de ventanas	0.50	1.07			-2.00	-1.07

OBSERVACIONES:

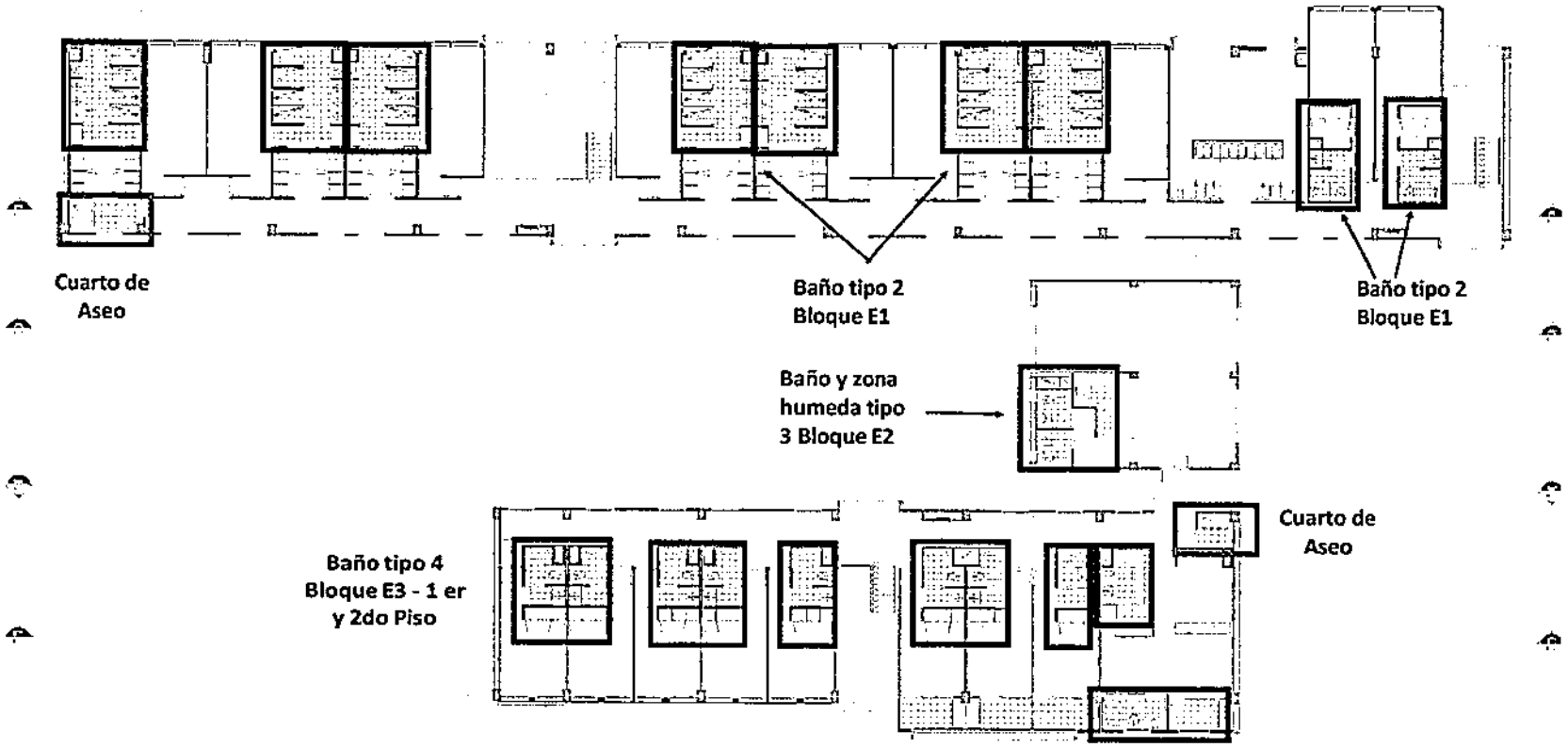
Subtotal	116.77
Vienen	824.80
TOTAL	941.57

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			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:	20/03/2022	HOJA No.	6	de	7
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°:	23	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 Bloque E - Segundo Piso



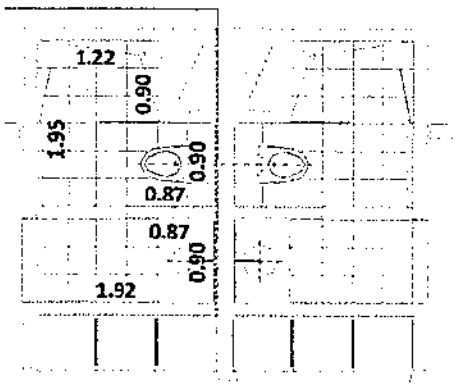
OBSERVACIONES:

Subtotal	0.00
Vienen	941.57
TOTAL	941.57

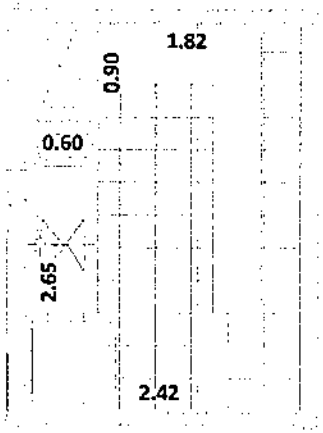
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de Interventoría:	Director de Interventoría
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

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

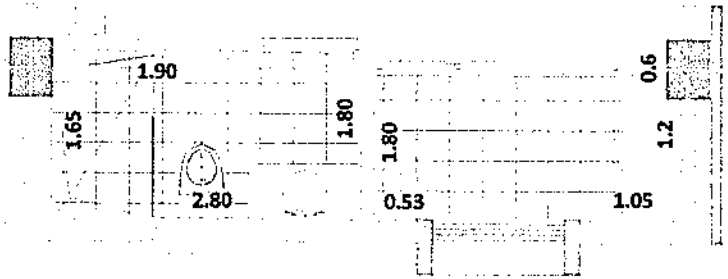
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 6, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	6	de	7
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332576-6	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°:	23	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		



Baño tipo 4
Bloque E3 - 1 er
y 2do Piso



Zona humeda
tipo 4 Bloque E3
- 2do Piso



Baño y zona húmeda tipo 5 Bloque E3 -
2do Piso

Descripcion	MEDIDA Largo	Alto	Ancho	Peso	Cant	Medida Total
BLOQUE E3						
Primer Piso	1.22	2.97			10.00	36.23
	1.95	2.97			10.00	57.92
	0.90	2.97			10.00	26.73
	0.90	2.97			10.00	26.73
	0.87	2.97			10.00	25.84
	0.87	2.97			10.00	25.84
	0.90	2.97			10.00	26.73
	1.92	2.97			10.00	57.02
Segundo Piso	1.22	2.82			8.00	27.52
	1.95	2.82			8.00	43.99
	0.90	2.82			8.00	20.30
	0.90	2.82			8.00	20.30
	0.87	2.82			8.00	19.63
	0.87	2.82			8.00	19.63
	0.90	2.82			8.00	20.30
	1.92	2.82			8.00	43.32
Zona humeda tipo 4 - segundo piso	1.82	2.82			1.00	5.13
	0.90	2.82			1.00	2.54
	0.60	2.82			1.00	1.69
	2.65	2.82			1.00	7.47
	2.42	2.82			1.00	6.82
Baño y zona húmeda tipo 5 - segundo piso	1.65	2.82			1.00	4.65
	1.90	2.82			1.00	5.36
	2.80	2.82			1.00	7.90
	1.80	2.82			2.00	10.15
	0.53	2.82			1.00	1.49
	1.05	2.82			1.00	2.96
	1.20	2.82			1.00	3.38
	0.60	2.82			1.00	1.69
Descuento de vano de balcon	1.20	2.75			-1.00	-3.30
Descuento de ventana	1.15	1.20			-1.00	-1.38

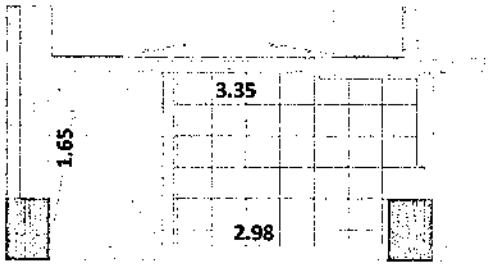
OBSERVACIONES:

Subtotal	554.58
Viene	941.57
TOTAL	1,496.15

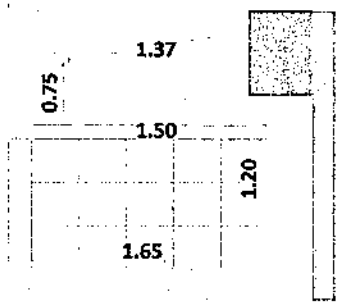
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de Interventoría:	Director de Interventoría
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

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

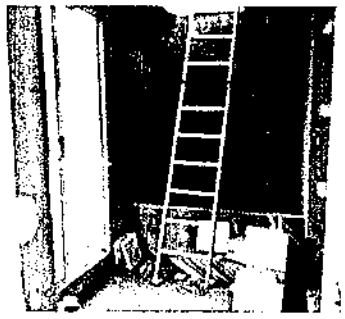
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 6, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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°: 23	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	EDÍFICIO E



Cuartos de aseo Bloque E1



Cuartos de aseo Bloque E3





Descripcion	MEDIDA Largo	Alto	Ancho	Paso	Cant	Medida Total
BLOQUE E1						
Cuarto de aseo de Primer piso	3.35	2.97			1.00	9.95
	1.65	2.97			1.00	4.90
	2.98	2.97			1.00	8.85
	1.65	0.62			2.00	2.05
Cuarto de aseo de Segundo piso	3.35	2.82			1.00	9.45
	1.65	2.82			1.00	4.65
	2.98	2.82			1.00	8.40
	1.65	0.52			2.00	1.72
Descuento de ventana	1.20	2.55			-2.00	-6.12
Descuento de persiana	1.20	2.40			-2.00	-5.76
BLOQUE E3						0.00
Cuarto de aseo de Primer piso	1.37	2.97			1.00	4.07
	0.75	2.97			1.00	2.23
	1.20	2.97			1.00	3.56
	1.50	0.62			2.00	1.86
Cuarto de aseo de Segundo piso	1.37	2.82			1.00	3.86
	0.75	2.82			1.00	2.12
	1.20	2.82			1.00	3.38
	1.50	0.62			2.00	1.86

OBSERVACIONES:

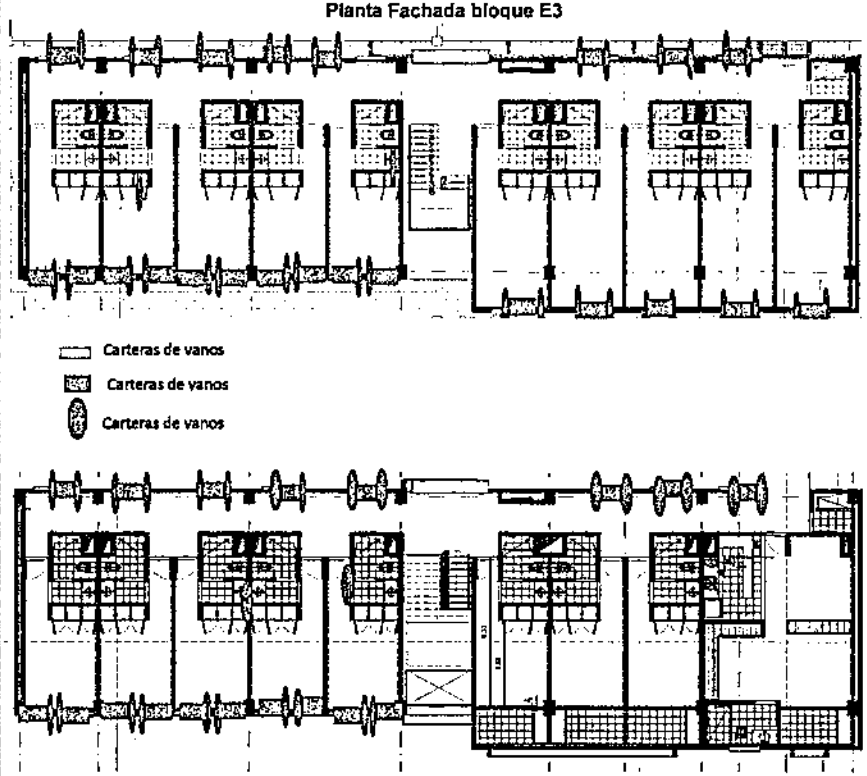
Subtotal	61.03
Vienen	1,496.15
TOTAL	1,557.18

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:	20/03/2022	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°:	23	CAPÍTULO: 11	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (Incluye fios y dilataciones)	ITEM:	11.01.04	UNIDAD:	ml	UBICACIÓN	EDIFICIO E

Planta Fachada bloque E3



Descripcion	MEDIDA Largo	Alto	Ancho	Peso	Cant	Medida Total
BLOQUE E3						
VANOS EJE E-G PRIMER PISO		2.55			20.00	51.00
		1.20			15.00	18.00
VANOS EJE E-G SEGUNDO PISO		2.55			10.00	25.50
		1.20			10.00	12.00
VANOS EJE E-F PRIMER PISO		2.55			16.00	40.80
		1.20			8.00	9.60
VANOS EJE E-F SEGUNDO PISO		2.55			16.00	40.80
		1.20			8.00	9.60
		2.70			2.00	5.40
		1.92			1.00	1.92
		2.07			1.00	2.07
BLOQUE E1						
VANOS EJE E-B PRIMER PISO		2.55			32.00	81.60
		1.20			18.00	21.60
VANOS EJE E-B SEGUNDO PISO		2.55			32.00	81.60
		1.20			18.00	21.60
		2.70			2.00	5.40
		1.92			1.00	1.92
		2.07			1.00	2.07

OBSERVACIONES:

Subtotal	432.48
Vienen	0.00
TOTAL	432.48

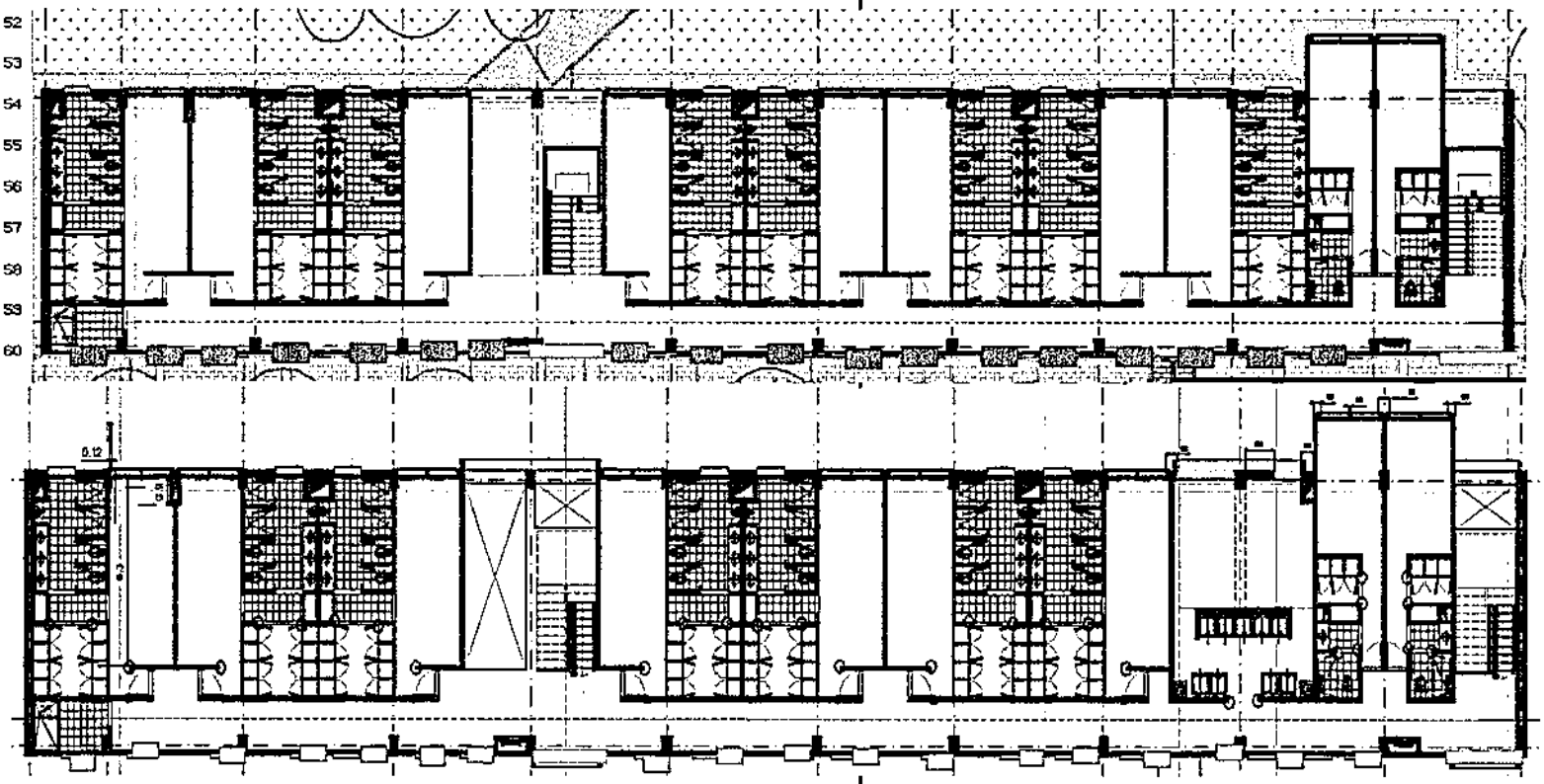
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de Interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

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:	20/03/2022	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°:	23	CAPÍTULO: 11	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (Incluye filos y dilataciones)	ITEM:	11.01.04	UNIDAD:	ml	UBICACIÓN	EDIFICIO E

Planta bloque E1

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Alto	Ancho	Peso		



Carteras de vanos

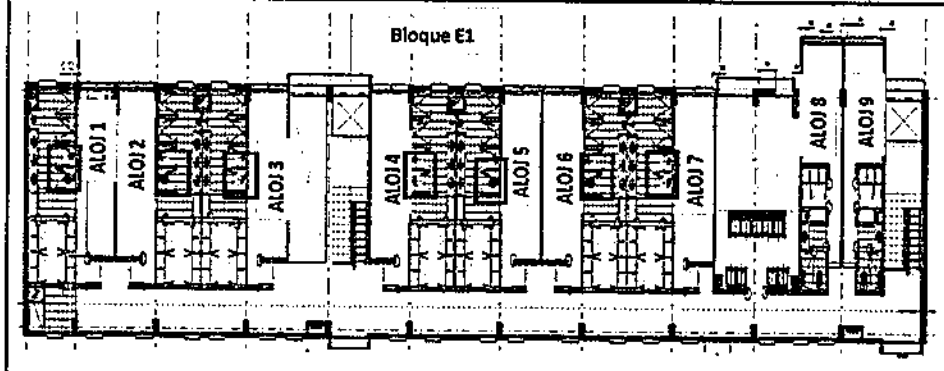
OBSERVACIONES:

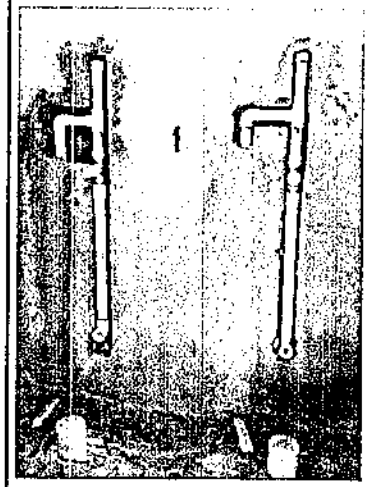
Subtotal	0,00
Vienen	432,48
TOTAL	432,48

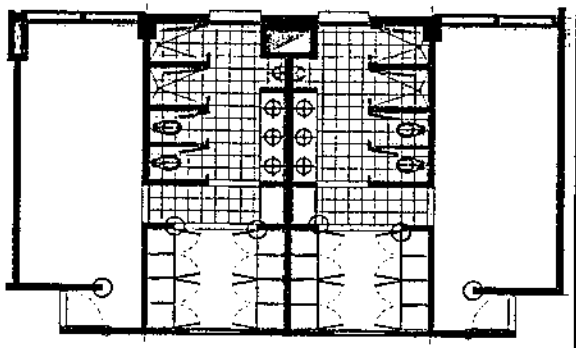
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de Interventoría:	Director de Interventoría
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

	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 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:	20/03/2022	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:	23	CAPÍTULO: 12	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	ITEM:	12.02.01	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E1- SEGUNDO PISO						
ALOJ 201					2.00	2.00
ALOJ 202					2.00	2.00
ALOJ 203					2.00	2.00
ALOJ 204					2.00	2.00
ALOJ 205					2.00	2.00
ALOJ 206					2.00	2.00
ALOJ 207					2.00	2.00

OBSERVACIONES:

SE PAGA EN CORTE #21= 6.0 UNIDADES. SALDO PENDIENTE POR COBRAR= 8.0 UNIDADES

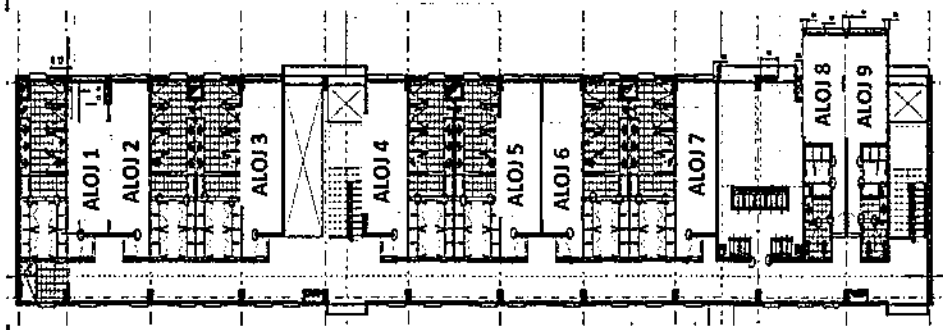
Subtotal	14.00
Vienen	0.00
TOTAL	14.00
PAGAR CORTE #23	6.00

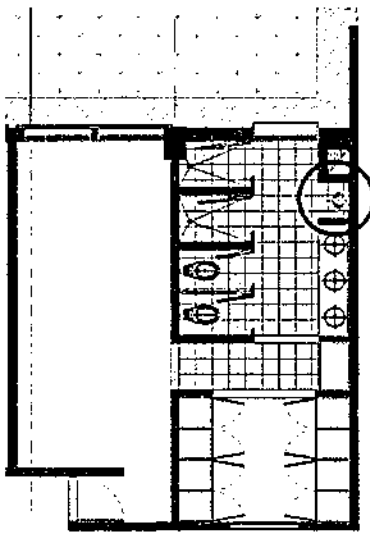
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-[illegible]CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

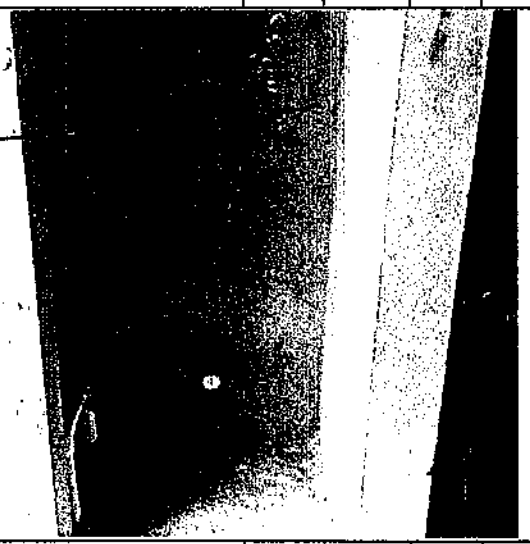
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:	20/03/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332576-8	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:	23	CAPÍTULO: 12	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	ITEM:	12.02.02	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

Bloque E1







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E1- SEGUNDO PISO						
ALOJ 201					1.00	1.00
ALOJ 202					1.00	1.00
ALOJ 203					1.00	1.00
ALOJ 204					1.00	1.00
ALOJ 205					1.00	1.00
ALOJ 206					1.00	1.00
ALOJ 207					1.00	1.00

OBSERVACIONES:

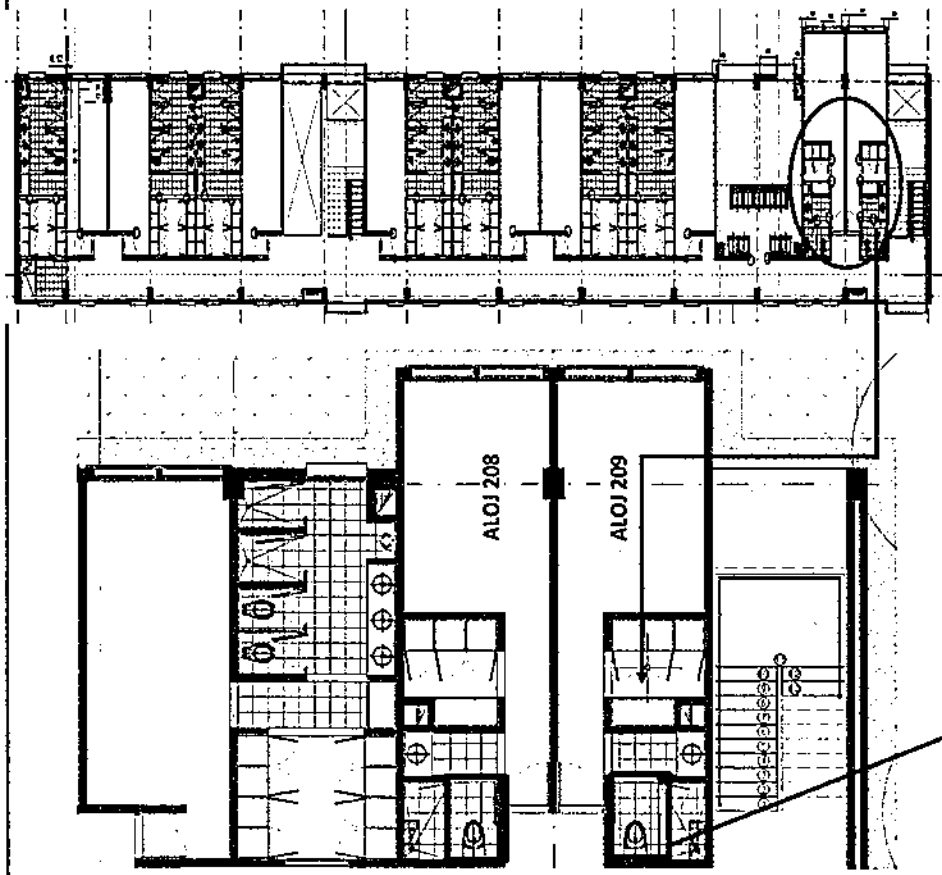
Subtotal	7.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	7.00

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-192889CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

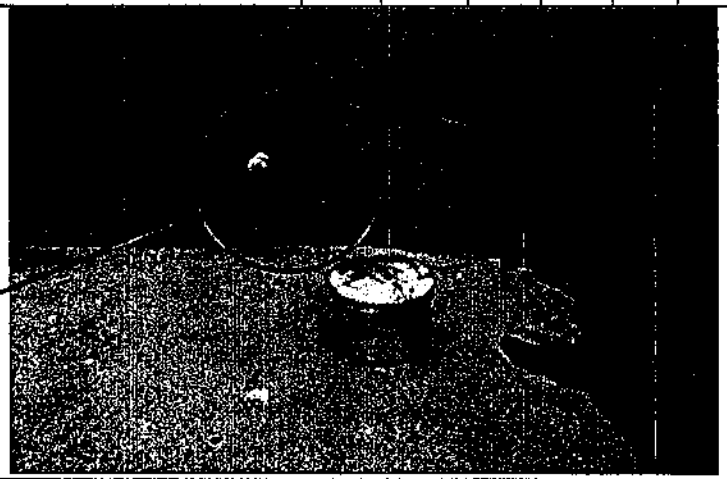
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO POR-101

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:	20/03/2022	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:	23	CAPÍTULO: 12	PPUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	ITEM:	12.02.04	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

Bloque E1



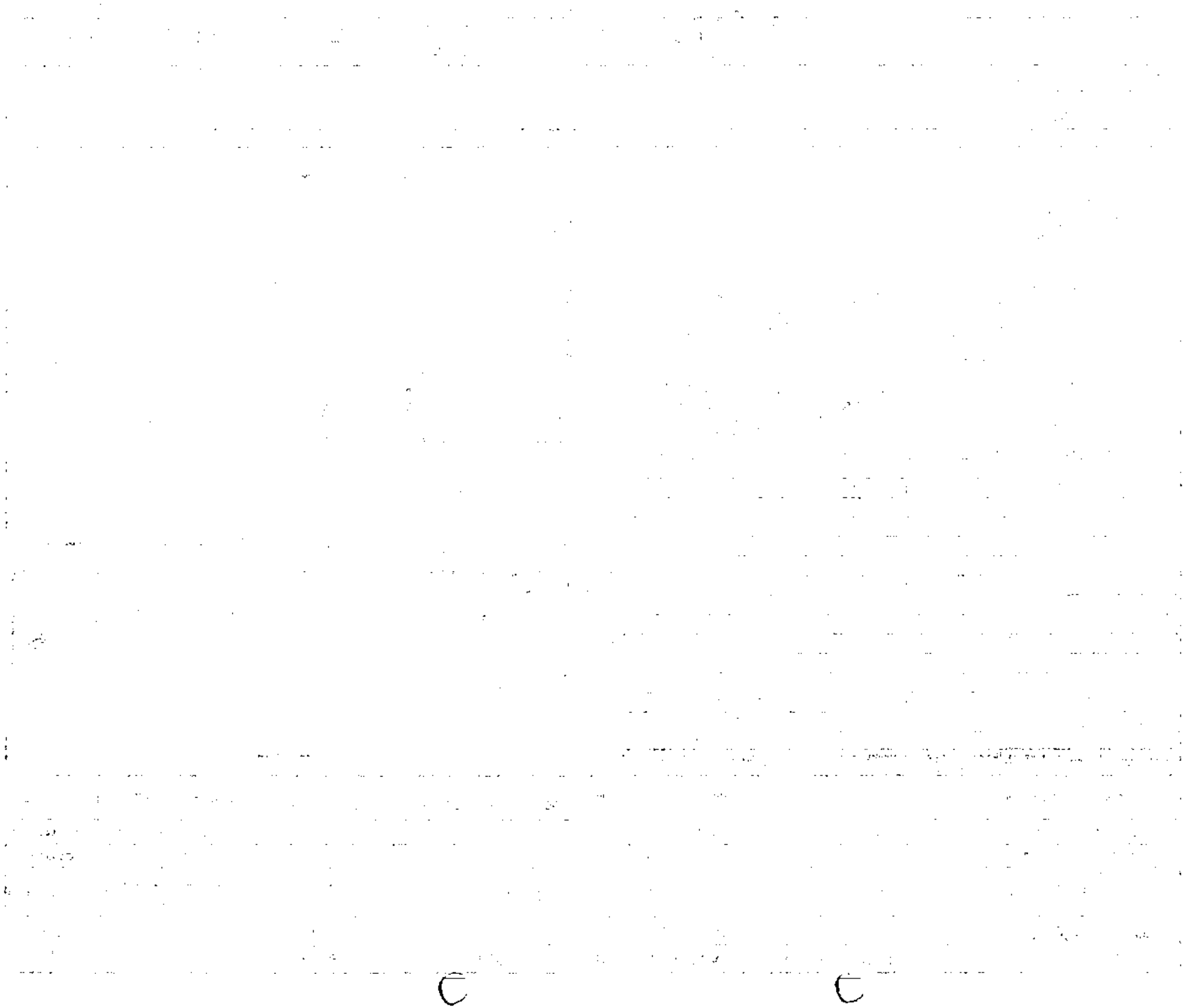
Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E1- SEGUNDO PISO						
ALOJ 208					1.00	1.00
ALOJ 209					1.00	1.00



OBSERVACIONES:

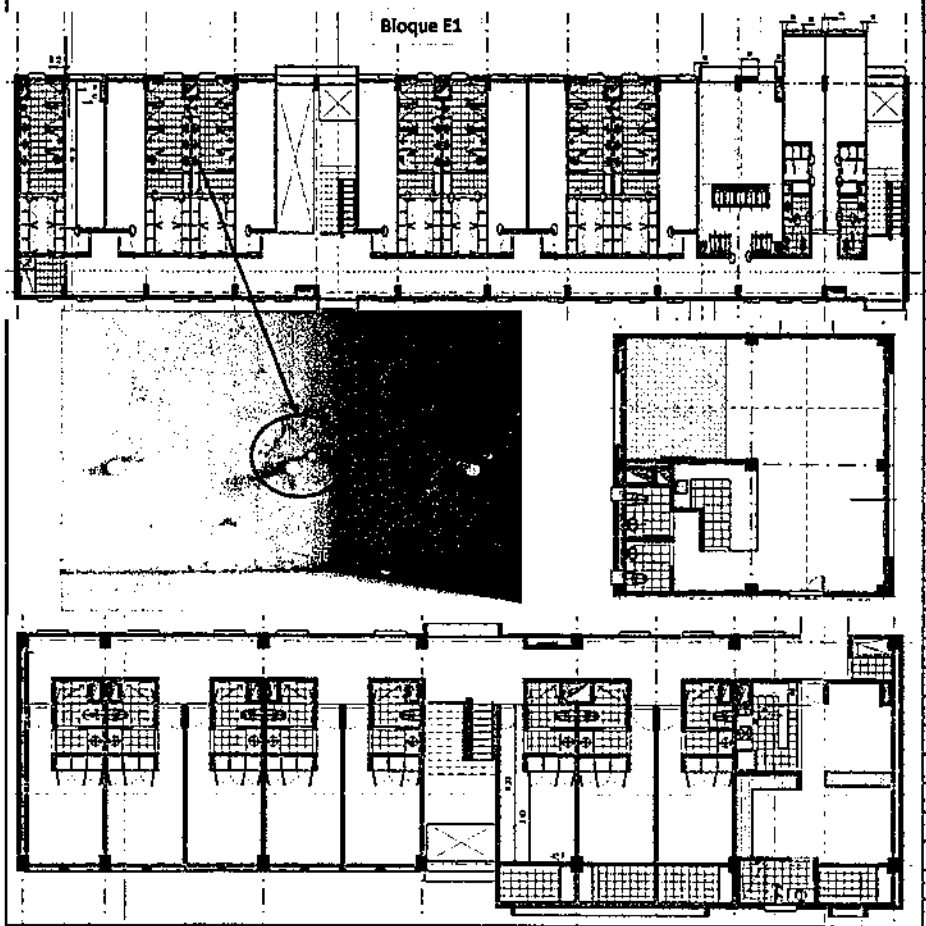
Subtotal	2.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	2.00

Residente de obra: Mat. Profesional 18202-199868CAU	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:	20/03/2022	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:	23	CAPÍTULO: 12	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	ITEM: 12.02.08	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E1- SEGUNDO PISO						
ALOJ 201					3.00	3.00
ALOJ 202					3.00	3.00
ALOJ 203					3.00	3.00
ALOJ 204					3.00	3.00
ALOJ 205					3.00	3.00
ALOJ 206					3.00	3.00
ALOJ 207					3.00	3.00
ALOJ 208					1.00	1.00
ALOJ 209					1.00	1.00
BLOQUE E2- SEGUNDO PISO						
BAÑO MUJERES					1.00	1.00
BAÑO HOMBRES					1.00	1.00
BLOQUE E3- SEGUNDO PISO						
ALOJ 201					1.00	1.00
ALOJ 202					1.00	1.00
ALOJ 203					1.00	1.00
ALOJ 204					1.00	1.00
ALOJ 205					1.00	1.00
ALOJ 206					1.00	1.00
ALOJ 207					1.00	1.00
ALOJ 208					1.00	1.00
ALOJ 209					1.00	1.00

OBSERVACIONES:

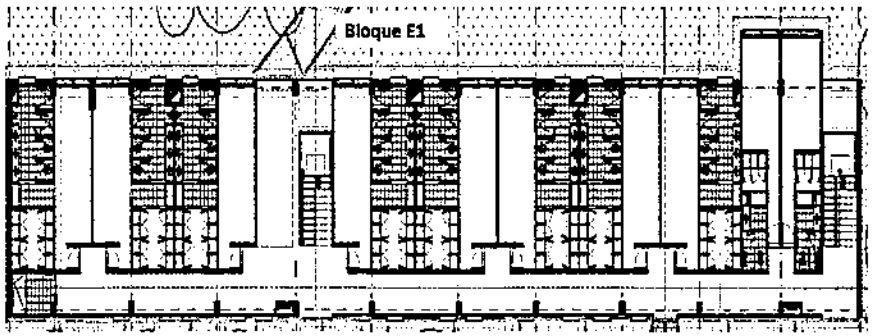
Subtotal	34.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	34.00

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-139869CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría Mat. Profesional

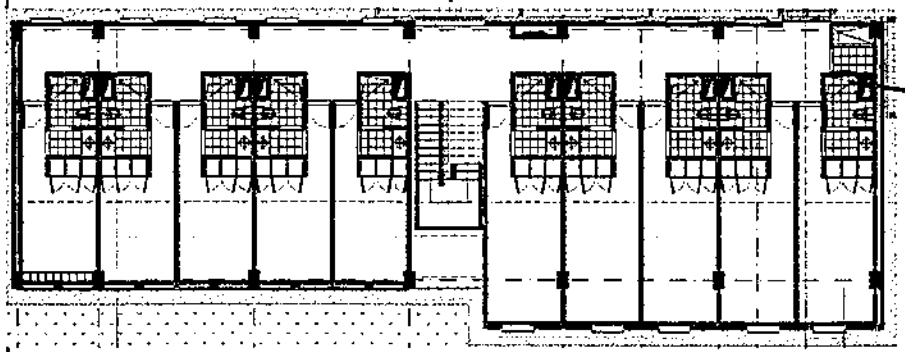
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:	20/03/2022	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:	23	CAPÍTULO: 12	PUNTO DUCHA PARAL DE TECHO 1/2"	ITEM:	12.02.06	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E	

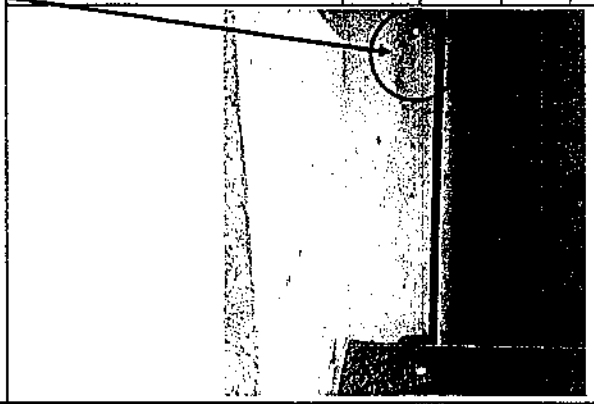
Bloque E1



Bloque E2



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E1- PRIMER PISO						
ALOJ 101					2.00	2.00
ALOJ 102					2.00	2.00
ALOJ 103					2.00	2.00
ALOJ 104					2.00	2.00
ALOJ 105					2.00	2.00
ALOJ 106					2.00	2.00
ALOJ 107					2.00	2.00
ALOJ 108					1.00	1.00
ALOJ 109					1.00	1.00
ALOJ 110					1.00	1.00
ALOJ 111					1.00	1.00
BLOQUE E3- PRIMER PISO						
ALOJ 101					1.00	1.00
ALOJ 102					1.00	1.00
ALOJ 103					1.00	1.00
ALOJ 104					1.00	1.00
ALOJ 105					1.00	1.00
ALOJ 106					1.00	1.00
ALOJ 107					1.00	1.00
ALOJ 108					1.00	1.00
ALOJ 109					1.00	1.00
ALOJ 110					1.00	1.00



OBSERVACIONES:

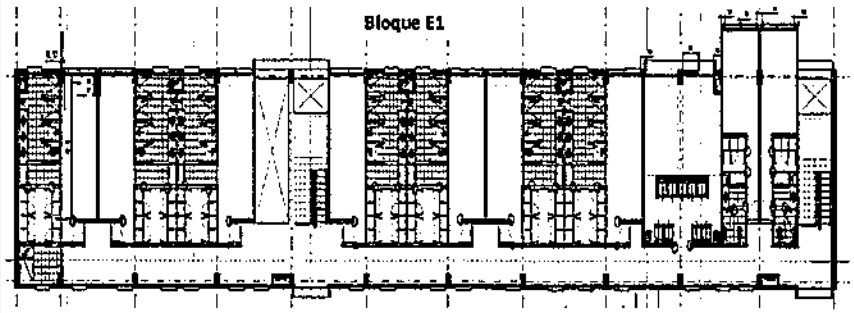
Subtotal	28.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	28.00

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de Interventoría:	Director de Interventoría
Mat. Profesional 192072-168SRCAU	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

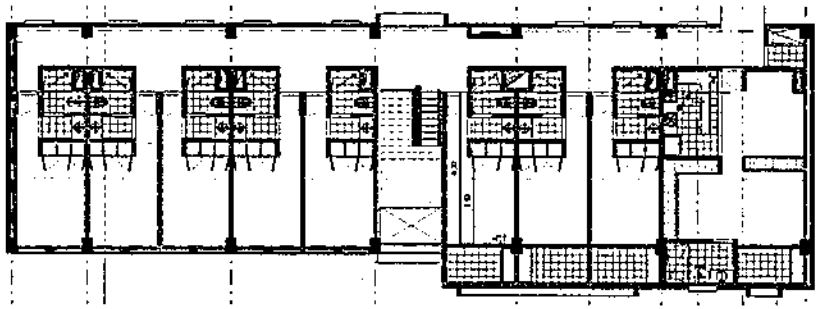
	MIRCAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:	20/03/2022	HOJA No.	2	de 2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C.	901332576-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIRCAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.	830053873-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE:	23	CAPÍTULO: 12 PUNTO DUCHA PARAL DE TECHO 1/2"	ITEM:	12.02.06	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN: ALOJAMIENTOS BLOQUE E

Bloque E1



Bloque E2



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E1- SEGUNDO PISO						
ALOJ 201					2.00	2.00
ALOJ 202					2.00	2.00
ALOJ 203					2.00	2.00
ALOJ 204					2.00	2.00
ALOJ 205					2.00	2.00
ALOJ 206					2.00	2.00
ALOJ 207					2.00	2.00
ALOJ 208					1.00	1.00
ALOJ 209					1.00	1.00
BLOQUE E3- SEGUNDO PISO						
ALOJ 201					1.00	1.00
ALOJ 202					1.00	1.00
ALOJ 203					1.00	1.00
ALOJ 204					1.00	1.00
ALOJ 205					1.00	1.00
ALOJ 206					1.00	1.00
ALOJ 207					1.00	1.00
ALOJ 208					1.00	1.00
ALOJ 209					1.00	1.00

OBSERVACIONES:

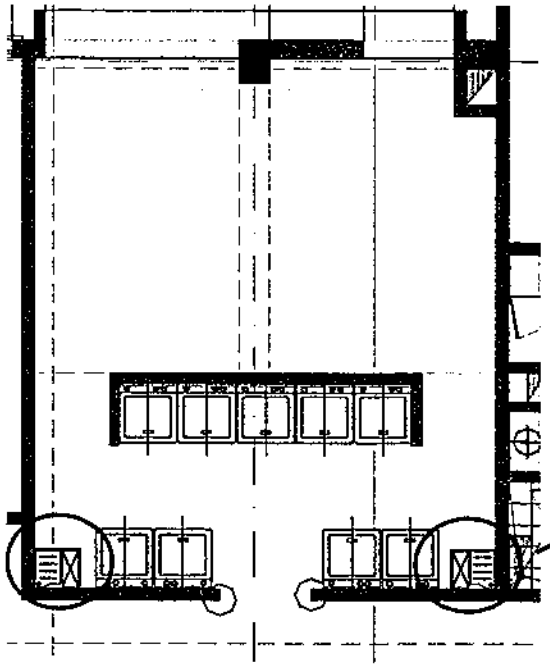
Subtotal	25.00
Vienen	28.00
TOTAL A PAGAR	53.00

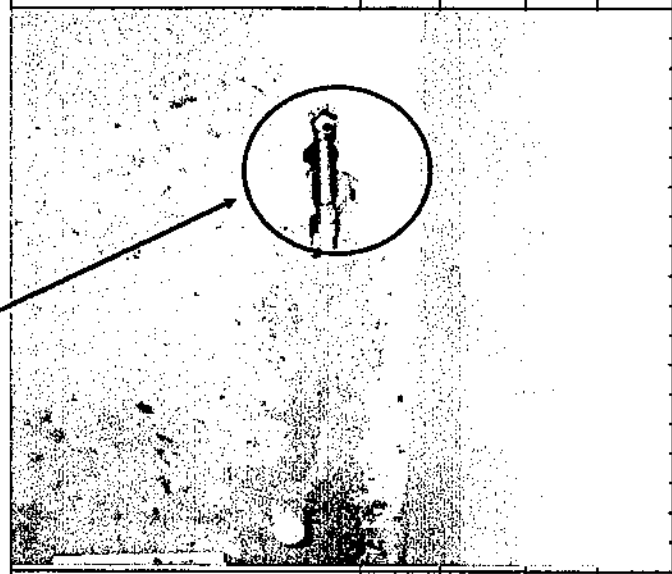
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-192SRCAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional

	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:	20/03/2022	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:	23	CAPÍTULO: 12	PUNTO LAVADERO PARAL DE PISO 1/2"	ITEM:	12.02.07	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

Bloque E1





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E1- SEGUNDO PISO						
CUARTO DE LAVANDERIA					2.00	2.00

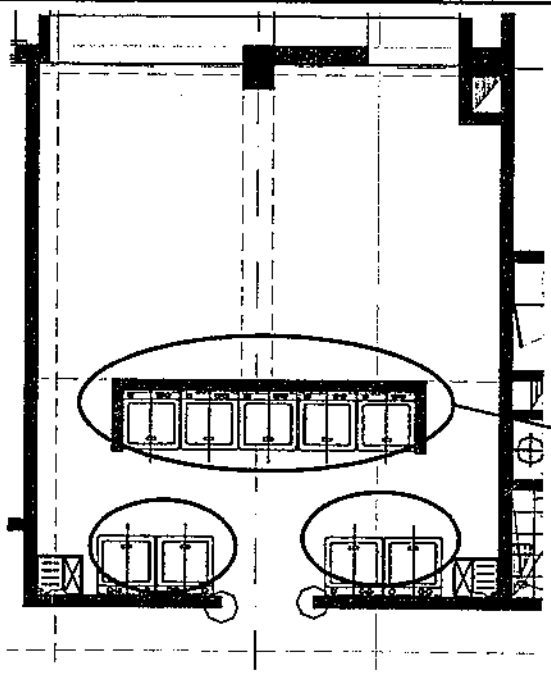
OBSERVACIONES:

Subtotal	2.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	2.00

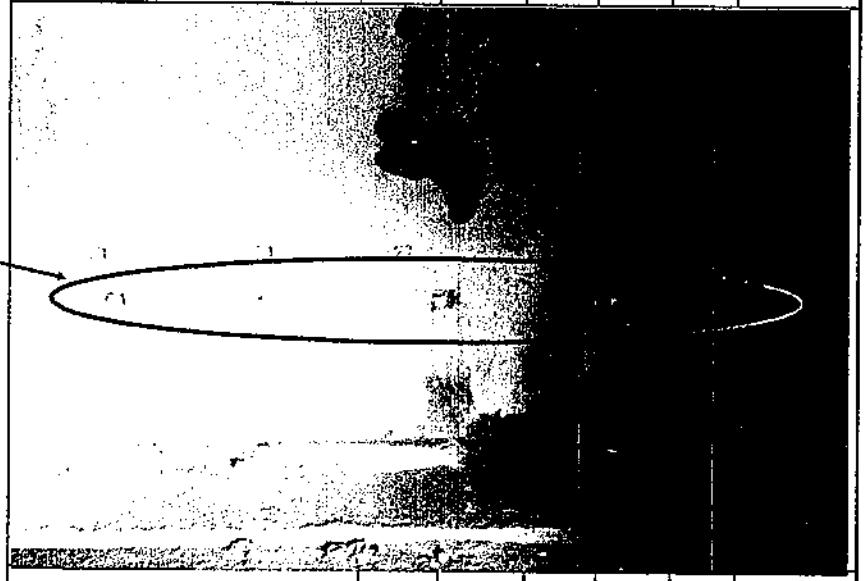
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-199848CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

	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:	20/03/2022	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:	23	CAPÍTULO: 12	PUNTO LAVADORA PARAL DE PISO 1/2"	ITEM:	12.02.08	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Area		
BLOQUE E1- SEGUNDO PISO						
LAVADORAS					9.00	9.00



OBSERVACIONES:

SE PAGA EN CORTE #21= 6.0 UNIDADES. SALDO PENDIENTE POR COBRAR= 3.0 UNIDADES

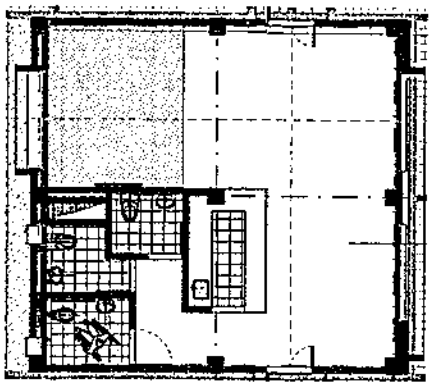
Subtotal	9.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	9.00
PAGAR CORTE #21	6.00

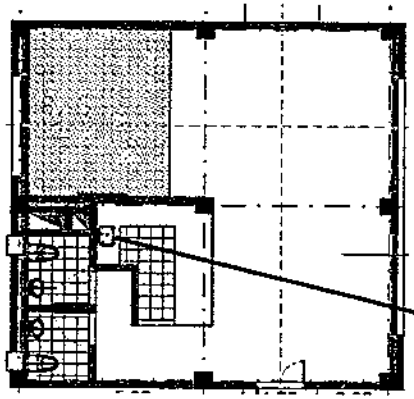
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-[illegible]CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

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

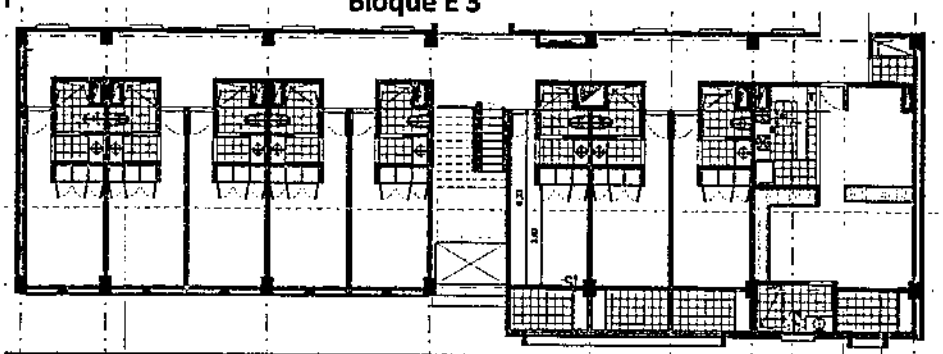
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022	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° 06-6-10138-19	
CORTE:	23	CAPÍTULO: 12	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	ITEM:	12.02.09	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E	

Bloque E2

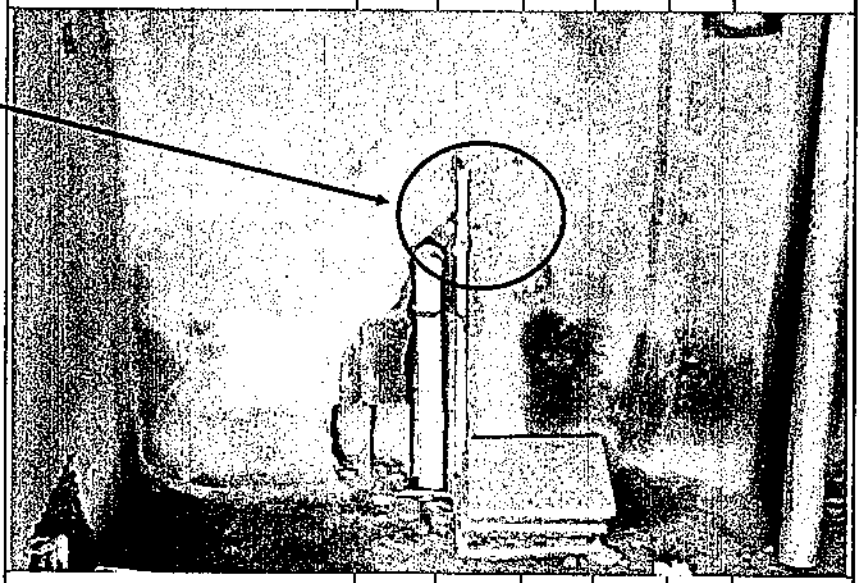




Bloque E 3



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E 2						
PRIMER PISO					1.00	1.00
SEGUNDO PISO					1.00	1.00
BLOQUE E 3						
SEGUNDO PISO					1.00	1.00



OBSERVACIONES:

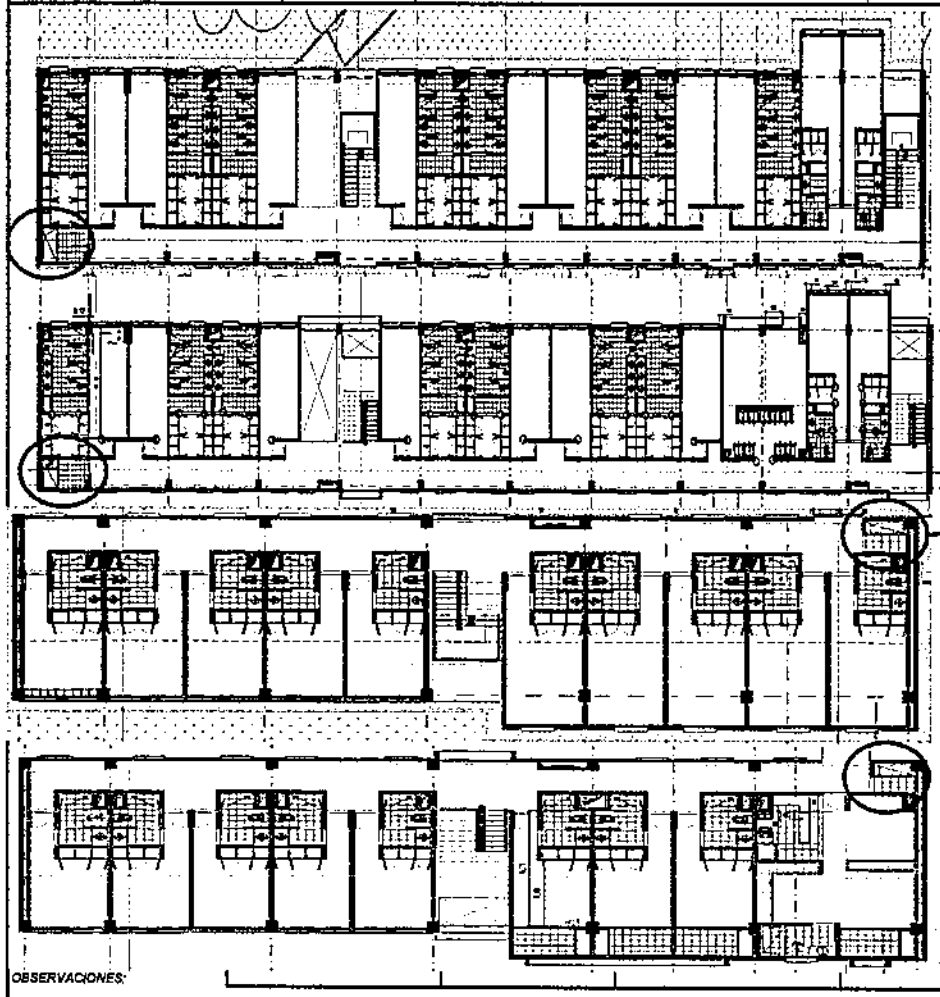
SE PAGA EN CORTE #21= 2.0 UNIDADES. SALDO PENDIENTE POR COBRAR= 1.0 UNIDADES

Subtotal	3.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	3.00
PAGAR CORTE #21	2.00

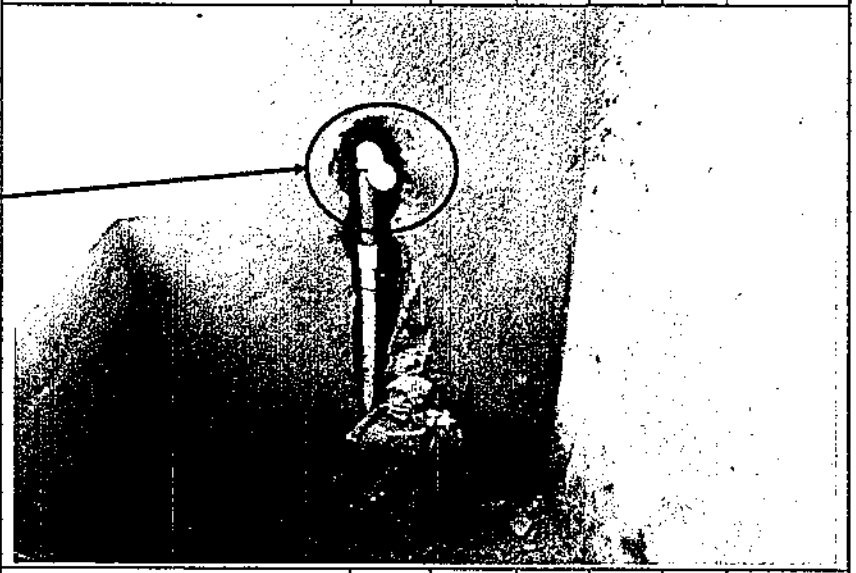
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-192589CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	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:	20/03/2022	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:	23	CAPÍTULO: 12	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	ITEM:	12.02.10	UNIDAD: UN	UBICACIÓN: ALOJAMIENTOS BLOQUE E



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E 1						
PRIMER PISO					1.00	1.00
SEGUNDD PISO					1.00	1.00
BLOQUE E 3						
PRIMER PISO					1.00	1.00
SEGUNDD PISO					1.00	1.00



OBSERVACIONES:

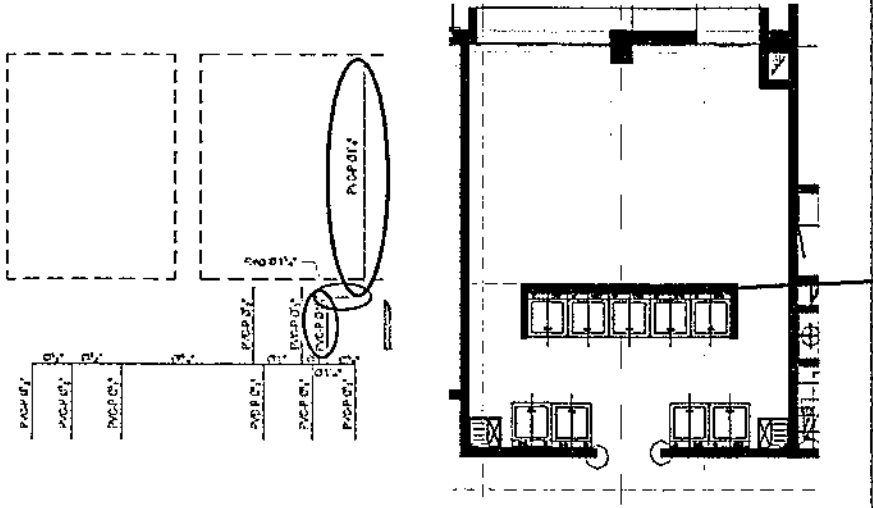
Subtotal	4.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	4.00

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-199899CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría Mat. Profesional

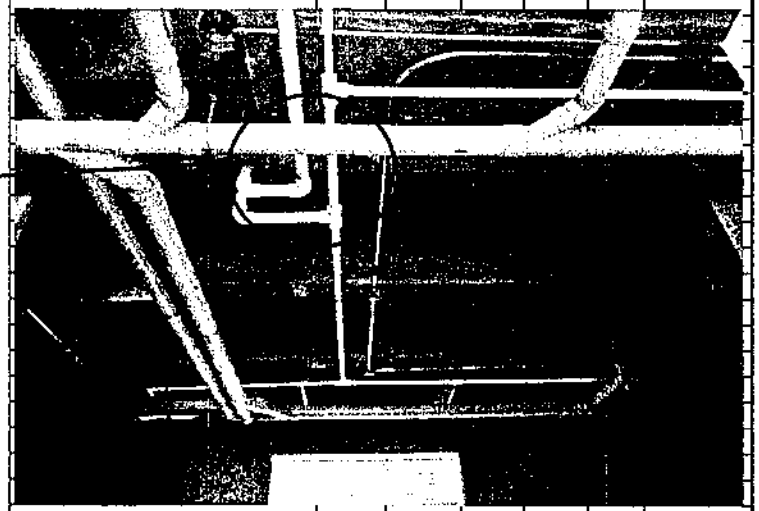
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:	20/03/2022	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:	23	CAPÍTULO: 12	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 4"	ITEM:	12.03.07	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

Bloque E1



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E 1- SEGUNDO PISO						
CUARTO DE LAVANDERIAS			4.30		1.00	4.30
			0.60		1.00	0.60
			1.30		1.00	1.30



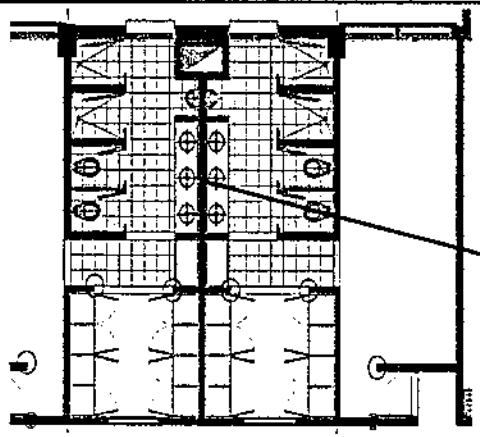
Subtotal	6.20
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	6.20

OBSERVACIONES:

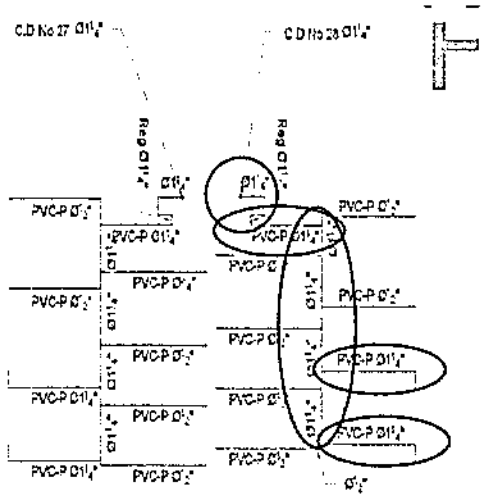
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría Mat. Profesional

	MIROAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCIÓN 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 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:	20/03/2022		HOJA No.	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-6		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		
	23	CAPÍTULO: 12	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 4"	ITEM:	12.03.07	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		



Bloque E1



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E 1- SEGUNDO PISO						
ALOJAMIENTOS 1,2,3 ,4,5,6 Y 7		2.30			7.00	16.10
		3.00			7.00	21.00
		1.50			7.00	10.50
		1.50			7.00	10.50



OBSERVACIONES:

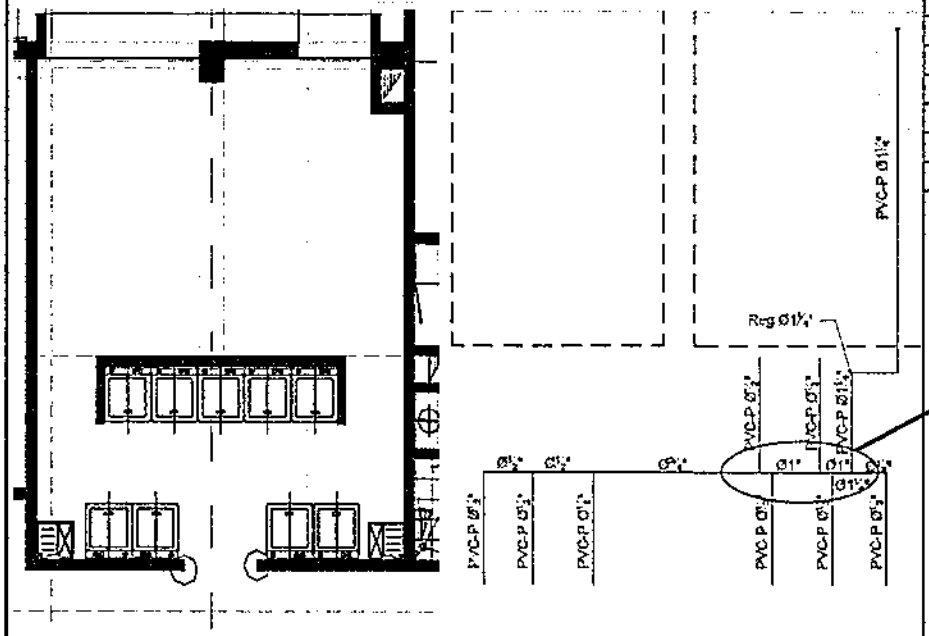
Subtotal	58.10
Vienen	6.20
TOTAL A PAGAR	64.30

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

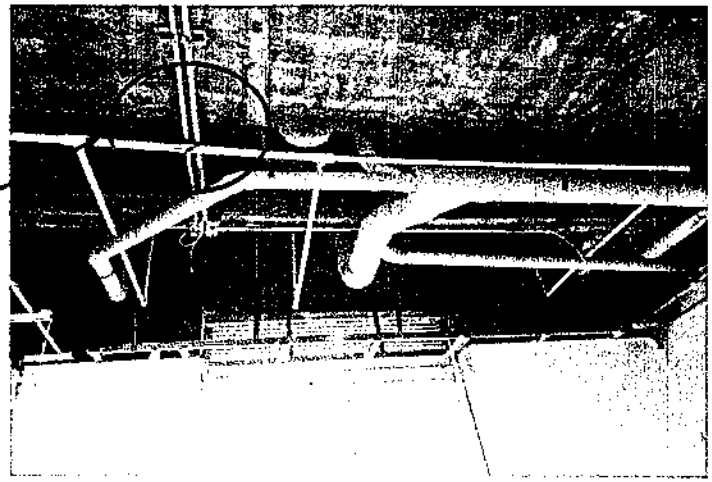
	MIROAL INGENIERIA SAS	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: VERSIÓN 03	22/11/2019 CÓDIGO FOR-101

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:	20/03/2022	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:	23	CAPÍTULO: 12	TUBERIA RDE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ITEM:	12.03.08	UNIDAD: ML	UBICACIÓN: ALOJAMIENTOS BLOQUE E

Bloque E1



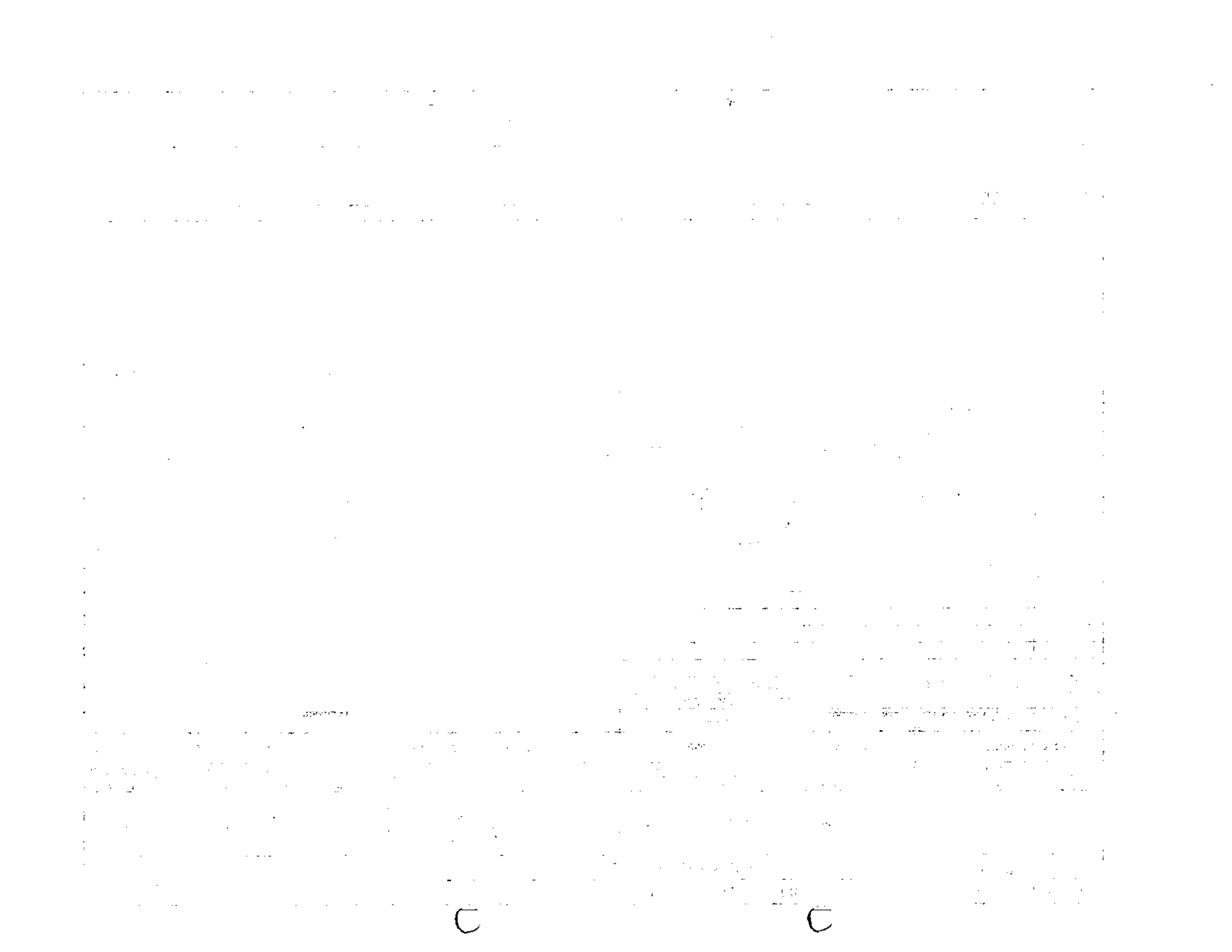
Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E 1- SEGUNDO PISO						
CUARTO DE LAVANDERIAS			2.30		1.00	2.30



OBSERVACIONES:

Subtotal	2.30
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	2.30

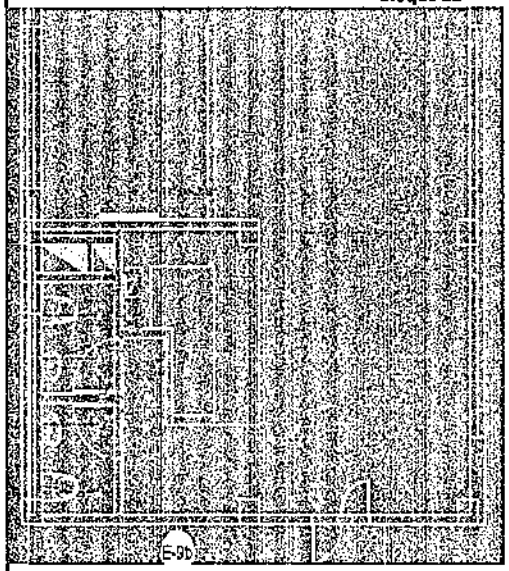
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

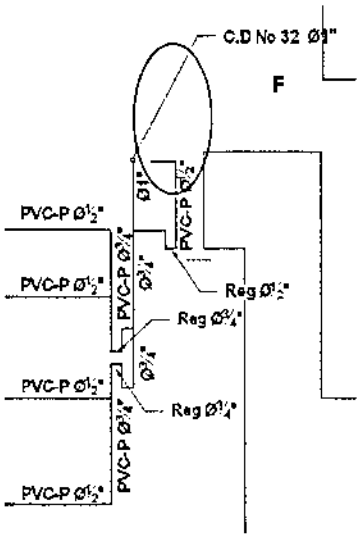


	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA 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:	20/03/2022	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:	23	CAPÍTULO: 12	TUBERIA RDE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ITEM:	12.03.08	UNIDAD: ML	UBICACIÓN: ALOJAMIENTOS BLOQUE E

Bloque E1





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E 2- SEGUNDO PISO						
COCINETA			3.88		1.00	3.88

OBSERVACIONES:

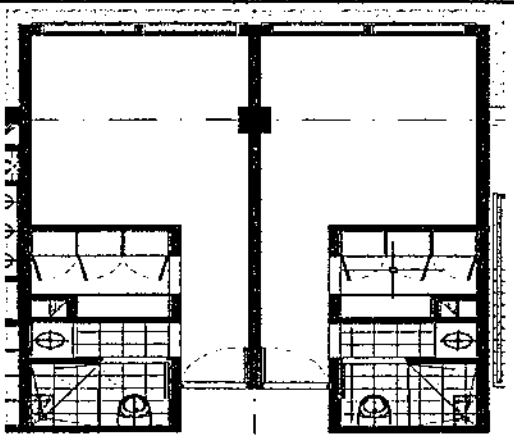
Subtotal	3.88
Vienen	2.30
TOTAL A PAGAR	6.18

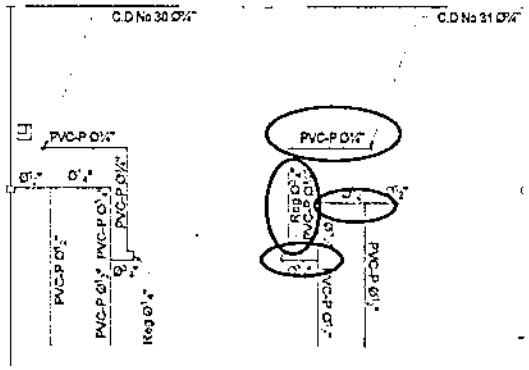
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional

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

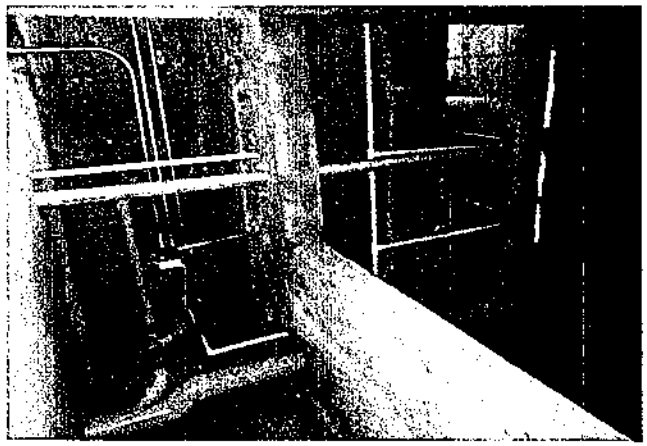
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	1	de	4
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:	23	CAPÍTULO: 12	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ITEM:	12.03.09	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

Bloque E1





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E 1- SEGUNDO PISO						
ALOJAMIENTO 8 Y 9			1.20		2.00	2.40
			2.95		2.00	5.90
			1.40		2.00	2.80
			1.20		2.00	2.40



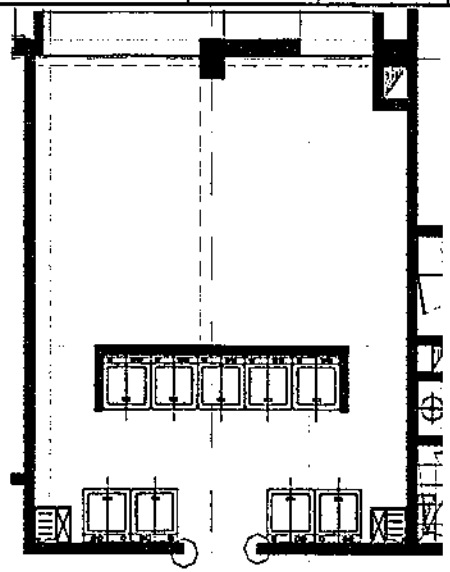
OBSERVACIONES:

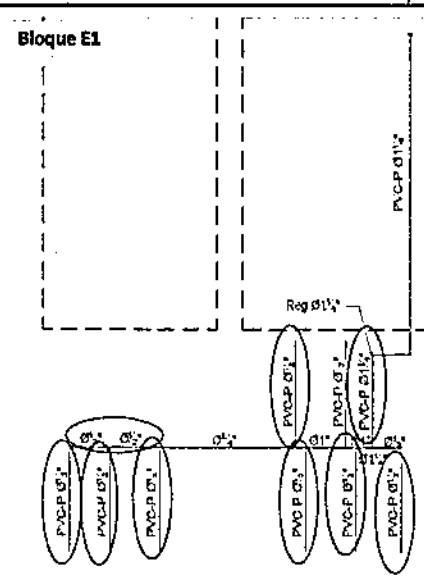
Subtotal	13.50
Viener	0.00
TOTAL A PAGAR	13.50

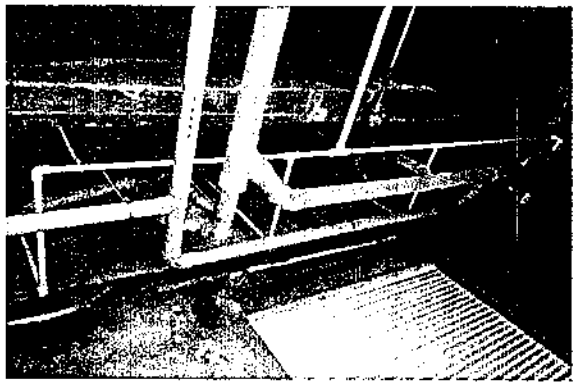
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional
19202-198868CAUC			

	MIROAL INGENIERIA SAS	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCIÓN 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:	20/03/2022	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:	23	CAPÍTULO: 12	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ITEM:	12.03.09	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E





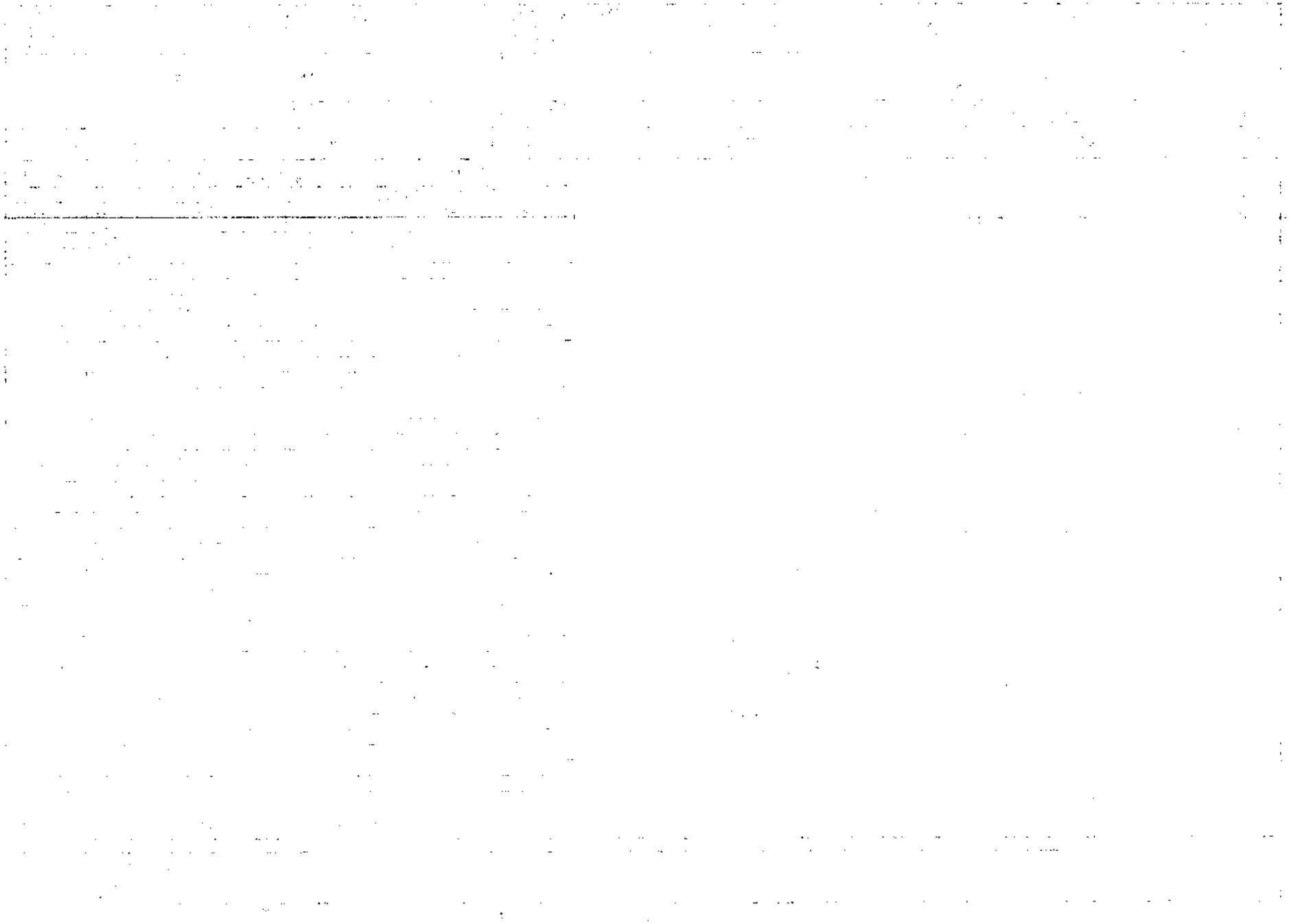


Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E 1- SEGUNDO PISO						
CUARTO DE LAVANDERIA			1.30		6.00	7.80
			1.40		1.00	1.40
			0.45		1.00	0.45

OBSERVACIONES:

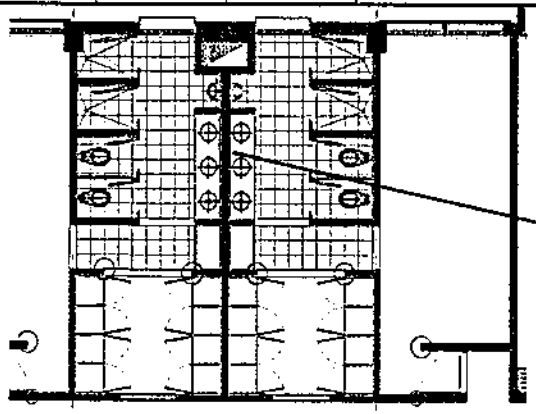
Subtotal	9.65
Vienen	13.50
TOTAL A PAGAR	23.15

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional
19202-198866CAU			

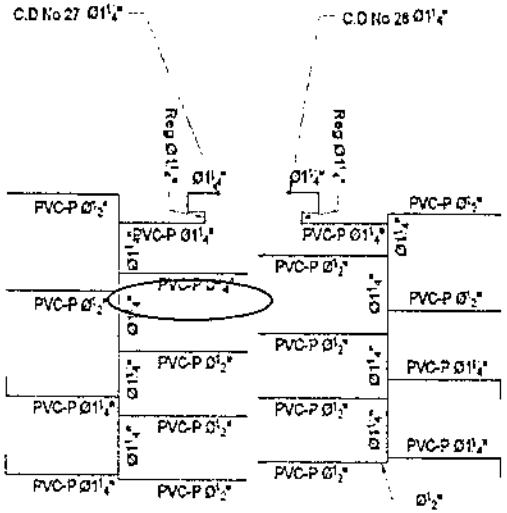


	MIROAL INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

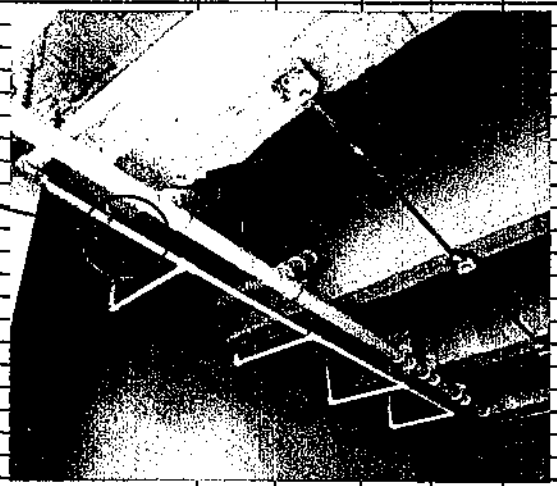
PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022	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° 06-8-10138-19		
	23	CAPÍTULO: 12	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ITEM:	12.03.09	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		



Bloque E1



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E 1- SEGUNDO PISO						
ALOJAMIENTOS 1,2,3 ,4,5,6 Y 7		1.80			7.00	12.60



OBSERVACIONES:

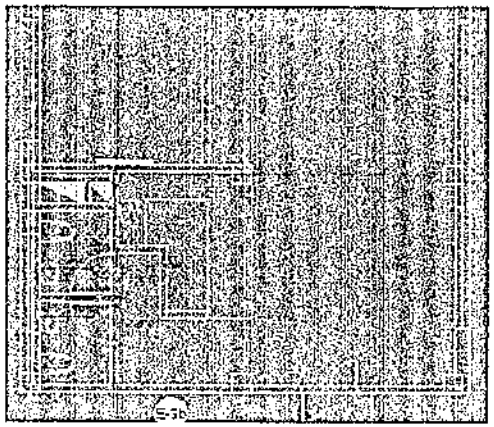
Subtotal	12.60
Vienen	23.15
TOTAL A PAGAR	35.75

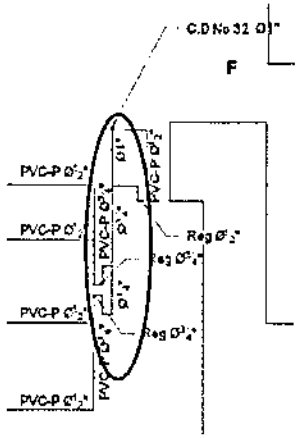
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-198856	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN 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:	20/03/2022	HOJA No.	4 de 4	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES COP 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	
	23	CAPÍTULO: 12 TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ITEM:	12.03.09	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E

Bloque E2





Descripción	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E 2- SEGUNDO PISO						
CASINO- COSINETA			1.60		1.00	1.60

OBSERVACIONES:

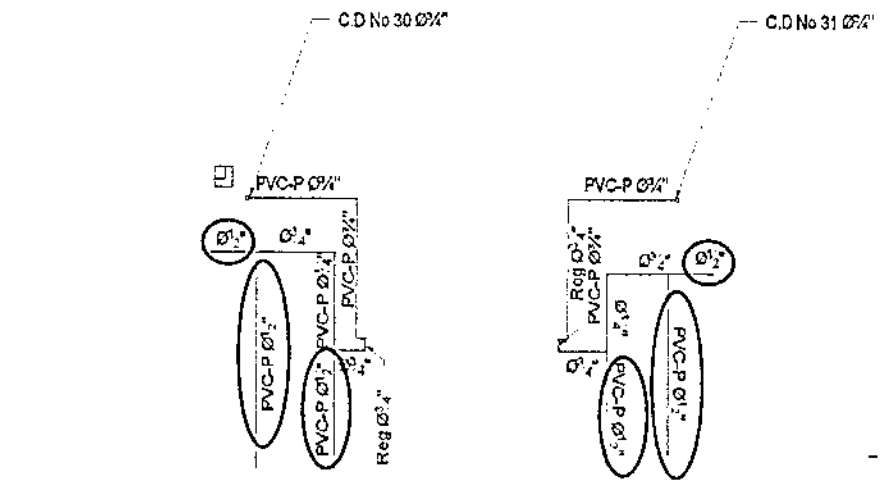
Subtotal	1.60
Vienen	35.75
TOTAL A PAGAR	37.35

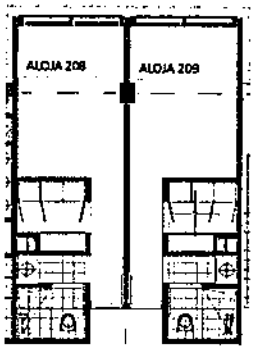
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-159885CALI	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría Mat. Profesional

	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 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:	20/03/2022	HOJA No.	1	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:	23	CAPÍTULO: 12	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ITEM:	12.03.10	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E

Bloque E1





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E 1- SEGUNDO PISO						
ALOJAMIENTO 208 Y 209			0.55		2.00	1.10
			1.95		2.00	3.90
			1.15		2.00	2.30

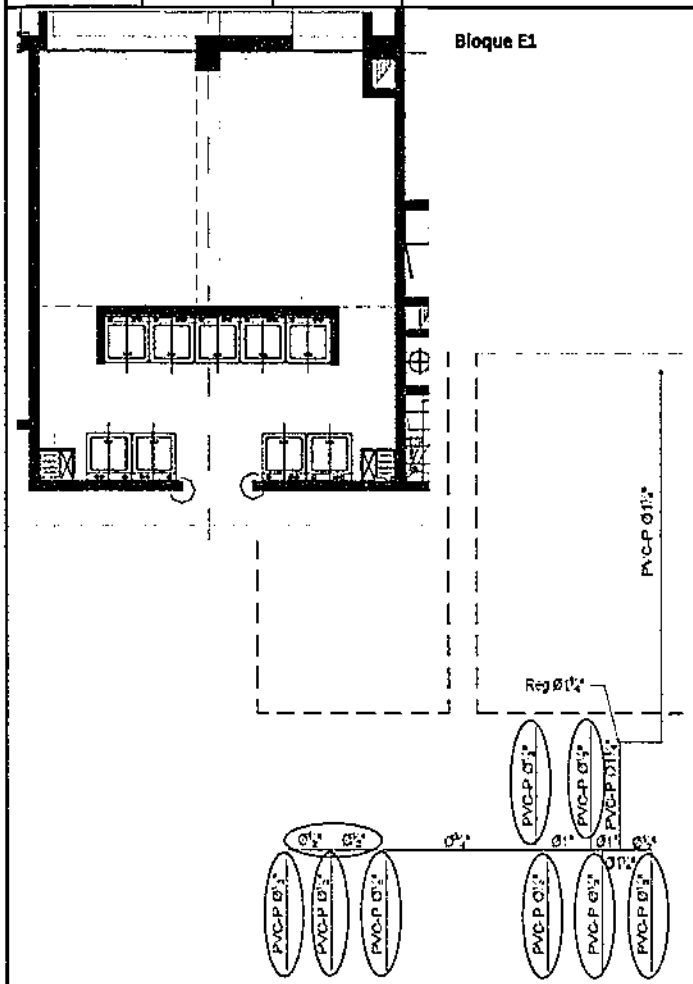
OBSERVACIONES:

Subtotal	7.30
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	7.30

Residente de obra: Mat. Profesional 19202-195859CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría: Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA	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 B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PARABOMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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:	23	CAPÍTULO: 12	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ITEM:	12.03.10	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E 1- SEGUNDO PISO						
CUARTO DE LAVANDERIA			1.30		6.00	7.80
			1.40		1.00	1.40
			0.45		1.00	0.45

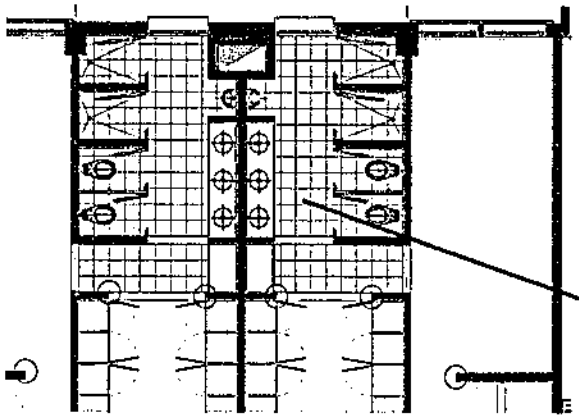
OBSERVACIONES:

Subtotal	9.65
Vienen	7.30
TOTAL A PAGAR	16.95

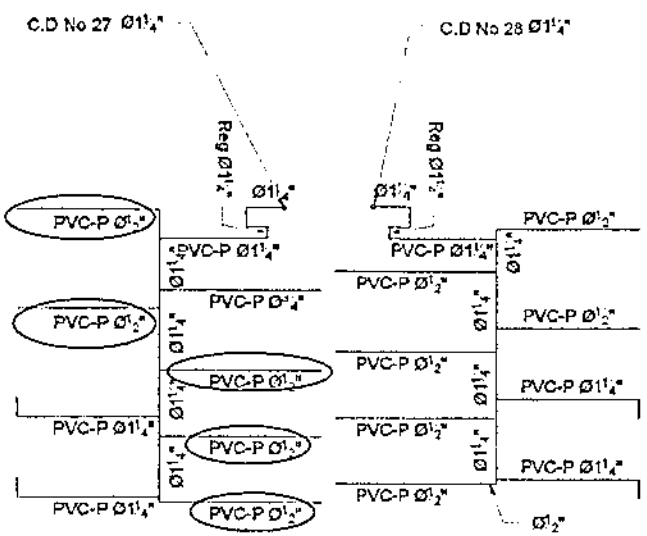
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de Interventoria	Director de Interventoria
Mat. Profesional 19202-193669CAU	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

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

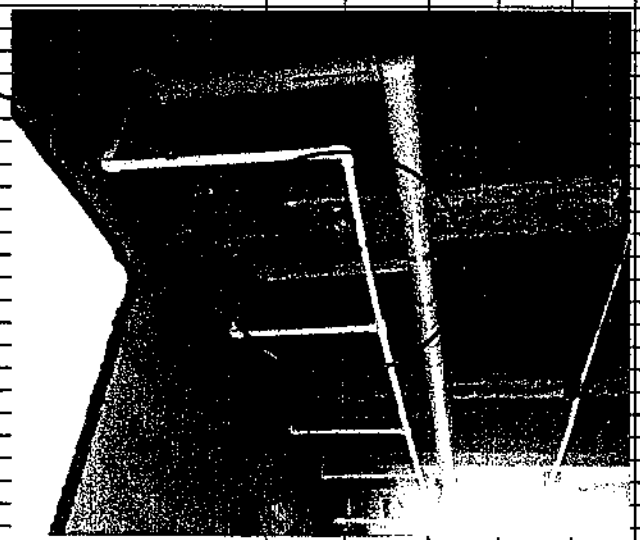
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022	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° 06-6-10138-19	
CORTE:	23	CAPÍTULO: 12	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ITEM:	12.03.10	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E	



Bloque E1



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E 1- SEGUNDO PISO						
ALOJAMIENTOS 1,2,3 ,4,5,6 Y 7		1.40			7.00	9.80
		1.40			7.00	9.80
		1.85			7.00	11.55
		1.85			7.00	11.55
		1.65			7.00	11.55



OBSERVACIONES:

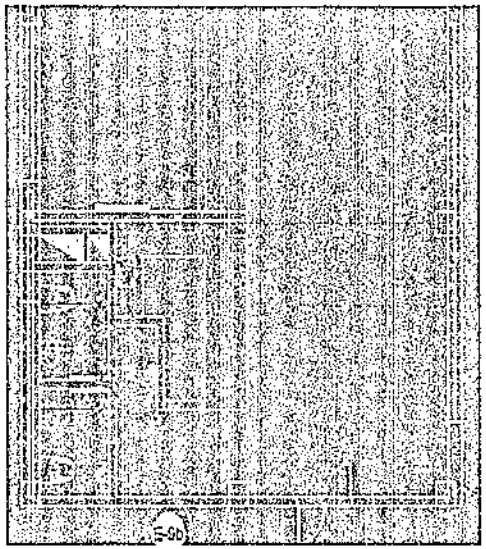
Subtotal	54.25
Vienen	16.95
TOTAL A PAGAR	71.20

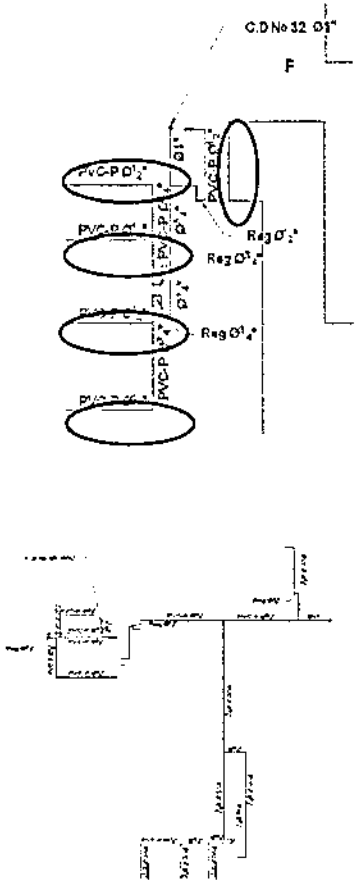
Residente de obra: Mat. Profesional 19207-199863	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional

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

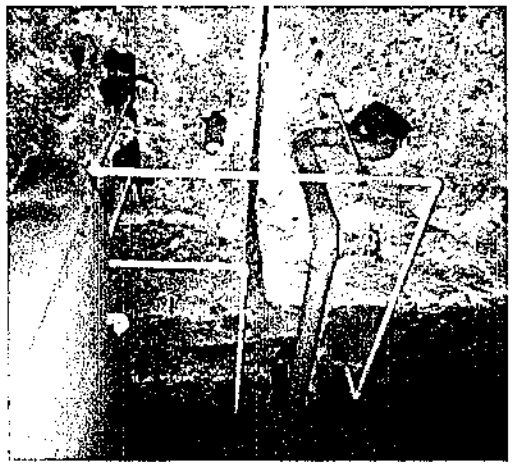
PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	4	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° 06-8-10138-19		
CORTE:	23	CAPÍTULO: 12	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ITEM:	12.03.10	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

Bloque E2





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E 2- SEGUNDO PISO						
CASINO- BAÑOS			1.10		4.00	4.40
CASINO- COSINETA			1.80		1.00	1.80



OBSERVACIONES:

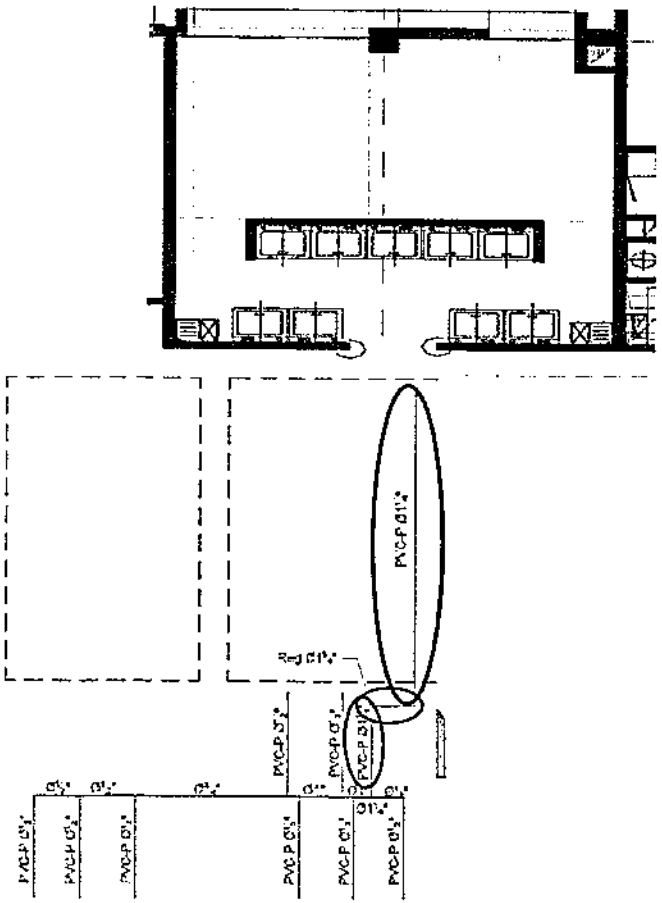
Subtotal	6.20
Vienen	71.20
TOTAL A PAGAR	77.40

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

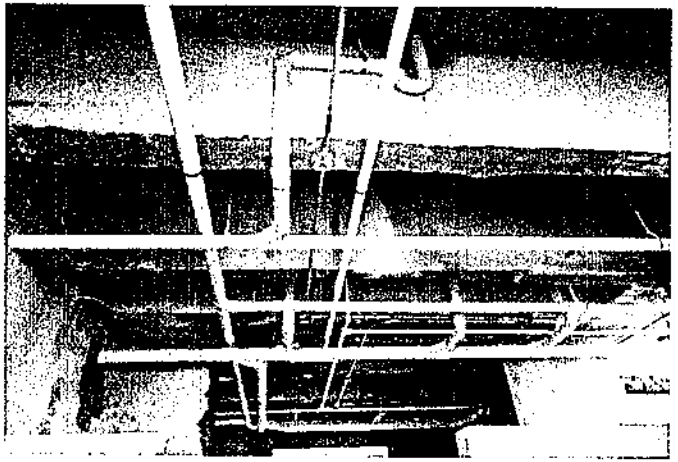
MIROAL INGENIERIA INTEGRADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:	20/03/2022	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:	23	CAPÍTULO: 12	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	ITEM:	12.03.17	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E

Bloque E1



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Area		
BLOQUE E 1 SEGUNDO PISO						
CUARTO DE LAVANDERI A						
CODOS					4.00	4.00



OBSERVACIONES:

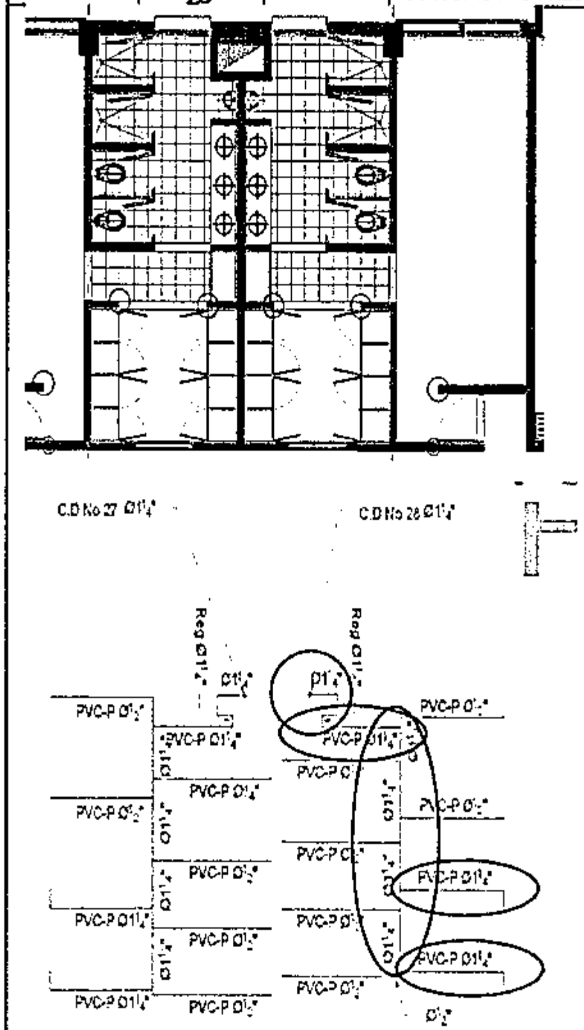
Subtotal	4.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	4.00

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoría:	Director de interventoría
Mat. Profesional 19202-199663CAU	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

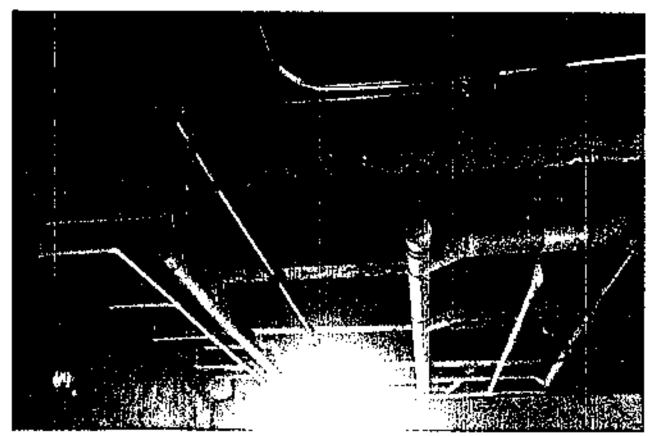
CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
	MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:	20/03/2022	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: 23	CAPÍTULO: 12 — ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	ITEM:	12.03.09	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E	

Bloque E1



Descripcion	Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E 1- SEGUNDO PISO						
ALOJAMIENTOS 1,2,3 ,4,5,6 Y 7						
CODOS					9.00	9.00
TES					3.00	3.00

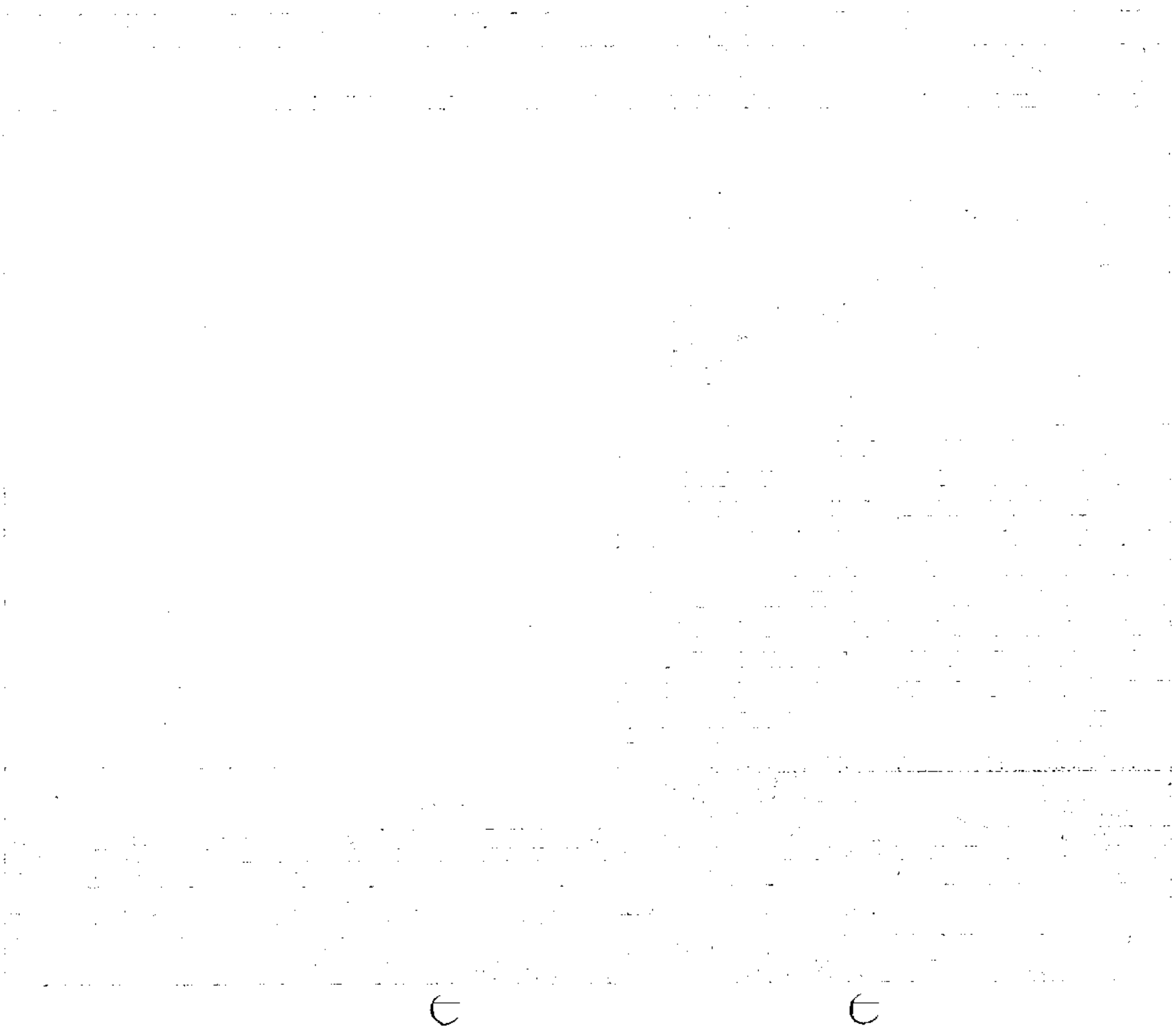


OBSERVACIONES:

Subtotal	12.00
Vienen	4.00
TOTAL A PAGAR	16.00

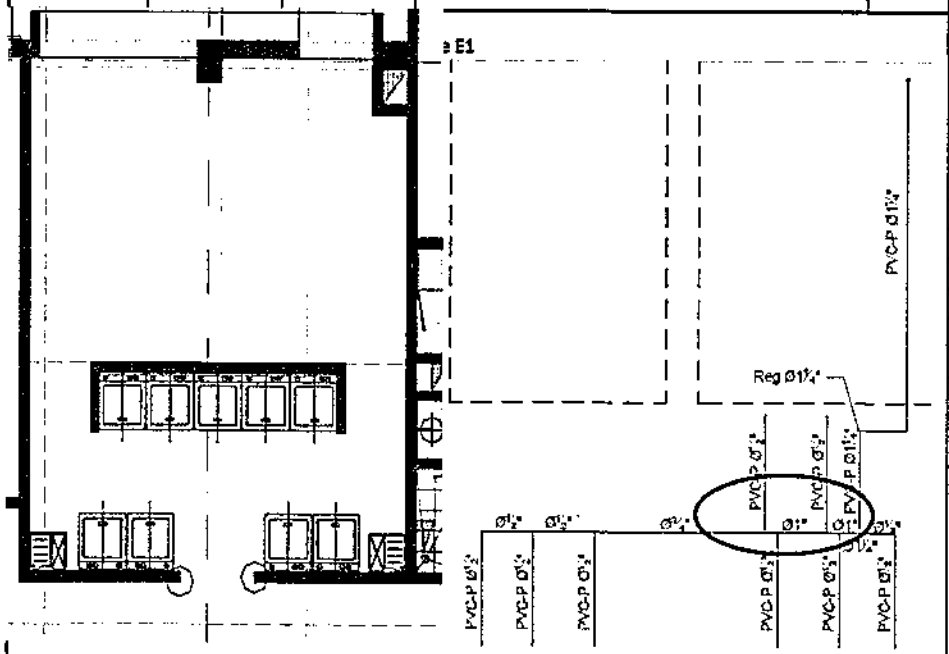
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-199MRCAU — Director de obra: Mat. Profesional — Residente de Interventoria: Mat. Profesional — Director de Interventoria Mat. Profesional

41

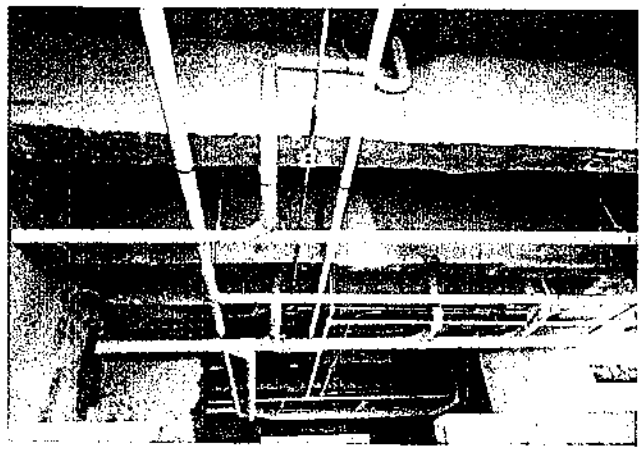


	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:	20/03/2022	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:	23	CAPÍTULO: 12	ACCESORIO PVC PRESION 1"	ITEM: 12.03.16	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E -1 SEGUNDO PISO						
CUARTO DE LAVANDERIA						
CODOS					4.00	4.00
TEES					2.00	2.00



OBSERVACIONES:

Subtotal	6.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	6.00

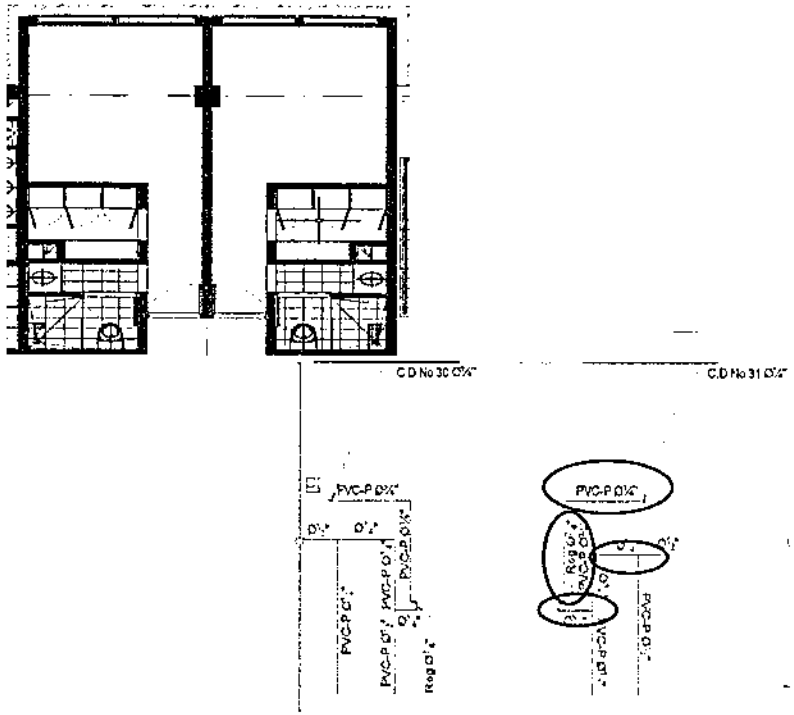
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

42

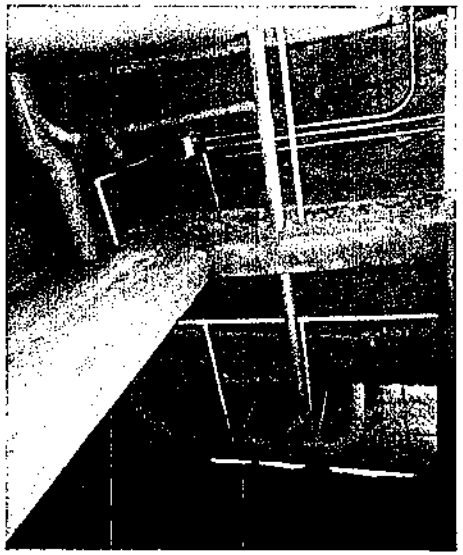
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:	20/03/2022		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:	23	CAPÍTULO: 12	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	ITEM:	12.03.19	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

Bloque E1



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	UND	Cant	Medida Total
BLOQUE E 1- SEGUNDO PISO						
ALOJAMIENTO 8 Y 9						
CODOS				8.00	2.00	16.00
TEES				4.00	2.00	8.00



OBSERVACIONES:

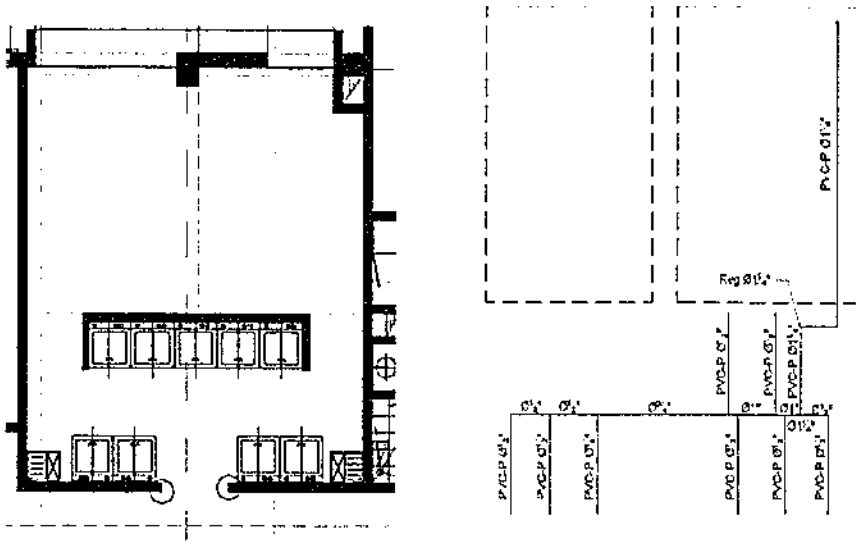
Subtotal	24.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	24.00

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

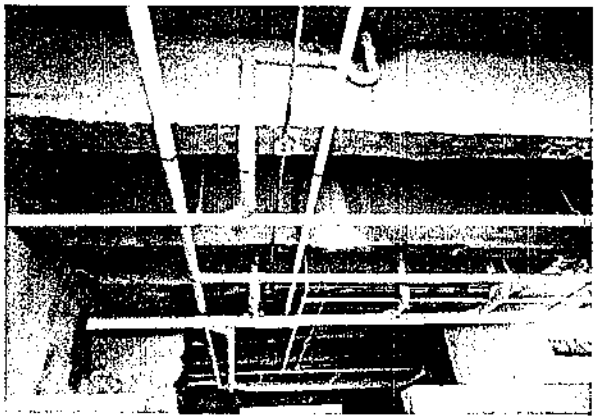
	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:	20/03/2022	HOJA No.	2	de	5
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:	23	CAPÍTULO: 12	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	ITEM:	12.03.09	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

Bloque E1



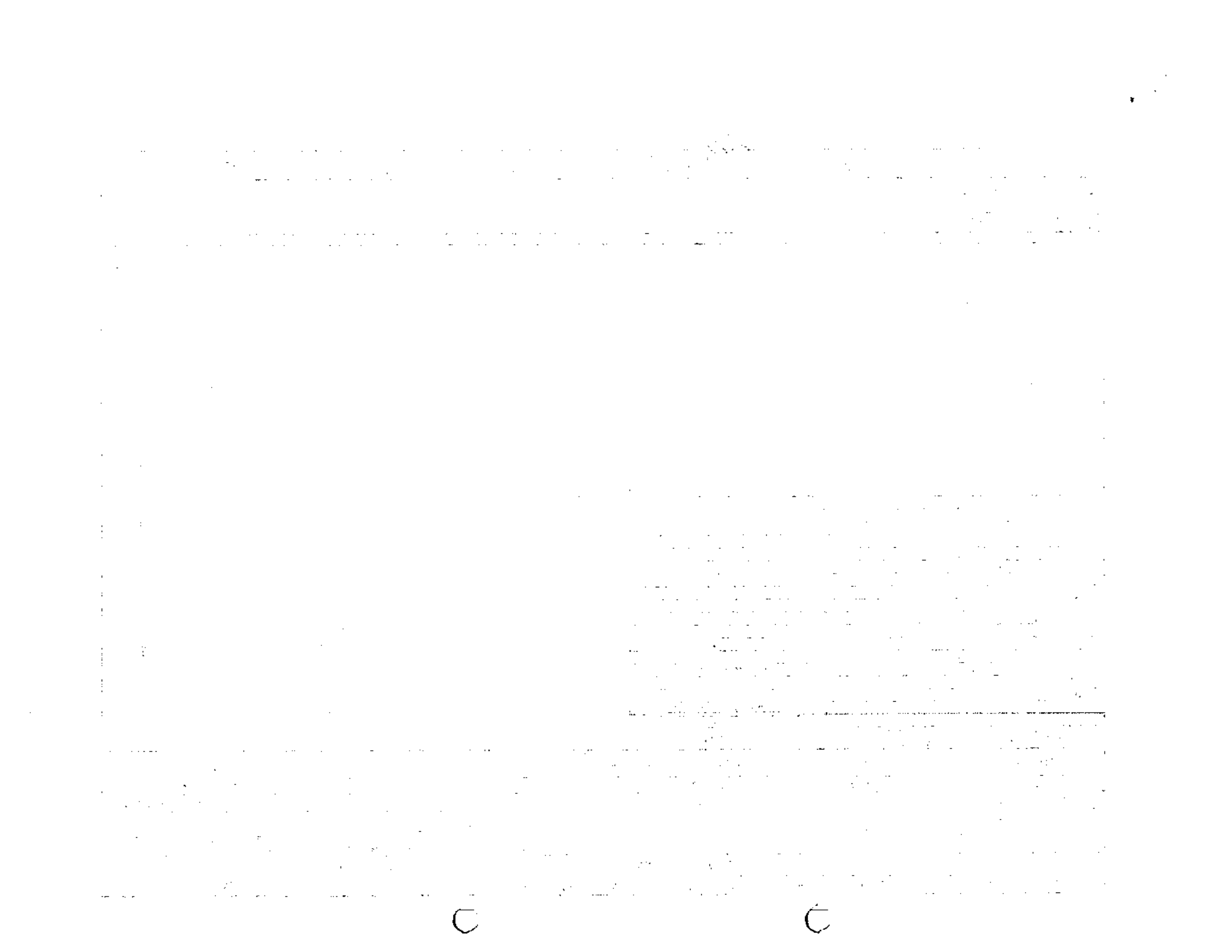
Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	UND	Cant	Medida Total
BLOQUE E 1- SEGUNDO PISO						
CUARTO DE LAVANDERIA						
CODOS				6.00	1.00	6.00
TESS				4.00	1.00	4.00
ADAPTADORES				2.00	1.00	2.00



OBSERVACIONES:

Subtotal	12.00
Vianan	24.00
TOTAL A PAGAR	36.00

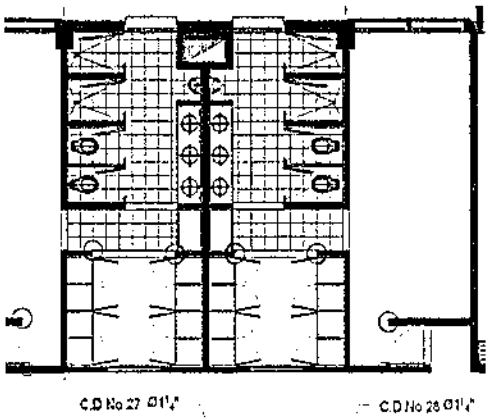
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de interventoria
Mat. Profesional 19202-[illegible]	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

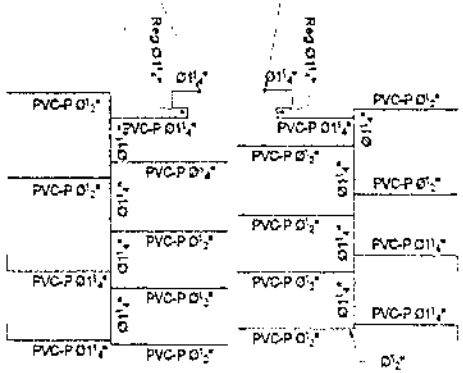


	MIROAL INGENIERIA EMPRESARIAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 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:	20/03/2022	HOJA No.	3	de	6
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332579-8	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:	23	CAPÍTULO: 12	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	ITEM:	12.03.39	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

Bloque E1





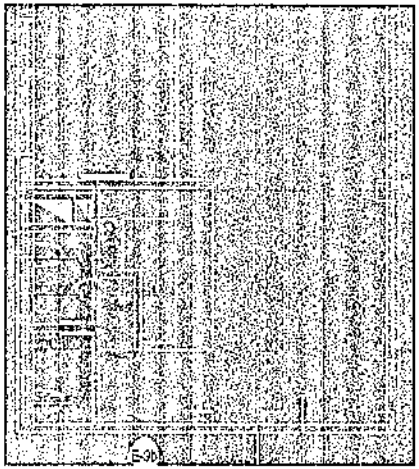
Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	UND	Cant	Medida Total
BLOQUE E 1- SEGUNDO PISO						
ALOJAMIENTOS 1,2,3 ,4,5,6 Y 7						
CODOS				2.00	7.00	14.00
TESS				2.00	7.00	14.00

OBSERVACIONES:

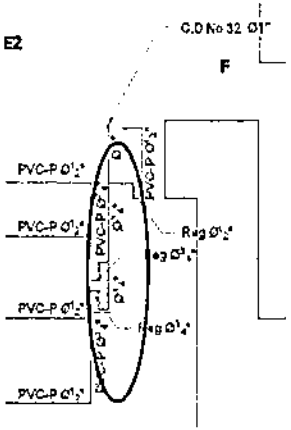
Subtotal	28.00
Vienen	36.00
TOTAL A PAGAR	64.00

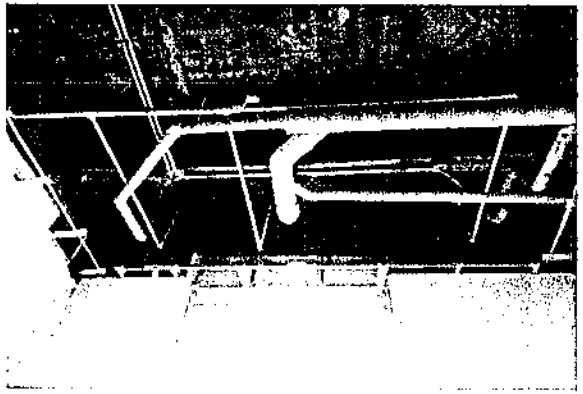
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-19	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	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:	20/03/2022	HOJA No.	4	de	5	
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:	23	CAPÍTULO: 12	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	ITEM:	12.03.19	UNIDAD: UND	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E			



Bloque E2





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	UND	Cant	Medida Total
BLOQUE E 2- SEGUNDO PISO						
CASINO- COSINETA				9.00	1.00	9.00
BLOQUE E 3- SEGUNDO PISO						
BAÑO COMANDANTE				21.00	1.00	21.00
BAÑOS HABITACIONES 1-8				4.00	8.00	32.00
PROLONGACION TUB DUCTO SUBE PARA LAS HABITACIONES				1.00	10.00	10.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	72.00
Vienen	64.00
TOTAL A PAGAR	136.00

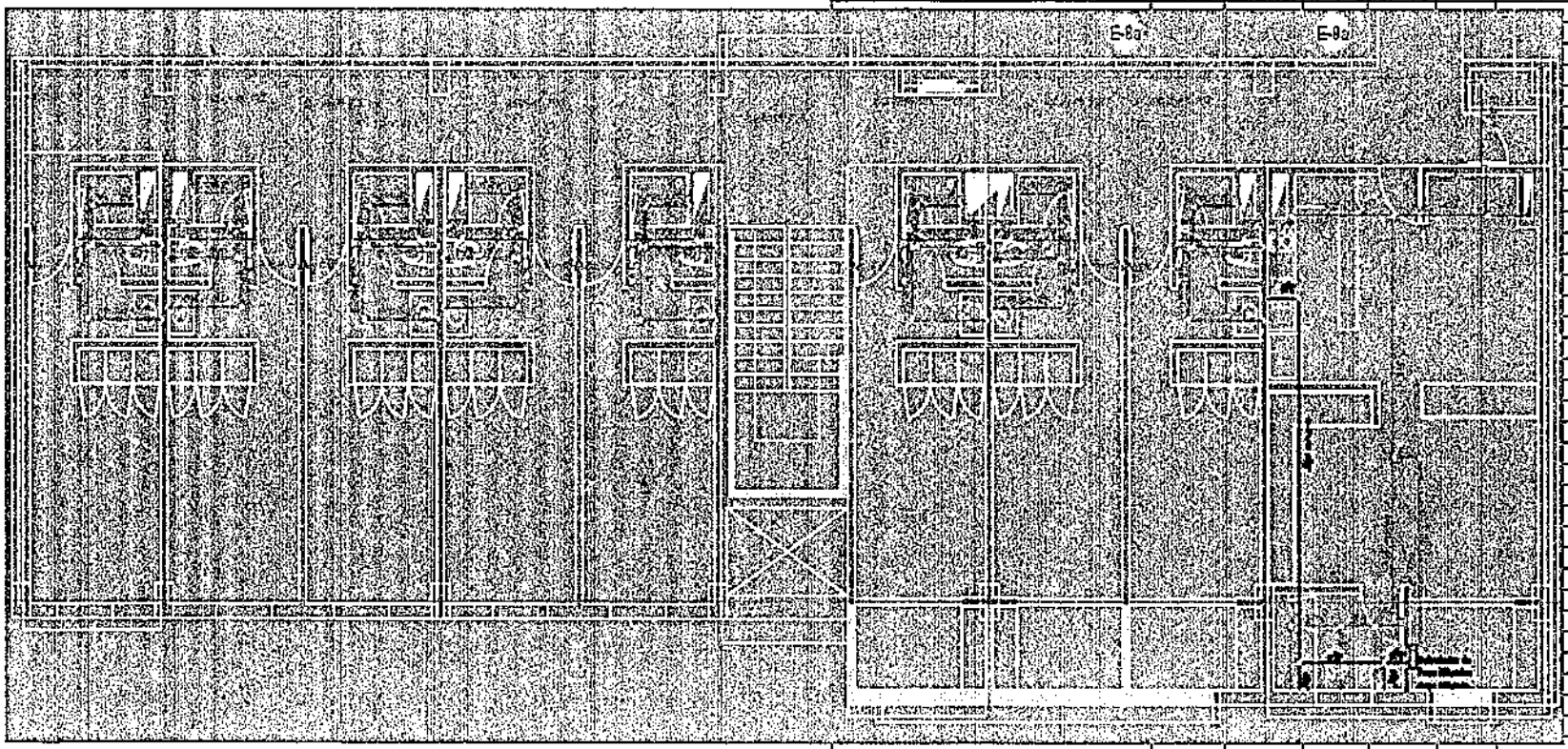
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-199999CAUC	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA EMPRESARIALIZADA	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:	20/03/2022	HOJA No.	5	de	5
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:	23	CAPÍTULO: 12	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ITEM:	12.03.09	UNIDAD: UND	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

Bloque E3

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Area		
BLOQUE E 3- SEGUNDO PISO						



OBSERVACIONES:

SE PAGA EN CORTE #21= 57 UNIDADES. SALDO PENDIENTE POR COBRAR= 79.0 UNIDADES

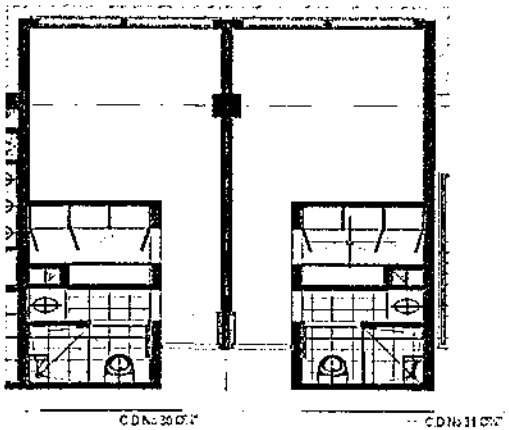
Subtotal	0.00
Vienen	136.00
TOTAL A PAGAR	136.00
PAGAR CORTE #21	57.00

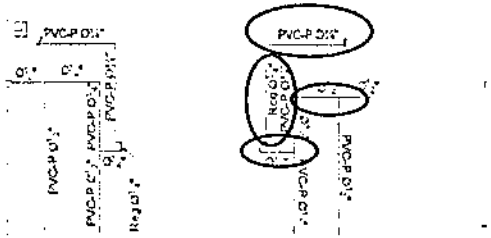
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

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

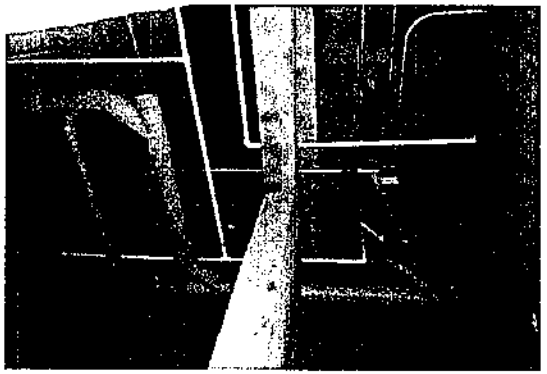
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	1 de 6
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10138-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-6-10138-19
CORTE:	23	CAPÍTULO: 12	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	ITEM:	12.03.20	UNIDAD: UN	UBICACIÓN: ALOJAMIENTOS BLOQUE E

Bloque E1





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	UND	Cant	Medida Total
BLOQUE E 1- SEGUNDO PISO						
ALOJAMIENTO 208 Y 209						
CODOS				4.00	2.00	8.00
TESS				2.00	2.00	4.00



OBSERVACIONES:

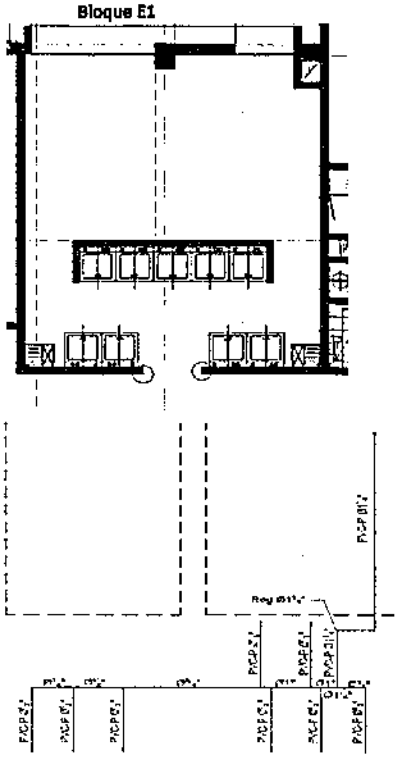
Subtotal	12.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	12.00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional
19202-199658 CAU			

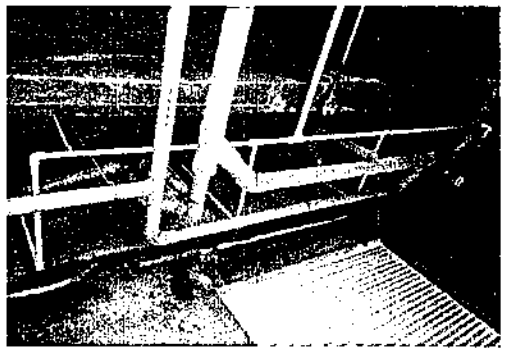
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:	20/03/2022	HOJA No.	2	de 6
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:	23	CAPÍTULO: 12 ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	ITEM:	12.03.20	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E

Bloque E1



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E 1- SEGUNDO PISO						
CUARTO DE LAVANDERIA						
CODOS				6.00	1.00	6.00
TESS				4.00	1.00	4.00



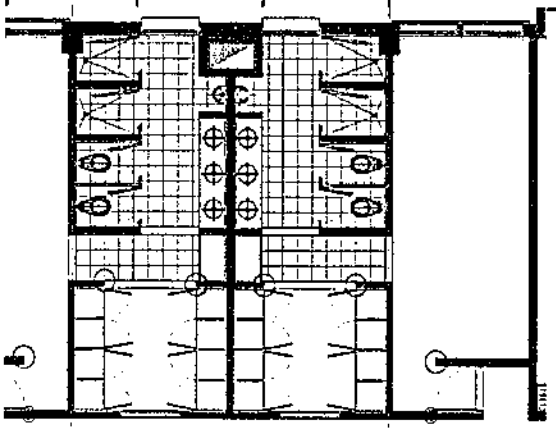
OBSERVACIONES:

Subtotal	10.00
Vienen	12.00
TOTAL A PAGAR	22.00

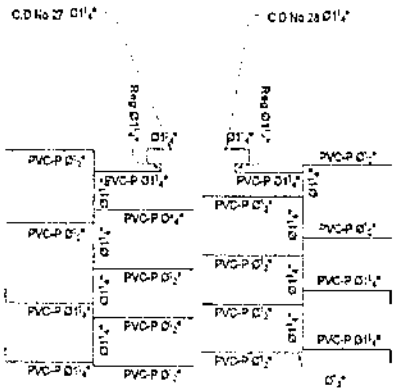
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional

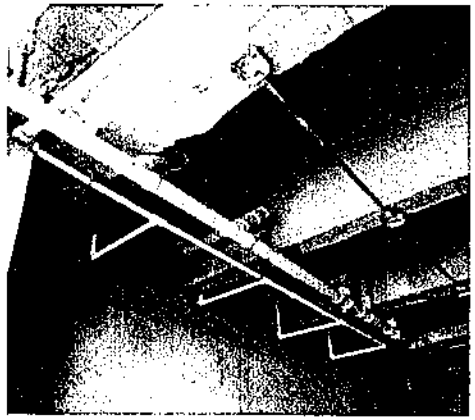
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:	20/03/2022	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° 06-6-10138-19	
CORTE:	23	CAPÍTULO: 12 ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	ITEM:	12.03.20	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E 1- SEGUNDO PISO						
ALOJAMIENTOS 1,2,3 ,4,5,6 Y 7						
CODOS				2.00	7.00	14.00
TES$				5.00	7.00	35.00





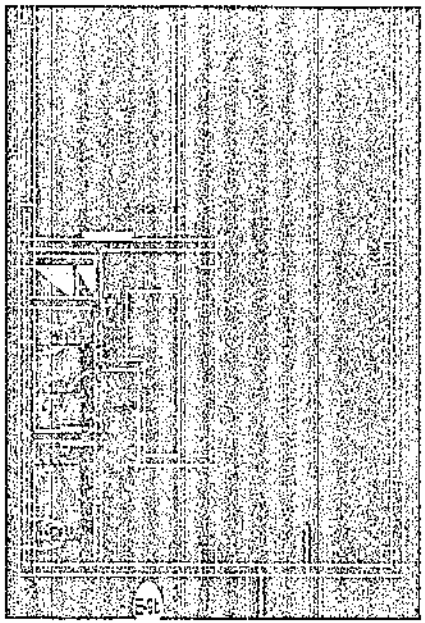
OBSERVACIONES:

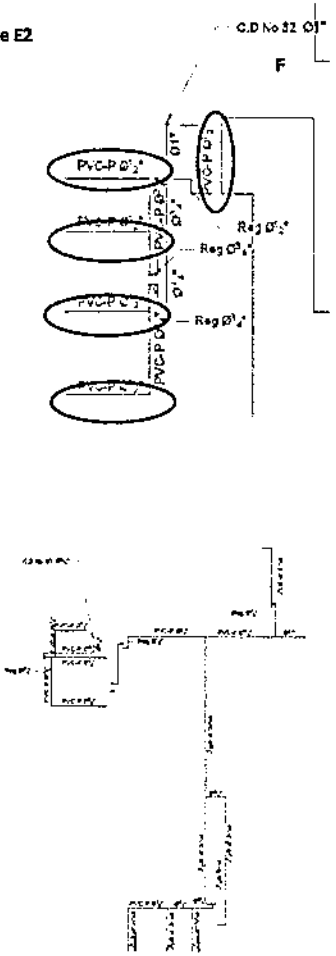
Subtotal	49.00
Vienen	22.00
TOTAL A PAGAR	71.00

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

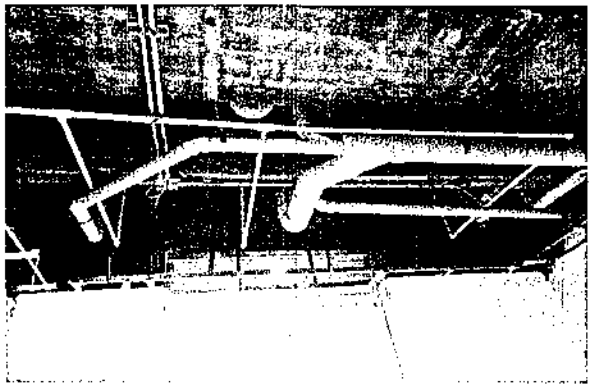
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:	20/03/2022	HOJA No.	4	de 5
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:	23	CAPÍTULO: 12	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	ITEM: 12.03.20	UNIDAD: UND	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	UND	Cant	Medida Total
BLOQUE E 2- SEGUNDO PISO						
CASINO- BAÑOS CODOS				8.00	1.00	8.00
TESS				4.00	1.00	4.00
CASINO- COSINETA - CODOS				4.00	1.00	4.00
BLOQUE E 3- SEGUNDO PISO						
POSETA				3.00	1.00	3.00
BAÑO COMANDANTE				3.00	1.00	3.00
LAVAPLATOS				6.00	1.00	6.00
BAÑOS HABITACIONES 1-8						
PROLONGACION TUB DUCTO SUBE PARA LAS HABITACIONES				6.00	8.00	48.00



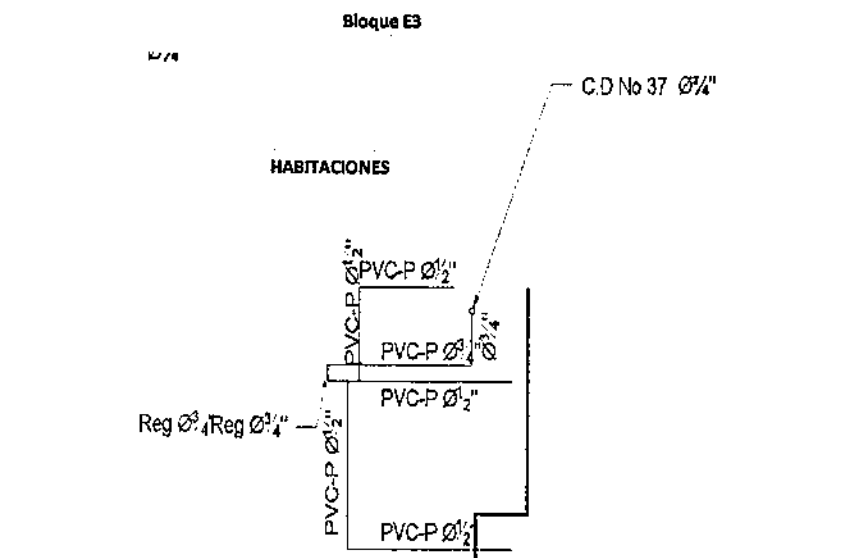
OBSERVACIONES:

Subtotal	74.00
Vienen	71.00
TOTAL A PAGAR	145.00

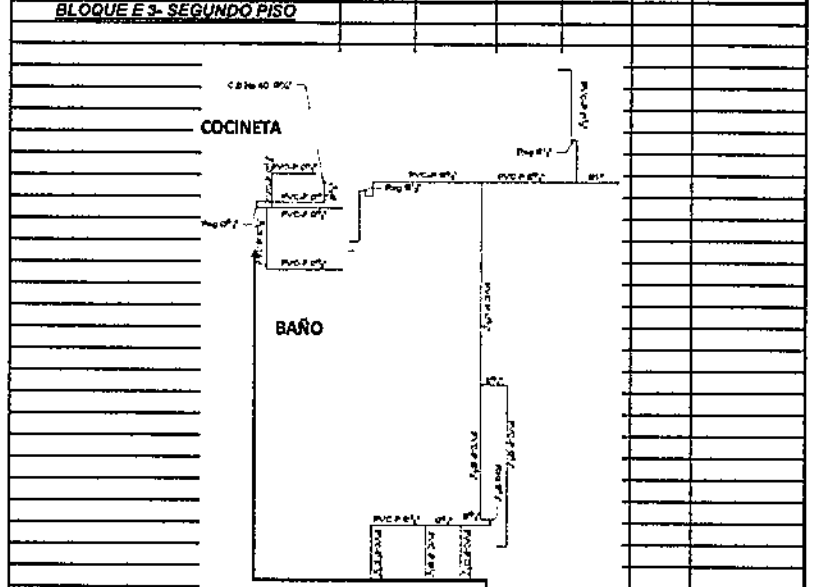
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional
19202-186689-VC			

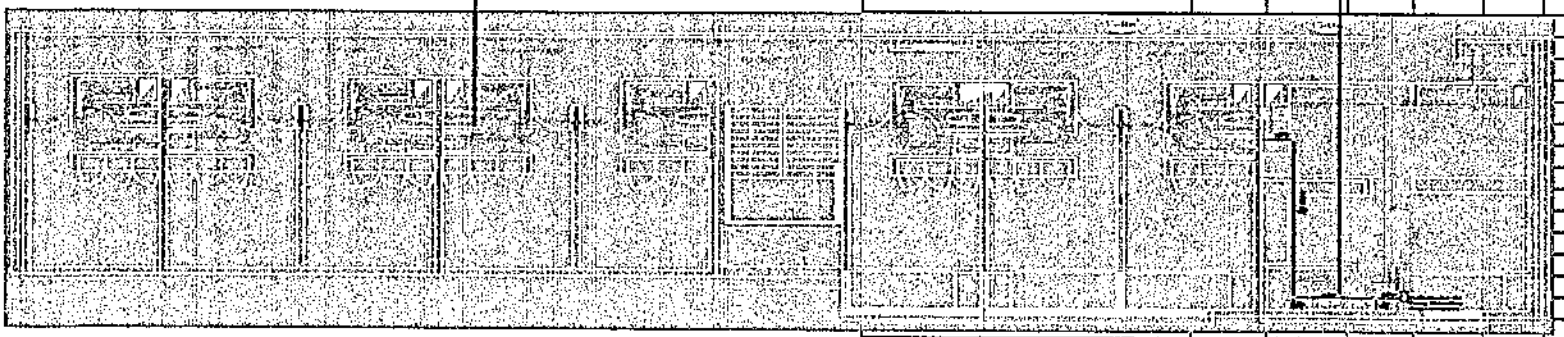
	MIROAL INGENIERIA SAS	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: VERSIÓN 03	22/11/2019 CÓDIGO FOR-101

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:	20/03/2022	HOJA No.	5	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:	23	CAPÍTULO: 12	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	ITEM:	12.03.20	UNIDAD: UND	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E 3- SEGUNDO PISO						





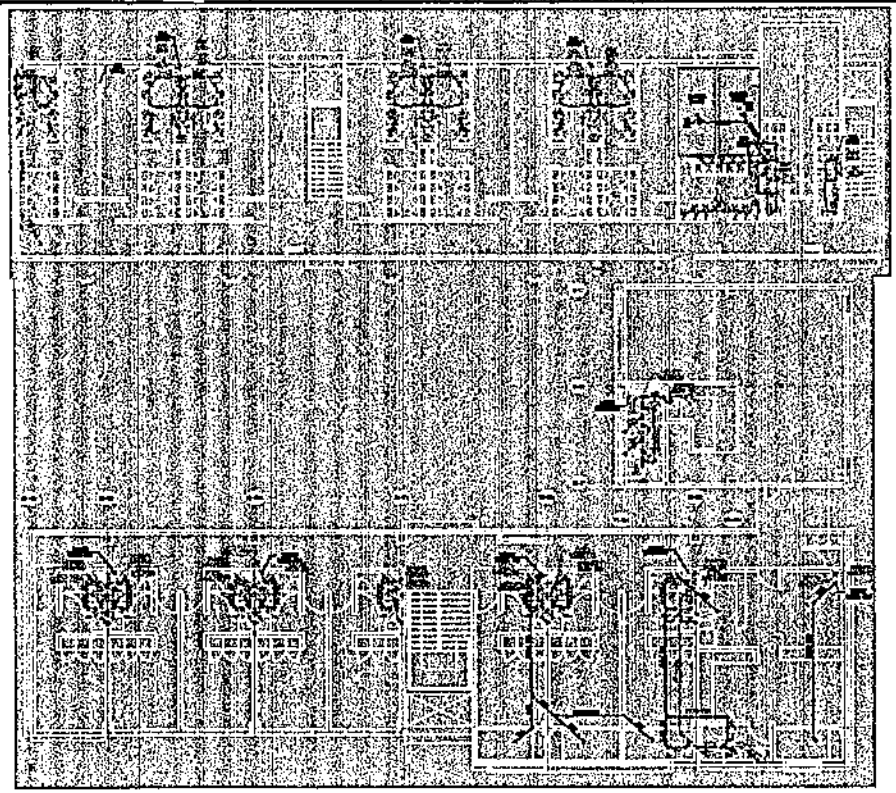
OBSERVACIONES:

Subtotal	0.00
Vienen	145.00
TOTAL A PAGAR	145.00

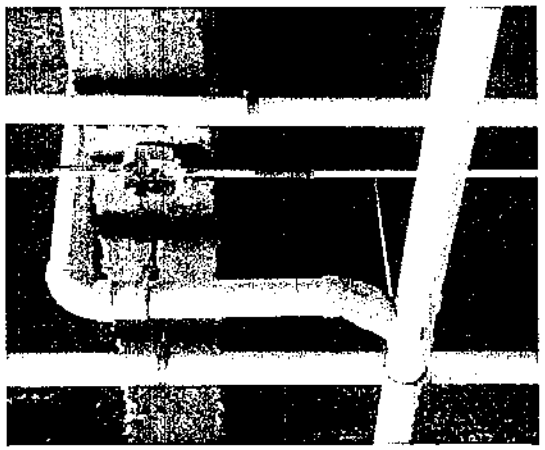
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoría:	Director de interventoría
Mat. Profesional 19202-195861CAU	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

	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:	20/03/2022	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° 06-6-10138-19		
CORTE:	23	CAPÍTULO: 12	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	ITEM:	12.03.23	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	UND		
BLOQUE E 1						
				71.00	1.00	71.00
BLOQUE E-2				8.00	1.00	1.00
BLOQUE E -3				2.00	8.00	8.00



OBSERVACIONES:

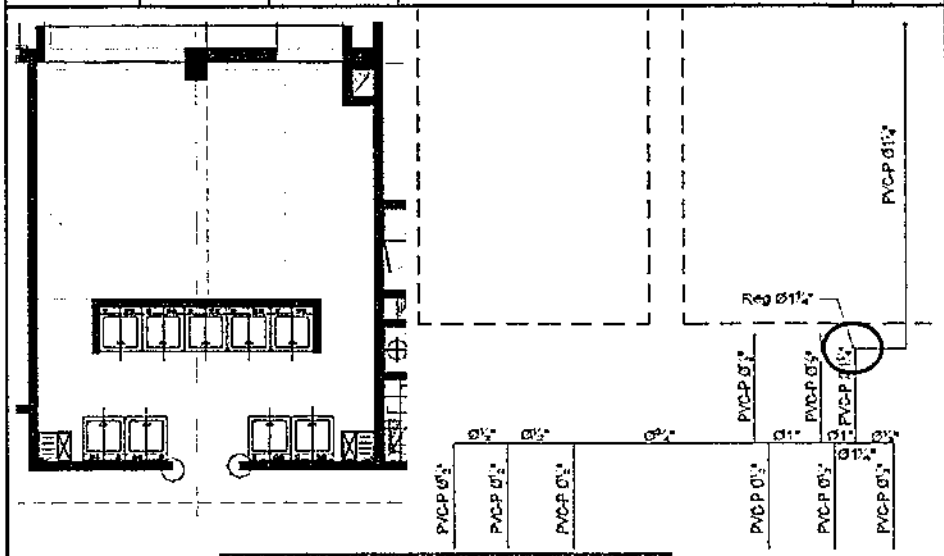
PAGAR EN CORTE #21=49 UNID. SALDO POR COBRAR=21 UND

Subtotal	80.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	80.00
PAGAR EN CORTE #21	49.00

Residente de obra: Mat. Profesional 19702-159869CAU	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:	20/03/2022	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:	23	CAPÍTULO: 12	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	ITEM:	12.04.02	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E	





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E -1 SEGUNDO PISO						
CUARTO DE LAVANDERIA					1.00	1.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	1.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	1.00

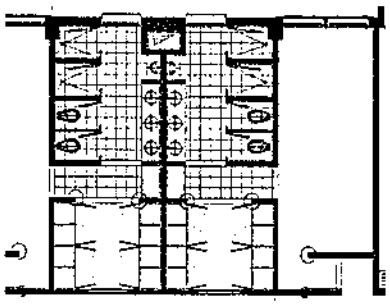
Residente de obra: Mat. Profesional 18202-199858CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

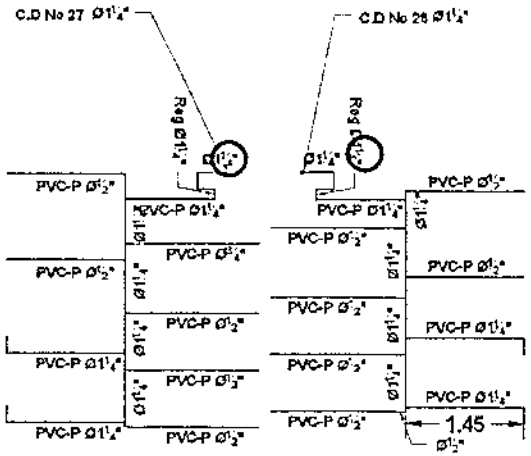
5

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	0/01/1900
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

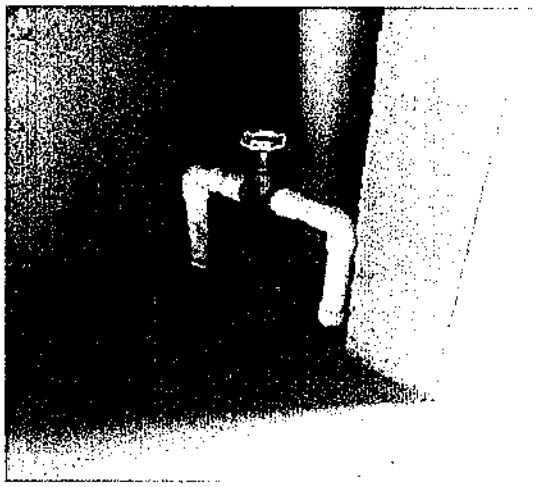
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/03/2022	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:	23	CAPÍTULO: 12	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	ITEM:	12.04.02	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

Bloque E1





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	UND	Cant	Medida Total
BLOQUE E -1 SEGUNDO PISO						
ALOJAMIENTOS 1,2,3 ,4,5,6 Y 7				1.00	7.00	7.00



OBSERVACIONES:

Subtotal	7.00
Vienen	1.00
TOTAL A PAGAR	8.00

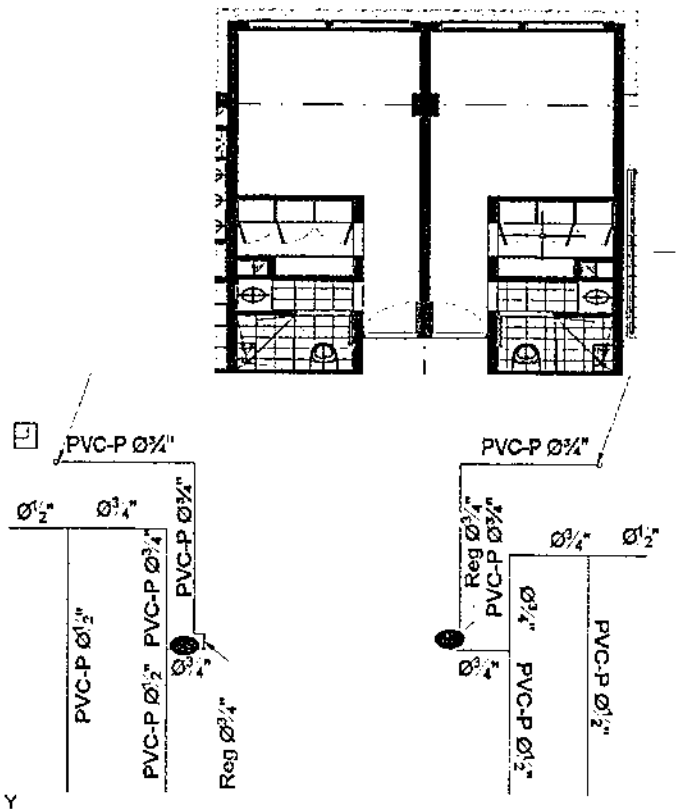
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-198886CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional

	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 PARAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/03/2022	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:	23	CAPÍTULO: 12	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	ITEM:	12.04.04	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	UND	Cant	Medida Total
BLOQUE E 1- SEGUNDO PISO						
ALOJAMIENTOS 1,2,3 ,4,5,6 Y 7				1.00	7.00	7.00

Bloque E1





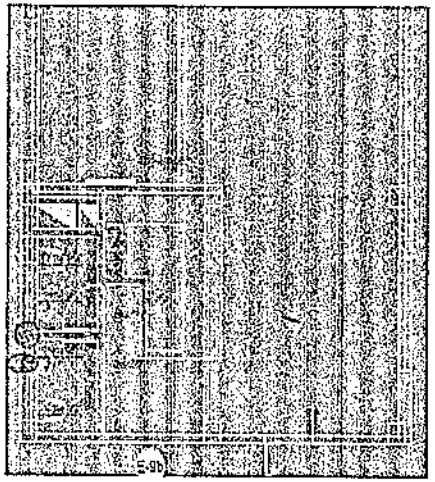
OBSERVACIONES:

Subtotal	7.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	7.00

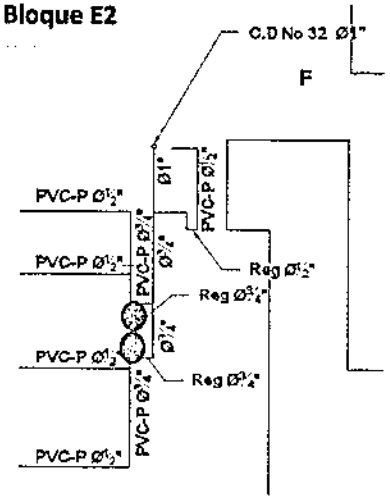
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría: Mat. Profesional
19202-199869 CUND			

	MIROAL	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 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:	20/03/2022	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:	23	CAPÍTULO: 12	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	ITEM:	12.04.04	UNIDAD: UND	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E	



Bloque E2





Descripción	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	UND	Cant	Medida Total
BLOQUE E 2- SEGUNDO PISO						
CASINO- BAÑO 1 BAÑO 2				1.0	2.00	2.00

OBSERVACIONES:

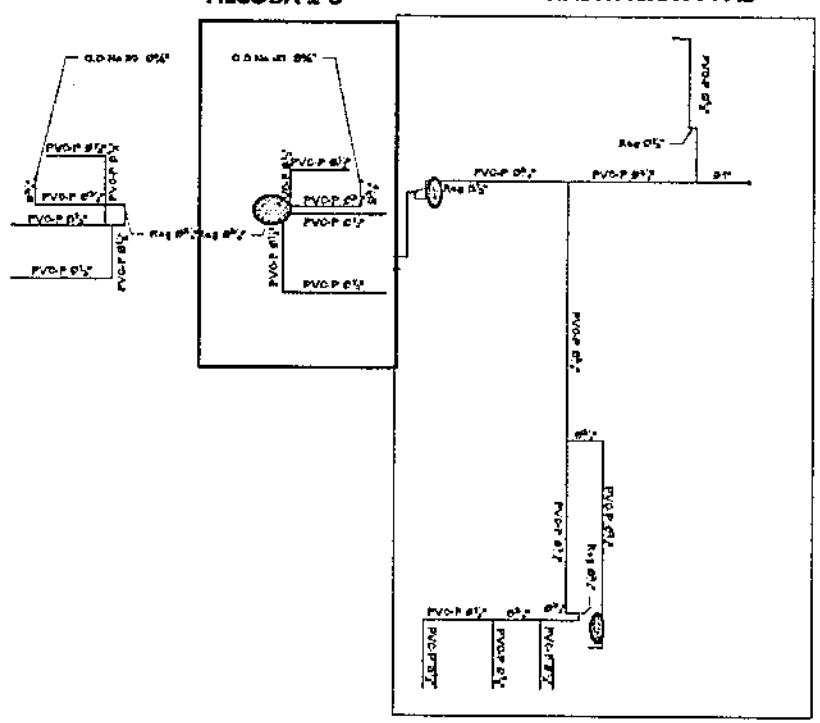
Subtotal	2.00
Vienen	7.00
TOTAL A PAGAR	9.00

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	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:	20/03/2022	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:	23	CAPÍTULO: 12	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	ITEM:	12.04.04	UNIDAD: UND	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

Bloque E3



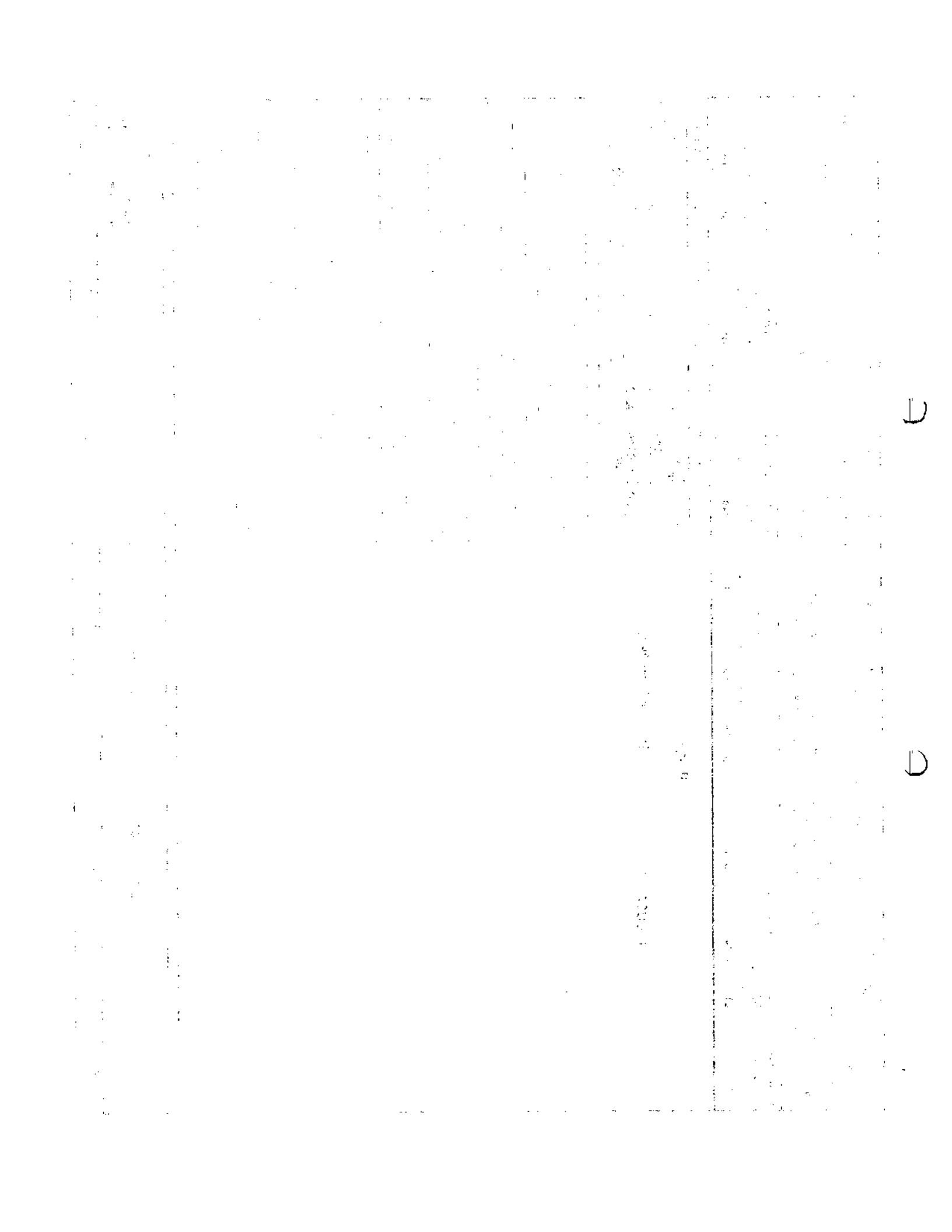
Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	UND	Cant	Medida Total
BLOQUE E 3 SEGUNDO PISO						
BAÑO 1 DE ALCOBA				1.00	1.00	1.00
COCINA				1.00	1.00	1.00
BAÑOS HABITACIONES 1-8						
BAÑO1-8				1.00	8.00	8.00

OBSERVACIONES:

SE PAGA EN CORTE #21= 17 UNIDADES. SALDO PENDIENTE POR COBRAR= 2 UNIDADES

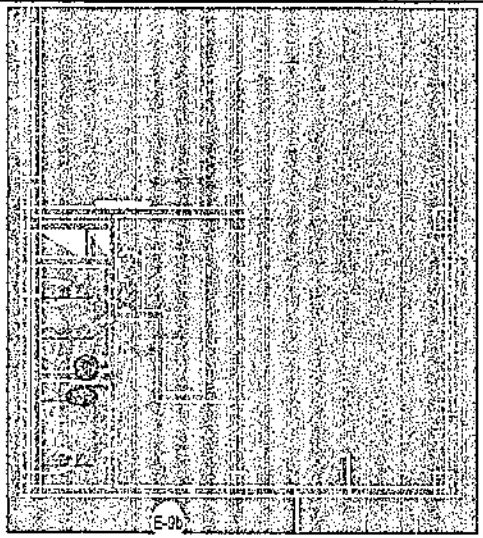
Subtotal	10.00
Vienen	9.00
TOTAL A PAGAR	19.00
PAGAR CORTE	17.00

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

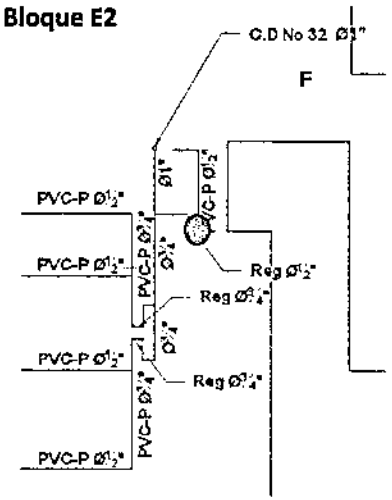


	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:	20/03/2022	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 06-6-10139-19		
CORTE:	23	CAPÍTULO: 12	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	ITEM:	12.04.05	UNIDAD: UND	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		



Bloque E2



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	UND	Cant	Medida Total
BLOQUE E 2- SEGUNDO PISO						
CASINO- COCINETA				1.0	1.00	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 Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

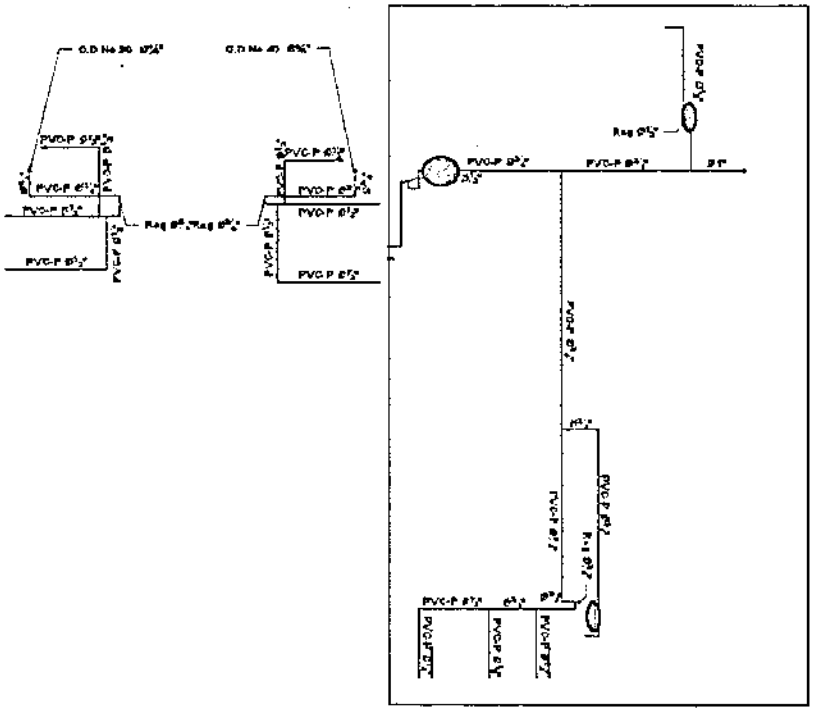
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:	20/03/2022	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:	23	CAPÍTULO: 12	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	ITEM:	12.04.05	UNIDAD:	UND	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

Bloque E3

ALCOA 1-8

HABITACION PPAL



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	UND	Cant	Medida Total
BLOQUE E 3 SEGUNDO PISO						
POCETA LAVATRAPEROS				1.00	1.00	1.00
COCINETA				1.00	1.00	1.00

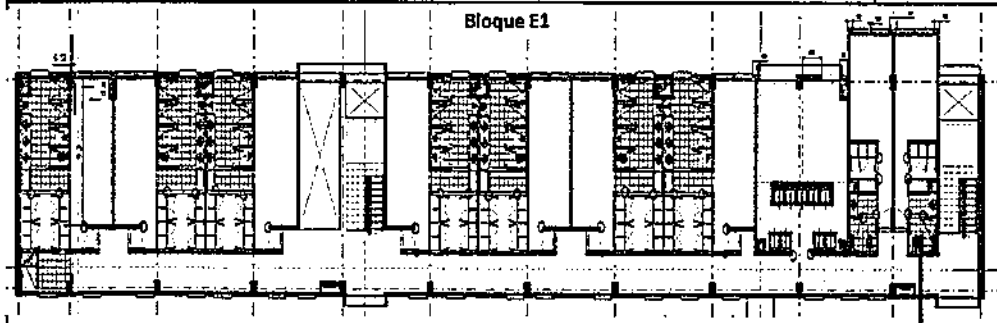
OBSERVACIONES:

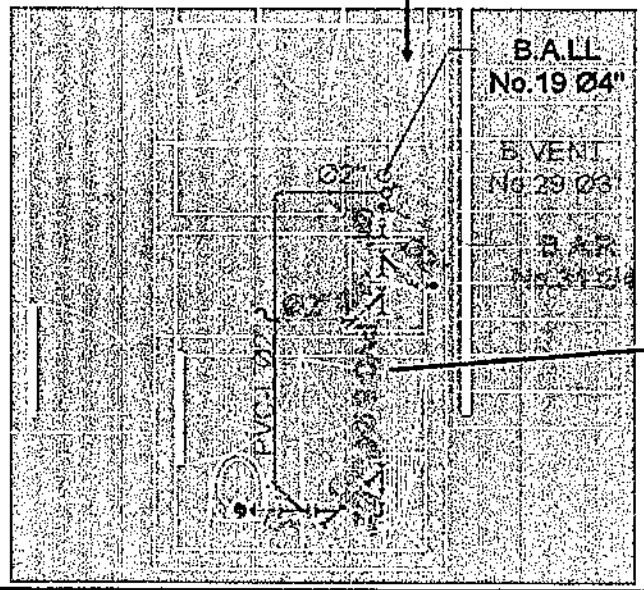
Subtotal	2.00
Vienen	1.00
TOTAL A PAGAR	3.00

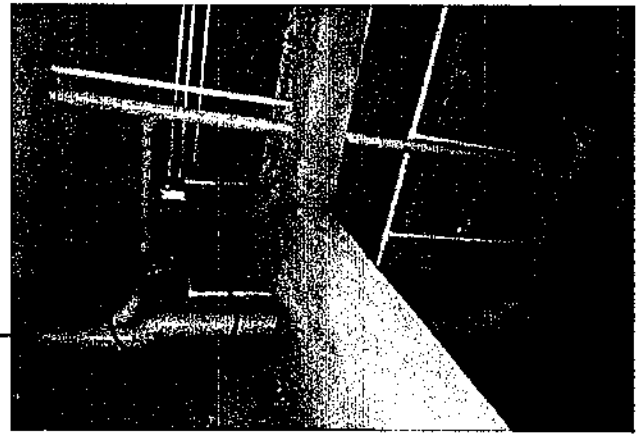
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

	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 PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	1	de	4
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:	23	CAPÍTULO: 12	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ITEM:	12.08.02	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E- 1 SEGUNDO PISO						
ALOJAMIENTO 208 Y 209			3.30		2.00	6.60
			2.95		2.00	5.90

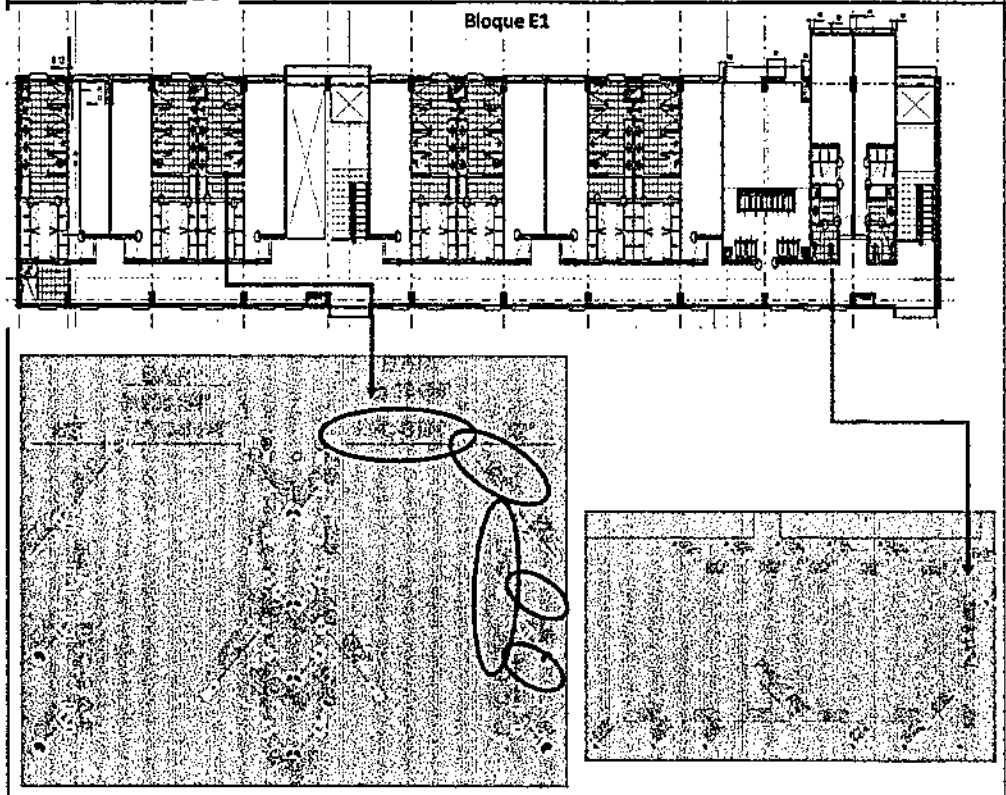
OBSERVACIONES:

Subtotal	12.50
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	12.50

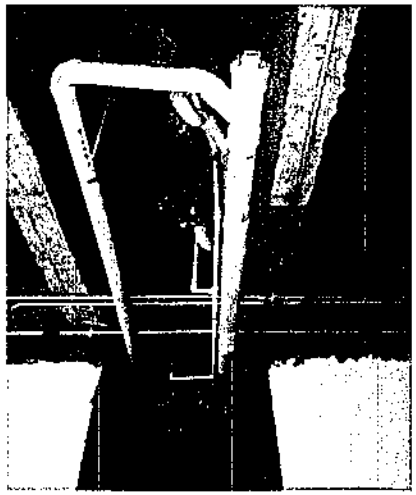
Residente de obra: Mat. Profesional 19202-199889CAU	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL	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:	20/03/2022	HOJA No.	2	de	4
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:	23	CAPÍTULO: 12	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ITEM:	12.08.02	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E- 1 SEGUNDO PISO						
LAVANDERIA			1.50		2.0	3.00
			3.30		2.0	6.60
BAÑO ALCOBAS 201-208						
			3.10		8.0	24.80
			1.70		8.0	13.60
			0.90		8.0	7.20
			0.90		8.0	7.20
			3.70		8.0	29.60



OBSERVACIONES:

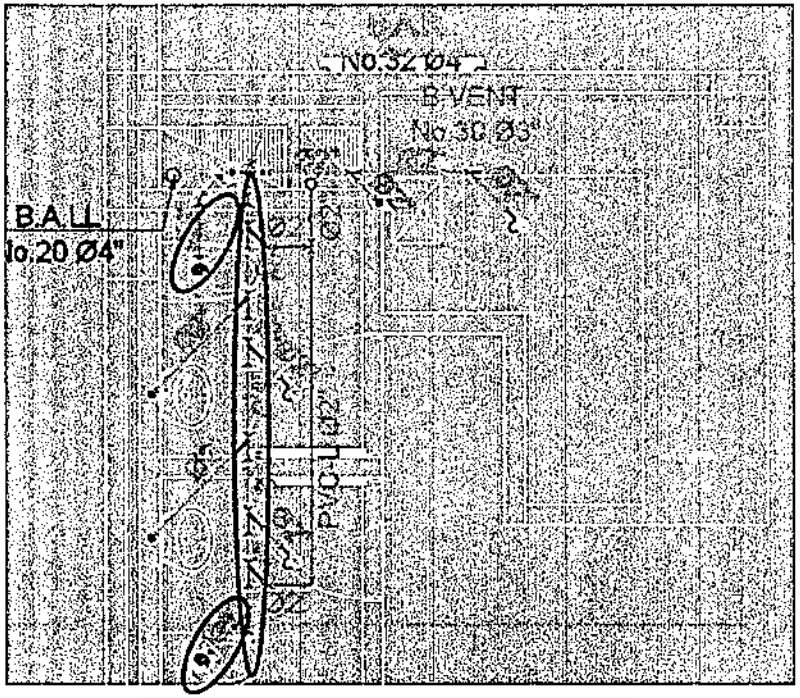
Subtotal	92.00
Vienen	12.50
TOTAL A PAGAR	104.50

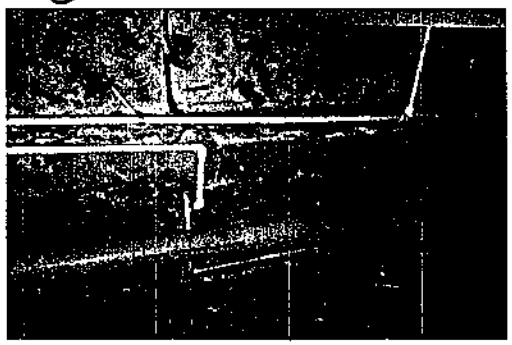
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de Interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

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

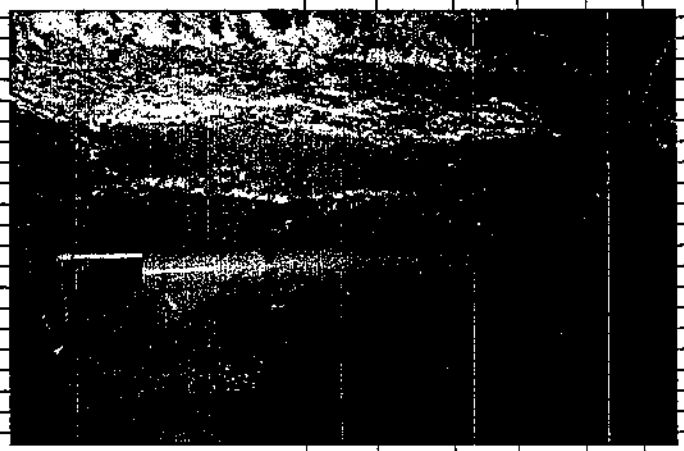
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	3	de	4
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:	23	CAPÍTULO: 12	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ITEM:	12.08.02	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

Bloque E2





Descripción	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E- 2 SEGUNDO PISO						
			3.35			
			0.50			
			0.50			



OBSERVACIONES:

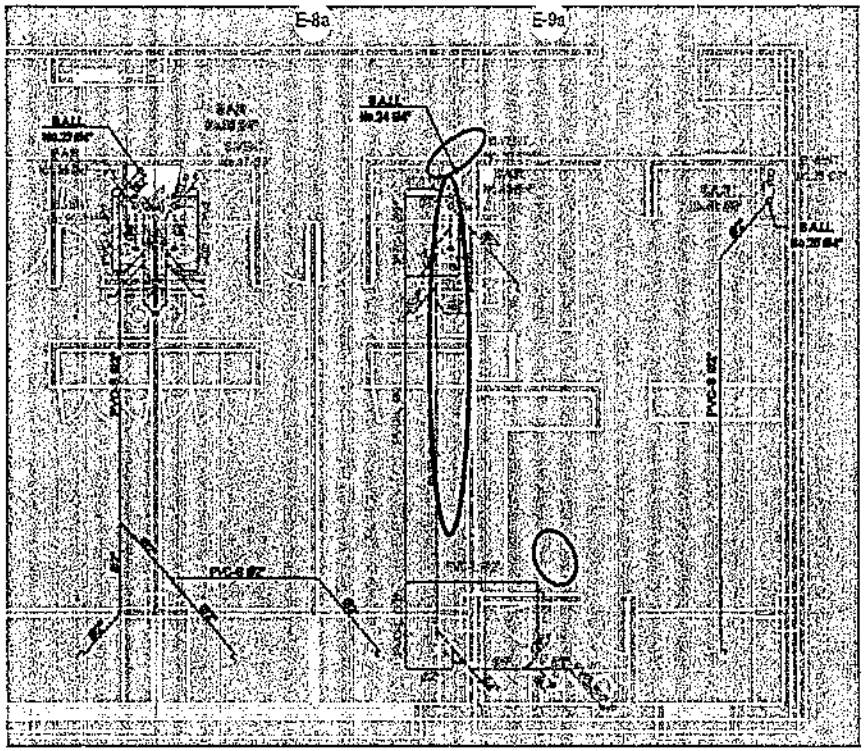
Subtotal	0.00
Varios	104.50
TOTAL A PAGAR	104.50

Residente de obra:	Director de obra:	Residente de Interventoría:	Director de Interventoría
Mat. Profesional 19202-198867 CAU	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

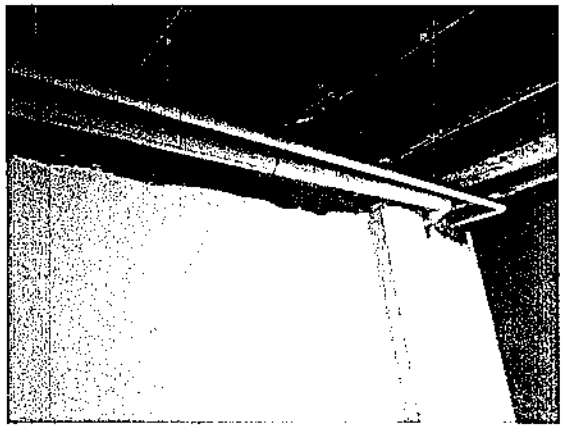
MIROAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: VERSIÓN 03	22/11/2019 CÓDIGO FOR-101

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:	20/03/2022	HOJA No.	4	de 4
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-3-10138-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-6-10138-19	
CORTE:	23	CAPÍTULO: 12	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ITEM:	12.08.02	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E	

Bloque E3



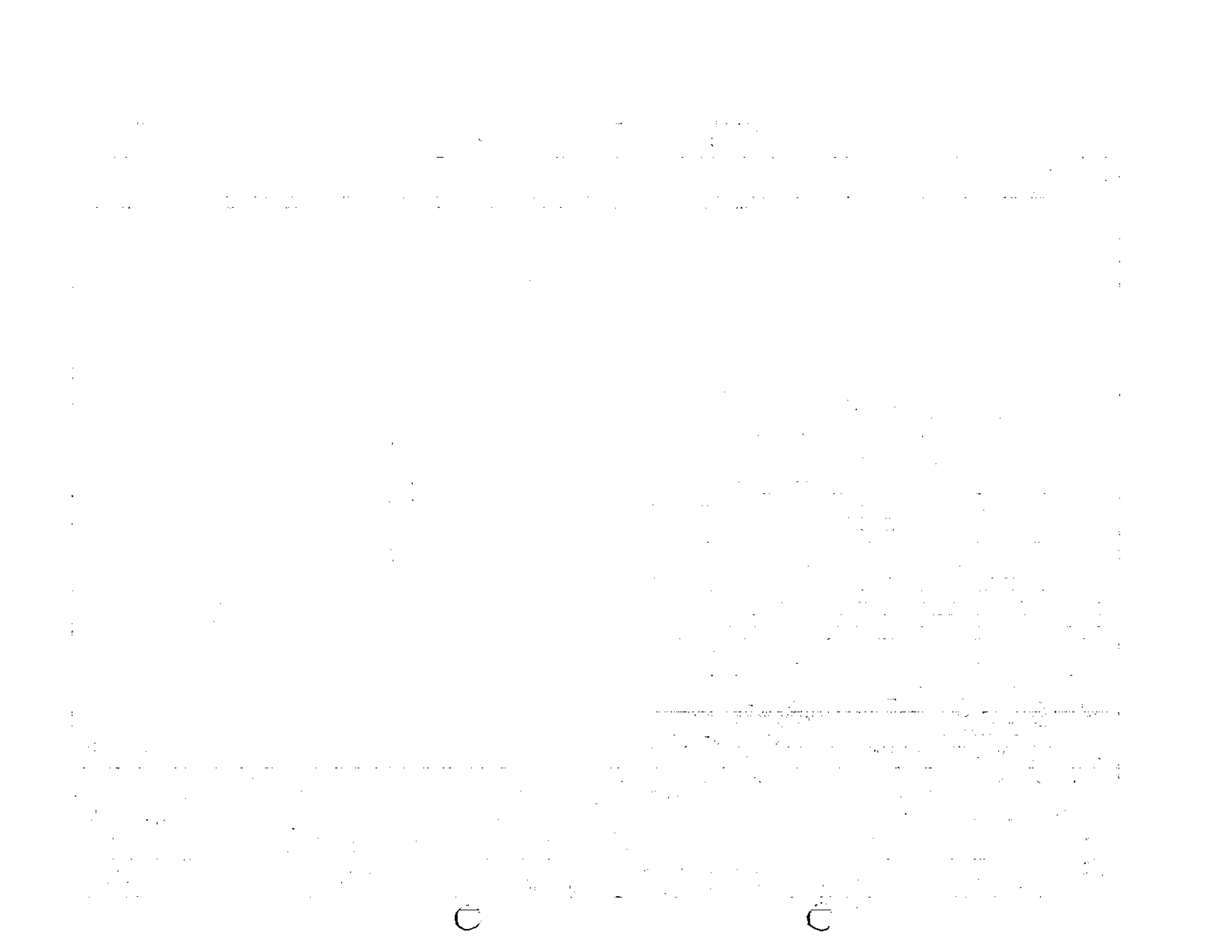
Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E- 2 SEGUNDO PISO						
ALCOBA PPAL- BAÑO			0.84		1.00	0.84
TUBERIA CONECTA A BAJANTE			5.42		1.00	5.42
BAÑO DE ALCOBAS 1-8			0.50		8.00	4.00



OBSERVACIONES:

Subtotal	10.26
Vienen	104.50
TOTAL A PAGAR	114.76

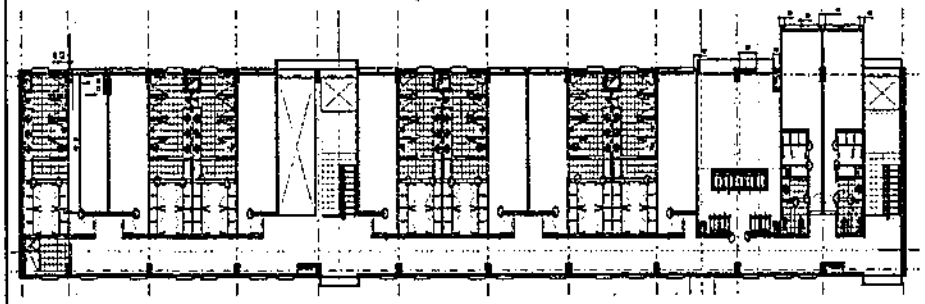
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

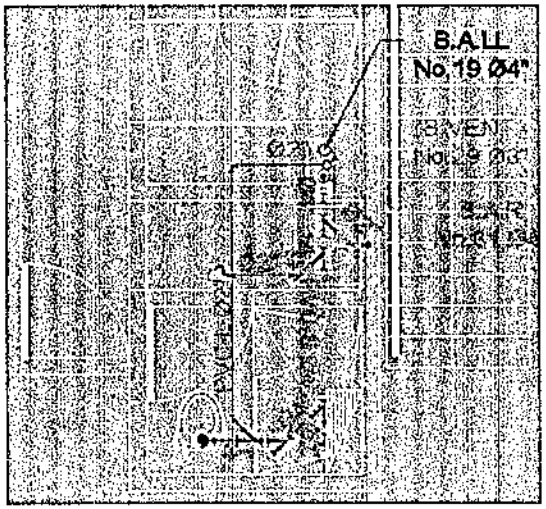


	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

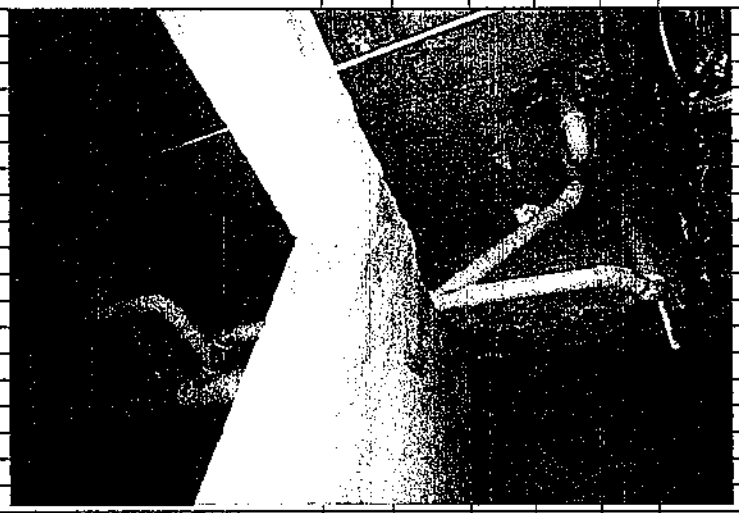
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	1	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:	23	CAPÍTULO: 12	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ITEM:	12.08.04	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

Bloque E1





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	UND	Cant	Medida Total
BLOQUE E -1 SEGUNDO PISO						
ALCOBA 208-209			0.90		2.00	1.80



OBSERVACIONES:

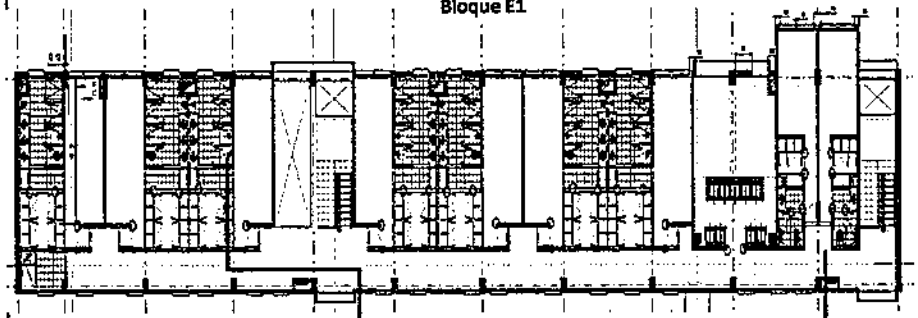
Subtotal	1.80
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	1.80

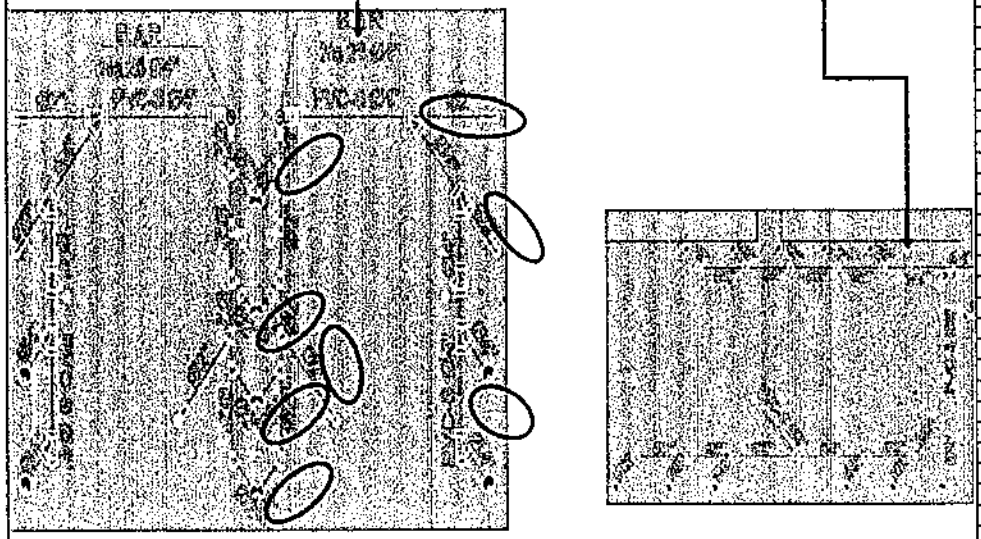
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de Interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

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

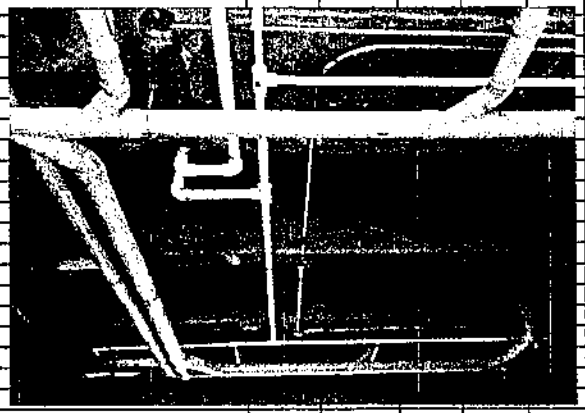
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	2	de	4
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:	23	CAPÍTULO: 12	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ITEM:	12.08.04	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

Bloque E1





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	UND	Cant	Medida Total
BLOQUE E- 1 SEGUNDO PISO						
LAVANDERIA			3.70		1.0	3.70
			4.60		1.0	4.60
			2.56		1.0	2.56
BAÑO ALCOBAS 201-208			2.90		8.0	23.20
			3.10		8.0	24.80
			2.20		8.0	17.60



OBSERVACIONES:

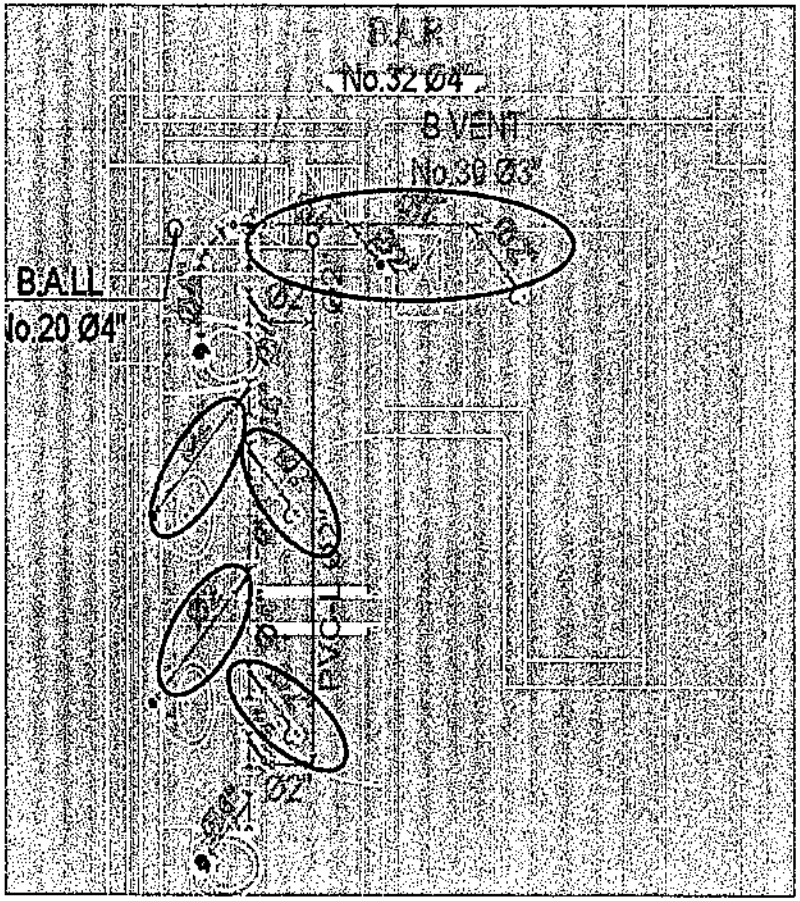
Subtotal	76.46
Vienen	1.80
TOTAL A PAGAR	78.26

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

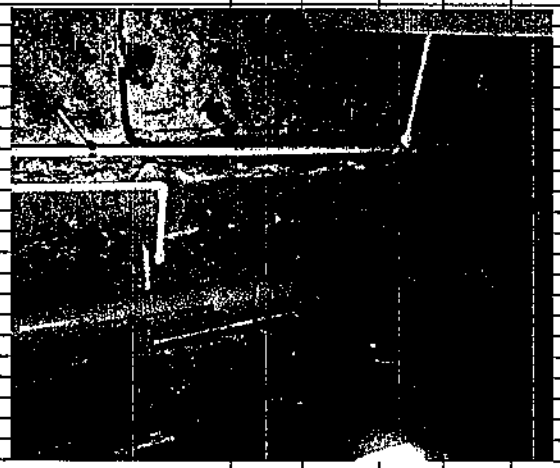
	MIROAL INGENIERIA EMPRESARIAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: 22/11/2019 VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO 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:	20/03/2022	HOJA No.	3	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:	23	CAPÍTULO: 12	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ITEM:	12.08.04	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E	

Bloque E2



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E- 2 SEGUNDO PISO						
BAÑO H			1.40		1.00	1.40
BAÑO M			1.40		1.00	1.40
COCINETA			2.50		1.00	2.50



OBSERVACIONES:

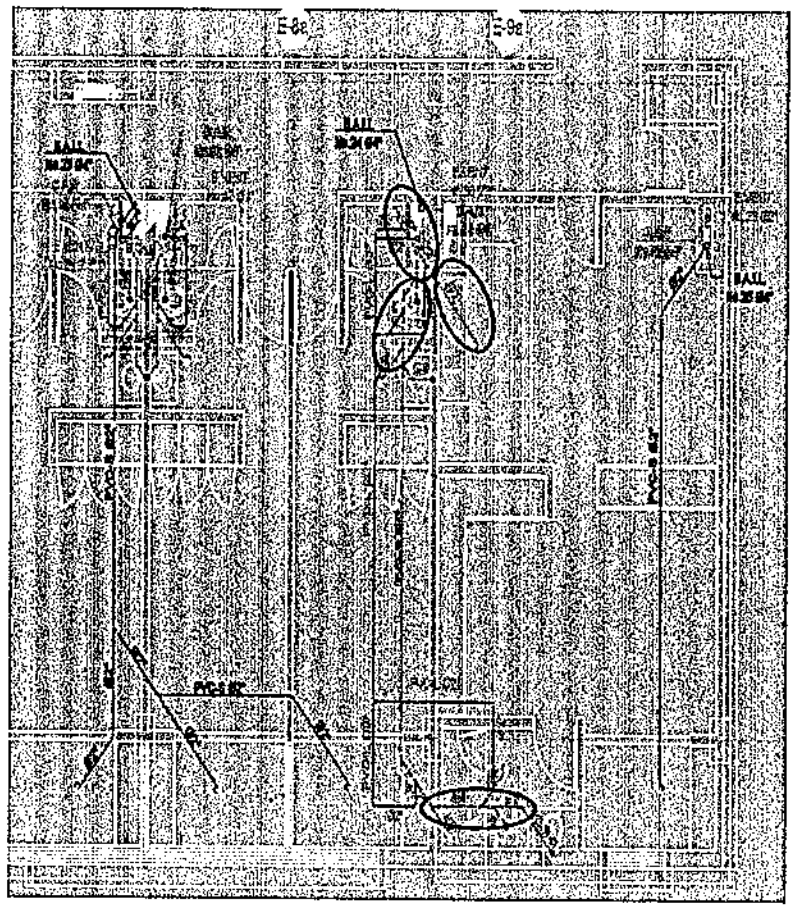
Subtotal	5.30
Viene	78.25
TOTAL A PAGAR	83.55

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

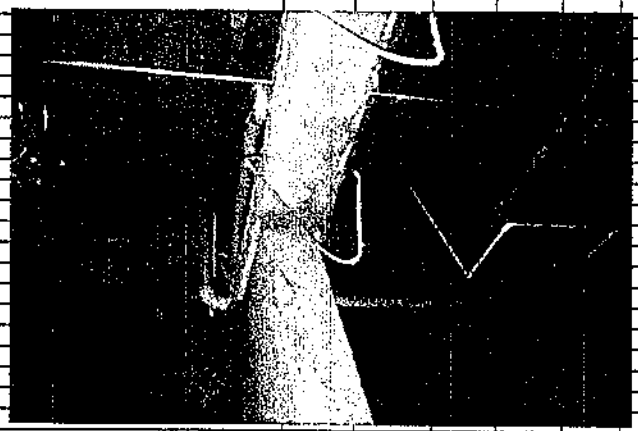
	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:	20/03/2022	HOJA No.	4	de	4
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:	23	CAPÍTULO: 12	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ITEM:	12.08.04	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

Bloque E3



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
BLOQUE E- 2 SEGUNDO PISO						
ALCOBA PPAL.- BAÑO			2.60		1.00	2.60
LAVAPLATOS			2.70		1.00	2.70
BAÑO DE ALCOBAS 1-8			1.70		8.00	13.60
			2.60		8.00	20.80



OBSERVACIONES:

SE COBRA EN ESTE CORTE #21 = 8,26ml. saldo 115,01 mL.

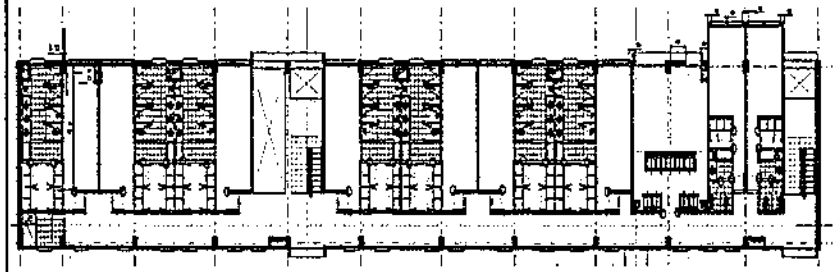
Subtotal	39.70
Vienen	83.56
TOTAL A PAGAR	123.26
Pagar Corte #21	8.25

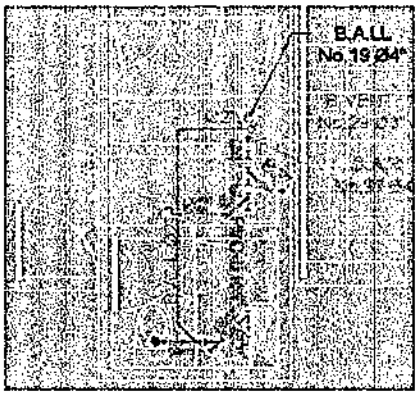
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

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

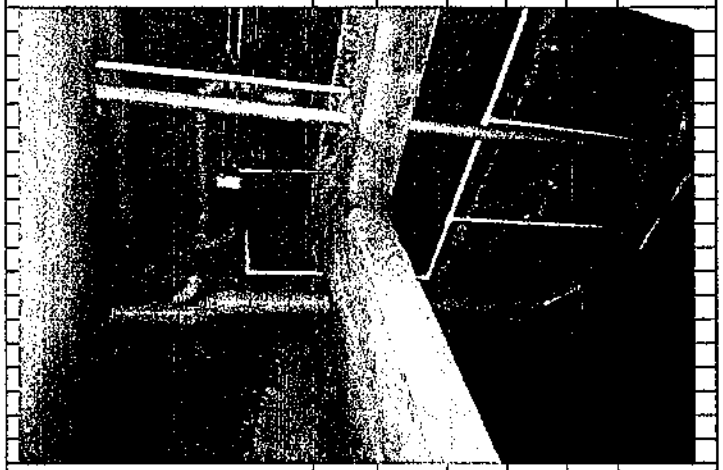
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	1	de	4
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 08-3-10139-18		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 08-6-10136-18		
CORTE:	23	CAPÍTULO: 12	ACCESORIO SANITARIO 2"		ITEM:	12.08.09	UNIDAD: UND	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

Bloque E1





Descripción	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	UND	Cant	Medida Total
BLOQUE E -1 SEGUNDO PISO						
ALCOBA 208-209				8.00	2.00	16.00



OBSERVACIONES:

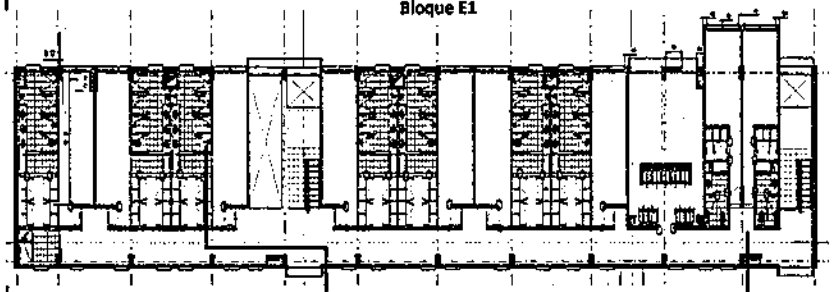
Subtotal	16.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	16.00

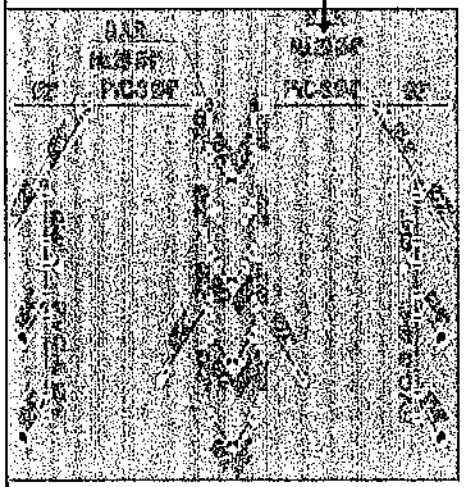
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de Interventoría:	Director de Interventoría:
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

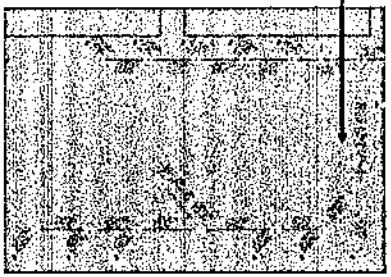
	MIROAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 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:	20/03/2022	HOJA No.	2	de	4
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:	23	CAPÍTULO: 12	ACCESORIO SANITARIO 2"	ITEM:	12.08.09	UNIDAD:	UND	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

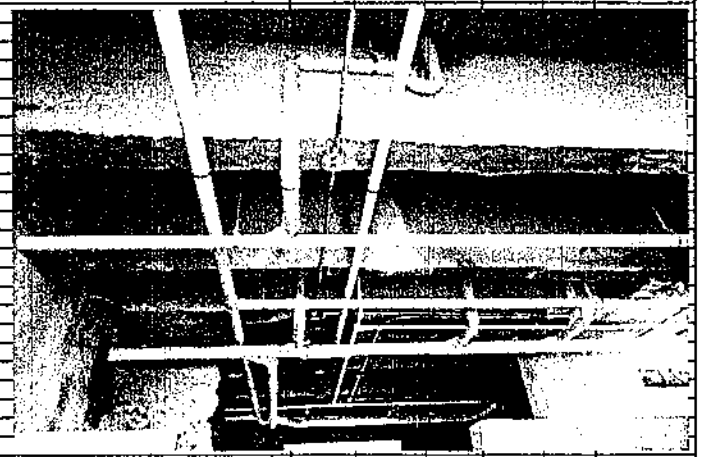
Bloque E1

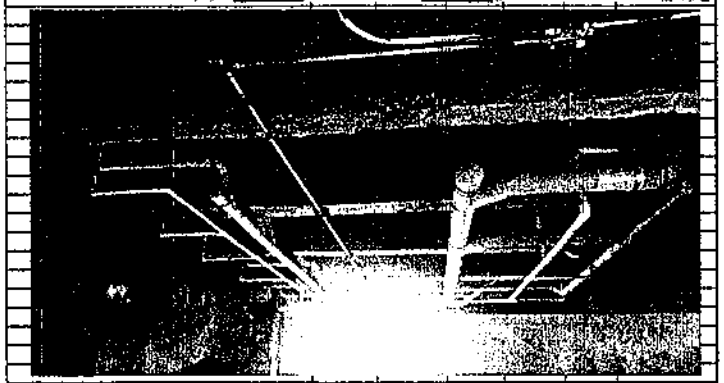






Descripción	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	UND	Cant	Medida Total
BLOQUE E- 1 SEGUNDO PISO						
LAVANDERIA				33.00	1.0	33.00
BAÑO ALCOBAS 201-208				16.00	8.0	128.00





OBSERVACIONES:

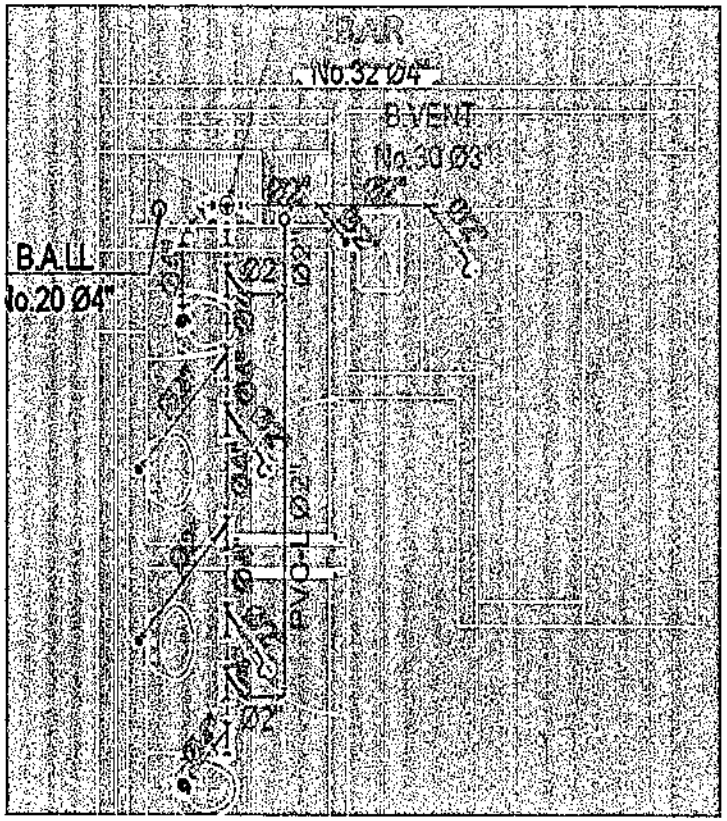
Subtotal	161.00
Vienen	16.00
TOTAL A PAGAR	177.00

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

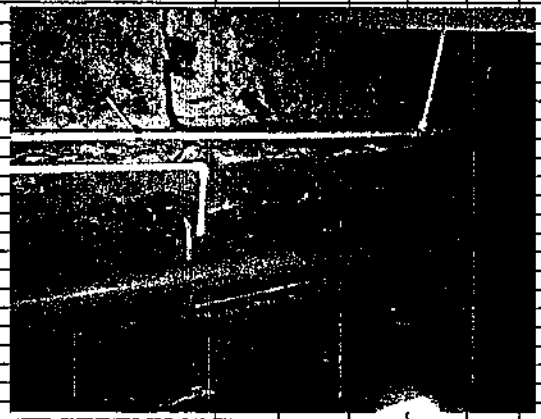
	MIROAL / CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	VERSIÓN 03	22/11/2019 CÓDIGO FOR-101

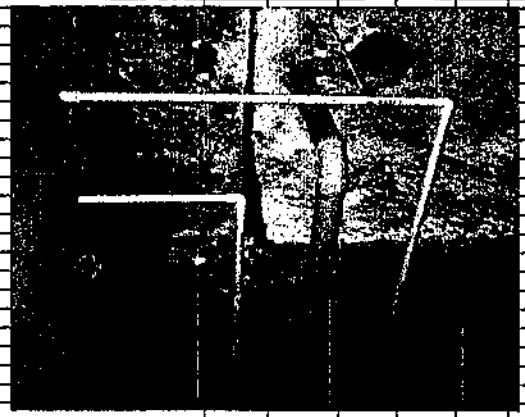
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 6, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	3 de 4	
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:	23	CAPÍTULO: 12 ACCESORIO SANITARIO 2"	ITEM:	12.08.09	UNIDAD: UND	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E

Bloque E2



Descripción	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	UND	Cant	Medida Total
BLOQUE E- 2 SEGUNDO PISO						
BAÑO H				4.00	1.00	4.00
BAÑO M				4.00	1.00	4.00
COCINETA				4.00	1.00	4.00





OBSERVACIONES:

Subtotal	12.00
Viaticos	177.00
TOTAL A PAGAR	189.00

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

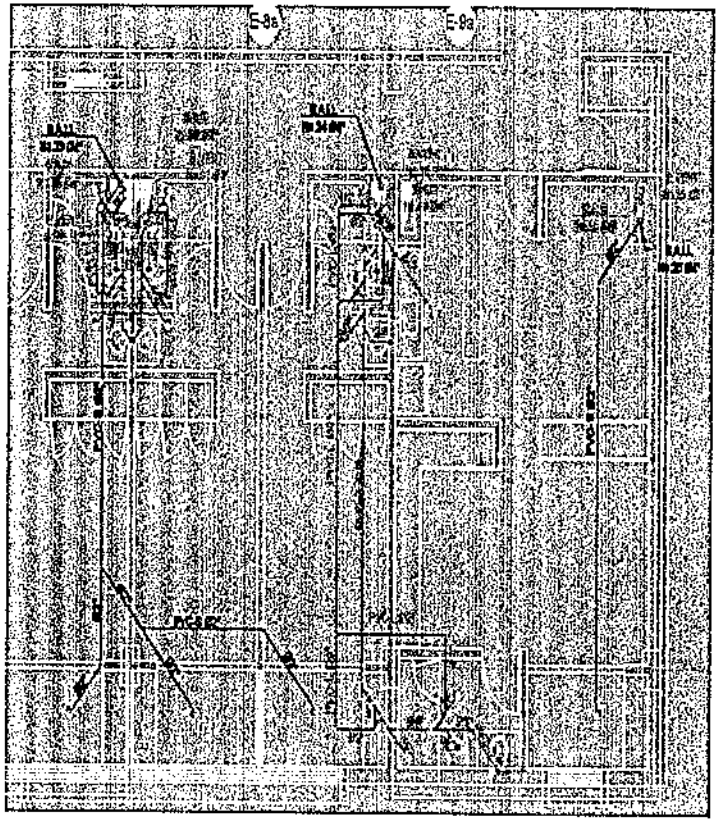
Residente de Interventoria: Mat. Profesional

Director de Interventoria: Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	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 PARAISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	4	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° 06-5-10136-19		
CORTE:	23	CAPÍTULO: 12	ACCESORIO SANITARIO 2"	ITEM:	12.08.06	UNIDAD: UND	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

Bloque E3



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	UND	Cant	Medida Total
BLOQUE E- 2 SEGUNDO PISO						
ALCOBA PPAL- BAÑO				7.00	1.00	7.00
LAVAPLATOS				6.00	1.00	6.00
BAÑO DE ALCOBAS 1-8				8.00	8.00	64.00



OBSERVACIONES:

SE PAGA EN PRESENTE CORTE #21 =19 UNIDADES. SALDO POR COBRAR =247.0 UNID

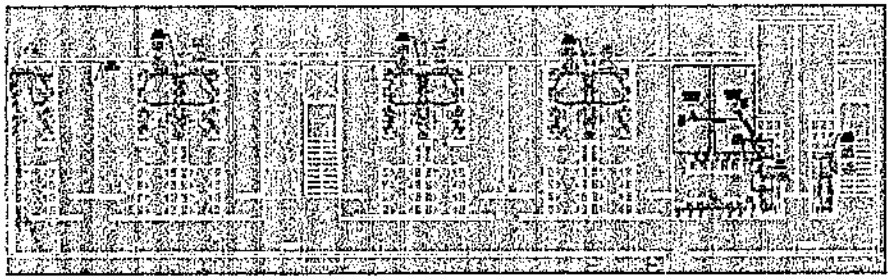
Subtotal	77.00
Vienen	189.00
TOTAL A PAGAR	266.00
Pagado Contrato	19.00

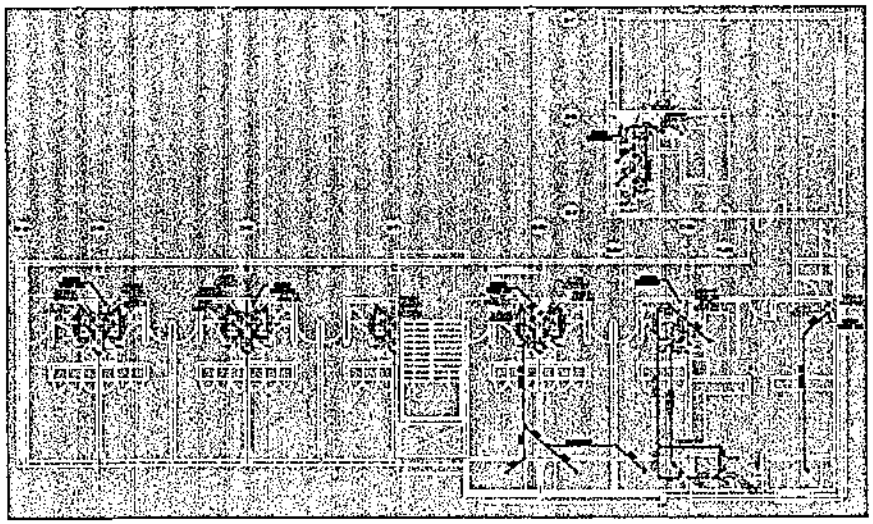
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

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

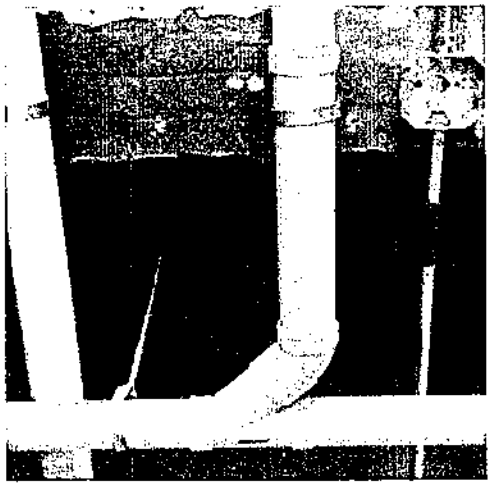
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-6	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:	23	CAPÍTULO: 12	OPORTE TIPO PERA DE 4"	ITEM:	12.08.10	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E		

Bloque E1





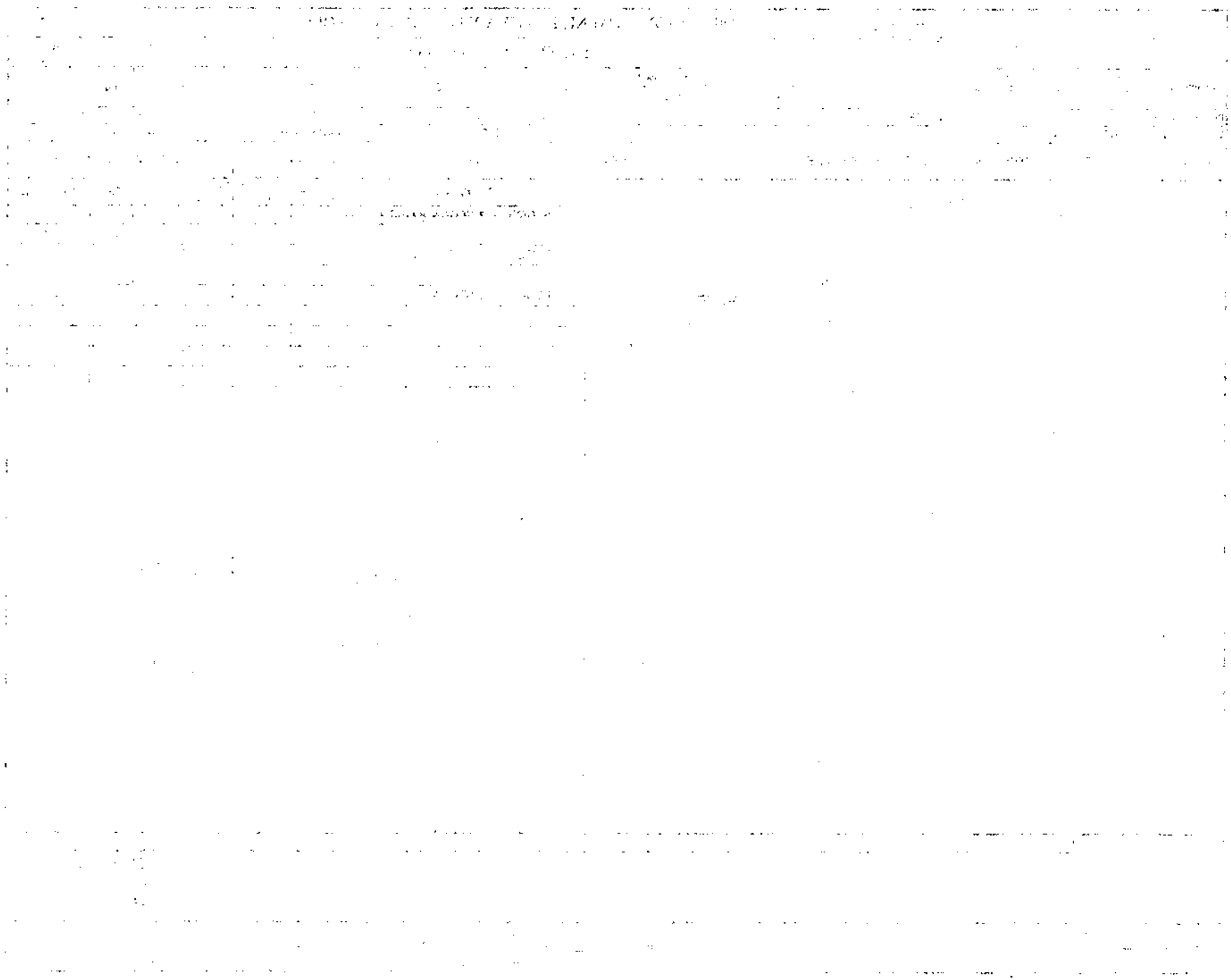
Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Area		
BLOQUE E 1 SEGUNDO PISO						
					40.00	40.00
BLOQUE E 2 SEGUNDO PISO					2.00	2.00
BLOQUE E 3 SEGUNDO PISO					4.00	4.00



OBSERVACIONES:

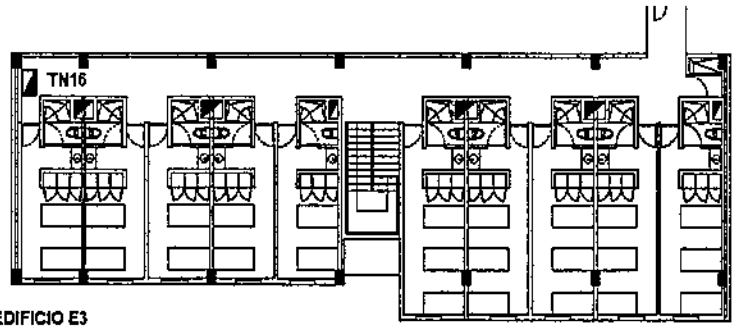
Subtotal	46.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	46.00

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:	4/02/2022
			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:	20/03/2022	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°:	23	CAPÍTULO:	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 36 CIRCUITOS	ITEM:	13.03.03	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	BLOQUE E		



EDIFICIO E3
SEGUNDO PISO



Descripción	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA					1.0	1.00

OBSERVACIONES:

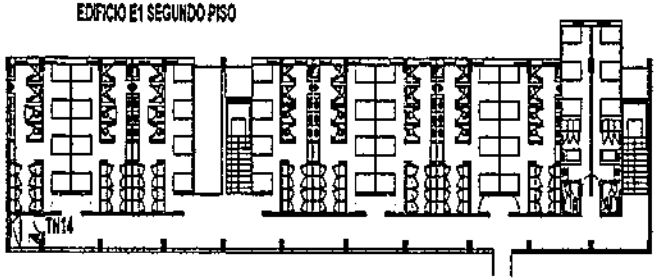
Subtotal	1.00
Vienen	
TOTAL A PAGAR	1.00

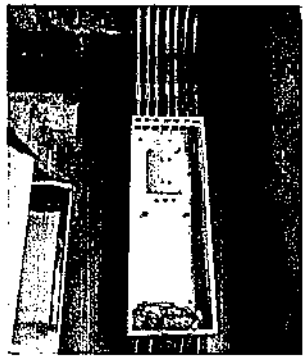
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA INTEGRAL SAS	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	4/02/2022
			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 PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	1	de	1
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:	23	CAPÍTULO:	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	ITEM:	13.03.06	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE E		

EDIFICIO E1 SEGUNDO PISO





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA					1.0	1.00

OBSERVACIONES:

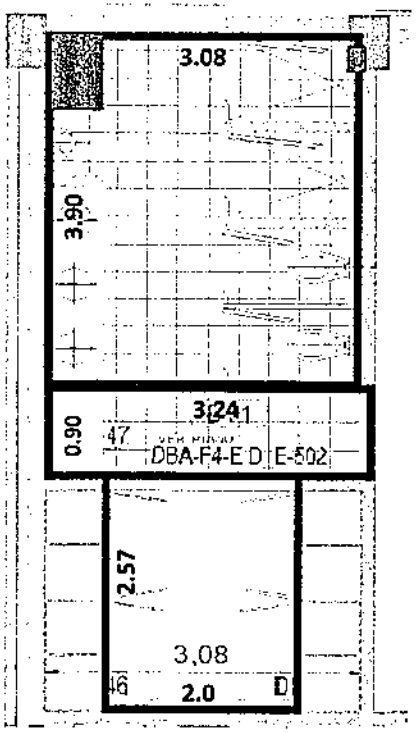
Subtotal	1.00
Vienen	
TOTAL A PAGAR	1.00

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

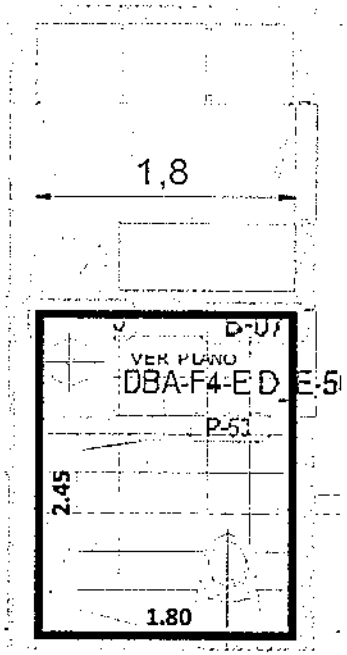
MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA — CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA			FECHA:	22/11/2019
	MEMORIA DE CALCULO			VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:	20/03/2022	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°:	23	CAPÍTULO: 14	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	ITEM:	14.01.21	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	EDIFICIO E		

PRIMER PISO - BLOQUE E1



Baño Tipo Multiple Blq E1



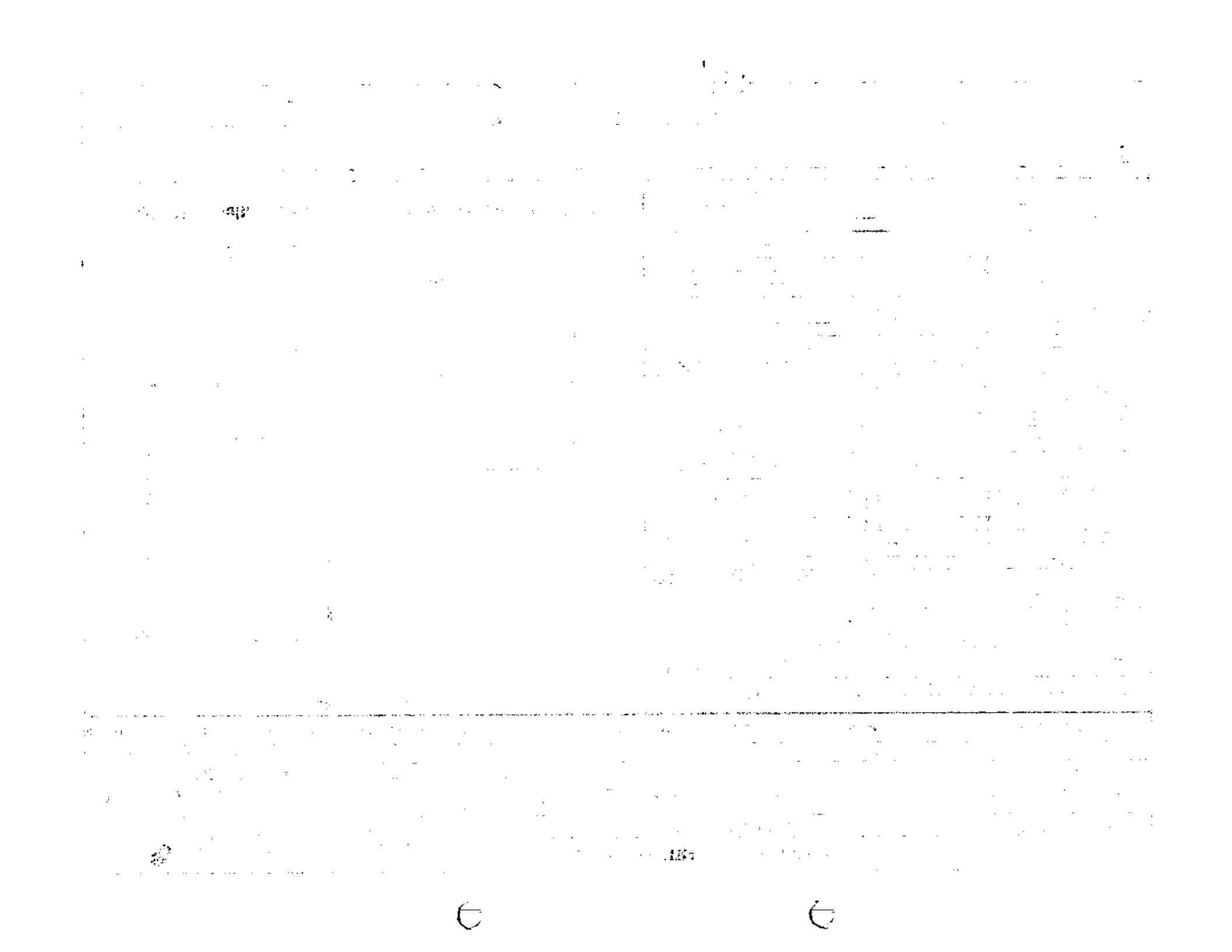
Baño Tipo Individual Blq E1

Descripcion	MEDIDA Largo	Alto	Ancho	Peso	Cant	Medida Total
BLOQUE E1						
PRIMER PISO - BAÑOS Y CLOSET MULTIPLE	3.90		3.08		8.00	96.10
	0.90		3.24		8.00	23.33
	2.00		2.57		8.00	41.12
Descuento de muros	0.40		0.78		-8.00	-2.50
	1.35		0.15		-16.00	-3.24
	0.54		0.15		-8.00	-0.65
PRIMER PISO - BAÑOS INDIVIDUALES	2.45		1.80		2.00	8.82
Descuento de muros	0.90		0.15		-2.00	-0.27
SEGUNDO PISO - BAÑOS Y CLOSET MULTIPLE	3.90		3.08		7.00	84.08
	0.90		3.24		7.00	20.41
	2.00		2.57		7.00	35.98
Descuento de muros	0.40		0.78		-7.00	-2.18
	1.35		0.15		-14.00	-2.84
	0.54		0.15		-7.00	-0.57
SEGUNDO PISO - BAÑOS INDIVIDUALES	2.45		1.80		2.00	8.82
Descuento de muros	0.90		0.15		-2.00	-0.27
AREA LAVANDERIA	1.04		1.38		1.00	1.44
	1.11		6.07		1.00	6.74
	0.98		1.04		2.00	2.04
	4.32		6.07		1.00	26.22
Descuento de buitron y columna	0.42		0.27		-1.00	-0.11
	0.36		0.44		-1.00	-0.16
Complemento para Alistado 8 cm	342.31		0.00		0.60	205.39

OBSERVACIONES:

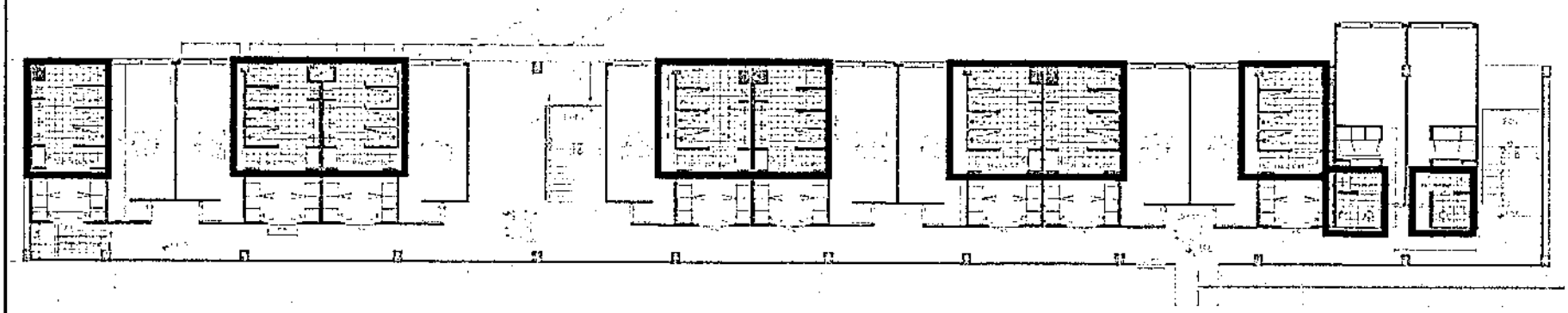
Subtotal	547.70
Vienen	0.00
TOTAL	547.70

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

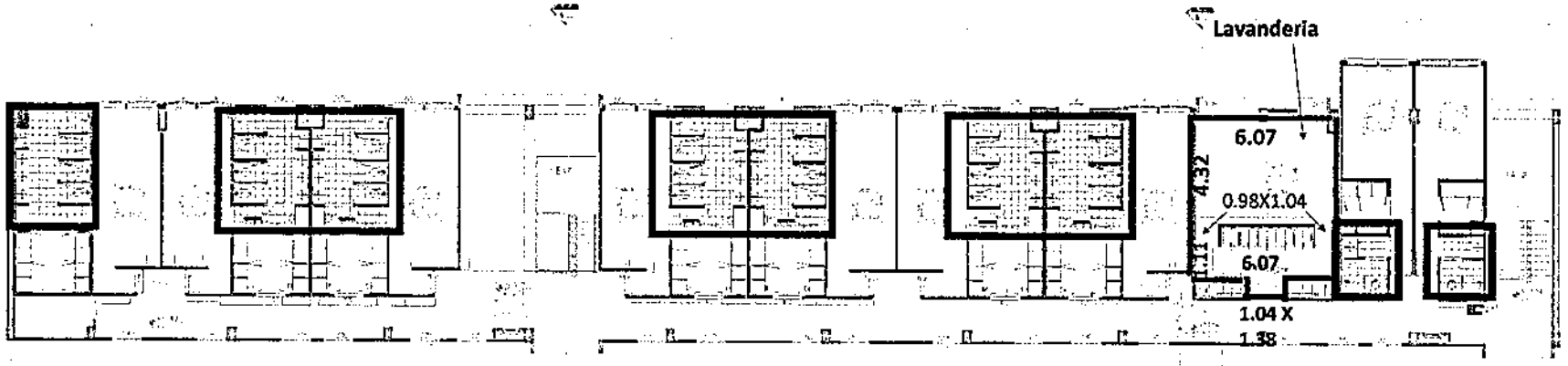


	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA						FECHA:	22/11/2019	
			MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 03	CÓDIGO POR-101	
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, 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:	20/03/2022	HOJA No.	2	de	2
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° 08-8-10138-19		
CORTE N°:	23	CAPÍTULO: 14	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM		ITEM:	14.01.21	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	EDIFICIO E		

BLOQUE E1 - PRIMER PISO



BLOQUE E1 - SEGUNDO PISO



OBSERVACIONES:

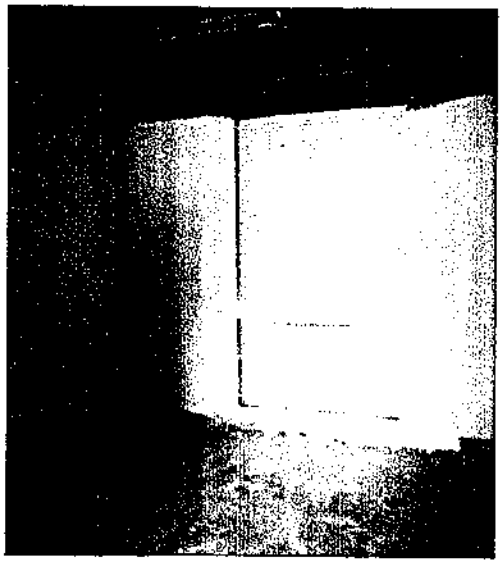
Subtotal	0.00
Vienen	547.70
TOTAL	547.70

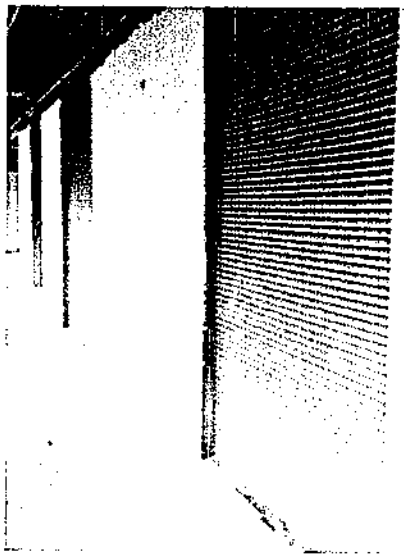
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría: Mat. Profesional

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:	20/03/2022	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° 06-6-10136-19		
CORTE N°:	23	CAPÍTULO: 16	REJILLA ANTITORMENTA 12	ITEM:	16.07.13	UNIDAD:	und	UBICACIÓN	EDIFICIO E

BLOQUE E1





Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Alto	Ancho	Peso		
BLOQUE E1 PRIMER PISO						
EJE E1 - E12					8.00	8.00
BLOQUE E1 SEGUNDO PISO						
EJE E1 - E12					6.00	6.00

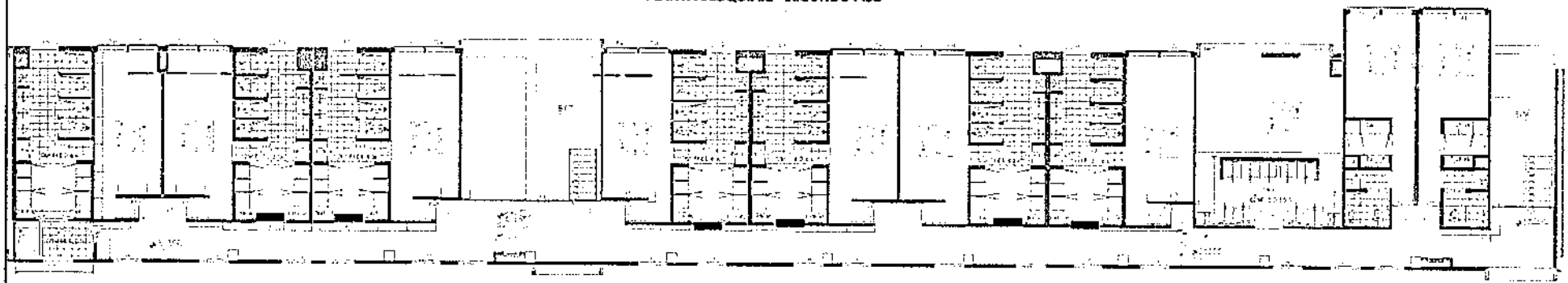
OBSERVACIONES:

Subtotal	14.00
Vienen	0.00
TOTAL	14.00

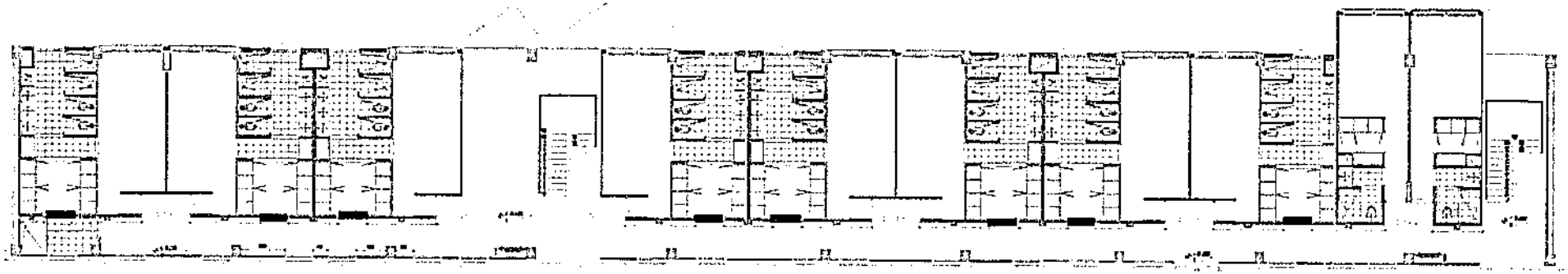
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional

MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	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:	20/03/2022	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°:	23	CAPÍTULO: 16	REJILLA ANTITORMENTA 12	ITEM:	16.07.13	UNIDAD:	und	UBICACIÓN	EDIFICIO E		

PLANTA BLOQUE E1 - SEGUNDO PISO



PLANTA BLOQUE E1 - PRIMER PISO



OBSERVACIONES:

Subtotal	0.00
Vienen	14.00
TOTAL	14.00

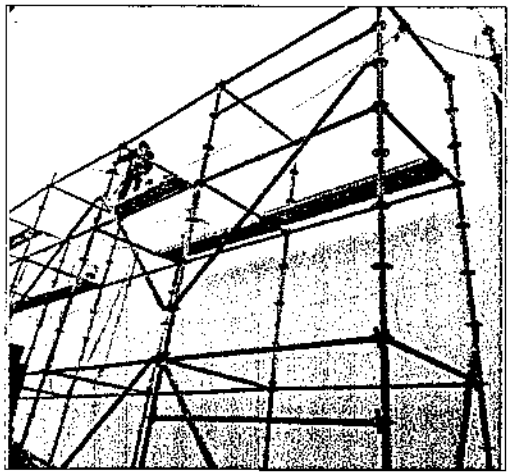
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

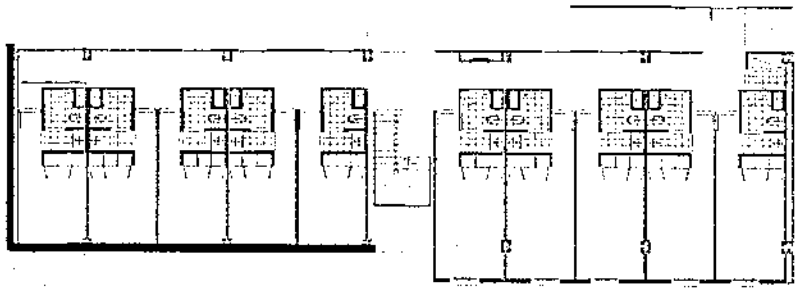
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA			FECHA:	22/11/2019
	MEMORIA DE CALCULO			VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:	20/03/2022	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°:	23	CAPÍTULO: 17	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ITEN:	17.01.01	UNIDAD:	m2	UBICACIÓN	EDIFICIO E

BLOQUE E3 - FACHADA EJE E4B





PLANTA
BLOQ E3

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Alto	Ancho	Peso		
BLOQUE E3						
FACHADA EJE E4b	7.99	9.65			1.0	77.15
FACHADA EJE EG (E4b - E7b)	1.63	15.67			1.0	25.54
	0.78	15.67			1.0	12.22
	7.99	1.48			1.0	11.83
	0.70	2.60			1.0	1.82

OBSERVACIONES:

Subtotal	128.59
Vienen	0.00
TOTAL	128.59

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

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

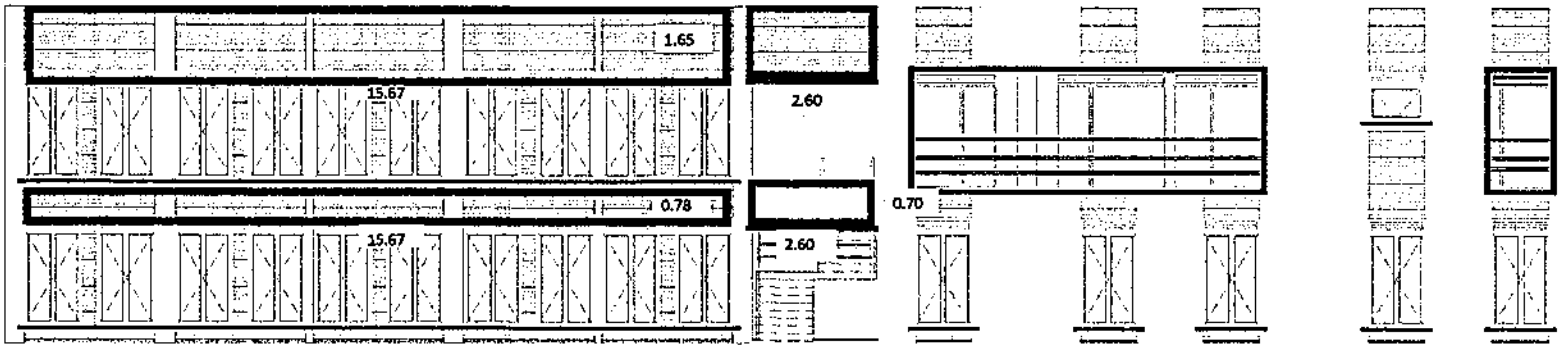
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

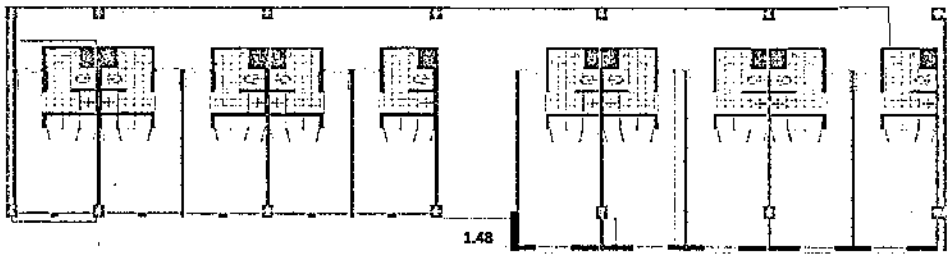
FECHA: 22/11/2019 | VERSIÓN 03 | CÓDIGO FOR-101

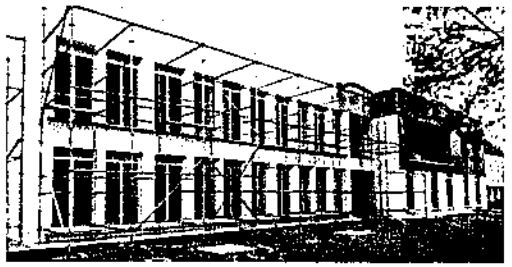
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PABELLÓN, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022		HOJA No.	2	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°:	23	CAPÍTULO:17	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ITEM:	17.01.01	UNIDAD:	m2	UBICACIÓN	EDIFICIO E		

BLOQUE E3 - FACHADA EJE EG



PLANTA BLOQUE E3





OBSERVACIONES:

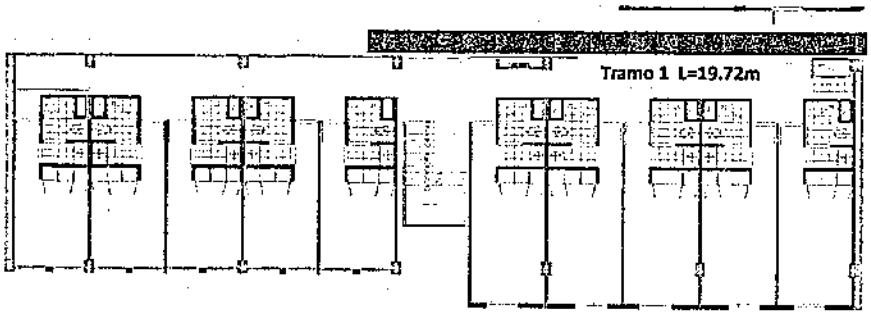
Subtotal	0.00
Vienen	128.59
TOTAL	128.59

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

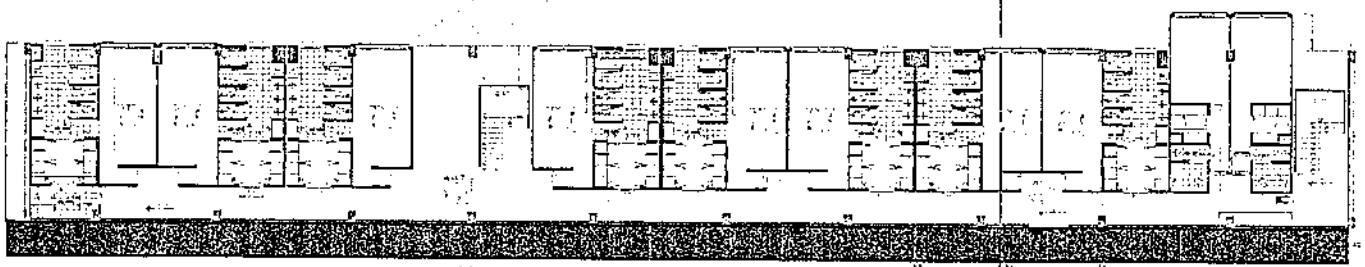
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	4/02/2022
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:	20/03/2022	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°:	23	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 E	

PLANTA BLOQUE E3

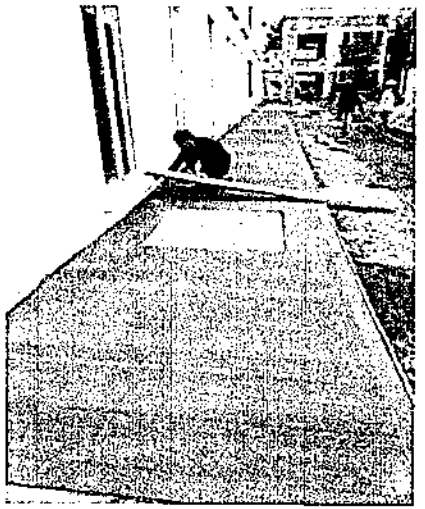


PLANTA BLOQUE E1



Tramo 2 L=65.73m

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
TRAMO 1	2.00		19.72		1.0	39.44
TRAMO 2	2.00		65.73		1.0	131.46



OBSERVACIONES:

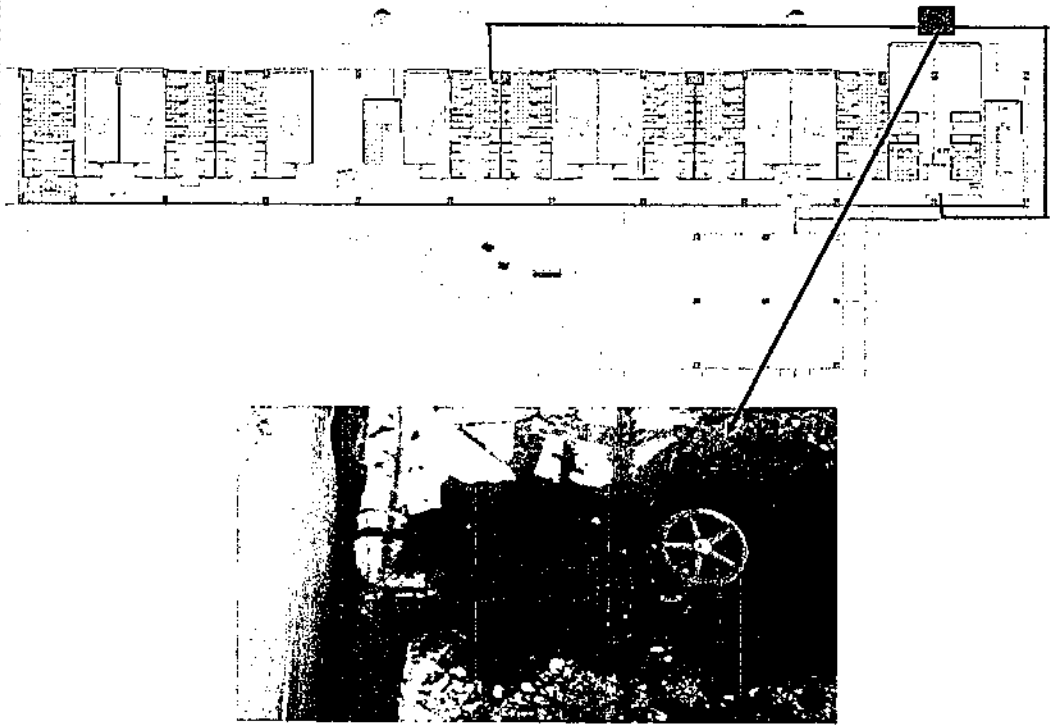
ITEM "LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS.ESPESOR 10 CM" TRAIDO DEL FRENTE DE BIENESTAR Y PAISAJISMO

Subtotal	170.90
Vienen	
TOTAL A PAGAR	170.90

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:	20/03/2022	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°:	23	CAPÍTULO: 12	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 6"	ITEM: N.P	12.17.24	UNIDAD: un	UBICACIÓN:	EDIFICIO E	

PLANTA BLOQUE E



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Alto	Ancho	Peso		
BLOQUE E-1						
Eje A					1.00	1.00

OBSERVACIONES:

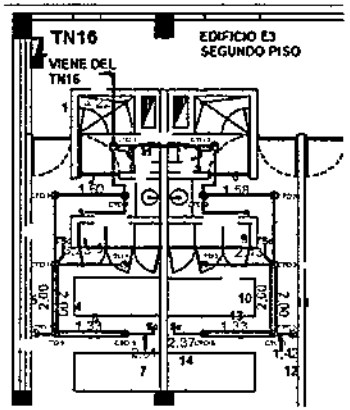
ITEM 12.17,24 VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 6" . TRAIDO DEL FRENTE DE COMEDOR

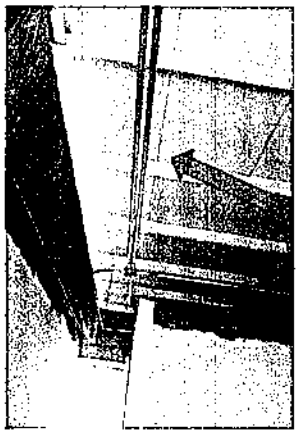
Subtotal	1.00
Vienen	0.00
TOTAL	1.00

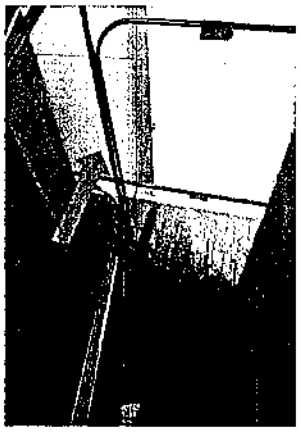
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de Interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

	MIROAL	CONSORCIO INTERVENTORES	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	4/02/2022
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN ADECUACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN No. 4, BLOQUE E, BLOQUE A, FASE No. 1	EDIFICIO C, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO B, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PARQUEADERO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	1	de	9
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES COP 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°:	23	CAPITULO:	TUBERIA EMT 3/4"	ITEM:	13.15.05	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE E	







Descripcion	MEDIDA Lineal	Descuento salida.	A pagar	Peso	Cant	Medida Total
CIRCUITO 1						
TRAMO 1 (ALIMENTADOR CIRCUITO)	4.22	0.00	4.22		1.0	4.22
TRAMO 2	1.60	3.00	0.00		1.0	0.00
TRAMO 3	3.23	3.00	0.23		1.0	0.23
TRAMO 4	2.00	3.00	0.00		1.0	0.00
TRAMO 5	2.00	3.00	0.00		1.0	0.00
TRAMO 6	1.33	3.00	0.00		1.0	0.00
TRAMO 7	2.51	3.00	0.00		1.0	0.00
CIRCUITO 3						
TRAMO 1 (ALIMENTADOR CIRCUITO)	4.22	0.00	4.22		1.0	4.22
TRAMO 8	1.58	3.00	0.00		1.0	0.00
TRAMO 9	2.43	3.00	0.00		1.0	0.00
TRAMO 10	2.00	3.00	0.00		1.0	0.00
TRAMO 11	2.00	3.00	0.00		1.0	0.00
TRAMO 12	1.42	3.00	0.00		1.0	0.00
TRAMO 13	1.33	3.00	0.00		1.0	0.00
TRAMO 14	2.37	3.00	0.00		1.0	0.00

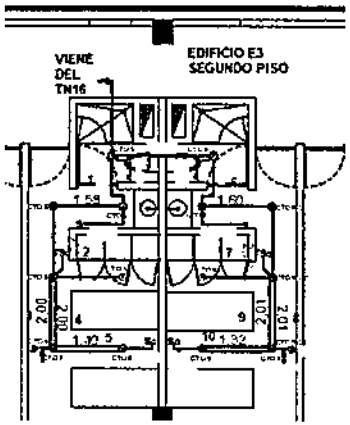
TRAIDO DE FRENTE COMEDOR.

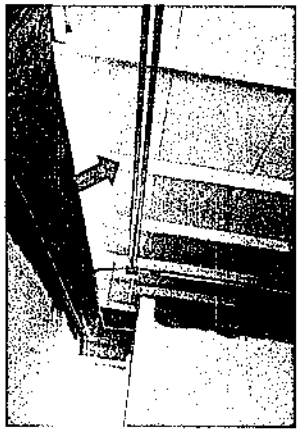
Subtotal	8.67
Vienen	
TOTAL A PAGAR	8.67

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

	MIROAL	CONSORCIO INTERVENTORES	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	4/02/2022
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN INSTALACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE E, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO J, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASABORDO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	2	de	9
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES COP 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°:	23	CAPITULO: TUBERIA EMT 3/4"	ITEM:	13.16.05	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE E	







Descripcion	MEDIDA Lineal	Descuento salida.	A pagar	Peso	Cant	Medida Total
CIRCUITO 5						
TRAMO 1	1.58	3.00	0.00		1.0	0.00
TRAMO 2	2.52	3.00	0.00		1.0	0.00
TRAMO 3	2.00	3.00	0.00		1.0	0.00
TRAMO 4	2.00	3.00	0.00		1.0	0.00
TRAMO 5	1.40	3.00	0.00		1.0	0.00
CIRCUITO 9						
TRAMO 6	1.60	3.00	0.00		1.0	0.00
TRAMO 7	2.28	3.00	0.00		1.0	0.00
TRAMO 8	2.01	3.00	0.00		1.0	0.00
TRAMO 9	2.01	3.00	0.00		1.0	0.00
TRAMO 10	1.32	3.00	0.00		1.0	0.00

Subtotal	0.00
Vienen	8.67
TOTAL A PAGAR	8.67

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