SIIF Nación

Obligación Presupuestal - Comprobante.

Usuario Solicitante: M...Jarodrig — OSCAR ANDRES RODRIGUEZ BERNAL
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 16-01-01-000 — PONAL GESTION GENERAL
Fecha y Hora Sistema: 2021-08-06-4:45 p. m.

OK

OP 200209721

REGISTRO PRESUPUESTAL DE OBLIGACION.

Numero:	806521	Fecha Registro:	2021-08-06	Unidad / Subunidad ejecutora:			16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL		
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generada	Requiere DIP:		No	Tipo de DIP:		Nro. Compromiso: 9021
Valor Inicial:	2.512.659.041,21	Valor Total Operaciones:		0,00			Valor Actual:	2.512.659.041,21	Saldo x Ordenar: 2.512.659.041,21
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:	259.377.298,00	Valor Neto:		2.253.281.743,21			Valor IVA:	0,00	Nro. Cdp: 9621
Valor Deducciones Moneda:	0,00	Valor Neto Moneda:		0,00			Atributo Contable:	05-NINGUNO	Comprobante Contable: 278200

TERCERO

Identificacion:	901422856	Razon Social:	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	Medio de Pago:	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Numero:	457069986398	Banco:	BANCO DAVIVIENDA S.A.	Tipo:	Corriente	Estado:	Activa

CUENTA X PAGAR

Numero:	331721	Tipo:	Contrato de Obra	Identificacion:		Fecha de Registro:	

CAJA MENOR

DOCUMENTO SOPORTE

Numero:	TURNO 53 INV Y AMORT 174R	Tipo:	FACTURA	Fecha:	2021-07-28

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:	2.512.659.041,21	0,00	2.512.659.041,21	2.512.659.041,21

Objeto:	TURNO 53 INV Y AMORTIZA 174 RSVA / FACTURA FE 14

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	2021-08-30	Generada	2.512.659.041,21

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTAL

POSICION DEL CATALOGO DE PAGO	IDENTIFICACION	NOMBRE BENEFICIARIO	BASE GRAVABLE	TARIFA	VALOR DEDUCCION	SALDO DISPONIBLE PARA ORDENAR
2-01-04-01-14 RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	2.847.265.062,00	2,000 %	56.945.301,00	56.945.301,00
2-01-04-02-01-03 RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	20.822.955,00	15,000 %	3.123.443,00	3.123.443,00
2-10-01 CONTRIBUCION CONTRATO OBRA PÚBLICA	NIT 830114475	MINISTERIO DEL INTERIOR	2.847.265.062,00	5,000 %	142.363.253,00	142.363.253,00
2-03-80-01 PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES ESTATALES DE	NIT 899999001	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	2.847.265.062,00	2,000 %	56.945.301,00	56.945.301,00

Brigadier General HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

ELABORÓ: IT. OSCAR ANDRÉS RODRÍGUEZ BERNAL
ANALISTA DE CUENTAS

REVISÓ: CT. LINA YESMIN LINDARTE DÍAZ
JEFE GRUPO CENTRAL DE CUENTAS

REVISÓ: TC. JENNY PATRICIA MORALES PUENTES
JEFE AREA FINANCIERA

REVISÓ: EDWIN ROBERTO DIAZ JIMÉNEZ
REVISOR TRIBUTARIO DIRAF

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. 65-2021-024841-DIRAF

Capitán
LINA YESMIN LINDARTE DIAZ
Jefe Grupo Central de Cuentas

TURNO No. **53 INVERSION**

No. SISCO:	335139	**No. REGISTRO QUIPU :**	No aplica
No. CONTRATO:	06-6-10142-20	**FECHA DE RECIBIDO :**	29-jul-21
VALOR PAGO:	2.512.659.041,21	**NUMERO DE RADICADO SIIF:**	331721
VALOR QUE SE AMORTIZARÁ CON EL PAGO A TRAMITAR :	-	**CONTRATISTA:.**	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
No. FACTURA (S) O CUENTA DE COBRO	FE 14	**NIT DEL CONTRATISTA:**	901.422.856

DOCUMENTOS PARA EL TRÁMITE DE CUENTAS

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

ENDOSADA A: No aplica **CUENTA BANCARIA:** No aplica

4. NÚMERO DEL REGISTRO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO QUE SOPORTA EL TRÁMITE DE PAGO (REGISTRADO EN SECOP)	9021	
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:	28/07/2021	X
8. NÚMERO DE PEDIDO SAP DEL SERVICIO Y/O BIEN:	4300166874	
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.		x
12. ENDOSO DE FACTURAS Y/O CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS. PUBLICADO EN SECOP		N/A
13. CERTIFICACIÓN BANCARIA DEL CESIONARIO DEL ENDOSO Y/O CESIÓN DE DERECHOS, PUBLICADA EN SECOP.		N/A
14. DOCUMENTOS QUE ACREDITAN EL CUMPLIMIENTO DE PAGO APORTES SALUD Y PENSIÓN, REMUNERACIÓN SERVICIOS (ORIGINAL). PARÁGRAFO 1 ARTÍCULO 4 DEL DECRETO 2271 DEL 18 DE JUNIO DE 2009,		N/A

OBSERVACIONES : No aplica

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

FIRMA

PT JENNY LUCRECIA RUIZ MORALES
ANALISTA CONTRACTUAL - DIRAF

SIIF 806521
SAP 51/752 — Amortiza 1/12711
SECOP.

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

REQUIERE LA ANULACIÓN DEL TURNO.

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

SI_____ **NO**_____

MOTIVO DEVOLUCIÓN: _____

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

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-2021-02 48-DIRAF

Capitán
LINA YESMIN LINDARTE DIAZ
Jefe Grupo Central de Cuentas

TURNO No. **174 RESERVA**

No. SISCO:	335139	**No. REGISTRO QUIPU :**	No aplica
No. CONTRATO:	06-6-10142-20	**FECHA DE RECIBIDO :**	29-jul-21
VALOR PAGO:		**NUMERO DE RADICADO SIIF:**	N/A
VALOR QUE SE AMORTIZARÁ CON EL PAGO A TRAMITAR :	355.428.975,90	**CONTRATISTA:.**	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
No. FACTURA (S) O CUENTA DE COBRO	FE 15	**NIT DEL CONTRATISTA:**	901.422.856

DOCUMENTOS PARA EL TRÁMITE DE CUENTAS

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

ENDOSADA A: No aplica **CUENTA BANCARIA:** No aplica

4. NÚMERO DEL REGISTRO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO QUE SOPORTA EL TRÁMITE DE PAGO (REGISTRADO EN SECOP)	N/A	
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:	28/07/2021	X
8. NÚMERO DE PEDIDO SAP DEL SERVICIO Y/O BIEN:	4300168090	
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.		X
12. ENDOSO DE FACTURAS Y/O CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS. PUBLICADO EN SECOP		N/A
13. CERTIFICACIÓN BANCARIA DEL CESIONARIO DEL ENDOSO Y/O CESIÓN DE DERECHOS, PUBLICADA EN SECOP.		N/A
14. DOCUMENTOS QUE ACREDITAN EL CUMPLIMIENTO DE PAGO APORTES SALUD Y PENSIÓN, REMUNERACIÓN SERVICIOS (ORIGINAL). PARAGRAFO 1 ARTICULO 4 DEL DECRETO 2271 DEL 18 DE JUNIO DE 2009,		N/A

OBSERVACIONES : No aplica

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

FIRMA

PT JENNY LUCRECIA RUIZ MORALES
ANALISTA CONTRACTUAL - DIRAF

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

REQUIERE LA ANULACIÓN DEL TURNO.

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

SI_____ **NO**_____

MOTIVO DEVOLUCIÓN: _____

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

174 Reng 53 Incisos

Página 1 de 3	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	POLICIA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0045		
Fecha: 25-06-2021	CONSTANCIA RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS	
Versión: 1		

Ciudad y fecha:	Bogotá 28 de julio de 2021
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 No. 06 – 6 – 10142 – 20
Constancia de recibido No.	3
Contratista:	CONSORCIO OBRAS POLICÍA 2020
NIT del contratista:	901.422.856 - 7
Objeto del contrato o aceptación de oferta:	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICÍA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE - LOTE No 1"
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:	$ 54.415.596.680,61
Plazo de ejecución:	690 DÍAS Hasta 14 de octubre de 2022
Fecha de vencimiento (aplica solo para órdenes de compra)	N.A
Lugar de ejecución y/o entrega	Calle 47 transversal 4b Barrio San Fernando.
Incumplimiento del plazo de ejecución SI___NO_X_	

331721

43/168090

43/168374

Nombre del supervisor/coordinador del contrato y cargo que desempeña:	ANDRES HUBERTO MARTÍNEZ VESGA Representante Legal Interventoria CONSORCIO ARQ MARTÍNEZ.
Fecha de entrega certificada:	Del: 23/05/2021 Al: 22/07/2021
Valor que se está certificando con la presente constancia de recibido de la vigencia (vigencia 2020 y 2021).	
Acta de recepción de bienes	N.A

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 DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICÍA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE - LOTE No 1"	$2.868´088.017,11	$355.428.975,90 (2020)	$355.428.975,90 (2020)	$0,00
				$2.512´659.041,21 (2021)	$0,00	$2.512´659.041,21

No. factura	Fecha factura	Valor factura	Nota crédito o débito	Valor neto
FE 14	28/07/2021	$2.512´659.041,21		$2.512´659.041,21
FE 15	28/07/2021	$355.428.975,90		$355.428.975,90
Valor total bienes y/o servicios recibidos				$2.868´088.017,11

CONCEPTO DE CUMPLIMIENTO: Lo anterior, de acuerdo a la CLAUSULA CUARTA – FORMA DE PAGO del contrato en mención, toda vez que el contratista de obra - CONSORCIO OBRAS POLICÍA 2020, cumplió con la CLÁUSULA DECIMO PRIMERA: OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA; de la misma forma se anexa el acta avance parcial de obra No.3, balance de cantidades de obra ejecutadas y memorias de cantidades ejecutadas en el periodo del 23/05/2021 al 22/07/2021, el cual es entregado y recibido a entera satisfacción por la firma interventora CONSORCIO ARQ MARTÍNEZ; para constancia de lo aquí estipulado se firma a los veintiocho (28) días del mes de julio de 2021.

Es de anotar que la presente cuenta se entrega con la validación del Área de Contratación y con el informe de supervisión del mes de julio del 2021 el cual se encuentra publicado en la plataforma SECOP II.

Por medio de la presente constancia de recibo a satisfacción y en mi condición de interventor 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	CUMPLIO Si_X_ No___	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS
1	Acta Parcial de obra No 3 – VIGENCIA 2020 y 2021	Si	Se adjuntan memorias de cantidades de obra.

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.

ARQ. **ANDRES HUBERTO MARTÍNEZ VESGA**
Representante Legal Interventoría
CONSORCIO ARQ MARTÍNEZ.

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 - PRINCIPPAL

NIT: 901,422,856-7 RÉGIMEN IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS - IVA

Actividad Económica 4112 Tarifa AutoRenta 0.80%

CRA 8 69 76 BOGOTA - D.C.

Teléfonos: 2129368 3452987 3451267 Fax:

No somos Autoretenedores - No somos Grandes Contribuyentes

Actividad ICA: 4390 6.90x mil

Cliente	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA	**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA**	
Dirección	CL. 44 # 50 - 51	**Nº FE - 14**	
Ciudad	BOGOTA D.C.	**C.C. ó NIT**	800,141,397 - 5
Pais	COLOMBIA	**Teléfono**	5159581
E-mail	siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	**Fecha**	28 JUL. 2021
Vendedor		**Hora**	04:36 PM
		Pago	Credito a 30 Dias **Vence** 27 AGO. 2021

Favor Consignar en la cuenta corriente de Banco Davivienda No 457069986398 a nombre de Consorcio Obras Policia 2020. *16-01-01-000;06-06-10142-20;* *diego.pena2218@correo.policia.gov.co*

N°	CÓDIGO	DESCRIPCION	%DSC	%IVA	%R.F	VALOR
1	001	COSTO DIRECTO VALOR ORIGINAL	0.00	0.0	0.00	1,920,259,106.77
2	001	ADMINISTRACION 24%	0.00	0.0	0.00	460,862,185.62
3	001	IMPREVISTOS 0.9%	0.00	0.0	0.00	17,282,331.95
4	002	UTILIDADES 5%	0.00	19.0	0.00	96,012,955.35

Despacho a POLICIA NACIONAL DE COLOMBI
Dirección
Teléfono 5159581
Ciudad
Departamento

Vr Base	%IVA	%IC	Vr Impuesto
2,398,403,624.34	0.0	0	0.00
96,012,955.35	19.0	0	18,242,461.52

Observaciones
#S16-01-01-000;06-06-10142;diego.pena2218@correo.policia.gov.co#S

SUBTOTAL	$2,494,416,579.69
- Descuento	$0.00
- Otr Descuentos	$0.00
BASE GRAVABLE	**$2,494,416,579.69**
+ IVA	$18,242,461.52
+ Impuesto al Consumo	$0.00
- Retefuente	$0.00
- Autorret. Renta 0.80%	$0.00
- ICA Retenido	$0.00
- IVA Retenido	$0.00
TOTAL NETO	**$2,512,659,041.21**

SON: DOS MIL QUINIENTOS DOCE MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CUARENTA Y UN PESOS CON 21/100 M/L

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE FACTURA ELECTRÓNICA

Autorización numeración de facturación electrónica Nº 18764009840057 de 20/01/2021 desde FE 1 hasta FE 50 con vigencia de 12 Meses

CONTABILIDAD@FERNANDORAMIREZ.COM.CO

CUFE:
14ee60602cd8ea284060b2e6f676c8c5
26ee3667b2bd2234ad1ee029f58f41f3
1459e7ab12469b483654b92cc4301cc
d

Empresa

Aceptada y Recibido

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 - PRINCIPPAL

NIT: 901,422,856-7 RÉGIMEN IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS - IVA

Actividad Económica 4112 Tarifa AutoRenta 0.80%

CRA 8 69 76 BOGOTA - D.C.

Teléfonos: 2129368 3452987 3451267 Fax:

No somos Autoretenedores - No somos Grandes Contribuyentes

Actividad ICA: 4390 6.90x mil

Cliente	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA	**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA**	
Dirección	CL. 44 # 50 - 51	**№ FE - 15**	
Ciudad	BOGOTA D.C.	**C.C. ó NIT**	800,141,397 - 5
Pais	COLOMBIA	**Teléfono**	5159581
E-mail	siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	**Fecha**	28 JUL. 2021
Vendedor		**Hora**	05:04 PM
		Pago	Credito a 30 Dias **Vence** 27 AGO. 2021

Favor Consignar en la cuenta corriente de Banco Davivienda No 457069986398 a nombre de Consorcio Obras Policia 2020. 16-01-01-000,06-06-10142-20; diego.pena2218@correo.policia.gov.co

N°	CÓDIGO	DESCRIPCION	%DSC	%IVA	%R.F	VALOR
1	001	COSTO DIRECTO VALOR ORIGINAL	0.00	0.0	0.00	271,630,856.63
2	001	ADMINISTRACION 24 %	0.00	0.0	0.00	65,191,405.59
3	001	IMPREVISTOS 0.9%	0.00	0.0	0.00	2,444,677.71
	002	UTILIDADES 5%	0.00	19.0	0.00	13,581,542.83

Despacho a POLICIA NACIONAL DE COLOMBI
Dirección
Teléfono 5159581
Ciudad
Departamento

Vr Base	%IVA	%IC	Vr Impuesto
339,266,939.93	0.0	0	0.00
13,581,542.83	19.0	0	2,580,493.14

SUBTOTAL	$352,848,482.76
- Descuento	$0.00
- Otr Descuentos	$0.00
BASE GRAVABLE	**$352,848,482.76**
+ IVA	$2,580,493.14
+ Impuesto al Consumo	$0.00
- Retefuente	$0.00
- Autorret. Renta 0.80%	$0.00
- ICA Retenido	$0.00
- IVA Retenido	$0.00
TOTAL NETO	**$355,428,975.90**

Observaciones
#S16-01-01-000;06-06-10142-20;diego.pena2218@correo.policia.gov.co#S

SON: TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS CON 90/100 M/L

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE FACTURA ELECTRÓNICA

Autorización numeración de facturación electrónica N° 18764009840057 de 20/01/2021 desde FE 1 hasta FE 50 con vigencia de 12 Meses

CONTABILIDAD@FERNANDORAMIREZ.COM.CO

CUFE:
001f826b77bac79c3f903cda4df56e4bb
dc771f3b0e6edeef73da0ad2124881a9
aa14bb4081cc5ec7638a88f06ac6421

Empresa

Aceptada y Recibido

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

CUADRO ANEXO ACTA PARCIAL No. 3 FACTURAS No. FE 14 Y FE 15
CONTRATO DE OBRA PN DIRAF 06-6-10142-20

OBJETO	"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"
FECHA INICIACIÓN	24-nov-20
FECHA FINAL	15-oct-22
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
DIRECCIÓN	Carrera 8 No. 69 - 76
C.C. ó NIT	901.422.856-7
TELÉFONO	212 93 68 - 345 29 -87
INTERVENTOR	CONSORCIO ARQ. MARTINEZ
DIRECCIÓN	CALLE 120A #7-36 OFF 802
C.C. ó NIT	901425643-9
TELÉFONO	2456144
VR. INICIAL	$ 54.415.596.680,61
VR. ADICIONAL	$ 0,00
VR. ACTUAL	$ 54.415.596.680,61
ANTICIPO 30%	$ 10.005.560.108,41
VALOR ACTA PARCIAL No.3	**$ 2.868.088.017,11**

SON: DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES OCHENTA Y OCHO MIL DIECISIETE PESOS CON 11/100 CENTAVOS EN MCTE

ITEM	DESCRIPCION			VALOR TOTAL
5	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO			$ 2.070.907.826,46
9	PISOS BASE Y ACABADOS			$ 7.093.195,13
15	INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO			$ 21.350.743,66
21	PARQUEADEROS			$ 2.568.674,35
22	MURO DE CERRAMIENTO			$ 34.052.938,25
23	RAMPAS, ESCALERAS Y MUROS DE CONTENCIÓN			$ 14.611.665,76
25	PLAZOLETAS Y CIRCULACIONES PEATONALES			$ 5.221.815,08
30	INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES PARA EXTERIORES			$ 36.083.104,72
	SUB TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 2.191.889.963,40**
	ADMINISTRACIÓN	%	24,00%	**$ 526.053.591,22**
	IMPREVISTOS	%	0,90%	**$ 19.727.009,67**
	UTILIDADES	%	5,00%	**$ 109.594.498,17-**
	IVA SOBRE LA UTILIDAD	%	19,00%	**$ 20.822.954,65**
	SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS			**$ 676.198.053,71**
	SUB-TOTAL COSTO OBRA CIVIL			**$ 2.868.088.017,11**

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
Representante Legal CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
CONTRATISTA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DIRAF - POLICIA NACIONAL	CONTRATO DE OBRA PN DIRAF No. 06-6-10142-20
PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANO DE VALLEDUPAR LOTE 1	**CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020** NIT.901.422.856-7
Flujo de Gastos Mensual Vigencia 2021	
Fecha de Inicio: 24/11/2020	
Fecha de Terminacion: 15/10/2022	
Valor total del Contrato:	$ 54.415.596.680,61

FECHA	CORTE	% Ejecucion	Valor Mes	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA
25/04/2021	.1-ABRIL	7,11%	$ 3.868.778.165,19	$ 711.363.925,77	$ 3.157.414.239,42
25/05/2021	.2-MAYO	3,15%	$ 1.714.614.566,32	$ 315.271.358,81	$ 1.399.343.207,51
25/07/2021	.3-JULIO	3,55%	$ 1.933.013.203,81	$ 355.428.975,90	$ 1.577.584.227,91
25/08/2021	.4-AGOSTO	4,09%	$ 2.227.716.959,43	$ 512.374.900,67	$ 1.715.342.058,76
25/09/2021	.5-SEPTIEMBRE	6,78%	$ 3.689.381.964,45	$ 1.291.283.687,56	$ 2.398.098.276,89
25/10/2021	.6-OCTUBRE	8,28%	$ 4.506.911.492,32	$ 1.587.046.807,89	$ 2.919.864.684,43
25/11/2021	.7-NOVIEMBRE	8,92%	$ 4.855.896.690,46	$ 2.427.948.345,23	$ 2.427.948.345,23
25/12/2021	.8-DICIEMBRE	10,31%	$ 5.609.684.213,16	$ 2.804.842.106,58	$ 2.804.842.106,58
25/01/2022	.10-ENERO	8,66%	$ 4.710.779.375,79		$ 4.710.779.375,79
25/02/2022	.11-FEBRERO	8,99%	$ 4.890.470.023,68		$ 4.890.470.023,68
25/03/2022	.12-MARZO	2,64%	$ 1.435.622.210,02		$ 1.435.622.210,02
25/04/2022	.13-ABRIL	3,10%	$ 1.689.413.428,95		$ 1.689.413.428,95
25/05/2022	.14-MAYO	4,18%	$ 2.274.461.831,08		$ 2.274.461.831,08
25/06/2022	.15-JUNIO	2,61%	$ 1.421.693.859,02		$ 1.421.693.859,02
25/07/2022	.16-JULIO	3,50%	$ 1.902.322.349,37		$ 1.902.322.349,37
25/08/2022	.17-AGOSTO	5,29%	$ 2.881.262.237,42		$ 2.881.262.237,42
25/09/2022	.18-SEPTIEMBRE	4,39%	$ 2.388.153.768,58		$ 2.388.153.768,58
25/10/2022	.19-OCTUBRE	4,44%	$ 2.415.420.341,57		$ 2.415.420.341,57
TOTAL		100%	$ 54.415.596.680,61	$ 10.005.560.108,41	$ 44.410.036.572,20

Victor Fernando Ramirez Gasca
Representante Legal
CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Vobo. Interventoría

FE Consorcio Obras Policia 2020

Autorización Numeración de Facturación

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 18764009840057

(415)7707212(8020)001876400984005 7

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9 0 1 4 2 2 8 5 6	7				

11. Razón social
CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá

Cód. 3 2

24. Dirección
CR 8 69 76

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

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

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

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

Nota: La no utilización o vulneración de los términos (rangos de autor), dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T.

Firma del solicitante

Firma del funcionario autorizado

2021-01-20 / 03:09:06 PM

Firmado

1001. Apellidos y nombres: RAMIREZ GASCA VICTOR FERNANDO
1002. Tipo de documento: Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identificación: 12272097 1004. DV: 4
1005. Cod. Representación: Representante Legal Principal
1006. Organización: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

994. Apellidos y nombres
995. Cargo
996. Dependencia: Subdirección de Gestión de Asistencia al Cliente
998. Lugar administrativo
999. Organización: U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

997. Fecha formalización: 2021-01-20 15:09:06

Autorización Numeración de Facturación

Página 2 de 2 Hoja No. 2

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 18764009840057

(415)7707212420054(8020) 018764009840057

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9 0 1 4 2 2 8 5 6	7				

11. Razón social
CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

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	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 CR 8 69 76	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	FE	1	50	12	AUTORIZACIÓN	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

NIT.901.422.856-7

CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO
Articulo 50 Ley 789 de 2002, Cumplimiento Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y Ley 828 de 2003

Yo, **OLGA CONSTANZA SANMIGUEL PENAGOS,** identificada con CEDULA DE CIUDADANIA No. 51.611.651 de Bogotá, en mi calidad de REVISOR FISCAL, de la empresa **CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020**, con NIT No. 901.422.856-7 (en adelante "la empresa") manifiesto bajo la gravedad del juramento que **la empresa** ha cumplido durante los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha de entrega de la presente certificación, los que corresponden a las sumas que por ley debieron ser cotizadas, con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales y con los aportes parafiscales correspondientes a todos sus 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 –ARP-, FIC, Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF – y Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA.

OLGA CONSTANZA SANMIGUEL PENAGOS
Identificación No. 51.611.651 de Bogotá
TP. 13379 –T
En Calidad de REVISOR FISCAL

ING. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
Identificación No. 12.272.097 de la Plata Huila
Representante Legal

Bogotá, 27 JUL. 2021

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

NIT.901.422.856-7

CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO
Articulo 50 Ley 789 de 2002, Cumplimiento Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y Ley 828 de 2003

Yo, **OLGA CONSTANZA SANMIGUEL PENAGOS,** identificada con CEDULA DE CIUDADANIA No. 51.611.651 de Bogotá, en mi calidad de REVISOR FISCAL, de la empresa **CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020**, con NIT No. 901.422.856-7 (en adelante "la empresa") manifiesto bajo la gravedad del juramento que **la empresa** ha cumplido durante los últimos Seis (6) meses anteriores a la fecha de entrega de la presente certificación, los que corresponden a las sumas que por ley debieron ser cotizadas, con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales y con los aportes parafiscales correspondientes a todos sus 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 –ARP-, FIC, Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF – y Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA.

OLGA CONSTANZA SANMIGUEL PENAGOS
Identificación No. 51.611.651 de Bogotá
TP. 13379 -T
En Calidad de REVISOR FISCAL

Bogotá, 27 JUL. 2021

FERNANDO RAMIREZ S.A.S.

CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO
Articulo 50 Ley 789 de 2002, Cumplimiento Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y Ley 828 de 2003

Yo, **OLGA CONSTANZA SANMIGUEL PENAGOS,** identificada con CEDULA DE CIUDADANIA No. 51.611.651 de Bogotá, en mi calidad de REVISOR FISCAL, de la empresa **FERNANDO RAMIREZ S.A.S.**, con NIT No. 800.242.107-1 (en adelante "la empresa") manifiesto bajo la gravedad del juramento que **la empresa** ha cumplido durante los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha de entrega de la presente certificación, los que corresponden a las sumas que por ley debieron ser cotizadas, con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales y con los aportes parafiscales correspondientes a todos sus 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 –ARP-, FIC, Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF – y Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA.

OLGA CONSTANZA SANMIGUEL PENAGOS
Identificación No. 51.611.651 de Bogotá
TP. 13379 -T
En Calidad de REVISOR FISCAL

ING. VICTOR FERNANDO RAMÍREZ GASCA
Identificación No. 12.272.097 de La Plata - Huila
REPRESENTANTE LEGAL

Bogotá, 02 JUN. 2021

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	71599121	1080032777	02/08/2021

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901422856**

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

Dirección IP: **172.31.29.186**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$132,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$132,000.00	COP$132,000.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	71599121	1080032777	02/08/2021

Número de Identificación
901422856

Primer Nombre ó Razón Social
CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Primer Apellido (si es Persona natural)
CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
7

Naturaleza Juridica
01

Departamento
25

Ciudad Capital
1100100

Dirección de Domicilio
CRA 8 69 76

Ciudad de Domicilio
BOGOTÁ, D.C.

Localización
1

Teléfono de Contacto
3118470450

Correo electrónico
ing.sstcami@gmail.com

Código SIIF
3-1-2-9-7-1

Regional
20

Regional Centros SIIF
36-02-00-020-000000

Número Licencia de Obra
001

Número Contrato de Obra
principal

Nombre Obra
COMANDO PONAL CESAR

Fecha Inicio Obra
01/07/2021

Fecha Terminación Obra
30/07/2021

Ciudad de Ejecución de la Obra
VALLEDUPAR

Tipo FIC
3

Año Periodo a Pagar
2021

Mes Periodo a Pagar
7

Costo Total de Obra a Todo Costo
13200000.00

Costo Total Mano de Obra
13200000.00

Número de Trabajadores en el Periodo
5

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
132000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
132000.00

Para captura manual digite el No. de referencia 6922533

ÚNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE

IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido hasta el quinto día de haberse generado, en caso contrario debe volver a realizar la liquidación y generar un nuevo cupón

TICKET
70738690

FECHA DE EXPEDICIÓN
23 | 06 | 2021

FECHA VENCIMIENTO
28 | 06 | 2021

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 8999990

VALOR FACTURA
$ 132,000.00

BANCOLOMBIA
IMPRESO ANTE DEPAGO
CONVENIO: 29232 SECUENCIA:20
CONSECUTIVO: 0000012138 FECHA: 2021/06/23 HORA: 12:13:14
CAJERO: 0000 CODIGO DE BARRAS
CANT. FACTURAS: 1 SERIE FIC
TOTAL CHEQUES: 0.00
TOTAL EFECTIVO: 132,000.00
TOTAL: 132,000.00
NRO. FACTURA
6922533

Nombre o Razón Social: CONSORCIO OBRAS

Identificación: 901422856

Dirección CRA 8 69 76

Teléfono: 3118470450

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago ordinario - FAC 3-[illegible] Cesar		
CIENTO TREINTA Y DOS MIL PESOS.	SUBTOTAL	$132,000.00
	IVA	
	TOTAL ➡	$132,000.00

Observaciones
Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
Si va a cancelar con cheque éste no puede ser un cheque de remesa.
Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque)
La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 gr/m2 (papel para fotocopiado).
No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX.
La impresión debe realizarse con impresora laser de alta resolución
Se deben presentar todas las copias de la impresión en la sucursal del Banco con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas

(415)7707012100010(8020)6922533(3900)000000132000(96)20210628

Bancolombia

CONVENIO No 29232

TICKET No. 70738690

Ciudad		Nit o Cedula 901422856	Teléfono

Nombre del Pagador /Cuenta: CONSORCIO OBRAS

	CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior

CANTIDAD DE CHEQUES

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL	

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034
CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC
A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	901422856
Primer Nombre ó Razón Social	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
Primer Apellido (si es Persona natural)	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (SI es persona Jurídica)	7
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CUNDINAMARCA
Ciudad Capital	BOGOTÁ D.C.
Dirección de Domicilio	CRA 6 68 76
Ciudad de Domicilio	BOGOTÁ, D.C.
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3118470450
Correo electrónico	Ing.estconi@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Cesar
Regional Centros SIIF	38-02-00-020-000000
Número Licencia de Obra	001
Número Contrato de Obra	001
Nombre Obra	COMANDO PONAL VALLEDUPAR
Fecha Inicio Obra	01/06/2021
Fecha Terminación Obra	30/06/2021
Ciudad de Ejecución de la Obra	VALLEDUPAR
Tipo FIC	Costo Total Mano de Obra (Sin Aportes)
Año Periodo a Pagar	2021
Mes Periodo a Pagar	JUNIO
Costo Total de Obra a Todo Costo	$13,200,000.00
Costo Total Mano de Obra	$13,200,000.00
Número de Trabajadores en el Periodo	5
Valor Intereses Moratorios	$0.00
Aporte FIC	$132,000.00
Aporte SENA	$0.00
Valor del Pago	$132,000.00
Total Pagado	$132,000.00
Valor Total	$132,000.00
IP Origen	172.31.29.166
Nro. Transacción eCollect	70738690
Fecha Proceso	23/06/2021 07:45:31 a.m.
Medio Seleccionado:	EFECTIVO
Estado de la Transacción	CAPTURADA

Para descargar el documento, por favor dar clic aquí.

La información ha sido capturada correctamente.

Nuevo Proceso

Salida Segura

Copyright © 2004-2021. eCollect. All rights reserved, Avisor Technologies.

Para captura **manual** digite el No. de referencia 6908485

Página 2 de 2

CLIENTE

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE

TICKET
70337409

FECHA DE EXPEDICIÓN		
26	05	2021
FECHA VENCIMIENTO		
31	05	2021

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 899999034-1

IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido máximo hasta el quinto día de haberse generado, en caso contrario debe volver a realizar la liquidación y generar un nuevo cupón

Nombre ó Razón Social : CONSORCIO OBRAS **Identificación :** 901422856

Dirección : CRA 8 69 76 **Telefono :** 3118470450

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC 3-1-2-9-7-1 Cesar		
CIENTO TREINTA Y DOS MIL PESOS.	**SUBTOTAL**	$132,000.00
	IVA	
	TOTAL	$132,000.00

Observaciones
Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
Si va a cancelar con cheque este no puede ser un cheque de remesa.
Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque)
La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 gr/m2 (papel para fotocopiado).
No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX.
La impresión debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
Se deben presentar todas las copias de la impresión en la sucursal del Banco con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas

(415)7707012100010(8020)6908485(3900)000000132000(96)20210531

BANCOLOMBIA
COMPROBANTE DE P
ID GRUPO: 0652001111
CONVENIO: 29232 -
FECHA: 2021/05/27 HORA: 12:2
FIC CODIGO DE BARRAS
CUENTA 15

Bancolombia

CONVENIO No 29232 **TICKET No.** 70337409

Ciudad	D	M	A	Nit o Cedula	Telefono
				901422856	

Nombre del Pagador /Cliente: CONSORCIO OBRAS

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.

CANTIDAD DE CHEQUES	EFECTIVO	
	CHEQUE	

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034
CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC
A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	901422856
Primer Nombre ó Razón Social	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
Primer Apellido (si es Persona natural)	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	7
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CUNDINAMARCA
Ciudad Capital	BOGOTÁ D.C.
Dirección de Domicilio	CRA 8 69 76
Ciudad de Domicilio	BOGOTÁ, D.C.
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3118470450
Correo electrónico	ing.sstcaml@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Cesar
Regional Centros SIIF	36-02-00-020-000000
Número Licencia de Obra	001
Número Contrato de Obra	001
Nombre Obra	COMANDO POLICIA
Fecha Inicio Obra	01/05/2021
Fecha Terminación Obra	31/05/2021
Ciudad de Ejecución de la Obra	Valledupar
Tipo FIC	Costo Total Mano de Obra (Sin Aportes)
Año Periodo a Pagar	2021
Mes Periodo a Pagar	MAYO
Costo Total de Obra a Todo Costo	$13,200,000.00
Costo Total Mano de Obra	$13,200,000.00
Número de Trabajadores en el Periodo	4
Valor Intereses Moratorios	$0.00
Aporte FIC	$132,000.00
Aporte SENA	$0.00
Valor del Pago	$132,000.00
Total Pagado	$132,000.00
Valor Total	$132,000.00
IP Origen	172.31.29.186
Nro. Transacción eCollect	70337409
Fecha Proceso	26/05/2021 09:13:09 a.m.
Medio Seleccionado:	EFECTIVO
Estado de la Transacción	CAPTURADA

Para descargar el documento, por favor dar clic aquí.

La información ha sido capturada correctamente.

Nuevo Proceso

Salida Segura

Copyright © 2004-2021. eCollect. All rights reserved. Avisor Technologies.

POLICIA NACIONAL DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	ACTA AVANCE PARCIAL DE OBRA No. 3 BALANCE DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS	RADICACIÓN No.	3
	CORTE DE LAS OBRAS EJECUTADAS DEL 23/05/2021 AL 22/07/2021	FECHA RADICACIÓN:	27 de Julio de 2021

CONTRATO DE OBRA No. 06-6-10142-20	OBJETO:	"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	
INTERVENTORIA No. 06-3-10144-20		"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	

CONTRATISTA :	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	VR. INICIAL :	$ 54,415,596,680.81	PLAZO INICIAL	23	MESES
DIRECCIÓN :	Carrera 8 No. 69 - 76	VR. ADICIONAL :		FECHA INICIACIÓN	24-nov-20	
C.C. ó NIT :	901.422.656-7	VR. ACTUAL :	$ 54,415,596,680.81	FECHA TERMINACIÓN	15-oct-22	
TELÉFONO :	2129368 - 3452987	ANTICIPO :	18.38%	PLAZO ADICIONAL	690	DIAS
		ANTICIPO AMORTIZADO :	$ 355,428,975.90	TIEMPO SUSPENDIDO	NA	
INTERVENTOR :	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	ANTICIPO POR AMORTIZAR :	$ 8,623,495,847.93	PLAZO TOTAL	23 MESES	
DIRECCIÓN :	Calle 120 A # 7-36 Oficina 802	VALOR TOTAL PRESENTE ACTA	$ 2,868,088,617.11	FECHA FINAL	15-oct-22	
C.C. ó NIT :	901425643-9	SON: DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES OCHENTA Y OCHO MIL DIECISIETE PESOS CON 11/100 CENTAVOS EN MCTE				
TELÉFONO :	2456144					

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
					$ 34,423,342,206.36		$ 2,099,351,766.26		$ 3,650,408,028.85		$ 5,049,759,794.09
G1	GENERALES				$ 277,979,722.56		$ -		$ 167,650,064.97		$ 167,650,064.97
G1-1	DESCAPOTE Y NIVELACIÓN A MAQUINA DEL TERRENO E=0,15m, NO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	31,515.08	$ 3,377.62	$ 106,446,088.05		$ -	20987.75	$ 70,888,726.43	20987.75	$ 70,888,726.43
G1-2	CORTE DE ARBOL GRAN PORTE, SACADO DE RAIZ, MAYOR DE 0.80 DE DIÁMETRO, INCLUYE RETIRO AL BOTADERO OFICIAL, RELLENO DEL HUECO Y PERMISO DE CORPOCESAR	UN	5.00	$ 866,515.60	$ 4,332,578.02		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
G1-3	OBRAS DE DESVÍO DE CANAL NATURAL	UN	1.00	$ 13,624,453.19	$ 13,624,453.19		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
G1-4	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DEL DESCAPOTE Y NIVELACIÓN, HACIA EL BOTADERO HASTA 18KM	M3	6,145.45	$ 23,984.81	$ 147,397,443.29		$ -	4034.28	$ 96,781,338.54	4034.28	$ 96,781,338.54
G1-5	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE RED ELÉCTRICA	UN	1.00	$ 2,851,920.00	$ 2,851,920.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
G1-6	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE RED DE ACUEDUCTO	UN	1.00	$ 1,425,960.00	$ 1,425,960.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
G1-7	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE RED DE ALCANTARILLADO	UN	1.00	$ 1,901,280.00	$ 1,901,280.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2	PRELIMINARES				$ 47,236,309.54		$ -	0.00	$ 30,026,374.58	0.00	$ 30,026,374.58
2.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO DEL PROYECTO. INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y REFERENCIAS	M2	13,883.63	$ 3,402.30	$ 47,236,309.54		$ -	8825.31	$ 30,026,374.58	8825.31	$ 30,026,374.58
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3	MOVIMIENTO DE TIERRAS				$ 330,643,524.47		$ -	0.00	$ 265,881,885.35	0.00	$ 265,881,885.35
3.1	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES	M3	3,918.80	$ 13,618.58	$ 53,368,504.82		$ -	2429.22	$ 33,082,535.28	2429.22	$ 33,082,535.28
3.2	EXCAVACIÓN MANUAL SIN RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	133.94	$ 27,989.77	$ 3,748,948.74		$ -	133.94	$ 3,748,949.74	133.94	$ 3,748,949.74
3.3	RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO.	M3	2,173.82	$ 87,807.40	$ 190,877,490.17		$ -	2173.82	$ 190,877,490.17	2173.82	$ 190,877,490.17
3.4	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO.	M3	2,874.32	$ 15,970.75	$ 45,905,051.89		$ -	89.50	$ 1,429,382.30	89.50	$ 1,429,382.30
3.5	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 18KM - CIMENTACIONES	M3	1,531.95	$ 23,984.81	$ 36,743,527.85		$ -	1531.95	$ 36,743,527.85	1531.95	$ 36,743,527.85
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
4	ESTRUCTURAS DE CIMENTACION				$ 874,428,465.24		$ -	0.00	$ 828,146,539.78	0.00	$ 828,146,539.78
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2500 PSI PARA BASE DE CIMENTACIÓN	M3	81.93	$ 496,953.26	$ 40,715,380.44		$ -	81.93	$ 40,715,380.44	81.93	$ 40,715,380.44

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.										
CONDICIONES ACTUALIZADAS												
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	
4.2	CONSTRUCCIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M3	206.71	$ 780,460.96	$ 161,329,085.40		$ -	202.06	$ 157,699,941.93	202.06	$ 157,699,941.93	
4.3	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M3	1,063.46	$ 587,826.72	$ 625,130,206.82		$ -	993.70	$ 584,123,414.62	993.70	$ 584,123,414.62	
4.4	CONSTRUCCIÓN DE PEDESTALES PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	50.28	$ 907,076.43	$ 45,607,802.78		$ -	50.28	$ 45,607,802.78	50.28	$ 45,607,802.78	
4.5	CONSTRUCCIÓN DE LOSA PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M3	2.36	$ 697,453.30	$ 1,645,989.79		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
5	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO				$ 8,136,927,781.88		$ 2,070,907,826.46	0.00	$ 2,500,664,108.10	0.00	$ 4,571,471,934.56	
	ELEMENTOS VERTICALES				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
5.1	CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS CIRCULARES EN CONCRETO A LA VISTA f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO	M3	93.95	$ 1,162,556.64	$ 109,222,215.11	42.83	$ 49,792,309.45	22.78	$ 26,483,044.81	65.61	$ 76,275,354.27	
5.2	CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS RECTANGULARES EN CONCRETO A LA VISTA f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	420.11	$ 1,134,809.22	$ 476,744,700.31	231.68	$ 262,912,589.48	127.21	$ 144,359,080.54	358.89	$ 407,271,680.02	
5.3	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.20m, f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M2	80.92	$ 178,241.04	$ 14,423,264.62		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
5.4	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.35m, f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M2	29.81	$ 243,647.94	$ 7,263,145.05		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
5.5	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.12m, f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M2	1,224.89	$ 138,296.07	$ 169,397,467.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
5.6	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0,10m, f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M2	34.09	$ 136,580.18	$ 4,656,018.30		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
	ELEMENTOS HORIZONTALES				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
5.7	CONSTRUCCIÓN DE VIGA AEREA A LA VISTA EN CONCRETO Fc=4000 PSI, INCLUYE VIBRADO, FORMALETEO, CURADO.	M3	1,539.69	$ 1,130,583.02	$ 1,740,747,375.70	826.38	$ 934,268,587.43	159.75	$ 180,610,638.03	986.11	$ 1,114,879,225.46	
	PLACAS Y LOSAS DE ENTREPISO				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
5.8	CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO DE f'c=4.000 PSI E=0,15m. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO	M2	2,958.37	$ 76,296.47	$ 225,713,173.52		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
5.9	CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE ENTREPISO MACIZA H=0.12m EN CONCRETO Fc=4000 PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	8,112.04	$ 116,969.42	$ 948,860,588.66		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
5.10.	CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE CUBIERTA e=0.12m EN CONCRETO F'C=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	3,247.44	$ 116,969.42	$ 379,851,183.21		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
	CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
5.11	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO F'C=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	83.01	$ 1,473,354.03	$ 122,303,118.33		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
	ACERO DE REFUERZO				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
5.12	ACERO DE REFUERZO PDR-60; fy=420 Mpa PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN	KG	695,372.96	$ 5,559.11	$ 3,865,851,340.52	148,213.48	$ 823,934,330.09	386593.04	$ 2,149,111,344.71	534806.53	$ 2,973,045,674.81	
5.13	MALLA ELECTROSOLDADA 5.5MM 15X15 CM. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, E INSTALACIÓN	M2	2,958.37	$ 11,533.74	$ 34,121,083.33		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
5.14	INSTALACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN PARA UNIÓN DE EDIFICIO, EN PERFIL DE MOVIMIENTO CON INSERTO PVC FLEXIBLE DE ALUMINIO ALEACIÓN 6063 T5, EURO 12mmX2.5m NEGRO O EQUIVALENTE.	ML	320.69	$ 118,410.70	$ 37,973,127.77		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
6	ESTRUCTURAS METALICAS				$ 319,095,397.02		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS						PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
DESCRIPCION											
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
6.1	CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA, EN PERFILERIA TIPO IPE, HEA, UPN, PARA ELEMENTOS DE CUBIERTA EN VOLADIZO, SEGÚN DISEÑO. INCLUYE: SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LÁMINAS, PLATINAS, UNIONES, SOLDADURAS DE ACABADO O PRESENTACIÓN, ANCLAJES Y PERNOS A ESTRUCTURA DE CONCRETO. TODOS LOS ELEMENTOS DEBEN LLEVAR WASH PRIMER, PINTURA ANTICORROSIVA, (2) DOS MANOS DE ESMALTE BASE ACEITE MATE, COLOR POR DEFINIR, ENSAYOS A SOLDADURAS, ANTICORROSIVOS Y PINTURAS, OBRA FALSA Y TODO EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA EL MONTAJE.	KG	17,619.22	$ 18,110.64	$ 319,095,397.02		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7	MAMPOSTERIA				$ 320,192,261.42		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.1	ALZADO DE MURO SENCILLO 0.10m, LADRILLO COMUN 22X11X7CM. INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	M2	989.36	$ 42,360.91	$ 41,910,188.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.2	ALZADO DE MURO SENCILLO 0.12m, LADRILLO COMUN 22X11X7CM. INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	M2	6,273.58	$ 42,827.40	$ 268,681,098.49		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.3	ALZADO DE MURO SENCILLO 0.20m, EN BLOQUE H15X20X30CM. INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	M2	125.55	$ 55,116.61	$ 6,919,889.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.4	ALZADO DE MURO DOBLE H=0.35m, LADRILLO H15-30X20X15 INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	M2	13.19	$ 95,060.97	$ 1,253,854.16		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.5	ALZADO DE MURO DOBLE H=0.40m, LADRILLO BOCADILLO .19x.15x.09 INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	M2	14.46	$ 98,701.93	$ 1,427,229.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
8	PAÑETES				$ 433,023,134.15		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
8.1	APLICACIÓN DE PAÑETE MUROS EXTERIORES E INTERIORES EN MORTERO 1:4 (IMPERMEABILIZADO)	M2	5,460.54	$ 23,497.62	$ 128,309,720.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
8.2	APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRÍLICO PARA MUROS INTERIOR Y EXTERIOR	M2	12,677.23	$ 21,365.77	$ 270,858,743.52		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
8.3	APLICACIÓN DE PAÑETE LINEAL PARA MUROS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	ML	3,803.17	$ 8,901.70	$ 33,854,670.39		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9	PISOS BASE Y ACABADOS				$ 1,495,599,059.62		$ 7,093,195.13	0.00	$ -	0.00	$ 7,093,195.13
9.1	CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA DE NIVELACIÓN PARA PISOS e=0.05m EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	9,218.68	$ 28,920.39	$ 266,607,812.52		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BALDOSA BH5 30X30-L O EQUIVALENTE	M2	9,176.66	$ 113,990.16	$ 1,046,048,929.46		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9.3	CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO DE f'c=4,000PSI - ESPESOR = 0.07m, PULIDO Y BRILLADO CON ALLANADORA TIPO HELICOPTERO, UTILIZAR ENDURECEDOR DE CUARZO SUPERFICIAL EN UNA PROPORCION DE 7 KG x M2, INCLUYE SELLADOR DE JUNTAS SIKAFLEX-1A O EQUIVALENTE SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO.	M2	44.13	$ 87,084.84	$ 3,843,054.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO DE 10cm EN BALDOSA BH5 30X30-L O EQUIVALENTE	ML	2,549.64	$ 27,096.75	$ 69,086,952.22		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9.5	CONSTRUCCIÓN DE ZOCALO DE 15cm MEDIACAÑA EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	ML	26.61	$ 12,568.25	$ 334,441.13		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9.6	PISO EN BALDOSA BH5 30X30-L O SIMILAR, PARA ESCALERAS EN CONCRETO	M2	788.32	$ 113,990.16	$ 89,860,721.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9.7	CINTILLA ANTIDESLIZANTE PARA BORDES DE ESCALERA	ML	1,065.60	$ 11,940.65	$ 12,723,953.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9.8	CONSTRUCCION DE "PUYU" EN MORTERO 1:4, PARA PARTES INFERIORES DE VENTANAS, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO ANCHO=23cm, INCLUYE SIKA PISO DECOR GRIS PARA ACABADO	ML	129.60	$ 54,731.44	$ 7,093,195.13	129.60	$ 7,093,195.13	0.00	$ -	129.60	$ 7,093,195.13
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
10	ENCHAPES				$ 159,377,208.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA PARED DE BAÑOS EN CERAMICA INSTITUCIONAL MACEDONIA TIPO CORONA O EQUIVALENTE	M2	1,399.97	$ 77,877.51	$ 109,026,181.22		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA PARED DE COCINA EN CERAMICA INSTITUCIONAL MACEDONIA TIPO CORONA O EQUIVALENTE	M2	281.25	$ 77,877.51	$ 21,903,050.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.									
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
10.3	CONSTRUCCIÓN DE PLACA MACIZA PARA MESONES EN CONCRETO FC=3000PSI PARA LAVAMANOS H=0.07m ANCHO=0.60m, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	ML	45.51	$ 104,065.06	$ 4,736,000.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
10.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACABADO PARA MESONES DE LAVAMANOS EN GRANITO NATURAL TIPO JASPE NACIONAL ANCHO=60cm, CON SALPICADERO DE ANCHO=0.07m, O EQUIVALENTE, INCLUYE WIN DE ALUMINIO PARA BORDES	ML	45.51	$ 521,027.83	$ 23,711,978.38		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11	PINTURA				$ 246,866,463.27		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11.1	APLICACIÓN DE PINTURA EN VINILO TRES (3) MANO, PINTURA TIPO 1 NUEVA, VINILTEX O EQUIVALENTE	M2	12,677.23	$ 13,780.17	$ 174,694,425.54		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11.2	APLICACIÓN DE KORAZA TIPO 1 TRES (3) MANOS SOBRE PAÑETE, PARA EXTERIORES E INTERIORES - COLOR BLANCO LISO	M2	4,004.27	$ 16,642.58	$ 66,641,378.99		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11.3	APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA TRES MANOS TIPO 1 PINTUCO O EQUIVALENTE PARA ZONAS HUMEDAS, (PRIMEROS 15CM DE ARRANQUE DEL MURO EXTERIOR)	M2	162.41	$ 34,053.68	$ 5,530,658.73		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
12	CUBIERTAS IMPERMEABILIZADAS Y TECHOS INTERIORES				$ 1,138,348,417.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	CUBIERTAS.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
12.1	CONSTRUCCIÓN DE MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, PARA CUBIERTA, H=0.15CM	ML	954.53	$ 12,568.25	$ 11,996,771.51		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
12.2	CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA DE NIVELACIÓN PARA LOSA DE CUBIERTA e=0.05m EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE PENDIENTADO	M2	3,161.41	$ 31,019.63	$ 98,065,769.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
12.3	APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA DE CUBIERTA EN MANTO EDIL 3 MM STANDAR INCL. IMPRIMANTE Y PINTURA BITUMINOSA	M2	3,161.41	$ 35,649.00	$ 112,701,105.09		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	CIELO RASOS				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
12.4	MODULACIÓN DE CIELO RASO EN PANELES DE 61X61cm TILE LAY IN LISO O EQUIVALENTE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ADEMÁS DE ESTRUCTURA DE SOPORTE.	M2	6,306.56	$ 145,179.27	$ 915,561,771.56		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.				$ 6,082,589,631.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P01 (1.0x2.4m)	M2	19.20	$ 1,701,821.91	$ 32,674,980.59		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P02 (1.075x2.4m)	M2	43.90	$ 1,677,190.18	$ 73,628,648.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P03 (0.875x2.4m)	M2	67.20	$ 1,751,184.06	$ 117,678,224.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P03A (0.875x2.4m)	M2	27.30	$ 3,351,037.13	$ 91,483,313.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P04 (2.0x3.0m)	M2	6.00	$ 2,223,007.65	$ 13,338,045.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P06 (0.775x2.4m)	M2	9.30	$ 1,802,863.52	$ 16,766,630.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P09 (1.075x2.15m)	M2	4.62	$ 1,698,297.87	$ 7,846,136.18		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV11 (1.5x3.0m)	M2	67.50	$ 1,716,097.36	$ 115,836,571.96		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV04 (2.0x3.0m)	M2	150.00	$ 1,611,632.31	$ 241,744,846.84		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN METÁLICA UNA HOJA BA-PV04A (1.01x3.0m)	M2	6.06	$ 1,683,624.69	$ 10,202,765.61		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.									
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
13.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV05 (1.5x2.40m)	M2	7.20	$ 1,692,688.89	$ 12,187,360.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV07 (2,0x2.40m)	M2	9.60	$ 1,617,443.54	$ 15,527,457.95		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV08 (1.308x2.40m)	M2	6.28	$ 1,756,218.76	$ 11,029,053.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV10 (1.6x3.0m)	M2	9.60	$ 1,672,262.33	$ 16,053,718.41		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV12 (1.67x3.0m)	M2	10.01	$ 1,669,827.96	$ 16,714,977.92		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV13 (1.45x2.10m)	M2	3.05	$ 1,773,577.35	$ 5,409,410.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DOS HOJAS CATC-P09 (0.95x2.40m)	M2	2.28	$ 1,909,022.33	$ 4,352,570.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA, MANIJA BARRA BA-P02A (1,075x2.40m)	M2	15.48	$ 2,500,063.78	$ 38,700,987.32		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV01 (3.16x3.0m)	M2	18.96	$ 1,392,779.91	$ 26,407,107.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV01-P (1.0x2.40m)	M2	4.80	$ 1,701,821.96	$ 8,168,745.42		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV02 (4,28x3,0m)	M2	12.84	$ 1,264,129.07	$ 16,231,417.30		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV03 (1,68x3,0m)	M2	5.04	$ 1,311,418.47	$ 6,608,549.09		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV04 (3,93x3,0m)	M2	11.79	$ 1,337,913.03	$ 15,773,994.57		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV04-P (1.0x2.40m)	M2	2.40	$ 1,701,821.76	$ 4,084,372.23		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV05 (4,98x3,0m)	M2	14.94	$ 1,254,531.38	$ 18,742,698.87		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV06 (2,2x3,0m)	M2	6.60	$ 1,500,247.51	$ 9,901,633.54		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV06-P (1.0x2.40m)	M2	2.40	$ 1,701,821.76	$ 4,084,372.23		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV08 (3,45x3,0m)	M2	10.35	$ 1,371,336.17	$ 14,193,329.34		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV08-P (1.0x2.40m)	M2	10.35	$ 1,519,483.86	$ 15,726,657.94		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V01 (13,93x3,0m)	M2	83.58	$ 1,370,857.78	$ 114,578,293.08		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02 (2,14x3,0m)	M2	32.10	$ 1,556,905.76	$ 49,976,675.03		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02-A2 (2,14x3,0m)	M2	6.42	$ 1,816,388.81	$ 11,661,216.15		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02-A2 (1.07x2.40m)	M2	2.57	$ 1,777,180.15	$ 4,567,352.98		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V03 (7,3x3,0m)	M2	87.60	$ 1,368,410.11	$ 119,872,725.47		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V03-A (8,05x3,0m)	M2	24.15	$ 1,513,893.33	$ 36,560,523.81		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V04 (5,72x3,0m)	M2	17.16	$ 1,382,157.82	$ 23,717,828.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V05 (8,4x1,0m)	M2	8.40	$ 1,488,936.15	$ 12,507,063.70		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V06 (5,93x1,0m)	M2	5.93	$ 1,573,149.88	$ 9,328,776.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V07 (20,35x3,0m)	M2	61.05	$ 1,513,953.58	$ 92,426,865.87		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V08 (3,0x1,0m)	M2	24.00	$ 1,550,370.99	$ 37,208,903.73		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V09 (10,80x3,0)	M2	32.40	$ 1,507,376.14	$ 48,838,986.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V10 (15,08x3,0m)	M2	45.24	$ 1,508,350.21	$ 68,237,763.51		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR									
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
13.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V11 (3,6x3,0m)	M2	10.80	$ 1,523,499.08	$ 16,453,790.03		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V12 (1,5x1,4m)	M2	6.30	$ 1,382,681.35	$ 8,710,892.53		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V13 (0,6x1,4m)	M2	0.84	$ 1,568,331.76	$ 1,317,398.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V14 (7,09x1,4)	M2	9.93	$ 1,285,133.13	$ 12,761,372.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V15 (2,0x1,0m)	M2	2.00	$ 1,381,974.01	$ 2,763,948.02		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V16 (1,6x1,0m)	M2	4.80	$ 1,423,509.18	$ 6,832,844.08		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V17 (3,8x1,0m)	M2	3.80	$ 1,304,122.81	$ 4,955,666.69		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V18 (1,88x3,0m)	M2	5.64	$ 1,299,112.30	$ 7,326,993.38		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V19 (29,53x3,0m)	M2	88.59	$ 1,517,560.01	$ 134,440,641.32		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V20 (3,57x3,0m)	M2	10.71	$ 1,581,471.63	$ 16,937,561.19		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V21 (2,6x1,0m)	M2	5.20	$ 1,344,850.82	$ 6,993,224.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V22 (8,40x2,0m)	M2	16.80	$ 1,570,685.18	$ 26,387,510.97		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V23 (9,23x3,0m)	M2	27.69	$ 1,523,298.25	$ 42,180,128.66		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V24A (17,05x3,0m)	M2	51.15	$ 1,653,343.51	$ 84,568,520.31		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V24B (17,05x3,0m)	M2	53.58	$ 1,461,901.45	$ 78,328,679.44		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V25 (35,40x3,0m)	M2	318.60	$ 1,519,954.79	$ 484,257,595.03		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V26 (2,15x3,0m)	M2	6.45	$ 1,509,612.39	$ 9,736,999.94		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V27 (2,20x3,0m)	M2	6.60	$ 1,508,345.04	$ 9,955,077.25		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V28 (10,41x3,0m)	M2	31.23	$ 1,512,103.35	$ 47,222,987.51		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V29 (12,69x3,0m)	M2	36.07	$ 1,468,421.39	$ 55,902,802.35		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V30 (35,40x3,0m)	M2	318.60	$ 1,519,954.79	$ 484,257,595.03		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V31 (1,99x3,0m)	M2	5.97	$ 1,509,147.88	$ 9,009,612.86		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V33 (7,28x3,0m)	M2	21.84	$ 1,532,635.24	$ 33,472,753.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V35 (2,39x3,0m)	M2	7.17	$ 1,497,245.20	$ 10,735,248.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V36 (2,0x3,69m)	M2	29.52	$ 1,458,678.78	$ 43,060,197.46		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V37 (27,25x3,0m)	M2	81.75	$ 1,511,203.39	$ 123,540,877.50		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V37A (26,85x3,0m)	M2	79.20	$ 1,512,646.41	$ 119,801,595.59		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V38 (1,67x3,0m)	M2	10.02	$ 1,535,561.76	$ 15,386,328.81		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V39 (3,07x3,0m)	M2	18.42	$ 1,542,352.56	$ 28,410,134.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40 (9,85x3,0m)	M2	28.74	$ 1,527,414.79	$ 43,897,901.11		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40A (9,10x3,0m)	M2	27.30	$ 1,548,249.11	$ 42,212,600.67		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40A-P (1.0x2.40m)	M2	2.40	$ 1,231,240.95	$ 2,954,978.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V41 (1,96x3,0m)	M2	5.88	$ 1,519,102.67	$ 8,932,323.71		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V42 (0,34x3,0m)	M2	1.02	$ 1,969,523.69	$ 2,008,914.16		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR									
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
13.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V43 (4,50x3,0m)	M2	13.50	$ 1,413,809.14	$ 19,086,423.37		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V44 (3,28x3,0m)	M2	9.84	$ 1,558,614.79	$ 15,336,769.50		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V45 (2,8x3,0m)	M2	8.40	$ 1,786,535.58	$ 15,006,898.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V46 (2,33x3,0m)	M2	6.99	$ 1,631,616.84	$ 11,405,001.89		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V47 (6,05x3,0m)	M2	18.24	$ 1,520,543.56	$ 27,734,714.46		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V48 (21,20x3,0m)	M2	63.60	$ 1,517,845.93	$ 96,535,001.43		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V49 (10,25x3,0m)	M2	30.75	$ 1,520,526.81	$ 46,756,199.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V50 (12,12x3,0m)	M2	36.36	$ 1,543,429.85	$ 56,119,109.45		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V51 (8,10x3,0m)	M2	24.30	$ 1,489,678.16	$ 36,199,179.23		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V52 (7,27x3,0m)	M2	21.81	$ 1,532,751.41	$ 33,429,308.22		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V53 (1,0x2,0m)	M2	2.00	$ 1,604,686.20	$ 3,209,372.41		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V54 (5,74x3,0m)	M2	17.22	$ 1,525,774.95	$ 26,273,844.59		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V55 (0,29x3,0m)	M2	0.87	$ 2,278,913.88	$ 1,982,655.07		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V56 (3,75x3,0m)	M2	11.25	$ 1,526,172.63	$ 17,169,442.07		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V57 (2,65x3,0m)	M2	7.95	$ 1,571,644.21	$ 12,494,571.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V58 (10,50x3,0m)	M2	31.50	$ 1,518,070.06	$ 47,819,206.81		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V59 (5,80x3,0m)	M2	17.40	$ 1,525,500.67	$ 26,543,711.63		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V60 (12,35x3,0m)	M2	37.05	$ 1,520,191.98	$ 56,323,112.89		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V61 (7,20x3,0m)	M2	21.60	$ 1,533,834.30	$ 33,130,820.92		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V62 (6,20x3,0m)	M2	18.60	$ 1,518,650.66	$ 28,246,902.29		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V63 (11,07x3,0m)	M2	33.21	$ 1,531,792.48	$ 50,870,828.23		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V64 (14,07x3,0m)	M2	42.21	$ 1,508,071.92	$ 63,655,715.73		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V65 (2,39x3,0m)	M2	7.17	$ 1,080,568.99	$ 7,747,679.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V70 (4,50x2,0m)	M2	9.00	$ 1,309,238.05	$ 11,783,142.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V71 (3,2x2,0m)	M2	6.40	$ 1,418,831.66	$ 9,080,522.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V73A (3,85x3,0m)	M2	11.55	$ 1,552,226.83	$ 17,928,219.87		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V74 (4,11x1,9m)	M2	7.81	$ 1,472,099.39	$ 11,497,096.22		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN PANELES DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA REF.: 304 CALIBRE 20	M2	185.82	$ 765,004.13	$ 142,153,066.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN CORREDIZA PARA DUCHA	M2	3.60	$ 155,714.20	$ 560,571.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA ORINALES EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE (1.20x0.4m) TIPO SOCODA CALIBRE 20	M2	10.08	$ 453,671.43	$ 4,573,007.98		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA EN ACERO INOXIDABLE EN FORMA DE "L" EMPOTRADA A MURO Y A PISO. REFE. TB-P102-13 O EQUIVALENTE PARA BAÑOS - DISCAPACITADOS	UN	8.00	$ 204,730.88	$ 1,637,847.01		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.										
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
13.108	BARANDA METALICA DE ALTURA H=1.10m, CON TUBO SUPERIOR DE 2" EN TUBO EN ACERO INOXIDABLE, POSTES CON DOS (2) ANGULOS DE 2" DOS CARAS CADA 1.50m, Y CUATRO (4) TRAVESAÑOS EN TUBO DE 1" EN COLD ROLED, INCLUYE FIJACIONES A LOS MUROS CON PERNO - PARA BALCONES	ML	725.51	$ 301,904.76	$ 219,034,925.73		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.109	BARANDA METALICA DE ALTURA H=1.10m, CON TUBO SUPERIOR DE 2" EN TUBO EN ACERO INOXIDABLE, POSTES CON DOS (2) ANGULOS DE 2" DOS CARAS CADA 1.50m, Y CUATRO (4) TRAVESAÑOS EN TUBO DE 1" EN COLD ROLED, INCLUYE FIJACIONES A LOS MUROS CON PERNO - PARA ESCALERAS	ML	304.16	$ 301,904.76	$ 91,827,353.18		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.110	CELOSÍA C-1, SISTEMA 3831 ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PERFIL 1" x 10cm C/5cm, H=0.30m. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y ACABADO ESTÉTICO	ML	796.91	$ 272,331.14	$ 217,023,411.31		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA VENTILADA TIPO BRISE SOLEI - EN PERFIL DE ALUMINIO CON ACABADO ANODIZADO, EN SISTEMA STICK VERTICALES OCULTOS NS25-4 Y REJILLA FLOTADA Y CHANEL DE REFUERZO O EQUIVALENTE	M2	140.26	$ 558,594.76	$ 78,348,501.27		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.112	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÀLICOS e=0.05m h=1.60m	M2	1,078.89	$ 485,676.47	$ 523,991,488.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.113	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÀLICOS e=0.1m h=2.0m	M2	396.34	$ 542,702.70	$ 215,094,789.55		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.114	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÀLICOS e=0.05m h=1.40m	M2	230.09	$ 485,676.47	$ 111,748,299.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN PANEL DE VIDRIO LAMINADO 3+3 (3.35x0.05m)	M2	46.31	$ 542,702.70	$ 25,132,562.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.116	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÀLICOS e=0.05m h=2.0m	M2	53.80	$ 485,676.47	$ 26,128,394.18		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV10A (1.6x2.40m)	M2	3.84	$ 1,503,049.75	$ 5,771,711.02		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14	**ACCESORIOS, APARATOS SANITARIOS Y COCINAS**				$ 273,513,258.50		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA ENTRADA SUPERIOR COLOR BLANCO O EQUIVALENTE, INCLUYE FLUXÓMETRO.	UN	22.00	$ 1,294,140.44	$ 28,471,089.59		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA SANITARIA BÁLTICA ALONGADA COLOR BLANCO O EQUIVALENTE, INCLUYE FLUXÓMETRO, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN	UN	55.00	$ 1,192,284.22	$ 65,575,631.98		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA SANITARIA INSTITUCIONAL TAZA ERIE 1.28 ES, COLOR BLANCO O EQUIVALENTE, INCLUYE FLUXÓMETRO, SOPORTE, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN	UN	4.00	$ 1,827,274.47	$ 7,309,097.89		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ACUACER INSTITUCIONAL DE COLGAR, INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, CIERRE AUTOMÀTICO	UN	6.00	$ 312,506.66	$ 1,875,039.98		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS PUSH CIERRE AUTOMÀTICO O EQUIVALENTE SOBRE MESÓN RECTANGULAR	UN	49.00	$ 194,061.92	$ 9,509,034.05		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.6	SUMINISTRO DE LAVAMANOS DE COLGAR AQUAJET, INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, CIERRE AUTOMÀTICO PARA BAÑOS DE MINUSVÀLIDOS	UN	6.00	$ 659,869.26	$ 3,959,215.59		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.7	SUMINISTRO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE O SIMILAR (DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO, JABONERA)	UN	33.00	$ 1,541,259.25	$ 50,861,555.15		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.8	SUMINISTRO DE CANECA PARA BASURA EN ACERO INOXIDABLE, DE PELDAL FORMA CILÍNDRICA	UN	33.00	$ 132,479.63	$ 4,371,827.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA INTEGRAL (INCLUYE ESTUFA CUATRO PUESTOS, LAVAPLATOS + GRIFERÍA, Y NEVERA PEQUEÑA) (2.63mX0.65m)	UN	1.00	$ 7,000,988.28	$ 7,000,988.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO (5.80x0.84m)	UN	2.00	$ 1,223,459.42	$ 2,446,918.84		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.									
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
DESCRIPCION						PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
14.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO (5.62x0.57m)	UN	1.00	$ 1,162,286.45	$ 1,162,286.45		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO CON LAVAPLATOS (3.80x0.72m) (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1.00	$ 1,835,189.13	$ 1,835,189.13		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO CON LAVAPLATOS (4.07x0.72m) (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1.00	$ 1,957,535.07	$ 1,957,535.07		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLERÍA PARA MESON-BUFFET-SAMOBARES EN ACERO INOXIDABLE	UN	1.00	$ 3,058,648.55	$ 3,058,648.55		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.15	SUMINISTRO DE DOTACIÓN DE BANDEJAS Y UTENCILIOS PARA BUFFET	UN	1.00	$ 1,223,459.42	$ 1,223,459.42		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.16	SUMINISTRO DE CAJA REGISTRADORA	UN	1.00	$ 1,835,189.13	$ 1,835,189.13		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA TIPO PLANCHA	UN	2.00	$ 2,446,918.84	$ 4,893,837.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA CUATRO FUEGOS	UN	2.00	$ 2,446,918.84	$ 4,893,837.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA TIPO FREIDORA	UN	2.00	$ 2,446,918.84	$ 4,893,837.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS (1.38x0.72m) EN ACERO INOXIDABLE - (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	2.00	$ 415,738.64	$ 831,477.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENFRIADORES	UN	4.00	$ 2,969,561.70	$ 11,878,246.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVADOS TIPO 1	UN	1.00	$ 593,912.34	$ 593,912.34		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON DE COCINA EN ACERO INOXIDABLE (3.32x0.6m)	UN	1.00	$ 950,259.74	$ 950,259.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE (2.87x0.72m) (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1.00	$ 890,868.51	$ 890,868.51		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.25	SUMINISTRO DEPOSITOS DE BASURA (DIAMETRO = 0.68m)	UN	6.00	$ 611,729.71	$ 3,670,378.26		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO FLOTADO 4.0mm (H=1.20m) PARA BAÑOS FIJADOS SOBRE BASTIDORES DE ALUMINIO DE 1x3" MEDIANTE CINTA DOBLE FAZ 3M, ANCLADOS A MURO CON CHAZO 3/16"	M2	76.76	$ 244,052.54	$ 18,733,473.02		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA INTEGRAL (INCLUYE ESTUFA CUATRO PUESTOS, LAVAPLATOS + GRIFERÍA, Y NEVERA PEQUEÑA) (2.05mX0.65m)	UN	3.00	$ 6,854,114.40	$ 20,562,343.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA SIFÓN CUADRADA EN ACERO INOXIDABLE 304, ANTI-CUCARACHA 3"x3"x2"	UN	33.00	$ 240,437.98	$ 7,934,453.31		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍAS ANTIVANDÁLICA INSTITUCIONAL PARA DUCHA CON TUBERÍA TUBULAR	M2	1.00	$ 333,626.05	$ 333,626.05		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO**				**$ 996,835,127.97**		**$ 21,350,743.66**	0.00	**$ 58,139,056.07**	0.00	**$ 79,489,799.73**
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1	**RED DE DESAGUES**				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,1,1	**BAJANTES Y COLECTORES DE AGUAS NEGRAS Y COLECTORES DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERÍA PVC - SANITARIA Y/O REDES EN TUBERIA CORRUGADA SOPORTES NO ESTÁN INCLUIDOS.**				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,1,1,1	TUBERÍA PVC-SANITARIA 2"	ML	104.00	$ 30,379.24	$ 3,159,441.09		$ -	78.05	$ 2,371,099.78	78.05	$ 2,371,099.78
15,1,1,2	TUBERÍA PVC-SANITARIA 3"	ML	47.00	$ 41,022.61	$ 1,928,062.51		$ -	67.65	$ 2,775,179.34	67.65	$ 2,775,179.34
15,1,1,3	TUBERÍA PVC-SANITARIA 4"	ML	258.00	$ 54,226.62	$ 13,990,466.93		$ -	126.59	$ 6,864,547.32	126.59	$ 6,864,547.32
15,1,1,4	TUBERÍA PVC-SANITARIA 6"	ML	383.00	$ 105,474.41	$ 40,396,699.45		$ -	74.93	$ 7,903,197.62	74.93	$ 7,903,197.62
15,1,1,5	TUBERIA CORRUGADA 110MM	ML	145.00	$ 62,724.10	$ 9,094,994.76		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,1,1,6	TUBERIA CORRUGADA 160MM	ML	88.00	$ 71,471.63	$ 6,289,503.83	29.45	$ 2,104,839.63	0.00	$ -	29.45	$ 2,104,839.63
15,1,1,7	TUBERIA CORRUGADA 200MM	ML	42.00	$ 86,386.12	$ 3,628,217.07		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,1,1,8	TUBERIA CORRUGADA 315 MM	ML	131.00	$ 152,964.97	$ 20,038,411.43		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,1,1,9	TUBERIA CORRUGADA 355 MM	ML	42.00	$ 205,262.67	$ 8,621,032.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,1,1,10	TUBERIA CORRUGADA 400 MM	ML	13.00	$ 243,447.44	$ 3,164,816.71		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,1,1,11	TUBERIA CORRUGADA 500 MM	ML	45.00	$ 387,553.53	$ 17,439,908.89		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,1,2	**VENTILACIONES, REVENTILACIONES Y BAJANTES DE AGUAS AGUAS LLUVIAS EN TUBERÍA PVC-LIVIANO, LOS SOPORTES SE MEDIRÁN POR APARTE.**				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,1,2,1	TUBERÍA PVC-LIVIANA 2"	ML	101.00	$ 22,682.42	$ 2,290,924.87		$ -	10.38	$ 235,443.55	10.38	$ 235,443.55
15,1,2,2	TUBERÍA PVC-LIVIANA 4"	ML	38.00	$ 41,532.80	$ 1,578,246.25		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.											
CONDICIONES ACTUALIZADAS												
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	
15,1,3	ACCESORIOS: EN PVC-SANITARIA PARA REDES DE AGUAS NEGRAS, AGUAS LLUVIAS, VENTILACIONES Y REVENTILACIONES.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
15,1,3,1	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 2"	UN	336.00	$ 15,688.98	$ 5,271,496.05	30.00	$ 470,669.47	84.00	$ 1,317,874.51	114.00	$ 1,788,543.98	
15,1,3,2	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 3"	UN	139.00	$ 26,488.24	$ 3,681,865.80	3.00	$ 79,464.73	85.00	$ 2,251,500.67	88.00	$ 2,330,965.40	
15,1,3,3	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 4"	UN	291.00	$ 38,833.44	$ 11,300,532.31	10.00	$ 388,334.44	104.00	$ 4,038,678.21	114.00	$ 4,427,012.66	
15,1,3,4	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 6"	UN	103.00	$ 88,579.55	$ 9,123,693.80		$ -	18.00	$ 1,594,431.93	18.00	$ 1,594,431.93	
15,1,4	OBRA CIVIL				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
15,1,4,1	CAJAS DE INSPECCIÓN 70X70 CM	UN	8.00	$ 812,036.69	$ 6,496,293.50		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
15,1,4,2	CAJAS DE INSPECCIÓN 60X60 CM	UN	2.00	$ 712,980.00	$ 1,425,960.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
15,1,4,3	POZO ALCANTARILLADO 100X100CM	UN	15.00	$ 1,425,960.00	$ 21,389,400.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
15,1,4,4	TRAMPA PARA GRASAS	UN	1.00	$ 2,471,664.00	$ 2,471,664.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
15,1,4,5	EXCAVACIONES MANUALES	M3	350.00	$ 27,989.77	$ 9,796,419.35	10.80	$ 302,289.51	113.35	$ 3,172,540.38	124.15	$ 3,474,929.89	
15,1,4,6	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON SUB-BASE GRANULAR	M3	245.00	$ 65,286.22	$ 15,995,123.70		$ -	79.36	$ 5,181,114.35	79.36	$ 5,181,114.35	
15,1,5	PUNTOS SANITARIOS: SE CONSIDERA COMO PUNTO EL PARAL DE DESAGÜE DEL APARATO HASTA EL CODO QUE CONECTA AL COLECTOR PRINCIPAL EN TUBERÍA PVC-SANITARIA. (MAX. 1,5 MTS)				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
15,1,5,1	SANITARIO 4"	UN	55.00	$ 105,403.04	$ 5,797,167.04		$ -	32.00	$ 3,372,897.19	32.00	$ 3,372,897.19	
15,1,5,2	ORINALES 2"	UN	21.00	$ 62,856.84	$ 1,319,993.63		$ -	11.00	$ 691,425.24	11.00	$ 691,425.24	
15,1,5,3	LAVAMANOS 2"	UN	61.00	$ 62,856.84	$ 3,834,267.22		$ -	33.00	$ 2,074,275.71	33.00	$ 2,074,275.71	
15,1,5,4	DUCHAS 2"	UN	1.00	$ 53,407.48	$ 53,407.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
15,1,5,5	LAVAPLATOS 2"	UN	7.00	$ 62,856.84	$ 439,997.88		$ -	7.00	$ 439,997.88	7.00	$ 439,997.88	
15,1,5,6	SIFONES DE PISO 2"	UN	25.00	$ 54,553.25	$ 1,363,831.16		$ -	14.00	$ 763,745.45	14.00	$ 763,745.45	
15,1,5,7	SIFONES DE PISO 3"	UN	17.00	$ 95,121.64	$ 1,617,067.83		$ -	14.00	$ 1,331,702.92	14.00	$ 1,331,702.92	
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
15.2	RED DE SUMINISTRO				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
15,2,1	REDES DE AGUA FRÍA, EN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-PRESIÓN RDE-21 PARA DIÁMETROS MAYORES O IGUALES A 1.1/4", RDE 13.5=1", RDE11=3/4" Y RDE 9=1/2". LAS REDES SE CONSIDERAN DESDE LA SALIDA DEL CUARTO DE BOMBAS HASTA LOS PARALES A LOS RESPECTIVOS APARATOS. LOS SOPORTES NO ESTÁN INCLUIDOS.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
15,2,1,1	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1/2"	ML	168.00	$ 12,993.20	$ 2,182,856.83	18.00	$ 233,877.52	78.94	$ 1,025,682.85	96.94	$ 1,259,560.36	
15,2,1,2	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3/4"	ML	158.00	$ 15,781.74	$ 2,493,514.33	78.00	$ 1,230,975.43	21.50	$ 339,307.33	99.50	$ 1,570,282.76	
15,2,1,3	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1"	ML	35.00	$ 18,691.44	$ 654,200.27		$ -	10.98	$ 205,231.97	10.98	$ 205,231.97	
15,2,1,4	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1-1/4"	ML	146.00	$ 22,098.14	$ 3,226,328.46	18.00	$ 397,766.52	62.54	$ 1,382,017.68	80.54	$ 1,779,784.21	
15,2,1,5	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1-1/2"	ML	63.00	$ 32,982.28	$ 2,077,883.87	36.40	$ 1,200,555.13	31.88	$ 1,051,475.20	68.28	$ 2,252,030.33	
15,2,1,6	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2"	ML	55.00	$ 42,883.34	$ 2,358,583.80	0.70	$ 30,018.34	18.87	$ 809,208.66	19.57	$ 839,227.00	
15,2,1,7	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2-1/2"	ML	219.00	$ 64,128.86	$ 14,044,220.89	153.48	$ 9,841,215.24	15.38	$ 986,301.91	168.84	$ 10,827,517.15	
15,2,1,8	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3"	ML	54.00	$ 77,441.47	$ 4,181,839.54		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
15,2,1,9	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1/2"	UN	132.00	$ 5,158.31	$ 680,896.36	28.00	$ 144,432.56	38.00	$ 185,699.01	64.00	$ 330,131.57	
15,2,1,10	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 3/4"	UN	32.00	$ 6,034.96	$ 193,118.64	18.00	$ 108,629.23	22.00	$ 132,769.06	40.00	$ 241,398.30	
15,2,1,11	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1"	UN	54.00	$ 7,936.87	$ 428,591.21	1.00	$ 7,936.87	7.00	$ 55,558.12	8.00	$ 63,494.99	
15,2,1,12	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1-1/4"	UN	91.00	$ 13,289.74	$ 1,209,366.16	12.00	$ 159,478.86	51.00	$ 677,776.64	63.00	$ 837,253.50	
15,2,1,13	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1-1/2"	UN	81.00	$ 19,290.86	$ 1,562,559.84	11.00	$ 212,199.48	50.00	$ 964,543.11	61.00	$ 1,176,742.59	
15,2,1,14	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2"	UN	51.00	$ 31,457.80	$ 1,604,857.80	9.00	$ 283,210.20	8.00	$ 251,742.40	17.00	$ 534,952.60	
15,2,1,15	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2-1/2"	UN	54.00	$ 62,208.78	$ 3,359,273.03	47.00	$ 2,923,611.71	6.00	$ 373,252.56	53.00	$ 3,297,064.27	
15,2,1,16	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 3"	UN	38.00	$ 80,946.33	$ 3,075,960.56		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
15,2,2	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA: PUNTOS DE AGUA FRÍA, EN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-PRESIÓN TIPO PESADO. SE CONSIDERA COMO PUNTO ÚNICAMENTE EL PARAL DE ABASTO AL APARATO.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
15,2,2,1	SANITARIOS DE FLUXOMETRO 1 1/4"	UN	55.00	$ 76,133.90	$ 4,187,364.29		$ -	20.00	$ 1,522,677.92	20.00	$ 1,522,677.92	
15,2,2,2	ORINALES 3/4"	UN	51.00	$ 70,681.99	$ 3,604,781.25		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
15,2,2,3	LAVAMANOS 1/2"	UN	81.00	$ 42,763.32	$ 2,808,582.74		$ -	35.00	$ 1,496,716.33	35.00	$ 1,496,716.33	
15,2,2,4	DUCHAS 1/2"	UN	1.00	$ 50,416.93	$ 50,416.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
15,2,2,5	LAVAPLATOS 1/2"	UN	7.00	$ 42,763.32	$ 299,343.27		$ -	7.00	$ 299,343.27	7.00	$ 299,343.27	
15,2,2,6	LLAVE DE MANGUERA 1/2"	UN	4.00	$ 42,763.32	$ 171,053.29		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.									
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
15.3	ACERO INOXIDABLE PARA CONEXIONES DE CAJILLAS DE MEDIDORES Y PARA CUARTO DE BOMBAS				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3.1	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 1-1/2"	ML	6.00	$ 48,573.38	$ 291,440.27		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3.2	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 3"	ML	6.00	$ 126,870.99	$ 761,225.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3.3	ACCESORIOS ACERO INOXDABLE 1-1/2"	UN	15.00	$ 23,889.72	$ 358,345.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3.4	ACCESORIOS ACERO INOXDABLE 3"	UN	10.00	$ 70,164.70	$ 701,647.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3.5	PAR DE BRIDAS 3"	UN	4.00	$ 265,706.16	$ 1,062,824.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3.6	UNIVERSAL ACERO INOXIDABLE 3"	UN	2.00	$ 322,592.55	$ 645,185.11		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3.7	JUNTAS FLEXOMETALICAS 3"X30CM	UN	2.00	$ 396,345.58	$ 792,691.16		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3.8	NIPLE PASA MURO L= 0.50CM ACERO INOXIDABLE 3"	UN	2.00	$ 218,616.30	$ 437,232.61		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3.9	NIPLE PASA MURO L= 0.50CM ACERO INOXIDABLE 1"	UN	4.00	$ 139,269.62	$ 557,078.46		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4	VÁLVULAS: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.1	REGISTROS DE PASO DIRECTO MARCA RED-WHITE				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.1.1	DIÁMETRO 1/2",	UN	10.00	$ 25,123.28	$ 251,232.76		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.1.2	DIÁMETRO 3/4",	UN	6.00	$ 30,080.63	$ 180,483.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.1.3	DIÁMETRO 1",	UN	5.00	$ 74,714.79	$ 373,573.95		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.1.4	DIÁMETRO 1,1/4",	UN	13.00	$ 157,965.88	$ 2,053,556.45		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.1.5	DIÁMETRO 1-1/2",	UN	25.00	$ 174,769.87	$ 4,369,246.72		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.1.6	DIÁMETRO 3",	UN	3.00	$ 646,957.60	$ 1,940,872.79		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,4,2	CHEQUES: TIPO CORTINA, MARCA RED-WHITE				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.2.1	DIÁMETRO 1"	UN	2.00	$ 72,305.16	$ 144,610.31		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.2.2	DIÁMETRO 1-1/2"	UN	2.00	$ 164,434.86	$ 328,869.73		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.2.3	DIÁMETRO 3"	UN	2.00	$ 569,300.21	$ 1,138,600.43		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,4,3	FLOTADOR: MARCA HELBERT	UN	1.00	$ 234,251.65	$ 234,251.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJILLAS Y MEDIDORES				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,5,1	CAJILLA 1" MEDIDOR	UN	1.00	$ 206,761.35	$ 206,761.35		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6	MONTAJES				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,6,1	APARATOS SANITARIOS				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.1.1	SANITARIOS FLUXOMETRO	UN	55.00	$ 57,550.79	$ 3,165,293.72		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.1.2	ORINALES	UN	21.00	$ 53,328.05	$ 1,119,889.09		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.1.3	LAVAMANOS	UN	61.00	$ 50,297.89	$ 3,068,171.11		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.1.4	DUCHAS	UN	1.00	$ 55,709.41	$ 55,709.41		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.1.5	LAVAPLATOS	UN	7.00	$ 50,297.89	$ 352,085.21		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.1.6	LLAVES DE MANGUERA	UN	3.00	$ 51,711.96	$ 155,135.89		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.2	EQUIPOS ESPECIALES (NO INCLUYE SUMINISTRO DE EQUIPO)				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.2.1	EQUIPO DE PRESION SUMINISTRO	UN	1.00	$ 20,914,080.00	$ 20,914,080.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.2.2	BOMBAS EYECTORAS SUMINISTRO	UN	1.00	$ 10,457,040.00	$ 10,457,040.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.2.3	EQUIPOS DE PRESIÓN MONTAJE	UN	1.00	$ 3,422,304.00	$ 3,422,304.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.2.4	BOMBAS EYECTORAS MONTAJE	UN	2.00	$ 674,954.40	$ 1,349,908.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.2.5	MEDIDOR GENERAL MONTAJE	UN	1.00	$ 91,261.40	$ 91,261.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.7	SOPORTERIA				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.7.1	DIÁMETRO 1/2"	UN	42.00	$ 2,346.18	$ 98,539.54		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.7.2	DIÁMETRO 3/4"	UN	40.00	$ 2,441.24	$ 97,649.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.7.3	DIÁMETRO 1"	UN	9.00	$ 3,582.01	$ 32,238.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.7.4	DIÁMETRO 1-1/2"	UN	37.00	$ 4,596.34	$ 170,064.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.7.5	DIÁMETRO 2"	UN	52.00	$ 5,285.56	$ 274,849.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.7.6	DIÁMETRO 2-1/2"	UN	14.00	$ 5,523.22	$ 77,325.08		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.7.7	DIÁMETRO 3"	UN	55.00	$ 7,186.84	$ 395,276.11		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.7.8	DIÁMETRO 4"	UN	65.00	$ 8,897.99	$ 578,369.38		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.7.9	DIÁMETRO 6"	UN	96.00	$ 9,563.44	$ 918,090.09		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.8	VARIOS				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,8,1	PLANOS RECORD	UN	7.00	$ 68,255.95	$ 477,791.66		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,8,2	PRUEBAS DE PRESIÓN	GL	5.00	$ 237,660.00	$ 1,188,300.00	5.00	$ 1,188,300.00	0.00	$ -	5.00	$ 1,188,300.00
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	SISTEMA RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.										
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
15.9	EN TUBERÍA Y ACCESORIOS DE ACERO AL CARBON CON COSTURA SEGÚN NORMA ASTM A53 Y ACCESORIOS SEGÚN NORMA ASTM B 16,3 ROSCADOS LOS SOPORTES NO ESTAN INCLUIDOS.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,9,1	TUBERIA RANURADA SCH 40 1"	ML	255.00	$ 25,188.98	$ 6,423,191.05		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,9,2	TUBERIA RANURADA SCH 10 1 1/2"	ML	1,388.00	$ 31,603.39	$ 43,865,505.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,9,3	TUBERIA RANURADA SCH 10 2"	ML	535.00	$ 37,752.74	$ 20,197,714.72		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,9,4	TUBERIA RANURADA SCH 10 2 1/2"	ML	310.00	$ 35,827.26	$ 11,106,451.84		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,9,5	TUBERIA RANURADA SCH 10 3"	ML	158.00	$ 43,040.57	$ 6,800,409.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,9,6	TUBERIA RANURADA SCH 10 4"	ML	19.00	$ 49,901.41	$ 948,126.85		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,9,7	TUBERIA RANURADA SCH 10 6"	ML	131.00	$ 75,320.83	$ 9,867,029.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,9,8	TUBERIA PVC-P SCH 80 8"	ML	32.00	$ 253,182.39	$ 8,101,836.55		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.10	ACCESORIOS				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,10,1	ACCESORIO ROSCADO 1"	UN	584.00	$ 6,889.02	$ 4,023,188.79		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,10,2	ACCESORIO RANURADO 1 1/2"	UN	694.00	$ 15,333.29	$ 10,641,303.84		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,10,3	ACCESORIO RANURADO 2"	UN	268.00	$ 19,106.05	$ 5,120,420.94		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,10,4	ACCESORIO RANURADO 2 1/2"	UN	155.00	$ 26,922.92	$ 4,173,053.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,10,5	ACCESORIO RANURADO 3"	UN	79.00	$ 35,421.95	$ 2,798,333.98		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,10,6	ACCESORIO RANURADO 4"	UN	19.00	$ 46,747.50	$ 888,202.56		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,10,7	ACOPLE RANURADO 1 1/2"	UN	126.00	$ 14,563.97	$ 1,835,059.77		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,10,8	ACOPLE RANURADO 2"	UN	169.00	$ 18,761.93	$ 3,168,005.08		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,10,9	ACOPLE RANURADO 2 1/2"	UN	116.00	$ 18,686.21	$ 2,167,800.08		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,10,10	ACOPLE RANURADO 3"	UN	168.00	$ 20,884.18	$ 3,508,542.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,10,11	ACOPLE RANURADO 4"	UN	57.00	$ 24,151.19	$ 1,376,817.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,10,12	ACOPLE RANURADO 6"	UN	130.00	$ 36,301.32	$ 4,719,171.58		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,10,13	ACCESORIOS PVC-P SCH 80 8"	UN	16.00	$ 354,334.39	$ 5,669,350.17		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.11	PINTURA PARA TUBERIAS COLGANTES				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.11.1	TUBERIA SCH 40 1"	ML	255.00	$ 3,921.39	$ 999,954.45		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.11.2	TUBERIA SCH 10 1 1/2"	ML	1,388.00	$ 4,468.01	$ 6,201,595.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.11.3	TUBERIA SCH 10 2"	ML	535.00	$ 5,257.04	$ 2,812,515.97		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.11.4	TUBERIA SCH 10 2 1/2"	ML	310.00	$ 6,155.39	$ 1,908,172.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.11.5	TUBERIA SCH 10 3"	ML	158.00	$ 6,155.39	$ 972,552.25		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.11.6	TUBERIA SCH 10 4"	ML	19.00	$ 8,389.40	$ 159,398.56		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.11.7	TUBERIA SCH 10 6"	ML	131.00	$ 9,506.40	$ 1,245,338.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.12	SOPORTERIA				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.12.1	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 1"	UN	584.00	$ 9,069.11	$ 5,296,357.67		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.12.2	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 1-1/2"	UN	463.00	$ 10,114.81	$ 4,683,156.84		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.12.3	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 2"	UN	179.00	$ 10,715.81	$ 1,918,094.92		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.12.4	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 2-1/2"	UN	104.00	$ 11,523.66	$ 1,198,460.44		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.12.5	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 3"	UN	53.00	$ 13,251.92	$ 702,351.84		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.12.6	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 4"	UN	19.00	$ 15,533.48	$ 295,135.69		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.12.7	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 6"	UN	11.00	$ 16,769.29	$ 184,462.19		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.12.8	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 8"	UN	11.00	$ 21,237.30	$ 233,610.27		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.13	VALVULAS Y CHEQUES				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.13.1	VALVULA SUPERVISADA 3"	UN	4.00	$ 521,754.01	$ 2,087,016.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.13.2	CHEQUE RANURADO 3"	UN	4.00	$ 274,026.73	$ 1,096,106.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.13.3	SENSOR DE FLUJO 3"	UN	4.00	$ 432,598.24	$ 1,730,392.95		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.13.4	SIAMESA 4"	UN	1.00	$ 557,369.74	$ 557,369.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.13.5	VALVULA PARA DRENAJE 1,1/2"	UN	4.00	$ 101,361.04	$ 405,444.18		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.13.6	VALVULA DE ALIVIO 3/4"x1/2"	UN	1.00	$ 212,078.28	$ 212,078.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14	CUARTO DE BOMBAS				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.1	TUBERIA RANURADA SCH 10 8".	ML	12.00	$ 75,320.83	$ 903,849.99		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.2	TUBERIA RANURADA SCH 10 4".	ML	12.00	$ 49,901.41	$ 598,816.96		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.3	TUBERIA RANURADA SCH 10 2".	ML	12.00	$ 37,752.74	$ 453,032.85		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.4	ACCESORIOS RANURADOS 8".	UN	15.00	$ 61,366.85	$ 920,502.81		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.5	ACCESORIOS RANURADOS 4".	UN	10.00	$ 46,747.50	$ 467,475.03		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.6	ACCESORIOS RANURADOS 2".	UN	10.00	$ 19,106.05	$ 191,060.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.7	ACOPLE RANURADO 8".	UN	30.00	$ 36,586.43	$ 1,097,592.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.8	ACOPLE RANURADO 4".	UN	20.00	$ 24,151.19	$ 483,023.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.9	ACOPLE RANURADO 2".	UN	20.00	$ 18,761.93	$ 335,238.63		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.10.	COPA EXCENTRICA 8"x4".	UN	1.00	$ 345,738.51	$ 345,738.51		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.11	UNION FLEXOMETALICA 2".	UN	1.00	$ 277,524.28	$ 277,524.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.12	UNION FLEXOMETALICA 8".	UN	1.00	$ 399,836.28	$ 399,836.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS												
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
15.14.13	VALVULA VASTAGO ASCEDENTE 8".	UN	2.00	$ 2,150,133.79	$ 4,300,267.57		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.14	VALVULA MARIPOSA 4".	UN	1.00	$ 593,035.37	$ 593,035.37		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.15	VALVULA MARIPOSA 2".	UN	1.00	$ 454,977.21	$ 454,977.21		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.16	CHEQUE 8".	UN	1.00	$ 1,573,100.63	$ 1,573,100.63		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.17	CHEQUE 2".	UN	1.00	$ 311,619.84	$ 311,619.84		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.18	NIPLE PASA MURO ACERO INOX ROSC-ROSCA L=30CM 8"	UN	1.00	$ 270,152.88	$ 270,152.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.19	NIPLE PASA MURO ACERO INOX ROSC-ROSCA L=30CM 4"	UN	1.00	$ 194,890.71	$ 194,890.71		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.20.	NIPLE PASA MURO ACERO INOX ROSC-ROSCA L=30CM 2"	UN	1.00	$ 106,891.86	$ 106,891.86		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.15	ROCIADORES Y GABINETES				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.15.1	ROCIADORES K=5,6 1/2"	UN	556.00	$ 44,197.68	$ 24,573,908.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.15.2	ESCUDO ROCIADOR K=5.6	UN	556.00	$ 12,287.02	$ 6,831,584.23		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.15.3	PUNTO HIDRAULICO ROCIADOR	UN	556.00	$ 48,229.72	$ 26,815,725.58		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.15.4	GABINETES TIPO II NTC 1669	UN	9.00	$ 1,424,438.98	$ 12,819,950.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.15.5	GABINETES ESTACION REGULADORA	UN	4.00	$ 219,978.10	$ 879,912.38		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.15.6	SALIDAS VALVULA ANGULAR 2-1/2"	UN	4.00	$ 452,623.47	$ 1,810,493.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.15.7	HIDRANTES 6"X4"X2,1/2"	UN	1.00	$ 537,872.25	$ 537,872.25		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.16.	MONTAJES - RCI				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.16.1	MONTAJE HIDRANTES	UN	1.00	$ 171,116.06	$ 171,116.06		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.16.2	MONTAJE EQUIPO DE PRESIÓN RCI	UN	1.00	$ 2,870,746.09	$ 2,870,746.09		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.16.3	MONTAJE ROCIADORES	UN	556.00	$ 41,930.83	$ 23,313,540.99		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.16.4	MONTAJE GABINETES TIPO III	UN	9.00	$ 87,178.44	$ 784,605.97		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.17	SUMINISTRO DE EQUIPOS				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.17.1	EQUIPO RCI EJE VERTICAL Q 500 GPM; P 165 PSI LISTADO Y APROBADO UL/FM	UN	1.00	$ 171,115,200.00	$ 171,115,200.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.18	SUMINISTRO DE EQUIPOS				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,18,1	CONSTRUCCIÓN TANQUE EN CONCRETO DE f'c=4.000PSI IMPERMEABILIZADO CON MICROFIBRAS DE NYLON O EQUIVALENTE. INCLUYE SELLADO IMPERMEABLE DE JUNTAS CON CINTA PVC-022, MEDIACAÑA, TAPAS METÁLICAS, IMPERMEABILIZACIÓN ÁREAS INTERIORES MASTERSEAL 500 O EQUIVALENTE, SELLADO DE PASO DE TUBERÍAS, NIPLES PASA MUROS, VENTILACIONES METÁLICAS, PASOS ESCALERA.	UN	1.00	$ 151,526,693.21	$ 151,526,693.21		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	SISTEMA DE REDES DE GAS DOMICILIARIO				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.19	RED DE DISTRIBUCION DE GAS NATURAL				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,19,1	VALVULA GAS CIERRE RAPIDO 3/4" (REGISTRO TIPO BOLA)	UN	2.00	$ 30,789.33	$ 61,578.66		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,19,2	VALVULA GAS CIERRE RAPIDO 1/2" (REGISTRO TIPO BOLA)	UN	5.00	$ 27,618.71	$ 138,093.53		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,19,3	TUBERIA POLIETILENO 3/4"	ML	95.00	$ 32,019.35	$ 3,041,838.43		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,19,4	ACCESORIOS POLIETILENO 3/4"	UN	48.00	$ 8,174.36	$ 392,369.44		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,19,5	TUBERIA CU TIPO L 3/4"	ML	16.00	$ 43,926.30	$ 702,820.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,19,6	ACCESORIOS CU 3/4"	UN	15.00	$ 11,055.95	$ 165,839.29		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,19,7	TUBERIA CU TIPO L 1/2"	ML	47.00	$ 28,254.67	$ 1,327,969.72		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,19,8	ACCESORIOS CU 1/2"	UN	41.00	$ 8,938.08	$ 366,461.23		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,19,9	PLAQUETAS DE IDENTIFICACION	UN	6.00	$ 11,170.02	$ 67,020.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,19,10	CONDUFLEX 3/4"	UN	15.00	$ 4,952.03	$ 74,280.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,19,11	CONDUFLEX 1/2"	UN	47.00	$ 4,448.55	$ 209,081.77		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,19,12	PRUEBA DE REDES DE GAS	UN	12.00	$ 42,740.77	$ 512,889.29	1.00	$ 42,740.77	0.00	$ -	1.00	$ 42,740.77
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.20	SOPORTERIA RED DE GAS NATURAL				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,20,1	SOPORTES RED PARA GAS 1/2"	UN	18.00	$ 3,812.93	$ 68,632.77		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,20,2	SOPORTES RED PARA GAS 3/4"	UN	42.00	$ 4,220.84	$ 177,275.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.21	PUNTOS DE GAS				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,21,1	PUNTOS GAS 3/4"	UN	2.00	$ 45,256.05	$ 90,512.11		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,21,2	PUNTOS GAS 1/2"	UN	5.00	$ 32,083.28	$ 160,416.41		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.22	MONTAJE APARATOS RED DE GAS (GASODOMESTICOS)				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,22,1	REGULADOR 2A ETAPA 5PSI-23MBAR Q= 20M3/H	UN	2.00	$ 842,951.50	$ 1,685,903.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.									
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
15,22,2	MANOMETROS	UN	2.00	$ 131,074.24	$ 262,148.49		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,22,3	GASODOMESTICOS	UN	7.00	$ 40,966.40	$ 286,764.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.23	OBRA CIVIL - RED DE GAS				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,23,1	EXCAVACIÓN MANUAL SIN RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M3	45.00	$ 27,989.77	$ 1,259,539.63		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,23,2	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR INCLUYE: TRANSPORTE TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO PARA TUBERÍAS	M3	40.00	$ 65,286.22	$ 2,611,448.77		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16	INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 3,674,386,962.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	SUBESTACION #1				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.1	SUBESTACION ELECTRICA 1 BLOQUE ADMINISTRATIVO				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA PRINCIPAL DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V, GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 1250AMP, REGULADO TIPO ABIERTO CON PROTECCION FALLA A TIERRA, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*250 A, 3*125A, 3*250A, 2(3*630A), 3*50AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 1500 AMP. ANALIZADOR DE REDES, 3 TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 1250/5 A, CL 1.0. / SISTEMA DE PROTECCIÓN Y CONTROL DE ANALIZADOR DE REDES. SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 1, 460/266 VAC, 3F, 5H, 100 KA.	UN	1.00	$ 44,944,720.83	$ 44,944,720.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA NO 1 DE BT 460-266V, GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035, INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 630AMP,INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*225A,3*20A,3*15A,3*125A, 3*450A9 . BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 600 AMP.	UN	1.00	$ 42,514,570.56	$ 42,514,570.56		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CONDENSADORES 175KVAR/460/266V, 1 PASO FIJO 35 KVAR , 8 PASOS MOVILES DE 17.5 KVAR	UN	1.00	$ 39,262,279.02	$ 39,262,279.02		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 75 KVA TRIFÁSICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSIÓN PRIMARIA 460V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDARIO 220/120V.	UN	1.00	$ 12,473,955.42	$ 12,473,955.42		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 300 KVA TRIFÁSICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSIÓN PRIMARIA 460V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDARIO 220/120V.	UN	1.00	$ 30,441,051.42	$ 30,441,051.42		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V ML AA EXTERIOR 1. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 500AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*125A), 2(3*100A), 2(3*80A),3*20A,3*40A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA800 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 460/266 VAC, 3F, 5H, 25 KA.	UN	1.00	$ 16,077,804.52	$ 16,077,804.52		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.									
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,1,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V GAB TRANSFORMADOR BAJA- BAJA 300KVA. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 1000AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*630A, 3*125A, 2(3*15A),3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA1500 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 220/120 VAC, 3F, 5H, 25 KA.	UN	1.00	$ 17,880,446.11	$ 17,880,446.11		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V GAB TRANSFORMADOR BAJA- BAJA 75KVA. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 250AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*160A, 3*40A, 3*50A, 2(3*30A). BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 220/120 VAC, 3F, 5H, 10 KA.	UN	1.00	$ 12,771,326.50	$ 12,771,326.50		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V ML AA EXTERIOR P2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 225AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2(3*70A), ,3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 460/266 VAC, 3F, 5H, 10KA.	UN	1.00	$ 9,610,372.45	$ 9,610,372.45		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V ML AA EXTERIOR CAC. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 125AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*60A,3*80A, 3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 460/266 VAC, 3F, 5H, 10KA.	UN	1.00	$ 9,397,048.83	$ 9,397,048.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML P1. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 630AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*40A, 2(3*20A), (3*450A), 3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 900 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 220/120 VAC, 3F, 5H, 10 KA.	UN	1.00	$ 9,961,657.15	$ 9,961,657.15		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.									
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,1,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNP2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 40AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3,40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 100 AMP	UN	1.00	$ 3,220,641.88	$ 3,220,641.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML P2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 250AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3(3*30A), 3*125A, 3*40A, 3*100A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP.	UN	1.00	$ 5,309,958.48	$ 5,309,958.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNP3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 63AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2(3*30A),3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1.00	$ 4,085,229.95	$ 4,085,229.95		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML CTP3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 150AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*100A, 2(3*30A). BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1.00	$ 4,321,768.20	$ 4,321,768.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNP4. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 63AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2(3*30A),3,40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1.00	$ 4,400,367.11	$ 4,400,367.11		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML CTP4. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 150AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*100A), 2(3*30A). BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1.00	$ 4,329,468.38	$ 4,329,468.38		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.									
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,1,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 1. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 70AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*63A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE TABLERO REGULADO PISO NO 1 , SELECTOR DE 100 AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 125 AMP.	UN	1.00	$ 3,539,434.49	$ 3,539,434.49		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*80A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE TABLERO REGULADO PISO NO 2 , SELECTOR DE 100 AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP.	UN	1.00	$ 3,602,176.73	$ 3,602,176.73		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, 2 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*50A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE 2 TABLERO REGULADO PISO NO 3 , SELECTOR DE 100 AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP.	UN	1.00	$ 3,802,951.90	$ 3,802,951.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 4. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, 2 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*50A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE 2 TABLERO REGULADO PISO NO 4 , SELECTOR DE 100 AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP.	UN	1.00	$ 3,802,951.90	$ 3,802,951.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 500 KVA DE 440V CON CABINA	UN	1.00	$ 160,810,396.68	$ 160,810,396.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO DE 45CM (ANCHO) X 70CM(PROFUNDIDAD)	ML	14.00	$ 338,461.51	$ 4,738,461.16		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 80CM X 80MM	ML	250.00	$ 135,501.95	$ 33,875,488.39		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 40CM X 80MM	ML	200.00	$ 116,025.59	$ 23,205,118.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 20CM X 80MM	ML	50.00	$ 62,441.70	$ 3,122,085.23		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,27	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 50CM X 80MM	ML	150.00	$ 126,877.75	$ 19,031,662.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2	ACOMETIDAS				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR PRINCIPAL DE 800KVA HASTA TAB GENERAL 460V, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°4X500MCM THWN(F) + CABLE N° 4X500MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 4/0 AWG TIERRA EN TUBERIA PVC DE 2"4"	ML	8.00	$ 2,427,781.82	$ 19,422,254.57		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GENERADOR DE 500KVA 440V HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA 630AMP 460-266V, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N° 3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA	ML	15.00	$ 1,036,571.31	$ 15,548,569.59		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.										
CONDICIONES ACTUALIZADAS												
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	
16,2,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA BANCO DE CONDENSADORES DE	ML	6.00	$ 338,607.27	$ 2,031,643.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,2,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA TRANSFERENCIA 1 DE 630AMP, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N° 3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA	ML	10.00	$ 1,065,119.03	$ 10,651,190.25		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,2,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA TAB AA EXT-1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350 MCM THHWN (F) + CABLE N° 2X350 MCM THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1°3"	ML	60.00	$ 676,561.84	$ 40,593,710.23		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,2,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA TAB AA EXT-CAC, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2/0 AWG THHWN (F) + CABLE N° 2/0 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1°2"	ML	125.00	$ 286,668.59	$ 35,833,573.69		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA TAB AA EXT P2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 4/0 AWG THHWN (F) + CABLE N° 4/0 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 1/0 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1°3"	ML	60.00	$ 306,348.31	$ 18,380,898.75		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,2,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GAB GENERAL BT 460-266V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 75KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2 AWG THHWN (F) + CABLE N° 2 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN CARCAMO	ML	12.00	$ 125,302.38	$ 1,503,628.50		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,2,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA ASCENSOR 1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1°1"	ML	90.00	$ 37,264.01	$ 3,353,761.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,2,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA MONTACARGA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1°1"	ML	70.00	$ 37,343.26	$ 2,614,028.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,2,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 300KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X250 MCM THHWN (F) + CABLE N° 2X250 MCM THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN CARCAMO	ML	8.00	$ 612,469.30	$ 4,899,754.39		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,2,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR BAJA BAJA DE 300KVA, HASTA GAB TRANSFORMADOR BAJA- BAJA 300KVA ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X500MCM THWN(F) + CABLE N°3X500MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTACABLES	ML	12.00	$ 1,714,143.64	$ 20,569,723.63		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,2,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA ML P1 , ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350MCM THWN(F) + 2X350MCM THWN(N)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN N TUB PVC DE 1°3"	ML	60.00	$ 676,398.14	$ 40,583,888.22		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,2,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA BLINDOBARRA 250A, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 4/0 AWG THWN(F) + 1X 4/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1°3"	ML	60.00	$ 284,793.05	$ 17,087,583.27		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,2,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB CAC T, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X2 AWG THWN(F) + 1X2 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1°2"	ML	125.00	$ 101,180.63	$ 12,647,578.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,2,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA TAB GARITA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"	ML	35.00	$ 37,699.85	$ 1,319,494.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,2,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA TAB GUARDIA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"	ML	65.00	$ 37,370.68	$ 2,429,093.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.									
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,2,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA MLCAC, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X4/0 AWG THWN(F) + 1X4/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUBO PVC 3"	ML	125.00	$ 331,040.73	$ 41,380,091.26		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP1A-AA1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"	ML	60.00	$ 37,402.69	$ 2,244,161.59		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP1A-AA2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"	ML	60.00	$ 37,402.69	$ 2,244,161.59		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB BAP1A-T1 , ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X4 AWG THWN(F) + 1X4 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1 1/2"	ML	60.00	$ 59,661.09	$ 3,579,665.53		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-01 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-02 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-05 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-06 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-09 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,27	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-10 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-13 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-14 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-03 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 196,997.55	$ 4,924,938.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,31	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-07 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 196,997.55	$ 4,924,938.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,32	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-11 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 196,997.55	$ 4,924,938.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,33	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-15 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2	ML	25.00	$ 196,997.55	$ 4,924,938.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,34	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 2 HASTA ML TNP2 , EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1 1/2"	ML	8.00	$ 69,531.02	$ 556,248.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.									
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,2,35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 3 HASTA ML TNP3, EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1"	ML	8.00	$ 73,639.49	$ 589,115.94		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 4 HASTA ML TNP4, EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1"	ML	8.00	$ 73,639.49	$ 589,115.94		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB460 PISO 2 HASTA MLCT P2, EN 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3"	ML	8.00	$ 326,500.39	$ 2,612,003.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,38	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB460 PISO 3 HASTA ML CTP3, EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3"	ML	8.00	$ 215,949.43	$ 1,727,595.41		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB460 PISO 4 HASTA ML CTP4, EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 1/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3"	ML	8.00	$ 215,949.43	$ 1,727,595.41		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,40	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 4 HASTA TAB AAEXTP2, EN 1 CABLE N° 4/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3"	ML	8.00	$ 327,531.70	$ 2,620,253.60		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,41	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB630 PISO 4 HASTA TAG AA EXT1, EN ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350 MCM THHWN (F) + CABLE N° 2X350 MCM THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TCORAZA 3"	ML	8.00	$ 725,171.59	$ 5,801,372.70		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,42	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1, HASTA TAB BAP1A-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1, HASTA TAB BAP1A-ZCP1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,44	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1, HASTA UPS 20KVA EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 1/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE	ML	40.00	$ 162,293.59	$ 6,491,743.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,45	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1, HASTA BB460A EN 1 CABLE N° 2X350MCM(F) + 1 CABLE N° 2X350MCM(N)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN BANDEJA POTA CABLES	ML	8.00	$ 687,552.56	$ 5,500,420.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA TAB-BAP2A-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,47	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2A-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,48	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2A-AA2 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,49	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2A-ZC EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS						PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
	DESCRIPCION										
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,2,50	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE	ML	40.00	$ 187,237.88	$ 7,489,515.33		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,51	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1, HASTA DATACENTER EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE	ML	45.00	$ 186,975.03	$ 8,413,876.41		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,52	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP3, HASTA TAB-BAP3A-ZC1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,53	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP3, HASTA TAB-BAP3A-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,54	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP3A-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,55	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP3A-T1 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,56	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP3A-AA2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,57	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP4, HASTA TAB-BAP4A-ZC1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP4, HASTA TAB-BAP4A-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,59	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP4, HASTA TAB-BAP4A-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,60	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP4, HASTA TAB-BAP4A-T1 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1 "	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,61	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP4, HASTA TAB-BAP4A-AA2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,62	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P3, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE	ML	50.00	$ 186,764.75	$ 9,338,237.49		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,63	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P4, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE	ML	50.00	$ 186,764.75	$ 9,338,237.49		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,64	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE UPS 20KVA HASTA TAB R-BAP1-1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	ML	8.00	$ 44,592.73	$ 356,741.81		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,65	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP2-1 EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	ML	8.00	$ 53,920.70	$ 431,365.60		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.									
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,2,66	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP3-1 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	ML	8.00	$ 59,502.40	$ 476,019.21		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,67	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP3-2 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	ML	8.00	$ 59,502.40	$ 476,019.21		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,68	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP4-1 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	ML	8.00	$ 59,502.40	$ 476,019.21		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,69	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP4-2 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	ML	8.00	$ 44,592.73	$ 356,741.81		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,70	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 250 AMP	ML	40.00	$ 887,406.55	$ 35,496,262.19		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,71	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 460 AMP	ML	20.00	$ 1,246,748.47	$ 24,934,969.50		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,72	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 630 AMP	ML	20.00	$ 1,366,529.11	$ 27,330,582.30		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 460 AMP	ML	3.00	$ 673,598.11	$ 2,020,794.34		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,74	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 630 AMP	ML	1.00	$ 577,773.60	$ 577,773.60		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,75	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 250 AMP	ML	4.00	$ 553,817.47	$ 2,215,269.89		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,76	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE DERIVACIONES HASTA 250 AMP	ML	4.00	$ 1,192,356.01	$ 4,769,424.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,77	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	19.00	$ 121,900.99	$ 2,316,118.72		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,78	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	54.00	$ 101,682.01	$ 5,490,828.73		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,79	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR TRIPLE,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	9.00	$ 142,119.96	$ 1,279,079.62		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,80	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE SENSOR DE MOVIMIENTO DE 360 GRADOS,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	113.00	$ 379,249.71	$ 42,855,217.18		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,81	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE GFCI NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	3.00	$ 122,451.98	$ 367,355.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,82	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	213.00	$ 102,089.27	$ 21,745,014.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,83	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO EN CANALETA	ML	254.00	$ 162,908.89	$ 41,378,856.98		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,84	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	103.00	$ 113,468.43	$ 11,687,248.13		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,85	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO EN CANALETA	ML	254.00	$ 174,288.05	$ 44,269,163.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,86	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE SENCILLO DE 220V CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	8.00	$ 206,322.42	$ 1,650,579.35		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.										
CONDICIONES ACTUALIZADAS						PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
	DESCRIPCION										
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr UnItario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,2,87	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA 60X60 LED 45W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	435.00	$ 306,567.03	$ 133,356,656.45		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,88	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 18W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	111.00	$ 187,227.17	$ 20,782,215.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,89	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 12W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	65.00	$ 184,845.39	$ 12,014,950.26		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,90	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 24W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	119.00	$ 216,362.30	$ 25,747,113.55		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,91	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA HERMITICA DE 50 W LED MODULO INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE	ML	64.00	$ 353,139.36	$ 22,600,918.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,92	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIAS, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	224.00	$ 280,838.16	$ 62,907,748.71		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,93	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIAS DE EMERGENCIA DE AVISO DE SALIDAS DOBLES, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	23.00	$ 340,728.48	$ 7,836,755.13		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,94	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO INCLUYE (PUNTA CAPTORA 16 MM X 60CM ALUMINIO CON BASE-DX,SOPORTE PARA ANILLO SUPERIOR EN POLIAMIDA CON ROSCA M8, RD 8 - 10 MM, RESISTENCIA A LA TEMPERATURA DE -35 ° C A +90 ° C, ALTURA 30 MM, ALAMBRON DE ALUMINIO 8MM, CONECTOR VARIABLE ACERO INOX PARA UNIONES EN T, EN CRUZ Y EN PARALELO, PARA CONDUCTORES REDONDOS RD 8-10, CAJA DE DERIVACION 151X117X67MM	UN	1.00	$ 47,141,427.65	$ 47,141,427.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,95	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE MALLA DE PUESTA A TIERRA ANILLO ALREDOR DEL EDIFICIO	ML	420.00	$ 44,385.06	$ 18,641,724.52		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,96	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 12 CIRCUITOS 3F	UN	5.00	$ 622,413.02	$ 3,112,065.11		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,97	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 18 CIRCUITOS 3F	UN	9.00	$ 706,259.47	$ 6,356,335.23		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,98	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 24 CIRCUITOS 3F	UN	3.00	$ 802,083.98	$ 2,406,251.94		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,99	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 30 CIRCUITOS 3F	UN	3.00	$ 1,041,645.26	$ 3,124,935.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,100	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 36 CIRCUITOS 3F	UN	6.00	$ 1,203,349.13	$ 7,220,094.75		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4"	ML	250.00	$ 14,831.56	$ 3,707,890.52		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2"	ML	120.00	$ 8,334.54	$ 1,000,144.39		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,103	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 1X15AMP	UN	50.00	$ 17,440.08	$ 872,004.01		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,104	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 1X20AMP	UN	200.00	$ 19,835.69	$ 3,967,138.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,105	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 2X20AMP	UN	90.00	$ 29,418.14	$ 2,647,632.98		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA AA INTERIOR EN CABLE ENCHAUCHTEDO 3X12AWG THWN 15MT LIBRE DE HALOGENOS	ML	90.00	$ 162,482.49	$ 14,623,423.71		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,107	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCHAUCHTEDO 3X10AWG THWN LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES EN BANDEJA PORTACABLES	ML	1,200.00	$ 19,464.40	$ 23,357,281.84		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,108	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA	UN	1.00	$ 39,934,068.74	$ 39,934,068.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,109	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 30 KVA	UN	3.00	$ 45,523,831.94	$ 136,571,495.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	SUBESTACION #2				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.3	**SUBESTACION ELECTRICA 2 BLOQUE ADMINISTRATIVO**				$ -						

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.									
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAB GENERAL 460V. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 1250AMP, REGULADO TIPO ABIERTO CON PROTECCION FALLA A TIERRA, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*250 A, 3*125A, 3*250A, 2(3*630A), 3*50AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 1500 AMP. ANALIZADOR DE REDES, 3 TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 1250/5 A, CL 1.0. / SISTEMA DE PROTECCIÓN Y CONTROL DE ANALIZADOR DE REDES. SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 1, 460/266 VAC, 3F, 5H, 100 KA.	UN	1.00	$ 44,944,720.83	$ 44,944,720.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA NO 1 DE BT 460-266V. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 630AMP,INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*225A,4(3*20A),3*100A, 3*350A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 900 AMP.	UN	1.00	$ 42,514,570.56	$ 42,514,570.56		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CONDENSADORES 175KVAR/460/266V. 1 PASO FIJO 35 KVAR , 8 PASOS MOVILES DE 17,5 KVAR.	UN	1.00	$ 39,262,279.02	$ 39,262,279.02		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 75 KVA TRIFÁSICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSIÓN PRIMARIA 460V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDARIO 220/120V..	UN	1.00	$ 12,473,955.42	$ 12,473,955.42		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 225 KVA TRIFÁSICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSIÓN PRIMARIA 460V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDARIO 220/120V..	UN	1.00	$ 30,441,051.42	$ 30,441,051.42		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V ML AA EXTERIOR 1. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 500AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*125A), 3(3*150A), (3*80A),3*100A,3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA800 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 460/266 VAC, 3F, 5H, 25 KA..	UN	1.00	$ 16,077,804.52	$ 16,077,804.52		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V TG-TRAFO 225KVA. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 800AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*450A, 3*125A, 7(3*20A), 3*80A, 3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA1300 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 220/120 VAC, 3F, 5H, 25 KA.	UN	1.00	$ 17,880,446.11	$ 17,880,446.11		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS						PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
	DESCRIPCION										
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,3,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V TG-TRAFO 75KVA. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 250AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*160A, 3*40A, 3*100A, 3(3*30A), BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 220/120 VAC, 3F, 5H, 10 KA.	UN	1.00	$ 12,771,326.50	$ 12,771,326.50		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V ML AA EXTERIOR P2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 225AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*100A, 3*60A , 3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 460/266 VAC, 3F, 5H, 10KA.	UN	1.00	$ 9,610,372.45	$ 9,610,372.45		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V AA EXT BODEGA. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1.00	$ 9,397,048.83	$ 9,397,048.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNP2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 70AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3,40A, 3*30A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP	UN	1.00	$ 3,220,641.88	$ 3,220,641.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V MLCT P2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 250AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2(3*30A), 3*15A, 3*20A, 3*160A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP.	UN	1.00	$ 5,309,958.48	$ 5,309,958.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNP3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 63AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2(3*30A),3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1.00	$ 4,085,229.95	$ 4,085,229.95		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.									
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,3,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML CTP3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 125AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*100A, 3*30A, 3*15A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1.00	$ 4,321,768.20	$ 4,321,768.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNP4. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 63AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2(3*30A),3,40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1.00	$ 4,400,367.11	$ 4,400,367.11		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML CTP4. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*63A, 3*30A, 3*15A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP.	UN	1.00	$ 4,329,468.38	$ 4,329,468.38		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 1. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 70AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*63A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE TABLERO REGULADO PISO NO 1 , SELECTOR DE 100 AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 125 AMP.	UN	1.00	$ 3,539,434.49	$ 3,539,434.49		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*80A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE TABLERO REGULADO PISO NO 2 , SELECTOR DE 100 AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP.	UN	1.00	$ 3,602,176.73	$ 3,602,176.73		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, 2 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*50A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE 2 TABLERO REGULADO PISO NO 3 , SELECTOR DE 100 AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP.	UN	1.00	$ 3,802,951.90	$ 3,802,951.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.									
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,3,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 4, GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, 2 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*50A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE 2 TABLERO REGULADO PISO NO 4 , SELECTOR DE 100 AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP.	UN	1.00	$ 3,802,951.90	$ 3,802,951.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 500 KVA DE 440V CON CABINA.	UN	1.00	$ 160,810,396.68	$ 160,810,396.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO DE 45CM (ANCHO) X 70CM(PROFUNDIDAD).	ML	14.00	$ 338,461.51	$ 4,738,461.16		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 60CM X 80MM.	ML	200.00	$ 135,501.95	$ 27,100,390.71		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 40CM X 80MM.	ML	185.00	$ 116,025.59	$ 21,464,734.70		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 20CM X 80MM.	ML	40.00	$ 62,441.70	$ 2,497,668.19		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 50CM X 80MM.	ML	125.00	$ 126,877.75	$ 15,859,718.44		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.4	ACOMETIDAS				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR PRINCIPAL DE 800KVA HASTA TAB GENERAL 460V, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°4X500MCM THWN(F) + CABLE N° 4X500MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 4/0 AWG TIERRA EN TUBERIA PVC DE 2"4"..	ML	40.00	$ 2,290,752.77	$ 91,630,110.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GENERADOR DE 500KVA 440V HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA 630AMP 460-266V, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N° 3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA..	ML	20.00	$ 1,022,297.45	$ 20,445,948.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA BANCO DE CONDENSADORES DE 175KVAR, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X4/0 THHWN AWG (F) + CABLE N° 1X4/0 THHWN AWG(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTACABLES..	ML	6.00	$ 338,607.27	$ 2,031,643.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA TRANSFERENCIA 1 DE 630AMP, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N° 3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA..	ML	12.00	$ 1,050,845.17	$ 12,610,141.99		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA TAB AA EXT-1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350 MCM THHWN (F) + CABLE N° 2X350 MCM THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"3"..	ML	60.00	$ 676,561.84	$ 40,593,710.23		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA AA EXT BODEGA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2/0 AWG THHWN (F) + CABLE N° 2/0 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"2".	ML	85.00	$ 199,134.84	$ 16,926,461.29		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GAB GENERAL BT 460-266V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 75KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2 AWG THHWN (F) + CABLE N° 2 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN CARCAMO.	ML	12.00	$ 125,302.38	$ 1,503,628.50		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA ASCENSOR 1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1".	ML	90.00	$ 37,264.01	$ 3,353,761.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR											
CONDICIONES ACTUALIZADAS												
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	
16,4,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA ASCENSOR 2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1".	ML	90.00	$ 37,264.01	$ 3,353,761.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,4,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA ASCENSOR 3, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1".	ML	90.00	$ 37,264.01	$ 3,353,761.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,4,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA ASCENSOR 4, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1".	ML	90.00	$ 37,264.01	$ 3,353,761.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,4,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA BB250A, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 4/0 AWG THWN(F) + 1X 4/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG EN TUB PVC DE 1° 3".	ML	8.00	$ 298,436.87	$ 2,387,494.94		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,4,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 225KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2X 4/0 AWG THWN(F) + 2X 4/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN CARCAMO.	ML	8.00	$ 183,894.17	$ 1,471,153.35		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,4,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR BAJA BAJA DE 225KVA, HASTA GAB TRANSFORMADOR BAJA- BAJA 225KVA ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N°3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTACABLES.	ML	12.00	$ 1,019,895.05	$ 12,238,740.55		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,4,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA BLINDOBARRA 250A, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 4/0 AWG THWN(F) + 1X 4/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"3".	ML	12.00	$ 303,111.51	$ 3,637,338.08		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,4,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB BODEGA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 1/0 AWG THWN(F) + 1X 1/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"2".	ML	85.00	$ 157,641.77	$ 13,399,550.43		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,4,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP1B-AA1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1".	ML	10.00	$ 39,482.88	$ 394,828.84		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,4,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP1B-AA2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1".	ML	10.00	$ 39,482.88	$ 394,828.84		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,4,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB BAP1B-T1, ACOMETIDA	ML	10.00	$ 47,078.14	$ 470,781.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,4,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-03 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,4,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-04 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,4,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-07 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,4,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-08 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.									
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,4,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-09 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-11 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-12 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,27	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-15 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-16 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	ML	25.00	$ 196,997.55	$ 4,924,938.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 2 HASTA ML TNP2, EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1 1/2".	ML	8.00	$ 69,531.02	$ 556,248.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 3 HASTA ML TNP3, EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1".	ML	8.00	$ 73,639.49	$ 589,115.94		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,31	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 4 HASTA ML TNP4, EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1".	ML	8.00	$ 73,639.49	$ 589,115.94		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,32	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB460 PISO 2 HASTA MLCT P2, EN 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3".	ML	8.00	$ 326,500.39	$ 2,612,003.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,33	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB460 PISO 3 HASTA ML CTP3, EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3".	ML	8.00	$ 215,949.43	$ 1,727,595.41		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,34	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB460 PISO 4 HASTA ML CTP4, EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 1/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3".	ML	8.00	$ 215,949.43	$ 1,727,595.41		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 4 HASTA TAB AAEXTP2, EN 1 CABLE N° 4/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3".	ML	8.00	$ 327,531.70	$ 2,620,253.60		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB630 PISO 4 HASTA TAG AA EXT1, EN ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350 MCM THHWN (F) + CABLE N° 2X350 MCM THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TCORAZA 3" .	ML	8.00	$ 725,171.59	$ 5,801,372.70		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA TAB BAP1B-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,38	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA TAB BAP1B-ZCP1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.										
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,4,39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA UPS 20KVA EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 1/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE.	ML	40.00	$ 162,293.59	$ 6,491,743.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,40	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA BB460A EN 1 CABLE N° 2X350MCM(F) + 1 CABLE N° 2X350MCM(N)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN BANDEJA POTA CABLES.	ML	8.00	$ 687,552.56	$ 5,500,420.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,41	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA LOCAL 1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	40.00	$ 46,413.99	$ 1,856,559.61		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,42	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA LOCAL 2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	45.00	$ 46,364.66	$ 2,086,409.77		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA ILUMEXT 1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC 1".	ML	45.00	$ 46,364.66	$ 2,086,409.77		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,44	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA ILUMEXT 2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC 1".	ML	55.00	$ 46,292.96	$ 2,546,113.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,45	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA TAB-BAP2B-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA TAB-BAP2B-L2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,47	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2B-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,48	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2B-AA2 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,49	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2B-ZC EN 1 CABLE N° 8 AWG	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,50	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE.	ML	15.00	$ 191,160.66	$ 2,867,709.94		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,51	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP3, HASTA TAB-BAP3B-ZC1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,52	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP3, HASTA TAB-BAP3B-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,53	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP2, HASTA TAB BAP2B-T1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,54	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP2, HASTA TAB BAP2B-T2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,55	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP3B-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.									
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,4,56	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP3B-T1 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,57	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP3B-AA2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP4, HASTA TAB-BAP4B-ZC1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,59	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP4, HASTA TAB-BAP4B-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,60	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP4, HASTA TAB-BAP4B-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,61	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP4, HASTA TAB-BAP4B-T1 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1 ".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,62	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP4, HASTA TAB-BAP4B-AA2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 186,764.75	$ 1,494,118.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,63	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P3, HASTA UPS 20KVA EN 1 CABLE N° 2 AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2 AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE.	ML	15.00	$ 191,180.66	$ 2,867,709.94		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,64	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P4, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE.	ML	15.00	$ 191,180.66	$ 2,867,709.94		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,65	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE UPS 20KVA HASTA TAB R-BAP1-1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES.	ML	8.00	$ 44,592.73	$ 356,741.81		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,66	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP2-1 EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES.	ML	8.00	$ 53,920.70	$ 431,365.60		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,67	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP3-1 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES.	ML	8.00	$ 59,502.40	$ 476,019.21		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,68	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP3-2 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES.	ML	8.00	$ 59,502.40	$ 476,019.21		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,69	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP4-1 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES.	ML	8.00	$ 59,502.40	$ 476,019.21		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,70	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP4-2 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES.	ML	8.00	$ 44,592.73	$ 356,741.81		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,71	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 250 AMP.	ML	110.00	$ 887,406.55	$ 97,614,721.03		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.									
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,4,72	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 460 AMP.	ML	55.00	$ 1,246,748.47	$ 68,571,166.11		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,73	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 630 AMP.	ML	50.00	$ 1,366,529.11	$ 68,326,455.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,74	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 460 AMP.	UN	3.00	$ 673,598.11	$ 2,020,794.34		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,75	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 630 AMP.	UN	1.00	$ 577,773.60	$ 577,773.60		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,76	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 250 AMP.	UN	4.00	$ 553,817.47	$ 2,215,269.89		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,77	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE DERIVACIONES HASTA 250 AMP.	UN	4.00	$ 1,192,356.01	$ 4,769,424.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,78	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	12.00	$ 121,900.99	$ 1,462,811.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,79	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	75.00	$ 101,682.01	$ 7,626,151.01		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,80	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR TRIPLE,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	4.00	$ 142,119.96	$ 568,479.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,81	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR CONMUTABLE,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	22.00	$ 154,098.02	$ 3,390,156.47		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,82	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE SENSOR DE MOVIMIENTO DE 360 GRADOS,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	113.00	$ 379,249.71	$ 42,855,217.18		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,83	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE GFCI NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	3.00	$ 122,451.98	$ 367,355.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,84	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	159.00	$ 102,089.27	$ 16,232,193.55		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,85	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO EN CANALETA.	UN	270.00	$ 159,794.59	$ 43,144,539.06		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,86	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	68.00	$ 113,468.43	$ 7,715,853.13		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,87	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO EN CANALETA.	UN	271.00	$ 171,173.75	$ 46,388,086.23		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,88	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA 60X60 LED 45W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	277.00	$ 306,567.03	$ 84,919,066.29		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,89	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 18W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	85.00	$ 187,227.17	$ 15,914,309.41		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,90	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 12W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	44.00	$ 184,845.39	$ 8,133,197.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,91	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 24W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	191.00	$ 218,362.30	$ 41,325,199.06		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,92	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA HERMITICA DE 50 W LED MODULO INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE.	UN	73.00	$ 353,139.36	$ 25,779,172.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.										
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,4,93	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA HIGH BAY DE 150 W LED MODULO INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE.	UN	9.00	$ 1,060,471.66	$ 9,544,244.94		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,94	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIAS, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	220.00	$ 280,838.16	$ 61,784,396.05		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,95	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIAS DE EMERGENCIA DE AVISO DE SALIDAS DOBLES, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	23.00	$ 340,728.48	$ 7,836,755.13		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,96	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 12 CIRCUITOS 3F.	UN	14.00	$ 622,413.02	$ 8,713,782.30		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,97	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 18 CIRCUITOS 3F.	UN	8.00	$ 706,259.47	$ 5,650,075.76		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,98	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 24 CIRCUITOS 3F.	UN	5.00	$ 802,083.98	$ 4,010,419.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,99	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 30 CIRCUITOS 3F.	UN	5.00	$ 1,041,645.26	$ 5,208,226.31		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,100	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 36 CIRCUITOS 3F.	UN	1.00	$ 1,203,349.13	$ 1,203,349.13		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4".	ML	250.00	$ 14,831.56	$ 3,707,890.52		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2".	ML	120.00	$ 8,334.54	$ 1,000,144.39		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,103	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 1X15AMP.	UN	85.00	$ 17,440.08	$ 1,482,406.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,104	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 1X20AMP.	UN	200.00	$ 19,835.69	$ 3,967,138.60		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,105	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 2X20AMP.	UN	85.00	$ 29,418.14	$ 2,500,542.26		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA AA INTERIOR EN CABLE ENCHAUCHTEDO 3X12AWG THWN 15MT LIBRE DE HALOGENOS.	ML	105.00	$ 162,482.49	$ 17,060,661.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,107	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCHAUCHTEDO 3X10AWG THWN LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES EN BANDEJA PORTACABLES .	ML	1,100.00	$ 19,464.40	$ 21,410,841.69		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,108	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA.	UN	1.00	$ 39,934,068.74	$ 39,934,068.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,109	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 30 KVA.	UN	3.00	$ 45,523,831.94	$ 136,571,495.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17	**INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS, CABLEADO ESTRUCTURADO, CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION, SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BACKBONE EN FIBRA OPTICA**				$ 8,222,465,690.60		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1	**PRIMER NIVEL**				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	CABLEADO ESTRUCTURADO				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17,1,1	**SUBSISTEMA DE ESTACIONES DE TRABAJO**				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17,1,1,1	**SALIDAS**				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17,1,1,1,1	TOMA LÓGICA, MODULO JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, QUE EXCEDA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMAS EIA/TIA 568-C.2 E ISO/IEC 11801:2000 ED2.0. PARA DATOS Y VOZ	UN	140.00	$ 65,104.58	$ 9,114,641.26		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17,1,1,1,2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS.	UN	70.00	$ 15,265.38	$ 1,068,576.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17,1,1,1,3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 12X5	UN	32.00	$ 39,639.79	$ 1,268,473.18		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17,1,1,2	**PATCH CORD**				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17,1,1,2,1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA, DATOS.	UN	116.00	$ 59,222.97	$ 6,868,864.60		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17,1,2	**SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL**				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17,1,2,1	**CABLE**				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.2.1.1	CABLE 10GB FA/TP CATEGORÍA 6A LSZH, 500MHZ.	ML	6,300.00	$ 6,656.38	$ 41,935,202.06		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.2.1.2	MARCACIÓN EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN	UN	280.00	$ 951.59	$ 266,445.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.2.2	**BANDEJA O DUCTERÍAS DE DISTRIBUCIÓN PERIMETRAL:**				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.										
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.1.2.2.1	CANALETA METÁLICA DE 12 X 5 CM CON DIVISIÓN, ELABORADA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE, PINTURA ELECTROSTÁTICA X 2.40M	ML	60.00	$ 104,357.48	$ 6,261,447.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.2.2.2	BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - REJIBAND 105X600 EZ-TRAMO 3M	ML	175.00	$ 259,789.95	$ 45,463,241.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS	UN	175.00	$ 136,576.55	$ 23,900,895.62		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3	SUBSSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.1	PATCH PANEL:				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A, CONFORMADO POR: HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y (24) JACKS.	UN	8.00	$ 2,181,250.13	$ 17,450,001.08		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.1.2	CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A	ML	10.00	$ 10,556.86	$ 105,568.57		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.1.3	MARCACIÓN DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN	UN	7.00	$ 951.59	$ 6,661.13		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.2	RACK O GABINETE				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.2.1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 42U DIMENSIONES 210X80X80, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA	UN	1.00	$ 5,822,821.15	$ 5,822,821.15		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.2.2	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA	UN	2.00	$ 132,953.66	$ 265,907.32		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.3	PATCH CORD:				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.3.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA.	UN	184.00	$ 59,222.97	$ 10,897,026.61		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.3.2	MARCACIÓN DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN	UN	184.00	$ 951.59	$ 175,092.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO:				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80X80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A	UN	5.00	$ 512,952.99	$ 2,564,764.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.04M	UN	2.00	$ 610,868.91	$ 1,221,737.81		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.5	BACK BONE TELEFONICO				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.5.1	CONMUTADOR O PLANTA TELEFONICA IP, CONFIGURACIÓN PARA CAPACIDAD MÁXIMA DE LLAMADAS HASTA 2000 PUNTOS FINALES SIP REGISTRADOS, HASTA 200 LLAMADAS CONCURRENTES, PUENTES DE CONFERENCIA HASTA 8 PUENTES, HASTA 64 ASISTENTES DE CONFERENCIA SIMULTÁNEOS	UN	1.00	$ 16,203,500.04	$ 16,203,500.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.5.2	TELEFONOS IP	UN	61.00	$ 813,649.92	$ 49,632,645.37		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.4	EQUIPOS ACTIVOS				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.4.1	SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER	UN	1.00	$ 12,185,002.17	$ 12,185,002.17		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.4.2	SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER	UN	6.00	$ 6,496,404.73	$ 38,978,428.37		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.5	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.5.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER	UN	2.00	$ 7,475,563.93	$ 14,951,127.86		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)	UN	8.00	$ 1,046,135.59	$ 8,369,084.72		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)	UN	12.00	$ 1,046,135.59	$ 12,553,627.09		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMO PTZ IP EXTERIOR, 4MP INCLUYE SOPORTE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN	UN	8.00	$ 4,600,483.49	$ 36,803,867.89		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.5.5	NVR 64 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (IVS)/ANR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265+/H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS	UN	1.00	$ 4,030,976.93	$ 4,030,976.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.5.6	TECLADO IP PARA CONTROLAR DOMO DE ALTA VELOCIDAD, STANDALONE, PED DOMO DE ALTA	UN	1.00	$ 1,130,770.12	$ 1,130,770.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17,1,6	BACKBONE EN FIBRA OPTICA				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.									
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.1.6.1	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DESDE CUARTO DE CABLEADO HASTA DATA CENTER. (INCLUYE ODF-BANDEJA DE FIBRA CON SUS ACOPLADORES, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORD LC, 120MT DE FIBRA OPTICA DE 12H)	UN	1.00	$ 12,100,506.43	$ 12,100,506.43		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.7	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT Y PLASTICA PVC				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.7.1	TUBERIA EMT				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.7.1.1	TUBO EMT DE 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	ML	260.00	$ 37,430.50	$ 9,731,929.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.7.1.2	TUBO EMT DE 1", INCLUYE ACCESORIOS	ML	40.00	$ 51,921.10	$ 2,076,844.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.7.1.3	TUBO EMT DE 1.1/2", INCLUYE ACCESORIOS	ML	10.00	$ 81,690.40	$ 816,903.96		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.7.1.4	TUBO EMT DE 2", INCLUYE ACCESORIOS	ML	65.00	$ 119,842.43	$ 7,789,758.05		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.7.2	TUBERIA PVC				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.7.2.1	TUBO PVC DE 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	ML	540.00	$ 11,801.24	$ 6,372,672.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.7.2.2	TUBO PVC DE 1", INCLUYE ACCESORIOS	ML	10.00	$ 15,065.74	$ 150,657.43		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.7.2.3	TUBO PVC DE 1.1/2", INCLUYE ACCESORIOS	ML	50.00	$ 25,154.89	$ 1,257,744.25		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.7.2.4	TUBO PVC DE 2", INCLUYE ACCESORIOS	ML	50.00	$ 47,096.61	$ 2,354,830.34		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.8	ELECTRICOS				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.8.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO METÁLICO DE 70X50X25	UN	1.00	$ 2,653,204.87	$ 2,653,204.87		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.8.2	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F + 1N + 1T.	ML	600.00	$ 197,754.98	$ 118,652,990.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.8.3	CABLE (#4) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS.	ML	30.00	$ 21,720.22	$ 651,606.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.8.4	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 120A	UN	1.00	$ 1,221,736.86	$ 1,221,736.86		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.8.5	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 125A	UN	2.00	$ 837,022.36	$ 1,674,044.72		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.8.6	BREAKER TIPO RIEL DE 25A	UN	3.00	$ 44,883.52	$ 134,650.55		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.8.7	BREAKER TIPO RIEL DE 20A	UN	4.00	$ 38,471.45	$ 153,885.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.8.8	BREAKER TIPO RIEL DE 16A	UN	4.00	$ 38,471.45	$ 153,885.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.8.9	BREAKER TIPO RIEL DE 13A	UN	2.00	$ 38,471.45	$ 76,942.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.8.10	BREAKER TIPO RIEL DE 10A	UN	1.00	$ 38,471.45	$ 38,471.45		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.9	CIRCUITOS REGULADOS				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X12 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)	UN	50.00	$ 179,824.01	$ 8,991,200.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X10 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)	UN	12.00	$ 203,323.83	$ 2,439,886.01		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.9.3	MARCACIÓN DE CIRCUITOS Y TOMAS, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN	UN	62.00	$ 951.59	$ 58,998.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.10	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.10.1	1 - PANEL DE INCENDIO CON SU BATERÍA 1 - DETECTOR - SENSOR DE HUMO 1 - ALARMA AUDIBLE - ESTROBOSCOPIO 1 - ESTACIÓN DE ACTIVACIÓN MANUAL 1 - EXTINTOR (TANQUE) DE 10LB CON AGENTE LIMPIO	UN	1.00	$ 17,182,659.24	$ 17,182,659.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.11	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.11.1	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 24.000BTU TIPO MINI SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL CENTRO DE COMPUTO. *CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 24000BTU/H *INDICADOR DIGITAL LCD *SUPER SILENCIOSO *TEMPERATURA AJUSTABLE *ENFRIAMIENTO SUPREMO *ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE *VOLTAJE ELÉCTRICO 220V *CONTROL REMOTO	UN	1.00	$ 10,584,394.39	$ 10,584,394.39		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.12	SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS						PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
DESCRIPCION											
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.1.12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMÁN - DISPOSITIVO BIOMÉTRICO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACIÓN TCP/IP Y USB, CAP DE 2.000 HUELLAS Y 50.000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR RFID, PASWORD. INTERFAZ DE CONEXIÓN WIEGAND, RS485, USB, RELE DE SALIDA.	UN	1.00	$ 2,109,929.32	$ 2,109,929.32		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.13	UPS ONLINE				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.13.1	UPS DE 15KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.	UN	1.00	$ 42,198,592.09	$ 42,198,592.09		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.14	VARIOS				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.14.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS	UN	120.00	$ 38,277.52	$ 4,593,302.35		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.14.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UN	1.00	$ 3,785,229.83	$ 3,785,229.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2	SEGUNDO NIVEL				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17,2,1	SUBSISTEMA DE ESTACIONES DE TRABAJO.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17,2,1,1	SALIDAS.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.1.1.1	TOMA LÓGICA, MODULO JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, QUE EXCEDA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMAS EIA/TIA 568-C.2 E ISO/IEC 11801:2000 ED2.0. PARA DATOS Y VOZ.	UN	270.00	$ 65,104.58	$ 17,578,236.71		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.1.1.2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS	UN	130.00	$ 15,265.38	$ 1,984,499.03		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.1.1.3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 12X5.	UN	80.00	$ 39,639.79	$ 3,171,182.94		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.1.2	PATCH CORD.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.1.2.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA. DATOS..	UN	242.00	$ 59,222.97	$ 14,331,958.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.2	SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.2.1	CABLE.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.2.1.1	CABLE 10GB FA/TP CATEGORÍA 6A LSZH, 500MHZ..	ML	14,850.00	$ 6,656.38	$ 98,847,262.01		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.2.1.2	MARCACIÓN EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN.	UN	270.00	$ 951.59	$ 256,929.47		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.2.2	BANDEJA O DUCTERÍAS DE DISTRIBUCIÓN PERIMETRAL.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.2.2.1	CANALETA METÁLICA DE 12 X 5 CM CON DIVISIÓN, ELABORADA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE, PINTURA ELECTROSTÁTICA X 2.40M.	ML	175.00	$ 104,357.46	$ 18,262,554.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.2.2.2	BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - REJIBAND 105X600 EZ-TRAMO 3M.	ML	175.00	$ 259,789.95	$ 45,463,241.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS.	UN	175.00	$ 136,576.55	$ 23,900,895.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3	SUBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.1	PATCH PANEL.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A. CONFORMADO POR: HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y (24) JACKS	UN	13.00	$ 2,181,250.13	$ 28,356,251.75		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.1.2	CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A.	ML	10.00	$ 10,556.86	$ 105,568.57		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.1.3	MARCACIÓN DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN.	UN	13.00	$ 951.59	$ 12,370.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.2	RACK O GABINETE.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.2.1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 42U DIMENSIONES 210X80X80, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA.	UN	1.00	$ 5,822,821.15	$ 5,822,821.15		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.2.2	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA.	UN	2.00	$ 132,953.66	$ 265,907.32		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.3	PATCH CORD:.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.3.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA..	UN	290.00	$ 59,222.97	$ 17,174,661.51		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.									
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.2.3.3.2	MARCACIÓN DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN.	UN	290.00	$ 951.59	$ 275,961.29		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80X80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A.	UN	6.00	$ 512,952.99	$ 3,077,717.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.04M.	UN	2.00	$ 610,868.91	$ 1,221,737.81		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.5	BACK BONE TELEFONICO.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.5.1	TELEFONOS IP.	UN	121.00	$ 813,649.92	$ 98,451,640.81		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.4	EQUIPOS ACTIVOS.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.4.1	SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER.	UN	1.00	$ 12,185,002.17	$ 12,185,002.17		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.4.2	SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER.	UN	12.00	$ 6,496,404.73	$ 77,956,856.75		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.5	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.5.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER.	UN	1.00	$ 7,475,563.93	$ 7,475,563.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÀLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE).	UN	8.00	$ 1,046,135.59	$ 8,369,084.72		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÀLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE).	UN	3.00	$ 1,046,135.59	$ 3,138,406.77		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMO PTZ IP EXTERIOR, 4MP INCLUYE SOPORTE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN.	UN	2.00	$ 4,600,483.49	$ 9,200,966.97		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.5.5	NVR 32 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (IVS)/ANR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265 + /H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÀNEAS.	UN	1.00	$ 4,030,976.93	$ 4,030,976.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.6	BACKBONE EN FIBRA OPTICA.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.6.1	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DESDE CUARTO DE CABLEADO HASTA DATA CENTER. (INCLUYE ODF-BANDEJA DE FIBRA CON SUS ACOPLADORES, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORD LC, 120MT DE FIBRA OPTICA DE 12H).	UN	1.00	$ 12,100,506.43	$ 12,100,506.43		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT Y PLASTICA PVC.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7.1	TUBERIA EMT.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7.1.1	TUBO EMT DE 3/4", INCLUYE ACCESORIOS.	ML	420.00	$ 37,430.50	$ 15,720,809.73		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7.1.2	TUBO EMT DE 1", INCLUYE ACCESORIOS.	ML	85.00	$ 51,921.10	$ 4,413,293.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7.1.3	TUBO EMT DE 1.1/2", INCLUYE ACCESORIOS.	ML	45.00	$ 81,690.40	$ 3,676,067.84		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7.1.4	TUBO EMT DE 2", INCLUYE ACCESORIOS.	ML	120.00	$ 119,842.43	$ 14,381,091.79		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7.2	TUBERIA PVC.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7.2.1	TUBO PVC DE 3/4", INCLUYE ACCESORIOS.	ML	780.00	$ 11,801.24	$ 9,204,971.07		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7.2.2	TUBO PVC DE 1", INCLUYE ACCESORIOS.	ML	30.00	$ 15,065.74	$ 451,972.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7.2.3	TUBO PVC DE 1.1/2", INCLUYE ACCESORIOS.	ML	80.00	$ 25,154.89	$ 2,012,390.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7.2.4	TUBO PVC DE 2", INCLUYE ACCESORIOS.	ML	90.00	$ 47,096.61	$ 4,238,694.62		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.8	ELECTRICOS.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.8.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO METÁLICO DE 70X50X25.	UN	1.00	$ 2,653,204.87	$ 2,653,204.87		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.8.2	CABLE (#1/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F+1N+1T.	ML	650.00	$ 163,218.23	$ 106,091,851.79		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.8.3	CABLE (#1/0) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS.	ML	30.00	$ 45,378.80	$ 1,361,364.01		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.8.4	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 220A.	UN	1.00	$ 1,674,045.67	$ 1,674,045.67		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.8.5	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 220A.	UN	2.00	$ 1,093,499.33	$ 2,186,998.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.8.6	BREAKER TIPO RIEL DE 25A.	UN	10.00	$ 44,883.52	$ 448,835.17		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.8.7	BREAKER TIPO RIEL DE 20A.	UN	7.00	$ 38,471.45	$ 269,300.15		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.8.8	BREAKER TIPO RIEL DE 16A.	UN	6.00	$ 38,471.45	$ 230,828.70		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.8.9	BREAKER TIPO RIEL DE 13A.	UN	3.00	$ 38,471.45	$ 115,414.35		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.8.10	BREAKER TIPO RIEL DE 10A.	UN	1.00	$ 38,471.45	$ 38,471.45		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.9	CIRCUITOS REGULADOS.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X12 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE).	UN	60.00	$ 179,824.01	$ 10,789,440.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.									
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.2.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X10 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE).	UN	61.00	$ 203,323.83	$ 12,402,753.66		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.9.3	MARCACIÓN DE CIRCUITOS Y TOMAS, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN.	UN	121.00	$ 951.59	$ 115,142.47		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.10	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.10.1	1 - PANEL DE INCENDIO CON SU BATERÍA 1 - DETECTOR - SENSOR DE HUMO 1 - ALARMA AUDIBLE - ESTROBOSCOPIO 1 - ESTACIÓN DE ACTIVACIÓN MANUAL 1 - EXTINTOR (TANQUE) DE 10LB CON AGENTE LIMPIO.	UN	1.00	$ 17,182,659.24	$ 17,182,659.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.11	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.11.1	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 24.000BTU TIPO MINI SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL CENTRO DE COMPUTO. *CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 24000BTU/H *INDICADOR DIGITAL LCD *SUPER SILENCIOSO *TEMPERATURA AJUSTABLE *ENFRIAMIENTO SUPREMO *ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE *VOLTAJE ELÉCTRICO 220V *CONTROL REMOTO.	UN	1.00	$ 10,584,394.39	$ 10,584,394.39		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.12	SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMÀN - DISPOSITIVO BIOMÉTRICO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACIÓN TCP/IP Y USB, CAP DE 2.000 HUELLAS Y 50.000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR RFID, PASWORD. INTERFAZ DE CONEXIÓN WIEGAND, RS485, USB, RELE DE SALIDA. .	UN	1.00	$ 2,109,929.32	$ 2,109,929.32		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.13	UPS ONLINE.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.13.1	UPS DE 20KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS..	UN	1.00	$ 51,990,184.09	$ 51,990,184.09		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.14	VARIOS:				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.14.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS.	UN	260.00	$ 38,277.52	$ 9,952,155.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.14.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO.	UN	1.00	$ 3,785,229.83	$ 3,785,229.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3	TERCER NIVEL				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	CABLEADO ESTRUCTURADO				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.1	SUBSISTEMA DE ESTACIONES DE TRABAJO				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.1.1	SALIDAS:				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.1.1.1	TOMA LÓGICA, MODULO JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, QUE EXCEDA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMAS EIA/TIA 568-C.2 E ISO/IEC 11801:2000 ED2.0. PARA DATOS Y VOZ...	UN	420.00	$ 65,104.58	$ 27,343,923.77		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.1.1.2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS...	UN	210.00	$ 15,265.38	$ 3,205,729.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.1.1.3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 12X5...	UN	188.00	$ 39,639.79	$ 7,452,279.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.1.2	PATCH CORD...				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.1.2.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA. DATOS...	UN	388.00	$ 59,222.97	$ 22,978,512.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.2	SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL...				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.2.1	CABLE...				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.2.1.1	CABLE 10GB FUTP CATEGORÍA 6A LSZH, 500MHZ...	ML	25,200.00	$ 6,656.38	$ 167,740,808.26		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.2.1.2	MARCACIÓN EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN...	UN	422.00	$ 951.59	$ 401,571.25		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.2.2	BANDEJA O DUCTERÍAS DE DISTRIBUCIÓN PERIMETRAL...				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.2.2.1	CANALETA METÁLICA DE 12 X 5 CM CON DIVISIÓN, ELABORADA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE, PINTURA ELECTROSTÁTICA X 2.40M...	ML	210.00	$ 104,357.46	$ 21,915,065.89		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS						PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
DESCRIPCION											
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.3.2.2.2	BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - REJIBAND 105X600 EZ-TRAMO 3M...	ML	175.00	$ 259,789.95	$ 45,463,241.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS...	UN	175.00	$ 136,576.55	$ 23,900,895.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3	SUBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN...				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.1	PATCH PANEL...				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A. CONFORMADO POR: HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y (24) JACKS...	UN	19.00	$ 2,181,250.13	$ 41,443,752.56		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.1.2	CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A...	ML	10.00	$ 10,556.86	$ 105,568.57		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.1.3	MARCACIÓN DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN...	UN	19.00	$ 951.59	$ 18,080.22		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.2	RACK O GABINETE...				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.2.1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 42U DIMENSIONES 210X80X80, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA...	UN	1.00	$ 5,822,821.15	$ 5,822,821.15		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.2.2	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA...	UN	2.00	$ 132,953.66	$ 265,907.32		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.3	PATCH CORD...				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.3.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA...	UN	440.00	$ 59,222.97	$ 26,058,107.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.3.2	MARCACIÓN DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN...	UN	880.00	$ 951.59	$ 837,398.76		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO...				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80X80 DE ALTA DENSIDAD PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A	UN	8.00	$ 512,952.99	$ 4,103,623.89		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.04M...	UN	2.00	$ 610,868.91	$ 1,221,737.81		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.5	BACK BONE TELEFONICO...				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.5.1	TELEFONOS IP...	UN	194.00	$ 813,649.92	$ 157,848,085.27		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.4	EQUIPOS ACTIVOS...				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.4.1	SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER...	UN	1.00	$ 12,185,002.17	$ 12,185,002.17		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.4.2	SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER...	UN	18.00	$ 6,496,404.73	$ 116,935,285.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.5	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION...				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.5.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER...	UN	1.00	$ 7,475,563.93	$ 7,475,563.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)...	UN	10.00	$ 1,046,135.59	$ 10,461,355.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)...	UN	3.00	$ 1,046,135.59	$ 3,138,406.77		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.5.4	NVR 32 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (IVS)/ANR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265 + /H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS...	UN	1.00	$ 4,030,976.93	$ 4,030,976.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.6	BACKBONE EN FIBRA OPTICA...				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.6.1	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DESDE CUARTO DE CABLEADO HASTA DATA CENTER. (INCLUYE ODF-BANDEJA DE FIBRA CON SUS ACOPLADORES, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORD LC, 120MT DE FIBRA OPTICA DE 12H)...	UN	1.00	$ 12,100,506.43	$ 12,100,506.43		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.7	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT Y PLASTICA PVC...				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.7.1	TUBERIA EMT...				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.7.1.1	TUBO EMT DE 3/4", INCLUYE ACCESORIOS...	ML	720.00	$ 37,430.50	$ 26,949,959.54		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.7.1.2	TUBO EMT DE 1", INCLUYE ACCESORIOS...	ML	90.00	$ 51,921.10	$ 4,672,899.44		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.7.1.3	TUBO EMT DE 1,1/2", INCLUYE ACCESORIOS...	ML	75.00	$ 81,690.40	$ 6,126,779.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.7.1.4	TUBO EMT DE 2", INCLUYE ACCESORIOS...	ML	193.00	$ 119,842.43	$ 23,129,589.30		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.7.2	TUBERIA PVC...				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.7.2.1	TUBO PVC DE 3/4", INCLUYE ACCESORIOS...	ML	920.00	$ 11,801.24	$ 10,857,145.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.7.2.2	TUBO PVC DE 1", INCLUYE ACCESORIOS...	ML	70.00	$ 15,065.74	$ 1,054,601.89		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.7.2.3	TUBO PVC DE 1,1/2", INCLUYE ACCESORIOS...	ML	140.00	$ 25,154.89	$ 3,521,683.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.										
CONDICIONES ACTUALIZADAS												
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	
17.3.7.2.4	TUBO PVC DE 2", INCLUYE ACCESORIOS...	ML	180.00	$ 47,096.61	$ 8,477,389.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.3.8	ELECTRICOS...				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.3.8.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO METÁLICO DE 70X50X25 ...	UN	1.00	$ 2,653,204.87	$ 2,653,204.87		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.3.8.2	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F + 1N + 1T...	ML	700.00	$ 197,754.98	$ 138,428,489.30		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.3.8.3	CABLE (#1/0) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS...	ML	30.00	$ 45,378.80	$ 1,361,364.01		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.3.8.4	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 280A...	UN	1.00	$ 2,352,507.93	$ 2,352,507.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.3.8.5	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 280A...	UN	2.00	$ 1,417,568.70	$ 2,835,137.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.3.8.6	BREAKER TIPO RIEL DE 25A...	UN	14.00	$ 44,883.52	$ 628,369.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.3.8.7	BREAKER TIPO RIEL DE 20A...	UN	12.00	$ 38,471.45	$ 461,657.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.3.8.8	BREAKER TIPO RIEL DE 15A...	UN	10.00	$ 38,471.45	$ 384,714.50		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.3.8.9	BREAKER TIPO RIEL DE 13A...	UN	4.00	$ 38,471.45	$ 153,885.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.3.8.10	BREAKER TIPO RIEL DE 10A...	UN	1.00	$ 38,471.45	$ 38,471.45		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.3.9	CIRCUITOS REGULADOS...				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.3.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X12 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)...	UN	84.00	$ 179,824.01	$ 15,105,217.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.3.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X10 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)...	UN	110.00	$ 203,323.83	$ 22,365,621.72		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.3.9.3	MARCACIÓN DE CIRCUITOS Y TOMAS, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN...	UN	194.00	$ 951.59	$ 184,608.58		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.3.10	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS...				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.3.10.1	1 - PANEL DE INCENDIO CON SU BATERÍA 1 - DETECTOR - SENSOR DE HUMO 1 - ALARMA AUDIBLE - ESTROBOSCOPIO 1 - ESTACIÓN DE ACTIVACIÓN MANUAL 1 - EXTINTOR (TANQUE) DE 10LB CON AGENTE LIMPIO...	UN	1.00	$ 17,182,659.24	$ 17,182,659.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.3.11	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION...				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.3.11.1	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 24.000BTU TIPO MINI SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL CENTRO DE COMPUTO. *CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 24000BTU/H *INDICADOR DIGITAL LCD *SUPER SILENCIOSO *TEMPERATURA AJUSTABLE *ENFRIAMIENTO SUPREMO *ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE *VOLTAJE ELÉCTRICO 220V *CONTROL REMOTO...	UN	1.00	$ 10,584,394.39	$ 10,584,394.39		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.3.12	SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO...				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.3.12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMÁN - DISPOSITIVO BIOMÉTRICO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACIÓN TCP/IP Y USB, CAP DE 2.000 HUELLAS Y 50.000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR RFID, PASWORD. INTERFAZ DE CONEXIÓN WIEGAND, RS485, USB, RELE DE SALIDA...	UN	1.00	$ 2,109,929.32	$ 2,109,929.32		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.3.13	UPS ONLINE...				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.3.13.1	UPS DE 25KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS...	UN	1.00	$ 64,649,761.90	$ 64,649,761.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.3.14	VARIOS...				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.3.14.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS...	UN	260.00	$ 38,277.52	$ 9,952,155.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.3.14.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO...	UN	1.00	$ 3,785,229.83	$ 3,785,229.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4	CUARTO NIVEL				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.1	CABLEADO ESTRUCTURADO				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.1.1	SALIDAS				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.									
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.4.1.1.1	TOMA LÓGICA, MODULO JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, QUE EXCEDA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMAS EIA/TIA 568-C.2 E ISO/IEC 11801:2000 ED2.0. PARA DATOS Y VOZ'	UN	344.00	$ 65,104.58	$ 22,395,875.66		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.1.1.2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS'	UN	192.00	$ 15,255.38	$ 2,930,952.41		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.1.1.3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 12X5'	UN	221.00	$ 39,639.79	$ 8,760,392.87		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.1.2	PATCH CORD'				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.1.2.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA. DATOS'	UN	332.00	$ 59,222.97	$ 19,662,026.26		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.2	SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL'				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.2.1	CABLE'				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.2.1.1	CABLE 10GB FA/TP CATEGORÍA 6A LSZH, 500MHZ.'	ML	20,840.00	$ 6,656.38	$ 137,387,709.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.2.1.2	MARCACIÓN EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN'	UN	688.00	$ 951.59	$ 654,694.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.2.2	BANDEJA O DUCTERÍAS DE DISTRIBUCIÓN PERIMETRAL'				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.2.2.1	CANALETA METÁLICA DE 12 X 5 CM CON DIVISIÓN, ELABORADA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE, PINTURA ELECTROSTÁTICA X 2.40M'	ML	185.00	$ 104,357.46	$ 19,306,129.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.2.2.2	BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - REJIBAND 105X600 EZ-TRAMO 3M'	ML	175.00	$ 259,789.95	$ 45,463,241.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS'	UN	175.00	$ 136,578.55	$ 23,900,895.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3	SUSBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN'				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.1	PATCH PANEL'				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A. CONFORMADO POR: HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y (24) JACKS.'	UN	18.00	$ 2,181,250.13	$ 39,262,502.42		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.1.2	CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A'	ML	20.00	$ 10,556.86	$ 211,137.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.1.3	MARCACIÓN DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN'	UN	18.00	$ 951.59	$ 17,128.63		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.2	RACK O GABINETE'				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.2.1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 42U DIMENSIONES 210X80X80, CON	UN	2.00	$ 5,822,821.15	$ 11,645,642.30		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.2.2	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA'	UN	4.00	$ 132,953.66	$ 531,814.63		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.3	PATCH CORD'				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.3.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA'	UN	392.00	$ 59,222.97	$ 23,215,404.52		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.3.2	MARCACIÓN DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN'	UN	784.00	$ 951.59	$ 746,047.06		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO'				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80X80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A'	UN	12.00	$ 512,952.99	$ 6,155,435.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.04M'	UN	4.00	$ 610,868.91	$ 2,443,475.62		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.5	BACK BONE TELEFONICO'				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.5.1	TELEFONOS IP'	UN	166.00	$ 813,649.92	$ 135,065,887.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.4	EQUIPOS ACTIVOS'				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.4.1	SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER '	UN	2.00	$ 12,185,002.17	$ 24,370,004.33		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.4.2	SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER '	UN	16.00	$ 6,496,404.73	$ 103,942,475.66		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.5	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION'				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.5.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER '	UN	1.00	$ 7,475,563.93	$ 7,475,563.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)'	UN	17.00	$ 1,046,135.59	$ 17,784,305.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)'	UN	5.00	$ 1,046,135.59	$ 5,230,677.95		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.											
CONDICIONES ACTUALIZADAS												
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	
17.4.5.4	NVR 32 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (IVS)/ANR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265 + /H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS'	UN	1.00	$ 4,030,976.93	$ 4,030,976.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.6	BACKBONE EN FIBRA OPTICA '				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.6.1	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DESDE CUARTO DE CABLEADO HASTA DATA CENTER. (INCLUYE ODF-BANDEJA DE FIBRA CON SUS ACOPLADORES, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORD LC, 120MT DE FIBRA OPTICA DE 12H)'	UN	1.00	$ 12,100,506.43	$ 12,100,506.43		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.7	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT Y PLASTICA PVC'				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.7.1	TUBERIA EMT'				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.7.1.1	TUBO EMT DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS'	ML	765.00	$ 37,430.50	$ 28,634,332.01		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.7.1.2	TUBO EMT DE 1". INCLUYE ACCESORIOS'	ML	60.00	$ 51,921.10	$ 3,115,266.29		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.7.1.3	TUBO EMT DE 1.1/2". INCLUYE ACCESORIOS'	ML	130.00	$ 81,690.40	$ 10,619,751.54		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.7.1.4	TUBO EMT DE 2". INCLUYE ACCESORIOS'	ML	195.00	$ 119,842.43	$ 23,368,274.16		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.7.2	TUBERIA PVC'				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.7.2.1	TUBO PVC DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS'	ML	810.00	$ 11,801.24	$ 9,558,008.42		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.7.2.2	TUBO PVC DE 1". INCLUYE ACCESORIOS'	ML	50.00	$ 15,065.74	$ 753,287.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.7.2.3	TUBO PVC DE 1.1/2". INCLUYE ACCESORIOS'	ML	115.00	$ 25,154.89	$ 2,892,811.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.7.2.4	TUBO PVC DE 2". INCLUYE ACCESORIOS'	ML	174.00	$ 47,096.61	$ 8,194,809.60		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.8	ELECTRICOS'				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.8.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO 90X70X25'	UN	1.00	$ 3,399,260.49	$ 3,399,260.49		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.8.2	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO 40X30X20'	UN	1.00	$ 1,417,568.70	$ 1,417,568.70		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.8.3	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F + 1N + 1T.'	ML	750.00	$ 197,754.98	$ 148,316,238.54		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.8.4	CABLE (#1/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F+1N+1T'	ML	400.00	$ 163,218.23	$ 65,287,293.41		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.8.5	CABLE (#1/0) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS.'	ML	30.00	$ 45,378.80	$ 1,361,364.01		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.8.6	CABLE (#6) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS.'	ML	20.00	$ 9,781.13	$ 195,622.70		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.8.7	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 220A '	UN	1.00	$ 1,674,045.67	$ 1,674,045.67		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.8.8	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 63A '	UN	1.00	$ 671,513.08	$ 671,513.08		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.8.9	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 220A'	UN	2.00	$ 1,093,499.33	$ 2,186,998.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.8.10	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 60A'	UN	2.00	$ 512,952.99	$ 1,025,905.97		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.8.11	BREAKER TIPO RIEL DE 25A'	UN	12.00	$ 44,883.52	$ 538,602.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.8.12	BREAKER TIPO RIEL DE 20A'	UN	13.00	$ 38,471.45	$ 500,128.85		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.8.13	BREAKER TIPO RIEL DE 16A'	UN	11.00	$ 38,471.45	$ 423,185.95		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.8.14	BREAKER TIPO RIEL DE 13A'	UN	4.00	$ 38,471.45	$ 153,885.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.8.15	BREAKER TIPO RIEL DE 10A'	UN	2.00	$ 38,471.45	$ 76,942.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.9	CIRCUITOS REGULADOS'				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X12 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO	UN	91.00	$ 179,824.01	$ 16,363,985.19		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X10 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)'	UN	75.00	$ 203,323.83	$ 15,249,287.54		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.9.3	MARCACIÓN DE CIRCUITOS Y TOMAS, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN'	UN	166.00	$ 951.59	$ 157,964.05		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.10	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS'				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.10.1	1 - PANEL DE INCENDIO CON SU BATERÍA 1 - DETECTOR - SENSOR DE HUMO 1 - ALARMA AUDIBLE - ESTROBOSCOPIO 1 - ESTACIÓN DE ACTIVACIÓN MANUAL 1 - EXTINTOR (TANQUE) DE 10LB CON AGENTE LIMPIO'	UN	2.00	$ 17,182,659.24	$ 34,365,318.49		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.4.11	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION'				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.									
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.4.11.1	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 24.000BTU TIPO MINI SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL CENTRO DE COMPUTO. *CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 24000BTU/H *INDICADOR DIGITAL LCD *SUPER SILENCIOSO *TEMPERATURA AJUSTABLE *ENFRIAMIENTO SUPREMO *ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE *VOLTAJE ELÉCTRICO 220V *CONTROL REMOTO'	UN	2.00	$ 10,584,394.39	$ 21,168,788.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.12	SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO'				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMÁN - DISPOSITIVO BIOMÉTRICO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACIÓN TCP/IP Y USB, CAP DE 2.000 HUELLAS Y 50.000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR RFID, PASWORD. INTERFAZ DE CONEXIÓN WIEGAND, RS485, USB, RELE DE SALIDA. '	UN	2.00	$ 2,109,929.32	$ 4,219,858.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.13	UPS ONLINE'				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.13.1	UPS DE 20KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.'	UN	1.00	$ 51,990,184.09	$ 51,990,184.09		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.13.2	UPS DE 8KVA BIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.'	UN	1.00	$ 22,988,122.66	$ 22,988,122.66		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.14	VARIOS'				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.14.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS'	UN	344.00	$ 38,277.52	$ 13,167,466.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.14.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO'	UN	1.00	$ 3,785,229.83	$ 3,785,229.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5	DATA CENTER				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	CABLEADO ESTRUCTURADO				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17,5,1	SUBSISTEMA DE ESTACIONES DE TRABAJO"				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17,5,1,1	SALIDAS"				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.1.1.1	TOMA LÓGICA, MODULO JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, QUE EXCEDA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMAS EIA/TIA 568-C.2 E ISO/IEC 11801:2000 ED2.0. PARA DATOS Y VOZ"	UN	196.00	$ 65,104.58	$ 12,760,497.76		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.1.1.2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS"	UN	98.00	$ 15,265.38	$ 1,496,006.96		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.1.2	PATCH CORD"				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.1.2.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA. DATOS	UN	196.00	$ 59,222.97	$ 11,607,702.26		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.2	SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL"				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.2.1	CABLE:"				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.2.1.1	CABLE 10GB FA/TP CATEGORÍA 6A LSZH, 500MHZ"	ML	11,760.00	$ 6,656.38	$ 78,279,043.85		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.2.1.2	MARCACIÓN EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN"	UN	392.00	$ 951.59	$ 373,023.53		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3	SUSBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN"				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.1	PATCH PANEL"				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A. CONFORMADO POR: HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y (24) JACKS"	UN	10.00	$ 2,181,250.13	$ 21,812,501.34		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.1.2	CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A"	ML	10.00	$ 10,556.86	$ 105,568.57		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.1.3	MARCACIÓN DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN"	UN	10.00	$ 951.59	$ 9,515.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.2	RACK O GABINETE"				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.2.1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 42U DIMENSIONES 210X80X80, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA"	UN	2.00	$ 5,822,821.15	$ 11,645,642.30		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.										
CONDICIONES ACTUALIZADAS												
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	
17.5.3.2.2	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES DE 42U DIMENSIONES 210X80X100, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA*	UN	4.00	$ 5,822,821.15	$ 23,291,284.61		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.3.2.3	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA*	UN	6.00	$ 132,953.66	$ 797,721.95		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.3.3	PATCH CORD"				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.3.3.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA*	UN	190.00	$ 59,222.97	$ 11,252,364.44		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.3.3.2	MARCACIÓN DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN*	UN	380.00	$ 951.59	$ 361,604.44		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO"				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80X80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A*	UN	6.00	$ 512,952.99	$ 3,077,717.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.04M*	UN	2.00	$ 610,868.91	$ 1,221,737.81		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.3.5	BACK BONE TELEFONICO"				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.3.5.1	CONMUTADOR O PLANTA TELEFONICA IP, CONFIGURACIÓN PARA CAPACIDAD MÁXIMA DE LLAMADAS HASTA 2000 PUNTOS FINALES SIP REGISTRADOS, HASTA 200 LLAMADAS CONCURRENTES, PUENTES DE CONFERENCIA HASTA 8 PUENTES, HASTA 64 ASISTENTES DE CONFERENCIA SIMULTÁNEOS*	UN	1.00	$ 16,203,500.04	$ 16,203,500.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.3.5.2	TELEFONOS IP"	UN	78.00	$ 813,649.92	$ 63,464,694.08		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.6	EQUIPOS ACTIVOS"				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.6.1	SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER "	UN	1.00	$ 12,185,002.17	$ 12,185,002.17		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.6.2	SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER "	UN	10.00	$ 6,496,404.73	$ 64,964,047.29		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.7	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION"				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.7.1	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION ZONA ADMINSTRATIVA"				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.7.1.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER "	UN	1.00	$ 7,475,563.93	$ 7,475,563.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.7.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)*	UN	14.00	$ 1,046,135.59	$ 14,645,898.27		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.7.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)*	UN	4.00	$ 1,046,135.59	$ 4,184,542.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.7.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMO PTZ IP EXTERIOR, 4MP INCLUYE SOPORTE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN*	UN	4.00	$ 4,600,483.49	$ 18,401,933.95		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.7.1.5	NVR 32 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (IVS)/ANR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265+/H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS*	UN	1.00	$ 4,030,976.93	$ 4,030,976.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.7.2	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION (DATA CENTER)"				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.7.2.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER ".	UN	1.00	$ 7,475,563.93	$ 7,475,563.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.7.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)*.	UN	4.00	$ 1,046,135.59	$ 4,184,542.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.7.2.3	NVR 8 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (IVS)/ANR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265+/H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS*	UN	1.00	$ 2,012,013.40	$ 2,012,013.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.8	BACKBONE EN FIBRA OPTICA "				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.8.1	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DESDE CUARTOS DE CABLEADO HASTA DATA CENTER. (INCLUYE ODF-BANDEJA DE FIBRA CON SUS ACOPLADORES, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORD LC)*	UN	1.00	$ 40,170,781.90	$ 40,170,781.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.8.2	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 ENTRE GABINETES*	UN	1.00	$ 32,407,000.09	$ 32,407,000.09		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.9	ELECTRICOS"				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.9.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO METÁLICO DE 70X50X25*	UN	1.00	$ 2,653,204.87	$ 2,653,204.87		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.									
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.5.9.2	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO 40X30X20"	UN	1.00	$ 1,417,568.70	$ 1,417,568.70		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.3	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F + 1N + 1T."	ML	350.00	$ 197,754.98	$ 69,214,244.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.4	CABLE (#4) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F+1N+1T"	ML	350.00	$ 21,720.22	$ 7,602,077.95		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.5	CABLE (#2) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS."	ML	30.00	$ 45,615.51	$ 1,368,465.29		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.6	CABLE (#6) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS."	ML	30.00	$ 11,960.00	$ 358,800.06		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.7	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 100A "	UN	1.00	$ 1,221,736.86	$ 1,221,736.86		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.8	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 100A"	UN	2.00	$ 837,022.36	$ 1,674,044.72		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.9	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 63A"	UN	2.00	$ 415,037.07	$ 830,074.13		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.10	BREAKER TIPO RIEL DE 25A"	UN	10.00	$ 44,883.52	$ 448,835.17		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.11	BREAKER TIPO RIEL DE 20A"	UN	8.00	$ 38,471.45	$ 307,771.60		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.12	BREAKER TIPO RIEL DE 16A"	UN	6.00	$ 38,471.45	$ 230,828.70		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.13	BREAKER TIPO RIEL DE 13A"	UN	2.00	$ 38,471.45	$ 76,942.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.14	BREAKER TIPO RIEL DE 10A"	UN	2.00	$ 38,471.45	$ 76,942.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.10	CIRCUITOS REGULADOS"				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X12 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)"	UN	50.00	$ 179,824.01	$ 8,991,200.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X10 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)"	UN	28.00	$ 203,323.83	$ 5,693,067.35		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.10.3	MARCACIÓN DE CIRCUITOS Y TOMAS, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN"	UN	156.00	$ 951.59	$ 148,448.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.11	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS"				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.11.1	SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO (AGENTE ECARO 25) CON AGENTE QUE NO AFECTE LA CAPA DE OZONO • SEGURO PARA EL MEDIO AMBIENTE • SIN CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA • SIN COLOR NI OLOR • QUE NO DEJE RESIDUOS • QUE NO PRESENTE PROBLEMAS POR SOBRE PRESURIZACIÓN OCUPADOS Y DESOCUPADOS. ÁREA A CUBRIR: CUARTO DE COMUNICACIONES CON MEDIDAS DE 9,5X8,5X2,4 MTS"	UN	1.00	$ 82,577,850.29	$ 82,577,850.29		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.12	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION"				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.12.1	AIRE PRINCIPAL"				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.12.1.1	AIRE ACONDICIONADO DE PRESICION • ENFRIAMIENTO CONSTANTE TODO EL AÑO, 24 HS AL DÍA. • SATISFACER LAS NECESIDADES DE DENSAS CARGAS ELECTRÓNICAS QUE GENERAN CALOR SECO • CONTROL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD PRECISO • MAYOR CANTIDAD Y CALIDAD DEL AIRE • MAYOR CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO POR METRO CÚBICO • COMANDO Y CONTROL PRECISO: • SÍNTESIS DE FALLAS • ALARMAS URGENTE Y NO URGENTES • ROTACIÓN ENTRE EQUIPOS • ENCLAVAMIENTOS"	UN	1.00	$ 108,528,705.25	$ 108,528,705.25		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.12.2	AIRE DE RESPALDO"				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.12.2.1	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 5 TONELADAS TIPO MINI SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL DATA CENTER. "CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 50000BTU/H "INDICADOR DIGITAL LCD "SUPER SILENCIOSO "TEMPERATURA AJUSTABLE "ENFRIAMIENTO SUPREMO "ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE "VOLTAJE ELÉCTRICO 220V "CONTROL REMOTO"	UN	1.00	$ 34,902,271.33	$ 34,902,271.33		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.											
CONDICIONES ACTUALIZADAS												
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	
17.5.13	PISO FALSO Y SISTEMA DE BANDEJAS PORTACABLES - PUERTA DE SEGURIDAD"				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.13.1	PISO ELEVADO TIPO AMERICANO EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA - PROTECCIÓN – PINTURA ELECTROESTÁTICA. MATERIAL – PANELES DE ACERO SAE 1010, EMBUTIDA EN FRÍO CON 25 CELDAS Y 36 NERVADURAS ESTRUCTURALES CADA BALDOSA, ELECTRO SOLDADAS."	M2	61.75	$ 948,457.33	$ 58,567,240.16		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.13.2	BANDEJAS PORTACABLES METALICAS ACERO INOXIDABLE"	ML	45.00	$ 208,331.81	$ 9,374,931.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.13.3	PUERTAS DE SEGURIDAD Y RETARDANTES DE FUEGO - MATERIAL NO COMBUSTIBLE QUE ADEMÁS NO PERMITEN EL PASO DE HUMO, FUEGO ,CALOR, Y PROPORCIONAN UNA RESISTENCIA AL FUEGO POR DOS HORAS, CUENTAN CON UN MECANISMO DE CERRADO AUTOMÁTICO Y ABATIBLE HACIA AFUERA DEL CENTRO DE DATOS."	UN	1.00	$ 17,706,984.74	$ 17,706,984.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.14	SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO"				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.14.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMÁN - DISPOSITIVO BIOMÉTRICO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACIÓN TCP/IP Y USB, CAP DE 2.000 HUELLAS Y 50.000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR RFID, PASWORD, INTERFAZ DE CONEXIÓN WIEGAND, RS485, USB, RELE DE SALIDA. "	UN	1.00	$ 2,109,929.32	$ 2,109,929.32		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.15	SERVIDORES"				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.15.1	HP SFF MODULAR SMART ARRAY CHASSIS"	UN	1.00	$ 10,328,544.84	$ 10,328,544.84		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.15.2	HP G3 MSA FC CONTROLLER"	UN	1.00	$ 12,207,896.43	$ 12,207,896.43		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.15.3	HP 300GB 6G SAS 10K 2,5IN DP ENT HDD"	UN	12.00	$ 1,703,420.44	$ 20,441,045.34		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.15.4	SOPORTE HP 3 AÑOS 24X7 SUPP"	UN	1.00	$ 27,814,426.88	$ 27,814,426.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.15.5	HP MSL 2LTO-4 ULTRIUM TP LIB"	UN	1.00	$ 47,596,595.04	$ 47,596,595.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.15.6	HP LTO4 ULTRIUM 1,6 TB RW DATA TAPE"	UN	24.00	$ 1,013,271.02	$ 24,318,504.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.15.7	SOPORTE 3 AÑOS 24X7 MSL HW SUPPORT"	UN	1.00	$ 23,291,345.45	$ 23,291,345.45		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.15.8	HP STORAGEWORKS PCI-E FC HBA"	UN	12.00	$ 7,087,844.45	$ 85,054,133.45		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.15.9	HP STORAGE WORKS BASE (O) E-PORT SAN SWITCH"	UN	1.00	$ 24,270,504.65	$ 24,270,504.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.15.10	SOPORTE HP 3 AÑOS 24X7 SWITCH HW SUPP"	UN	1.00	$ 27,207,982.25	$ 27,207,982.25		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.15.11	SFP PORTS PARA SWITCH SAN"	UN	12.00	$ 934,938.28	$ 11,219,259.35		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.15.12	SERVIDOR PARA RACK 2U 2WAY G9"	UN	12.00	$ 36,743,724.70	$ 440,924,696.43		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.16	SEGURIDAD FIREWALL"				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.16.1	SOPHOS UTM SERIES TOTALPROTECT 24X7, 1-YEAR SUSCRIPCIÓN WEBSERVER PROTECTION SUSCRIPCIÓN MAIL SUSCRIPCIÓN WEB SUSCRIPCIÓN NETWORK	UN	1.00	$ 70,050,901.01	$ 70,050,901.01		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.17	UPS ONLINE"				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.17.1	UPS DE 20KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS."	UN	1.00	$ 51,990,184.09	$ 51,990,184.09		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.17.2	UPS DE 15KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS."	UN	1.00	$ 42,198,592.09	$ 42,198,592.09		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.18	VARIOS"				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.18.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS"	UN	344.00	$ 38,277.52	$ 13,167,466.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.5.18.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO"	UN	1.00	$ 3,785,229.83	$ 3,785,229.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.6	SALAS DE ANÁLISIS Y CRISIS				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.6.1	SISTEMAS DE AUDIO Y VIDEO (SALA DE ANALISIS Y SALA DE CRISIS)				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.6.1.1	TELON MOVIL DE EMPOTRADO EN TECHO FALSO DE 100" AUHD ACUSTICAMENTE TRASPARENTE CON MOTOR DE DESPLIEGUE SILENCIOSO Y AUTOMATIZABLE (SALA VIP)	UN	2.00	$ 3,856,686.59	$ 7,713,373.18		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.6.1.2	VIDEO PROYECTOR UHD RESOLUCIÓN 4K, 1800 LÚMENES, VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA DE 6000 HORAS (SALAVIP)	UN	2.00	$ 29,635,990.01	$ 59,271,980.01		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
17.6.1.3	ASCENSOR MOTOLIZADO PARA VIDEO PROYECTOR DE TECHO CON EXTENSION DE 130CM Y BASE DE 58 X 58CM (SALA VIP)	UN	2.00	$ 4,332,133.02	$ 8,664,266.05		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.										
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.6.1.4	RECEIVER 7.2-CHANNEL NETWORK A/V CON 6 CANALES DE ENTRADA, DOS ZONAS DE SALIDAS, ALTA POTENCIA, SONIDO DE ALTA GANANCIA, SALIDA DE VIDEO 4K ULTRA HD (PARA LA SALA VIP) ESTE EQUIPO VA INSTALADO EN LA SALA DE EQUIPOS	UN	2.00	$ 4,332,133.02	$ 8,664,266.05		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.1.5	PARLANTES DE EMPOTRAR CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE AMPLIFICADOR VARIABLE DE 10 - 125W A 8 OHMIOS, FRECUENCIA DE 26 HZ - 30HZ, CON DIMENSIONES DE CORTE 18.41 EN SU DIAMETRO (SALA VIP)	UN	10.00	$ 842,545.58	$ 8,425,455.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.1.6	SUBWOOFER HUGE BASS DE ENCERRAMIENTO COMPACTO 8"X12"X13", CON POTENCIA DE 1200 WATT DIGITALES, CONECCION INALAMBRICA, HIGH GLOSS, ACUSTICA VARIABLE Y CONFIGURABLE (SALA VIP)	UN	2.00	$ 3,005,432.20	$ 6,010,864.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.1.7	VIDEO WALL 8X7 COMPUESTO POR: CINUENTA (56) MONITORES INDUSTRIALES DE 55" , FHD, BRILLO 450 NIT, MARCO ULTRA DELGADO 5,5 MM BEZEL TO BEZEL, FUNCIONAMIENTO 24*7 (CENTRO DE COMANDO Y CONTROL)	UN	1.00	$ 262,940,559.65	$ 262,940,559.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.2	**SISTEMA DE CONFERENCIA COMPLETO, CON MICROFONOS CUELLO DE GANZO CON SISTEMA DE REGISTRO DE ASISTENCIA, SISTEMA DE VOTACIONES, UN PUNTO DE MODERACION Y SISTEMA DE GRABACION (SALA DE ANALISIS Y SALA DE CRISIS)**				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.2.1	UNIDAD DE CONFERENCIA DIGITAL DIS PARA ACOPLE DE MICROFONO DE CUELLO DE GANZO CON ALTOPARLANTES, SISTEMA DE VOTACION Y ASISTENCIA (DISPOSITIVO PARA CADA CONFERENCISTA)	UN	26.00	$ 4,567,618.91	$ 118,758,091.69		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.2.2	MICROFONO FLEXIBLE DE CONFERENCIAS Y UNIDADES DE INTERPRETACION PARA SISTEMAS DE CONFERENCIA DIGITAL	UN	28.00	$ 997,162.42	$ 27,920,547.77		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.2.3	UNIDAD DE CONFERENCIA DIGITAL DIS CON PANTALLA LCD, CON ACOPLE DE MICROFONO DE CUELLO DE GANZO CON ALTOPARLANTES, SISTEMA DE VOTACION Y ASISTENCIA (MODULO PARA EL MODERADOR)	UN	2.00	$ 5,990,874.34	$ 11,981,748.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.2.4	SISTEMA DE DISCUSIÓN DIGITAL DIS INCLUDES 2 ANALOG AUDIO INPUTS FOR EXTERNAL AUDIO SOURCES, AND 8 ANALOG AUDIO OUTPUTS FOR CONNECTIONTO A VIDEOCONFERENCING SYSTEM, AUDIOMIDEO RECORDER, SOUND REINFORCEMENT SYSTEM, OR WIRELESS LANGUAGE DISTRIBUTION SYSTEM (VA INSTALADO EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	UN	2.00	$ 6,380,976.12	$ 12,761,952.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.2.5	UNIDAD DE INTERCONECCION SHIELDED CAT5E CABLES DE 3MTS (INTERCONECTA UNA A UNA LAS UNIDADES DE CONFERENCIA DIGITAL)	UN	28.00	$ 170,185.47	$ 4,765,193.27		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.2.6	UNIDAD DE INTERCONECCION SHIELDED CAT5E CABLES DE 20MTS (VA DE LA CONSOLA DEL MODERADOR A LA CUARTO DE EQUIPOS)	UN	2.00	$ 556,649.15	$ 1,113,298.31		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.2.7	PROCESADOR MULTICANALES DE 128X128 CANALES POR RED, 16X16 CANALES DE AUDIO USB, 24 CANALES ANALOGOS, 8 CANALES FLEX CONFIGURABLES Y SISTEMA VOIP (INSTALADO EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	UN	2.00	$ 14,324,775.88	$ 28,649,551.76		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17,6,3	**SISTEMA DE AUTOMATIZACION (DOMOTICA), CAPAS DE APORTAR SERVICIOS DE GESTIÓN ENERGÉTICA, SEGURIDAD, BIENESTAR Y COMUNICACIÓN, Y QUE PUEDEN ESTAR INTEGRADOS POR MEDIO DE REDES INTERIORES Y EXTERIORES DE COMUNICACIÓN, CABLEADAS O INALÁMBRICAS IMPLEMENTDOS EN LA INFRAESTRUCTURA (SALA DE ANALISIS Y SALA DE CRISIS)**				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.6.3.1	CONTROLADOR C4-EA5 CON LICENSIA DE INTERCOMUNICACION , SISTEMAS DE STREAMING, SALIDA DE VIDEO HDMI, ANTENA WIFI, ANTENA ZIGBEE, PUERTOS IR, SERIAL, DE CONTACTO Y RELE (ESTE EQUIPO VA EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	UN	1.00	$ 7,603,482.05	$ 7,603,482.05		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.3.2	IO EXTENDER C4-IOX-E-8 CON CAPACIDAD DE 4 SERIAL PORT, 8 IR DE SALIDAS, 8 PUERTOS DE CONTACTO, 8 RELES Y PUERTO DE RED (ESTE EQUIPO VA EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	UN	1.00	$ 2,609,770.13	$ 2,609,770.13		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.3.3	MATRIZ AMPLIFICADORA C4-8AMP-1B CON CAPACIDAD ENTRADA DE 4 ZONAS DE AUDIO ANALOGAS, 2 ZONAS DEENTRADA DIGITALES Y ZONAS DE SALIDAS INDEPENDIENTES (ESTE EQUIPO VA EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	UN	1.00	$ 5,547,247.73	$ 5,547,247.73		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.3.4	MODULO DE RELEVOS C4-DIN-8REL-E2 DE ALTOS VOLTAJES CON PACACIDAD DE 8 PUESTOS, PARA MANEJO DE LAS CORTINAS MOVILES (ESTE EQUIPO VA EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	UN	2.00	$ 3,067,371.15	$ 6,134,742.30		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.3.5	SWITCH C4-SW120277-XX CON TECNOLOGIA ZIGBEE INTEGRADO PARA MENEJOS DE ILUMINACION ON/OFF Y LA CAPACIDAD DE SERVIR COMO EMISOR Y REPETIDOR DE SEÑAL ZIGBEE (REMPLAZA LOS SWICHES CONVENCIONALES DEL SEGUNDO PISO)	UN	4.00	$ 471,763.66	$ 1,887,054.62		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.3.6	SWITCH AUXILIAR CONMUTADO C4-KA-XX (VAN EN EL PRIMER PISO EN LA SUBIDA DE AMBAS ESCALERAS)	UN	2.00	$ 309,174.75	$ 618,349.49		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.3.7	SISTEMA DE CONTROL REMOTO C4-SR260-RSK PARA EL MANEJO DEL TODO EL SISTEMA DE AUTOMATIZACION DEL EDIFICIO (VA EN LA SALA VIP)	UN	2.00	$ 980,611.78	$ 1,961,223.56		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORRE CUADRADA DE COMUNICACIÓN H=40 MTS, PARA CARGA DE 4 ANTENAS PARABÓLICAS Y CUATRO ANTENAS TIPO VELAS DE 6 METROS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN	UN	1.00	$ 99,034,039.95	$ 99,034,039.95		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR				$ 3,474,647,608.49		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.1	EQUIPOS VRF:				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.1.1	UNIDADES CONDENSADORAS				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.1.1.1	UCA VRF-01 PISO 1	UN	1.00	$ 51,174,759.32	$ 51,174,759.32		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.1.1.2	UCA VRF-02 PISO 1	UN	1.00	$ 43,616,987.84	$ 43,616,987.84		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.1.1.3	UCA VRF-05 PISO 2	UN	1.00	$ 47,976,158.97	$ 47,976,158.97		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.1.1.4	UCA VRF-06 PISO 2	UN	1.00	$ 47,976,158.97	$ 47,976,158.97		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.1.1.5	UCA VRF-09 PISO 3	UN	1.00	$ 43,616,987.84	$ 43,616,987.84		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.1.1.6	UCA VRF-10 PISO 3	UN	1.00	$ 70,075,434.18	$ 70,075,434.18		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.1.1.7	UCA VRF-13 PISO 4	UN	1.00	$ 43,616,987.84	$ 43,616,987.84		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.1.1.8	UCA VRF-14 PISO 4	UN	1.00	$ 55,972,660.31	$ 55,972,660.31		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.1.2	CASETTE DE 4 VÍAS				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.1.2.1	CS DE 54.000 BTUH	UN	6.00	$ 5,664,654.62	$ 33,987,927.72		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.1.2.2	CS DE 42.000 BTUH	UN	22.00	$ 4,405,103.20	$ 96,912,270.41		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.1.2.3	CS DE 36.000 BTUH	UN	21.00	$ 4,076,678.95	$ 85,610,257.85		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.1.3	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 2 VÍAS				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.1.3.1	CS DE 24.000 BTUH	UN	4.00	$ 3,066,380.58	$ 12,265,522.33		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.1.3.2	CS DE 18.000 BTUH	UN	1.00	$ 2,980,366.67	$ 2,980,366.67		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.1.4	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 1 VÍA:				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.1.4.1	CS DE 24.000 BTUH.	UN	7.00	$ 2,881,606.59	$ 20,171,246.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.1.4.2	CS DE 18.000 BTUH.	UN	4.00	$ 2,709,576.87	$ 10,838,307.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.1.4.3	CS DE 12.000 BTUH.	UN	40.00	$ 2,180,702.57	$ 87,228,102.63		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.2	INSTALACION EQUIPOS VRF:				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.2.1	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CONDENSADORA VRF	UN	8.00	$ 1,093,236.00	$ 8,745,888.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.2.2	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CASETTE	UN	105.00	$ 247,166.40	$ 25,952,472.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.2.3	TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO K:				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.2.3.1	TUBERÍA 3/4" x 1 5/8"	ML	75.00	$ 134,278.85	$ 10,070,913.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.2.3.2	TUBERÍA 3/4" x 1 3/8"	ML	96.00	$ 114,838.26	$ 11,024,473.21		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.2.3.3	TUBERÍA 5/8" x 1 3/8"	ML	7.00	$ 109,989.05	$ 769,923.34		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.2.3.4	TUBERÍA 5/8" x 1 1/8"	ML	50.00	$ 107,766.45	$ 5,388,322.58		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.2.3.5	TUBERÍA 1/2" x 1 1/8"	ML	27.00	$ 92,677.89	$ 2,502,303.13		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.2.3.6	TUBERÍA 1/2" x 7/8"	ML	5.00	$ 90,310.80	$ 451,554.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.									
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
18.2.3.7	TUBERÍA 3/8" x 7/8"	ML	78.00	$ 69,862.53	$ 5,449,277.62		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.2.3.8	TUBERÍA 3/8" x 3/4"	ML	63.00	$ 66,939.32	$ 4,217,178.66		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.2.3.9	TUBERÍA 3/8" x 5/8"	ML	349.00	$ 52,191.09	$ 18,214,689.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.2.3.10	TUBERÍA 1/4" x 1/2"	ML	152.00	$ 43,729.44	$ 6,646,874.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.2.4	CHAQUETA EN ALUMINIO PROTECCIÓN TUBERÍA 3/4" X 1-5/8" - 3/4" X 1-3/8" AL EXTERIOR	ML	90.00	$ 44,489.95	$ 4,004,095.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.2.5	ACCESORIOS DE REFRIGERACIÓN Y REFRIGERANTE:				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.2.5.1	CONEXIONES BRANCH TIPO Y O TEE SISTEMA UC-VRF	UN	106.00	$ 284,146.30	$ 30,119,507.38		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.2.5.2	BOMBA DE CONDENSADOS FANCOIL / CASETTES	UN	105.00	$ -	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.2.5.3	CARGA CON REFRIGERANTE R-410A	KG	171.00	$ 39,926.88	$ 6,827,496.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.2.6	CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCIÓN / LÍQUIDO UNIDAD EXTERIOR UCA	UN	8.00	$ 498,895.87	$ 3,991,166.96		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.2.7	CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCIÓN / LÍQUIDO UNIDADES INTERIORES FC - CS	UN	106.00	$ 222,896.56	$ 23,627,035.44		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.3	SISTEMA DE CONTROL VRF				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	CONTROLADOR CENTRAL, ACCESORIOS, CABLEADO:				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.3.1	CONTROLADOR CENTRAL DE ACCESO POR PC PARA MANEJO DE HASTA 256 UNIDADES INTERIORES	UN	1.00	$ 12,458,702.83	$ 12,458,702.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.3.2	CABLEADO DE CONTROL 2 X 16 APANTALLADO ENTRE CONDENSADORAS, UNIDADES INTERIORES,Y PANEL TOUCH. INCLUYE CONDUIT	ML	200.00	$ 19,963.44	$ 3,992,688.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.3.3	TERMOSTATO INALAMBRICO	UN	106.00	$ 180,621.60	$ 19,145,889.60		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.3.4	PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE CONTROL VRF	UN	1.00	$ 2,091,408.00	$ 2,091,408.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4	SISTEMA DE EXTRACCIÓN, CONDUCTOS Y REJILLAS				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.1	EXTRACTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.1.1	EH-01 DE 600 CFM @ 0.35" C.A.	UN	4.00	$ 1,444,972.80	$ 5,779,891.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.1.2	EH-04 DE 150 CFM @ 0.25" C.A.	UN	1.00	$ 751,005.60	$ 751,005.60		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.2	INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.2.1	IH-01 DE 700 CFM @ 0.35" C.A.	UN	1.00	$ 1,806,216.00	$ 1,806,216.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.2.2	IH-04 DE 1000 CFM @ 0.35" C.A.	UN	1.00	$ 3,042,048.00	$ 3,042,048.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.2.3	IH-06 DE 720 CFM @ 0.35" C.A.	UN	1.00	$ 1,806,216.00	$ 1,806,216.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.2.4	IH-08 DE 600 CFM @ 0.35" C.A.	UN	1.00	$ 1,444,972.80	$ 1,444,972.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.3	EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.3.1	VB-01 DE 80 CFM	UN	2.00	$ 205,338.24	$ 410,676.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.4	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTOR / INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO	UN	9.00	$ 266,179.20	$ 2,395,612.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.5	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO	UN	2.00	$ 57,038.40	$ 114,076.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.6	SISTEMA DE CONDUCTOS EN LÁMINAS DE POLISOCIANURATO CON ALUMINIO				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.6.1	PIR-ALU 20MM	M2	600.00	$ 86,698.37	$ 52,019,020.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.7	CONDUCTOS FLEXIBLES AISLADOS				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.7.1	6" Ø	ML	15.00	$ 32,321.76	$ 484,826.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.8	REJILLAS DE EXTRACCIÓN SIN DÁMPER				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.8.1	10" x 10"	UN	4.00	$ 69,396.72	$ 277,586.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.8.2	6" x 6"	UN	39.00	$ 35,934.19	$ 1,401,433.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.9	REJILLA DE DESCARGA DE AIRE / TOMA DE AIRE, CON MALLA				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.9.1	32" x 6"	UN	4.00	$ 181,382.11	$ 725,528.45		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.9.2	24" x 10"	UN	2.00	$ 171,115.20	$ 342,230.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.9.3	24" x 6"	UN	2.00	$ 112,936.03	$ 225,872.06		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.9.4	14" x 6"	UN	1.00	$ 88,979.90	$ 88,979.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.9.5	6" x 6",	UN	2.00	$ 47,912.26	$ 95,824.51		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.5	TRANSPORTE, PUESTA EN SITIO, SUPERVISION E INGENIERIA				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.5.1	TRANSPORTE Y PUESTA EN SITIO EQUIPOS Y MATERIALES	GLB	1.00	$ 15,210,240.00	$ 15,210,240.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.5.2	SUPERVISION E INGENIERIA	GLB	1.00	$ 70,157,232.00	$ 70,157,232.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	ETAPA 2				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.6	EQUIPOS VRF:				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.6.1	UNIDADES CONDENSADORAS				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.6.1.1	UCA VRF-03 PISO 1.	UN	1.00	$ 72,692,471.00	$ 72,692,471.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.6.1.2	UCA VRF-04 PISO 1.	UN	1.00	$ 43,616,987.84	$ 43,616,987.84		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.6.1.3	UCA VRF-07 PISO 2.	UN	1.00	$ 70,075,434.18	$ 70,075,434.18		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.6.1.4	UCA VRF-08 PISO 2.	UN	1.00	$ 26,897,176.20	$ 26,897,176.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.6.1.5	UCA VRF-11 PISO 3.	UN	1.00	$ 72,692,471.00	$ 72,692,471.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.6.1.6	UCA VRF-12 PISO 3.	UN	1.00	$ 4,588,109.00	$ 4,588,109.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS												
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	
18.6.1.7	UCA VRF-15 PISO 4.	UN	1.00	$ 72,692,471.00	$ 72,692,471.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.6.2	CASETTE DE 4 VÍAS.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.6.2.1	CS DE 54,000 BTUH.	UN	3.00	$ 5,664,654.62	$ 16,993,963.86		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.6.2.2	CS DE 42,000 BTUH.	UN	11.00	$ 4,405,103.20	$ 48,456,135.21		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.6.2.3	CS DE 36,000 BTUH.	UN	18.00	$ 4,076,678.95	$ 73,380,221.02		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.6.2.4	CS DE 30,000 BTUH.	UN	8.00	$ 3,791,437.51	$ 30,331,500.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.6.3	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 2 VÍAS: .				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.6.3.1	CS DE 24,000 BTUH.	UN	5.00	$ 3,066,380.58	$ 15,331,902.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.6.3.2	CS DE 18,000 BTUH.	UN	4.00	$ 2,980,366.67	$ 11,921,466.70		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.6.4	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 1 VÍA: .				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.6.4.1	CS DE 24,000 BTUH.	UN	6.00	$ 2,881,606.59	$ 17,289,639.52		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.6.4.2	CS DE 18,000 BTUH.	UN	10.00	$ 2,709,576.87	$ 27,095,768.70		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.6.4.3	CS DE 12,000 BTUH.	UN	37.00	$ 2,180,702.57	$ 80,685,994.94		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.6.4.4	CS DE 9,000 BTUH.	UN	2.00	$ 2,039,949.86	$ 4,079,899.71		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.6.5	UNIDADES INTERIORES TIPO MINISPLIT DE PARED: .				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.6.5.1	MS 12,000 BTUH.	UN	1.00	$ 1,469,922.35	$ 1,469,922.35		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.6.5.2	MS 9,000 BTUH.	UN	1.00	$ 1,369,305.66	$ 1,369,305.66		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.7	INSTALACION EQUIPOS VRF:.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.7.1	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CONDENSADORA VRF.	UN	8.00	$ 1,093,236.00	$ 8,745,888.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.7.2	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CASETTE.	UN	104.00	$ 247,166.40	$ 25,705,305.60		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.7.3	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD INTERIOR MINISPLIT.	UN	2.00	$ 171,115.20	$ 342,230.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.7.4	TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO K:.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.7.4.1	TUBERÍA 7/8" x 1 5/8".	ML	152.00	$ 142,407.77	$ 21,645,981.54		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.7.4.2	TUBERÍA 3/4" x 1 5/8".	ML	60.00	$ 134,278.65	$ 8,056,731.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.7.4.3	TUBERÍA 3/4" x 1 3/8".	ML	80.00	$ 114,838.26	$ 9,187,061.01		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.7.4.4	TUBERÍA 5/8" x 1 3/8".	ML	29.00	$ 109,989.05	$ 3,189,682.39		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.7.4.5	TUBERÍA 5/8" x 1 1/8".	ML	57.00	$ 107,766.45	$ 6,142,687.75		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.7.4.6	TUBERÍA 1/2" x 1 1/8".	ML	53.00	$ 92,677.89	$ 4,911,928.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.7.4.7	TUBERÍA 1/2" x 7/8".	ML	20.00	$ 90,310.80	$ 1,806,216.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.7.4.8	TUBERÍA 1/2" x 3/4".	ML	36.00	$ 83,656.32	$ 3,011,627.52		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.7.4.9	TUBERÍA 3/8" x 7/8".	ML	75.00	$ 69,862.53	$ 5,239,690.02		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.7.4.10	TUBERÍA 3/8" x 3/4".	ML	57.00	$ 66,939.32	$ 3,815,540.99		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.7.4.11	TUBERÍA 3/8" x 5/8".	ML	241.00	$ 52,191.09	$ 12,578,051.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.7.4.12	TUBERÍA 1/4" x 1/2".	ML	192.00	$ 43,729.44	$ 8,396,052.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.7.5	CHAQUETA EN ALUMINIO PROTECCIÓN TUBERÍA 3/4" X 1-5/8" - 3/4" X 1-3/8" AL EXTERIOR.	ML	90.00	$ 44,489.95	$ 4,004,095.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.7.6	ACCESORIOS DE REFRIGERACIÓN Y REFRIGERANTE:.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.7.6.1	CONEXIONES BRANCH TIPO Y O TEE SISTEMA UC-VRF .	UN	112.00	$ 284,146.30	$ 31,824,385.15		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.7.6.2	BOMBA DE CONDENSADOS FANCOIL / CASETTES.	UN	104.00	$ -	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.7.6.3	KITS DE DISTRIBUCIÓN MINISPLIT.	UN	2.00	$ -	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.7.6.4	CARGA CON REFRIGERANTE R-410A.	KG	243.00	$ 39,926.88	$ 9,702,231.84		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.7.7	CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCIÓN / LÍQUIDO UNIDAD EXTERIOR UCA.	UN	7.00	$ 498,895.87	$ 3,492,271.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.7.8	CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCIÓN / LÍQUIDO UNIDADES INTERIORES FC - CS .	UN	106.00	$ 222,896.56	$ 23,627,035.44		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.8	SISTEMA DE CONTROL VRF .				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
	CONTROLADOR CENTRAL, ACCESORIOS, CABLEADO:.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.8.1	CONTROLADOR CENTRAL DE ACCESO POR PC PARA MANEJO DE HASTA 256 UNIDADES INTERIORES.	UN	1.00	$ 12,458,702.83	$ 12,458,702.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.8.2	CABLEADO DE CONTROL 2 X 16 APANTALLADO ENTRE CONDENSADORAS, UNIDADES INTERIORES,Y PANEL TOUCH. INCLUYE CONDUIT.	ML	200.00	$ 19,963.44	$ 3,992,688.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.8.3	TERMOSTATO INALAMBRICO.	UN	106.00	$ 180,621.60	$ 19,145,889.60		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.8.4	PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE CONTROL VRF.	UN	1.00	$ 2,091,408.00	$ 2,091,408.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.9	SISTEMA DE EXTRACCIÓN, CONDUCTOS Y REJILLAS.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.9.1	EXTRACTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.9.1.1	EH-02 DE 500 CFM @ 0.3" C.A..	UN	1.00	$ 1,152,175.68	$ 1,152,175.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.9.1.2	EH-03 DE 300 CFM @ 0.25" C.A..	UN	1.00	$ 935,429.76	$ 935,429.76		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.9.2	INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.9.2.1	IH-01 DE 150 CFM @ 0.25" C.A..	UN	1.00	$ 931,627.20	$ 931,627.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.9.2.2	IH-02 DE 600 CFM @ 0.35" C.A..	UN	1.00	$ 1,444,972.80	$ 1,444,972.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.9.2.3	IH-05 DE 600 CFM @ 0.35" C.A..	UN	1.00	$ 1,444,972.80	$ 1,444,972.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.9.2.4	IH-07 DE 600 CFM @ 0.35" C.A..	UN	1.00	$ 1,444,972.80	$ 1,444,972.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
18.9.2.5	IH-09 DE 700 CFM @ 0.35" C.A..	UN	1.00	$ 1,806,216.00	$ 1,806,216.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.									
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
18.9.3	EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.3.1	VB-01 DE 80 CFM.	UN	1.00	$ 205,338.24	$ 205,338.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.4	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTO / INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO.	UN	7.00	$ 266,179.20	$ 1,863,254.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.5	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO.	UN	1.00	$ 57,038.40	$ 57,038.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.6	SISTEMA DE CONDUCTOS EN LÁMINAS DE POLIISOCIANURATO CON ALUMINIO.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.6.1	PIR-ALU 20MM.	M2	590.00	$ 86,698.37	$ 51,152,037.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.7	CONDUCTOS FLEXIBLES AISLADOS.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.7.1	6" Ø.	ML	15.00	$ 32,321.76	$ 484,826.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.8	DIFUSORES DE SUMINISTRO 4 VÍAS:.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.8.1	15" x 12".	UN	18.00	$ 152,292.53	$ 2,741,265.50		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.9	REJILLAS DE RETORNO / EXTRACCIÓN SIN DÁMPER.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.9.1	36" x 24".	UN	46.00	$ 393,564.96	$ 18,103,968.16		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.9.2	8" x 8".	UN	2.00	$ 50,574.05	$ 101,148.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.9.3	6" x 6".	UN	12.00	$ 35,934.19	$ 431,210.30		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.10	REJILLA DE DESCARGA DE AIRE / TOMA DE AIRE, CON MALLA.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.10.1	30" x 6".	UN	1.00	$ 171,115.20	$ 171,115.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.10.2	24" x 10".	UN	1.00	$ 171,115.20	$ 171,115.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.10.3	24" x 8".	UN	3.00	$ 112,936.03	$ 338,808.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.10.4	14" x 8".	UN	1.00	$ 112,936.03	$ 112,936.03		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.10.5	12 x 6".	UN	3.00	$ 72,628.90	$ 217,886.69		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.10.6	6" x 6".	UN	3.00	$ 47,912.26	$ 143,736.77		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.10.	SISTEMA MINISPLIT LOCALES 1 / 2 DE PISO 1.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.10.1	MINISPLIT INVERTER SEER 17 R-410A.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.10.1.1	MSDX 1.5 TR.	UN	1.00	$ 1,451,627.28	$ 1,451,627.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.10.1.2	MSDX 1 TR.	UN	1.00	$ 1,117,952.64	$ 1,117,952.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.10.2	TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO L.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.10.2.1	1/4" x 5/8".	ML	23.00	$ 27,283.37	$ 627,517.46		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.10.2.2	1/4" x 1/2".	ML	26.00	$ 24,336.38	$ 632,745.98		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.10.3	REFRIGERANTE R-410A.	KG	3.00	$ 39,926.88	$ 119,780.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.10.4	INSTALACIÓN Y ARRANQUE MINISPLIT INVERTER.	UN	2.00	$ 171,115.20	$ 342,230.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.11.	SISTEMA MINISPLIT LOCALES 1 / 2 DE PISO 1.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.11.1	UNIDAD DE PRECISIÓN UPR-01 / UC-01 TIPO SPLIT R-410A COMPUESTO POR UNIDAD CONDENSADORA UC-01 Y UNIDAD DE PRECISIÓN DE PISO UPR-01,SELECCIONADO SEGÚN ESPECIFICACIONES.	UN	1.00	$ 66,900,756.69	$ 66,900,756.69		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.11.2	INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN UNIDAD DE PRECISIÓN.	UN	1.00	$ 2,661,792.00	$ 2,661,792.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.11.3	TUBERÍA DE COBRE TIPO ACR 1/2" X 5/8" LÍQUIDO X DESCARGA. INCLUYE, SIN LIMITARSE ELLO: CODOS, UNIONES, SOLDADURA DE PLATA, LIMPIEZA CON NITRÓGENO, PRUEBA DE VACÍO, SOPORTERÍA, MANO DE OBRA..	ML	25.00	$ 66,544.80	$ 1,663,620.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.11.4	INDICADOR DE LÍQUIDO 1/2".	UN	1.00	$ 97,421.59	$ 97,421.59		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.11.5	FILTRO SECADOR DE LÍQUIDO 1/2".	UN	1.00	$ 66,868.02	$ 66,868.02		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.11.6	VÁLVULA DE CORTE 1/2".	UN	2.00	$ 154,479.00	$ 308,958.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.11.7	REFRIGERANTE R-410A..	KG	8.00	$ 39,926.88	$ 319,415.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.12	TRANSPORTE, PUESTA EN SITIO, SUPERVISION E INGENIERIA.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.12.1	TRANSPORTE Y PUESTA EN SITIO EQUIPOS Y MATERIALES	GL	1.00	$ 17,111,520.00	$ 17,111,520.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.12.2	SUPERVISION E INGENIERIA ,	GL	1.00	$ 85,747,728.00	$ 85,747,728.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.13	ELEVADORES MECÁNICOS.				$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACENSORES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1.00	$ 680,962,467.62	$ 680,962,467.62		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEVADOR PARA ZONA DE ARCHIVOS. (1.5X1.3M)	UN	1.00	$ 47,532,000.00	$ 47,532,000.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19	MOBILIARIO Y DOTACION				$ 4,385,803,626.22		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.1	SUMINISTRO DE SILLA DE ESCRITORIO ROTATIVA TIPO -1 (CON APOYA CABEZA Y BRAZOS DE SOPORTE) - BA-M3	UN	63.00	$ 1,906,557.60	$ 120,113,128.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.											
CONDICIONES ACTUALIZADAS												
	DESCRIPCION					PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	
19.2	SUMINISTRO DE SILLA ESCRITORIO ROTATIVA TIPO - 2 (CON BRAZOS DE SOPORTE)	UN	449.00	$ 709,239.42	$ 318,448,500.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.3	SUMINISTRO DE SILLA ESCRITORIO ROTATIVA TIPO - 3 (CON BRAZOS DE SOPORTE)	UN	287.00	$ 489,579.60	$ 140,508,345.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.4	SUMINISTRO DE SILLA MODULAR TIPO - 2 (CON BRAZOS DE SOPORTE) EN TELA SINTÉTICA - BA-M4	UN	125.00	$ 1,128,682.10	$ 141,085,261.92		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.5	SUMINISTRO DE SILLA PARA COMEDOR TIPO -1 PARA COMEDOR - BA-M19	UN	152.00	$ 114,014.77	$ 17,330,245.15		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.6	SUMINISTRO DE POLTRONA CUADRADA (0,80x0,93m) - BA-M12	UN	29.00	$ 1,200,155.43	$ 34,804,507.51		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.7	SUMINISTRO DE SOFÁ RECTANGULAR DOS PUESTOS (1,50x0,80m) - BA-M11	UN	19.00	$ 1,800,233.15	$ 34,204,429.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.8	SUMINISTRO DE SOFÁ RECTANGULAR TRES PUESTOS (2,07x0,80m) - BA-M14	UN	2.00	$ 2,160,279.78	$ 4,320,559.55		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.9	SUMINISTRO DE MESA DE ESCRITORIO TRIPLE (0,70x4,20m) - BA-M8	UN	1.00	$ 1,106,939.48	$ 1,106,939.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.10.	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 2 (INCLUYE 4 GABINETES) MESA EN FORMA DE "L" CON TERMINACIÓN EN U - BA-M5	UN	56.00	$ 3,996,144.73	$ 223,784,104.69		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.11	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 3 (INCLUYE GABINETES) MESA EN FORMA DE "L" CON TERMINACIÓN RECTA - BA-M28	UN	3.00	$ 1,800,233.15	$ 5,400,699.44		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.12	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 4 EN FORMA DE "L" CORTA	UN	378.00	$ 1,798,265.12	$ 679,147,686.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.13	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR EN FORMA DE "L" CORTA - BA-M31	UN	378.00	$ 699,119.67	$ 262,868,995.47		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.14	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR PARA TRES PANTALLAS - BA-M32	UN	378.00	$ 1,106,939.48	$ 418,209,242.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.15	SUMINISTRO DE MESA DE ESCRITORIO TRIPLE (0,70x4,20m) - BA-M9	UN	1.00	$ 1,106,939.48	$ 1,106,939.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.16	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0,39x1,88m) CON GABINETE - BA -M18.1	UN	1.00	$ 1,747,799.17	$ 1,747,799.17		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.17	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0,58x2,66m) CON GABINETE - BA -M18.2	UN	50.00	$ 2,912,998.62	$ 145,649,931.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.18	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0,52x0,95m) CON GABINETE - BA -M18.4	UN	1.00	$ 2,039,099.03	$ 2,039,099.03		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.19	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0,57x2,32m) CON GABINETE - BA -M18.5	UN	5.00	$ 2,621,698.76	$ 13,108,493.79		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.20.	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0,60x0,96m) - BA-M16.1	UN	1.00	$ 792,335.62	$ 792,335.62		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.21	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0,60x0,75m) - BA-M16.2	UN	1.00	$ 757,379.64	$ 757,379.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.22	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0,60x0,50m) - BA-M16.3	UN	8.00	$ 722,423.66	$ 5,779,389.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.23	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0,60x0,90m) - BA-M16.4	UN	14.00	$ 780,683.63	$ 10,929,570.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.24	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0,60x1,00m) - BA-M16.5	UN	19.00	$ 815,639.61	$ 15,497,152.66		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.25	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0,60x0,40m) - BA-M16.6	UN	31.00	$ 699,119.67	$ 21,672,709.73		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.26	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0,60x1,14m) - BA-M16.7	UN	31.00	$ 943,811.55	$ 29,258,158.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.27	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0,60x1,23m) - BA-M16.9	UN	2.00	$ 990,419.53	$ 1,980,839.06		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.28	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0,60x0,83m) - BA-M16.10.	UN	1.00	$ 803,987.62	$ 803,987.62		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.29	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0,60x1,30m) - BA-M16.11	UN	1.00	$ 1,060,331.50	$ 1,060,331.50		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.30.	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0,60x1,66m) - BA-M16.12	UN	12.00	$ 1,223,459.42	$ 14,681,513.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.31	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0,60x1,45m) - BA-M16.13	UN	4.00	$ 1,165,199.45	$ 4,660,797.79		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.32	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0,43x1,29m) - BA-M16.17	UN	2.00	$ 1,077,809.49	$ 2,155,618.98		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.33	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 8 - FORMA IRREGULAR - BA-M16.8	UN	10.00	$ 757,379.64	$ 7,573,796.41		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
19.34	SUMINISTRO DE ESCRITORIO RECEPCIÓN TIPO - 1 - EN FORMA DE "L" LARGA, CON TABLERO Y MESON DE RECEPCIÓN - BA-M10	UN	19.00	$ 1,140,147.66	$ 21,662,805.54		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	