Unidad o Subunidad Ejecutora Solicitante: 16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL

Fecha y Hora Sistema: 22/12/2021 12:00:00 p. m.

OK 1

REGISTRO PRESUPUESTAL DE OBLIGACION.

Numero:	1607321	Fecha Registro:	2021-12-22	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:	5.960.540.300,33	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual:	5.960.540.300,33	Saldo x Ordenar:	5.960.540.300,33		
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:	589.475.490,00	Valor Neto:	5.371.064.810,33	Valor IVA:	0,00	Nro. Cdp:	9621		
Valor Deducciones Moneda:	0,00	Valor Neto Moneda:	0,00	Atributo Contable:	05-NINGUNO	Comprobante Contable:	580656		

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				CAJA MENOR	
Numero:	507921	Tipo:	Contrato de Obra	Identificacion:	Fecha de Registro:

DOCUMENTO SOPORTE

Numero:	CTO 06-6-10142-20	Tipo:	FACTURA	Fecha:	2021-12-10

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	ATRIBUTO CONTABLE	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X ORDENAR
000 PONAL GESTION GENERAL	C-1501-0100-17-0-1501019-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - COMANDOS DE POLICÍA CONSTRUIDOS Y DOTADOS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTRATÉGICA OPERACIONAL ORIENTADA A CONSOLIDAR LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA A NIVEL NACIONAL	Nación	11	CSF	05-NINGUNO					
						Total:	5.960.540.300,33	0,00	5.960.540.300,33	5.960.540.300,33

Objeto:	CTO 06-6-10142-20 258 RESERVA INVE 135

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	2021-12-31	Generada	5.960.540.300,33

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	6.470.855.304,00	2,000 %	129.417.106,00	129.417.106,00
2-01-04-02-01-03 RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	47.323.422,00	15,000 %	7.098.513,00	7.098.513,00
2-10-01 CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	NIT 830114475	MINISTERIO DEL INTERIOR	6.470.855.304,00	5,000 %	323.542.765,00	323.542.765,00
2-03-80-01 PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES ESTATALES DE COLOMBIA	NIT 899999001	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	6.470.855.304,00	2,000 %	129.417.106,00	129.417.106,00

Mayor General HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

ELABORO: C.P.S. -02 NELLY VARGAS OSMA

REVISÓ: TC JENNY PATRICIA MORALES PUENTES
JEFE AREA FINANCIERA

REVISO: TE MARIAN MARISELLA MONTES ROBLES
JEFE GRUPO CENTRAL DE CUENTAS

REVISÓ: EDWIN ROBERTO DIAZ JIMENEZ
REVISOR TRIBUTARIO DIRAF

15/3/1983

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

Radicado GECOP No. GS-2021-042540-DIRAF

Teniente
Marian Marisella Montes Robles
Jefe Grupo Central de Cuentas

TURNO No. 258 RESERVA - 135 INV

No. SISCO:	335139	**No. REGISTRO QUIPU :**	No aplica
No. CONTRATO:	06-6-10142-20	**FECHA DE RECIBIDO :**	18-dic-21
VALOR PAGO:	5.960.540.300,33	**NUMERO DE RADICADO SIIF:**	507921
VALOR QUE SE AMORTIZARÁ CON EL PAGO A TRAMITAR :	557.638.426,67	**CONTRATISTA:.**	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
No. FACTURA (S) O CUENTA DE COBRO	FE 26- FE-27	**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: 13/12/2021 — 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). PARÁGRAFO 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

TE MARIA FERNANDA SARCHI FLOREZ
ANALISTA CONTRACTUAL - DIRAF

29/12/21

Monica Loaiza B.

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:**_____

Página 1 de 3	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	POLICIA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0045		
Fecha: 25-11-2021	CONSTANCIA RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS	
Versión: 1		

Ciudad y fecha:	Bogotá 13 de diciembre 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.	8
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, contados a partir de la aprobación de la garantía única, hasta 15 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 - Valledupar.
Incumplimiento del plazo de ejecución SI___NO_X_	N.A

T= 135 Inversión 509921 SII F 1607321 18-12-2021
T= 258 Reserva SAP SI 1745/1388585.38
Seccop.

Nombre del supervisor/coordinador del contrato y cargo que desempeña:	ANDRES HUMBERTO MARTÍNEZ VESGA Representante Legal Interventoría CONSORCIO ARQ MARTÍNEZ.
Fecha de entrega certificada:	Del: 23/11/2021 Al: 13/12/2021
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"	$6.518.178.727,00	$557.638.426,67 (2020)	$557.638.426,67 (2020)	$0,00
				$5.960.540.300,33 (2021)	$0,00	$5.960.540.300,33 (2021)

No. factura	Fecha factura	Valor factura	Nota crédito o débito	Valor neto
FE 26	10/12/2021	$ 5.960.540.300,33		$ 5.960.540.300,33
FE 27	13/12/2021	$ 557.638.426,67		$ 557.638.426,67
Valor total bienes y/o servicios recibidos		$ 6.518.178.727,00		$ 6.518.178.727,00

CONCEPTO DE CUMPLIMIENTO: Lo anterior, de acuerdo a la CLAUSULA CUARTA – FORMA DE PAGO del modificatorio Nro. 1 al 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.8, balance de cantidades de obra ejecutadas y memorias de cantidades ejecutadas en el periodo del 23/11/2021 al 13/12/2021, 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 trece (13) días del mes de diciembre 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 noviembre del 2021, el cual será 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 8 – VIGENCIA 2020 y 2021	Si	Se adjuntan memorias de cantidades de obra.

Página 3 de 3	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	POLICIA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0045		
Fecha: 25-11-2021	CONSTANCIA RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS	
Versión: 1		

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 HUMBERTO MARTÍNEZ VESGA**
Representante Legal Interventoría
CONSORCIO ARQ MARTÍNEZ.

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.901-421.515-7
PROGRAMACION DE PAGOS Y PLAN DE AMORTIZACION DEL ANTICIPO	

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	ANTICIPO 16.387302021306B%	TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA
25/04/2021	.1-ABRIL	7.11%	$ 3,868,778,165.19	$ 711,363,625.77	$ 3,157,414,539.42
25/05/2021	.2-MAYO	2.17%	$ 1,179,520,238.83	$ 315,271,358.56	$ 864,248,880.26
25/07/2021	.3-JULIO	5.27%	$ 2,868,688,017.11	$ 355,428,975.90	$ 2,513,659,041.21
25/08/2021	.4-AGOSTO	3.30%	$ 1,795,226,181.07	$ 512,374,900.67	$ 1,282,851,280.40
25/09/2021	.5-SEPTIEMBRE	6.81%	$ 3,703,414,968.65	$ 480,958,095.39	$ 3,222,456,873.26
25/10/2021	.6-OCTUBRE	8.68%	$ 4,721,900,603.13	$ 488,231,790.94	$ 4,233,672,872.19
25/11/2021	.7-NOVIEMBRE	10.23%	$ 5,569,096,107.21	$ 578,732,525.85	$ 4,990,363,581.36
25/12/2021	.8-DICIEMBRE	11.00%	$ 5,983,216,618.51	$ 557,638,426.00	$ 5,425,578,191.61
EJECUCION 2021		54.57%	$ 29,692,249,939.70	$ 4,000,000,000.00	
25/01/2022	.9-ENERO	2.72%	$ 1,480,261,269.78	$ 272,180,110.29	$ 1,208,081,159.49
25/02/2022	.10-FEBRERO	2.76%	$ 1,502,970,524.01	$ 276,356,729.65	$ 1,226,613,794.36
25/03/2022	.11-MARZO	5.30%	$ 2,886,481,669.21	$ 693,755,400.61	$ 2,192,726,268.60
25/04/2022	.12-ABRIL	5.70%	$ 3,102,361,752.62	$ 744,565,700.70	$ 2,357,796,052.22
25/05/2022	.13-MAYO	5.86%	$ 3,193,654,665.66	$ 737,166,167.17	$ 2,456,494,591.50
25/06/2022	.14-JUNIO	5.87%	$ 3,196,369,195.54	$ 798,847,298.89	$ 2,396,541,896.66
25/07/2022	.15-JULIO	6.09%	$ 3,314,474,171.56	$ 828,618,542.89	$ 2,485,855,628.67
25/08/2022	.16-AGOSTO	6.26%	$ 3,371,457,342.32	$ 843,709,317.53	$ 2,527,748,024.74
25/09/2022	.17-SEPTIEMBRE	4.67%	$ 2,552,588,344.09	$ 751,353,672.64	$ 1,801,227,721.45
25/10/2022	.18-OCTUBRE	0.05%	$ 25,312,307.72		$ 25,312,307.72
EJECUCION 2022		45.43%	$ 24,723,346,740.91	$ 6,005,560,108.41	
TOTAL		100%	$ 54,415,596,680.61	$ 10,005,560,108.41	$ 44,410,036,572.20

Victor Fernando Ramirez Garcia
Representante Legal
CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

V°B° Interventor

V.Bo
My Luis E. Perez Paez.

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

CUADRO ANEXO ACTA PARCIAL No. 8 FACTURAS No. FE 26 Y FE 27
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 - LOTE 1"**
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 100% - VIGENCIA 2020	$ 10.005.560.108,41
VALOR ACTA PARCIAL No.8	**$ 6.518.178.727,00**

SON: SEIS MIL QUINIENTOS DIECIOCHO MILLONES CIENTO SETENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS CON 00/100 CENTAVOS EN MCTE

ITEM	DESCRIPCION				VALOR TOTAL
2	PRELIMINARES			$	17.188.364,36
3	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
4	ESTRUCTURAS DE CIMENTACION			$	1.403.055,22
5	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO			$	67.357.595,48
6	ESTRUCTURAS METALICAS			$	219.207.234,17
8	PAÑETES			$	71.664.065,08
9	PISOS BASE Y ACABADOS			$	399.736.303,25
12	CUBIERTAS IMPERMEABILIZADAS Y TECHOS INTERIORES			$	139.813.826,53
13	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.			$	870.272.494,56
15	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO			$	13.939.587,71
17	INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS, CABLEADO ESTRUCTURADO, CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION, SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BACKBONE EN FIBRA OPTICA			$	749.675.621,55
18	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR			$	2.287.050.864,77
30	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES PARA EXTERIORES			$	91.806,44
NP	ITEMS NO PREVISTOS			$	144.012.040,64
	SUB TOTAL COSTO DIRECTO			**$**	**4.981.412.859,76**
	ADMINISTRACIÓN	**%**	**24,00%**	**$**	**1.195.539.086,34**
	IMPREVISTOS	**%**	**0,90%**	**$**	**44.832.715,74**
	UTILIDADES	**%**	**5,00%**	**$**	**249.070.642,99**
	IVA SOBRE LA UTILIDAD	**%**	**19,00%**	**$**	**47.323.422,17**
	SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS			**$**	**1.536.765.867,24**
	SUB-TOTAL COSTO OBRA CIVIL			**$**	**6.518.178.727,00**

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

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 - 26**
Ciudad	BOGOTA D.C.	**C.C. ó NIT** 800,141,397 - 5	**Fecha** 10 DIC. 2021
País	COLOMBIA	**Teléfono** 5159581	**Hora** 10:23 AM
E-mail	siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co		**Pago** Credito a 30 Dias **Vence** 09 ENE. 2022
Vendedor		**Zona**	

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; enrique.perez3436@correo.policia.gov.co

N°	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	%DSC	%IVA	%R.F	VALOR
1	001	COSTOS DIRECTOS OBRAS/VALOR ORIGINAL	0.00	0.0	0.00	4,555,246,694.94
2	001	ADMINISTRACION 24%	0.00	0.0	0.00	1,093,259,206.79
3	001	IMPREVISTOS 0.9%	0.00	0.0	0.00	40,997,220.25
	002	UTILIDADES 5%	0.00	19.0	0.00	227,762,334.75

Despacho a POLICIA NACIONAL DE COLOMBI
Dirección
Teléfono 5159581
Ciudad
Departamento

Vr Base	%IVA	%IC	Vr Impuesto
5,689,503,121.98	0.0	0	0.00
227,762,334.75	19.0	0	43,274,843.60

Observaciones
#$16-01-01-000;06-06-10142-20; enrique.perez3436@correo.policia.gov.co#$

SUBTOTAL	$5,917,265,456.73
- Descuento	$0.00
- Otr Descuentos	$0.00
BASE GRAVABLE	**$5,917,265,456.73**
+ IVA	$43,274,843.60
+ Impuesto al Consumo	$0.00
- Retefuente	$0.00
- Autorret. Renta 0.80%	$0.00
- ICA Retenido	$0.00
- IVA Retenido	$0.00
TOTAL NETO	**$5,960,540,300.33**

SON: CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA MILLONES QUINIENTOS CUARENTA MIL TRESCIENTOS PESOS CON 33/100 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:
344b99c338721ed7f4525df5c18c31f0e785aeda03e92d8098076a6193ed7776c11f4fa8b55e64721c0a524fcef84b81

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		**Nº FE - 27**
Ciudad	BOGOTA D.C.	**C.C. ó NIT** 800,141,397 - 5	**Fecha** 13 DIC. 2021
País	COLOMBIA	**Teléfono** 5159581	**Hora** 10:35 AM
E-mail	siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co		**Pago** Credito a 30 Días **Vence** 12 ENE. 2022
Vendedor		**Zona**	

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; enrique.perez3436@correo.policia.gov.co

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCION	%DSC	%IVA	%R.F	VALOR
1	001	COSTO DIRECTO OBRAS/VALOR INICIAL	0.00	0.0	0.00	426,166,164.82
2	001	ADMINISTRACION 24%	0.00	0.0	0.00	102,279,879.56
3	001	IMPREVISTOS 0.9%	0.00	0.0	0.00	3,835,495.48
4	002	UTILIDADES 5%	0.00	19.0	0.00	21,308,308.24

Despacho a POLICIA NACIONAL DE COLOMBI
Dirección
Teléfono 5159581
Ciudad
Departamento

Vr Base	%IVA	%IC	Vr Impuesto
532,281,539.86	0.0	0	0.00
21,308,308.24	19.0	0	4,048,578.57

SUBTOTAL	$553,589,848.10
- Descuento	$0.00
- Otr Descuentos	$0.00
BASE GRAVABLE	**$553,589,848.10**
+ IVA	$4,048,578.57
+ Impuesto al Consumo	$0.00
- Retefuente	$0.00
- Autorret. Renta 0.80%	$0.00
- ICA Retenido	$0.00
- IVA Retenido	$0.00
TOTAL NETO	**$557,638,426.67**

Observaciones
#$16-01-01-000;06-06-10142-20; enrique.perez3436@correo.policia.gov.co#$

SON: QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS CON 67/100 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:
63e00a5cd004030012ffa2af272db675a11d38cf8db7385714815127a09a40076edc282864a8c1f7c51b412ab3238bae

Empresa	Aceptada y Recibido

10

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	**BANCOLOMBIA**	**73182864**	**1242544425**	**13/12/2021**

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901422856**

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

Dirección IP: **201.245.231.106**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$132,000.00**

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

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	73182864	1242544425	13/12/2021

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 Jurídica
01

Departamento
25

Ciudad Capital
1100100

Dirección de Domicilio
CRA 8 69 76

Ciudad de Domicilio
BOGOTÁ, D.C.

Localización
1

Teléfono de Contacto
+57,311 8470450

Correo electrónico
ing.sstcami@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
20

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

Número Licencia de Obra
001

Número Contrato de Obra
PN DIRAF No. 06 – 6 – 1

Nombre Obra
COMANDO PONAL VALLEDUPAR

Fecha Inicio Obra
01/12/2021

Fecha Terminación Obra
31/12/2021

Ciudad de Ejecución de la Obra
901422856

Tipo FIC
3

Año Periodo a Pagar
2021

Mes Periodo a Pagar
12

Costo Total de Obra a Todo Costo
13200000.00

Costo Total Mano de Obra
13200000.00

Número de Trabajadores en el Periodo
4

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
132000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
132000.00

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **12.272.097**

RAMIREZ GASCA

APELLIDOS

VICTOR FERNANDO

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **01-DIC-1965**

LA PLATA
(HUILA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.70	**O-**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

09-DIC-1983 LA PLATA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00191390-M-0012272097-20091028 0017542053A 1 1150111751

13

DAVIVIENDA

CERTIFICADO

Bogotá, D.C.
COLOMBIA
A quien Interese

Por medio de la presente hacemos constar que la empresa **CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020** Identificada con Nit. 901.422.856-7 posee en el Banco Davivienda

CUENTA CORRIENTE

Numero	457069986398
Fecha Apertura	2020/10/23

Cordialmente,

DAVIVIENDA
4570 - OFICINA LOURDES

Banco Davivienda.

Banco Davivienda S.A.

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 1 Inscripción

4. Número de formulario: 14718217530

(415)7707212489954(8020) 000001471821753 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 9 0 1 4 2 2 8 5 6 | 8. DV: 7

12. Dirección seccional: Impuestos de Bogotá

13. Buzón electrónico

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

36. Nombre comercial | 37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal: CR 8 69 76

42. Correo electrónico: licitaciones@fernandoramirez.com.co

43. Código postal | 44. Teléfono 1: 3 4 5 1 2 6 7 | 45. Teléfono 2

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 3 9 0	2 0 2 0 1 0 2 1						

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: 7 14 9 48

07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
09- Retención en la fuente en el impuesto
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

Obligados aduaneros | **Exportadores**

54. Código | 55. Forma | 56. Tipo | Servicio 1 2 3 | 57. Modo | 58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario-RUT, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación.

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [X] NO [ ] | 60. No. de Folios: 1 | 61. Fecha: 2020-10-21 14:34:14

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre: VALENCIA CARVAJAL CESAR AUGUSTO
985. Cargo: Gestor I

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN.

4. Número de formulario: 14718217530

(415)7707212459994(8020)000001471821753 9

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	13. Buzón electrónico
9 0 1 4 2 2 8 5 6	7	Impuestos de Bogotá	2

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	3	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 1	
72. Número	1	
73. Fecha	2 0 2 0 0 8 2 2	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	9 8	
76. Fecha de registro	2 0 2 0 0 8 2 2	
77. No. Matrícula mercantil	0	
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	4	

Vigencia

80. Desde	2 0 2 0 0 8 2 2
81. Hasta	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Ítem	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1				
2				
3				
4				
5				

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14718217530

(415)7707212499864(8020) 000014718217530

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	13. Buzón electrónico
9 0 1 4 2 2 8 5 6	7	Impuestos de Bogotá	52

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de Identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 13	7 9 1 7 5 5 8		COLOMBIA 169

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
SALGADO	SALGADO	EVER	JOSE

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 2 0 0 8 2 2	

2

111. Tipo de documento	112. Número de Identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 31	8 3 0 0 4 0 3 3 2	2	COLOMBIA 169

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social
MUÑOZ Y HERRERA INGENIEROS ASOCIADOS S A

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	40	2 0 2 0 0 8 2 2	

3

111. Tipo de documento	112. Número de Identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 31	8 0 0 2 4 2 1 0	1	COLOMBIA 169

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social
FERNANDO RAMIREZ S.A.S

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	40	2 0 2 0 0 8 2 2	

4

111. Tipo de documento	112. Número de Identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de Identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

DOCUMENTO CERTIFICADO POR SINCO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 4 Hoja 3

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14718217530

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	13. Buzón electrónico
9 0 1 4 2 2 8 5 6	7	Impuestos de Bogotá	3 2

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 0 0 8 2 2

100. Tipo de documento	101. Número de Identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadani 1 3	1 2 2 7 2 0 9 7		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
RAMIREZ	GASCA	VICTOR	FERNANDO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 0 0 8 2 2

100. Tipo de documento	101. Número de Identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 9 1 7 5 5 8		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
SALGADO	SALGADO	EVER	JOSE

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de Identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de Identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de Identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

FC Consorcio Obras Policia 2020

Autorización Numeración de Facturación

1076

Espacio reservado para la DIAN

23. Número de formulario: 18784000940057

(415)7707213181284(8020) 0018784000940057

5. Número de identificación Tributaria (NIT): 9 0 1 4 2 2 8 5 6 — 5. DV: 7

7. Primer apellido | 8. Segundo apellido | 9. Primer nombre | 10. Otros nombres

11. Razón social: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

12. Dirección seccional: Impuestos de Bogotá — Cód. 13 2

24. Dirección: CR 8 89 76

25. País: Colombia — 26. Departamento: Bogotá D.C. — 27. Municipio: 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 trámite establecido.

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

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

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

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

Firma del solicitante

2021-01-20 03:09:06 PM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

Firma del funcionario autorizado

984. Apellidos y nombres:
985. Cargo:
986. Dependencia: Subdirección de Gestión de Asistencia al Cliente
990. Línea administrativa:
991. Organización: U.A.E. DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES
992. Área:
993. Establecimiento:

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

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

19

DIAN

Autorización Numeración de Facturación

18764

Página 2 de 2 Hoja No. 2

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 18764009840057

(415)7707212489954(8020)0018764009840057

5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 6. DV
9 0 1 4 2 2 8 5 8 7

7. Primer apellido 8. Segundo apellido 9. Primer nombre 10. Otros nombres

11. Razón social
CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Rangos de numeración para autorizar y habilitar o inhabilitar

1	28. Establecimiento: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 CR 9 89 78								
	29. Modalidad: FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	Cód. 4	31. Prefijo FE	32. Desde el número	33. Hasta el número 50	36. Vigencia 12	34. Tipo solicitud AUTORIZACIÓN	Cód. 1	
2	28. Establecimiento:								
	29. Modalidad:	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	36. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.	
3	28. Establecimiento:								
	29. Modalidad:	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	36. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.	
4	28. Establecimiento:								
	29. Modalidad:	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	36. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.	
5	28. Establecimiento:								
	29. Modalidad:	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	36. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.	
6	28. Establecimiento:								
	29. Modalidad:	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	36. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.	
7	28. Establecimiento:								
	29. Modalidad:	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	36. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.	
8	28. Establecimiento:								
	29. Modalidad:	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	36. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.	
9	28. Establecimiento:								
	29. Modalidad:	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	36. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.	
10	28. Establecimiento:								
	29. Modalidad:	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	36. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.	
11	28. Establecimiento:								
	29. Modalidad:	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	36. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.	

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, 13 DIC. 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.

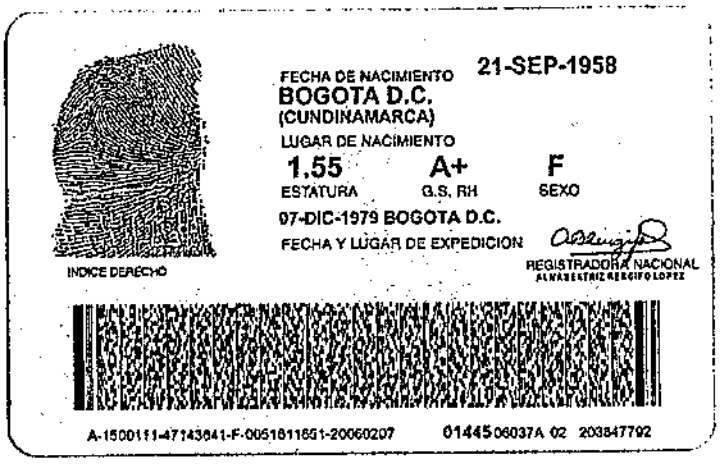
OLGA CONSTANZA SANMIGUEL PENAGOS
Identificación No. 51.611.651 de Bogotá
TP. 13379 –T
En Calidad de REVISOR FISCAL

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

Bogotá, 13 DIC. 2021



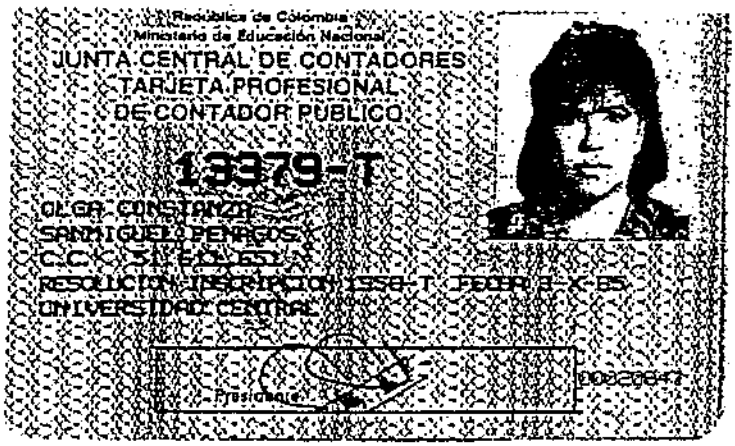
REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
51.611.651
NUMERO
SANMIGUEL PENAGOS
APELLIDOS
OLGA CONSTANZA
NOMBRES
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 21-SEP-1958
BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.55 A+ F
ESTATURA G.S. RH SEXO
07-DIC-1979 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ REGIFO LOPEZ

A-1500111-47143841-F-0051611651-20060207 01445 06037A 02 203847792



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
13379-T
OLGA CONSTANZA
SANMIGUEL PENAGOS
C.C. 51.611.651
RESOLUCION INSCRIPCION 1958-T FECHA 8-X-85
UNIVERSIDAD CENTRAL
Firmado

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

D E C 1 A 1 B 2 F B F C 0 A 5 7

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **OLGA CONSTANZA SANMIGUEL PENAGOS** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 51611651 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 13379-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 11 días del mes de Noviembre de 2021 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

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

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901422858-7	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	KR 8 69 76	3452987	contabilidad@ferreteramiroz.com.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO		DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	B – menos de 200 c			CESAR	VALLEDUPAR	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	IBC
					4	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-12	2021-11	E	02/12/2021	55112026	$1.942.600	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	131.100	0		0		0	0	0	0	131.100	2
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	60.000	0		0		0	0	0	0	60.000	1
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	60.000	0		0		0	0	0	0	60.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	1.003.700	0	0	0	0	0	0		1.003.700	4

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-25	Riesgos prof Colmena	800226175-3	436.700				436.700	0	0	436.700			4.367	436.700	4

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF15	Comfacesar	892399980-5	251.100	0	0	251.100	4

TOTALES PARAFISCALES

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

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradoras	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	3	251.100	251.100
Pensión	1	1.003.700	1.003.700
Riesgos Laborales	1	436.700	436.700
CCF	1	251.100	251.100
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	6	1.942.600	1.942.600

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901422858-7	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	KR 8 60 76	3452087	contabilidad@formadocaminoz.com.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	B — menos de 200 c			CESAR	VALLEDUPAR	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					4	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-12	2021-11	E	02/12/2021	55112028	$1.942.600	

ETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES														PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Horas	Extranjero	Colombiano en el Exterior	Tipo	IGE	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario a Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
CC	1049094047	ARCHILA P MEDA ENDER JAIR	1	0			S							X								230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS040	1.500.000	68.800	14-25	1.500.000	5	104.400	CCF15	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
CC	1065610494	GUERRA MAESTRE ENRIQUE ALFREDO	1	0			S							X								230301	1.497.554	239.700	0	0	0	0	EPS037	1.497.554	68.800	14-25	1.497.554	5	104.200	CCF15	1.497.554	60.000	0	0	0	0	0
CC	1065630777	VEGA MARTELO LAURA PATRICIA	1	0			S							X								230301	1.671.875	267.500	0	0	0	0	EPS042	1.671.875	68.800	14-25	1.671.875	5	116.400	CCF15	1.671.875	66.900	0	0	0	0	0
CC	77085410	NIEVES GUILLO EDUARDO JAVIER	1	0			S							X								230301	1.603.125	256.500	0	0	0	0	EPS002	1.603.125	64.200	14-25	1.603.125	5	111.600	CCF15	1.603.125	64.200	0	0	0	0	0

PAGADA

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

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

NIT.901.422.856-7

==========

Bogotá, 3 de diciembre de 2021

CERTIFICA QUE

Yo, **VICTOR FERNANDO RAMIRZ GASCA, identificado** con la cedula de ciudadanía N. 12.272.097 de La Plata Huila, en mi condición de Representante Legal del CONSORCIO **OBRAS POLICIA 2020** identificada con NIT 901.422.856-7 , certifico que se dio cumplimiento con el pago de FIC del mes de noviembre de 2021 durante la ejecución del contrato de obra No 06-6-10142-20 Construcción y dotación de la primera fase del comando metropolitano de Policía de Valledupar

Cordialmente,

VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
C.C. 12.272.097 de la Plata

Carrera 8 No. 69 - 76 – Teléfonos : 212 9368 – 345 2987 – Telefax: 345 12 67 – Bogotá D.C.
E-mail: info@fernandoramirez.com.co
Página Web : www.fernandoramirez.com.co

Valor a Pagar

901422856

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

NIT

7

Persona Jurídica - Nacional

CUNDINAMARCA

BOGOTÁ D.C.

CRA 9 69 76

BOGOTÁ, D.C.

Nacional

+57 311 8470450

ing.sstcam@gmail.com

3-2-07-1-02-1-04-43

Cesar

36-02-00-020-000000

AGREGAR

Resumen de Pago

Total a Pagar $0.00

Este proteg... reCAPTCHA ... aplican la ... política de privacidad y términos de Google

Recollect

COMANDO PONAL VALLEDUPAR

VALLEDUPAR

2021

NOVIEMBRE

4

Aporte EIC

PAGAR

Bancolombia

Sucursal Virtual Empresas



CONSULTAS DEPOSITOS INVERSIONES COMERCIO INTERNACIONAL CRÉDITOS Y TARJETAS DE CRÉDITO TRANSFERENCIAS Y PAGOS RECAUDOS PROYECTOS INMOBILIARIOS COBRANZAS LEASING OTRAS TRANSACCIONES ESTADO DE TRANSACCIONES MÓDULO ADMINISTRATIVO SERVICIO AL CLIENTE INFORMACIÓN USUARIO

Empresa: FERNANDO RAMIREZ SAS **Nit:** 800242107
Usuario: MARIA ELCY RAMIREZ GASCA

16 de Diciembre de 2021 10:07:46 AM
Dirección IP: 201.245.231.106

Su última entrada a la Sucursal Virtual Empresas fue el: jueves, 16 de diciembre de 2021 - 9:14 AM

Informe Consolidado

Seleccione el número de la cuenta que desee consultar.

Nombre de Producto Bancolombia - Corriente - 200-268463-24

Fecha	Descripción	Sucursal/Canal	Documento	Valor
2021/11/24	PAGO PSE SENA SERVICIO NACION	QUINTA CAMACHO	000000	[illegible]

aportes en línea

Resumen General de Pago

ATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
T 900665917	2	HR CONSTRUCTORES SAS	D - BENEFICIARIO LEY 1429 DE 2010	HR OFICINA	CL 98 BIS 71 A 20 APTO 101	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7525102	Si

ATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
ensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
21-11	2021-12	1237906801	94281894S2	E	2021/12/06	2021/12/09	BANCOLOMBIA	3	$30,793,400

QUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
o.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
ursal: HR OFICINA (1 Afiliados)					$908,526	$145,400				$908,526	$36,400			$908,526	$36,400			$908,526	$63,300		$0	$0
ntro de Trabajo: 8.96 (1 Afiliados)					$908,526	$145,400				$908,526	$36,400			$908,526	$36,400			$908,526	$63,300		$0	$0
dad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$908,526	$145,400				$908,526	$36,400			$908,526	$36,400			$908,526	$63,300		$0	$0
1	CC 12567398	REYES HERMES	25-14	30	$908,526	$145,400		EPS017	30	$908,526	$36,400	CCF24	30	$908,526	$36,400	14-4	30	$908,526	$63,300	30	$0	$0

EMPLEADO					PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
o.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
ursal: HR VALLEDUPAR (114 Afiliados)					$97,825,556	$15,661,100				$98,734,082	$4,108,200			$97,764,986	$3,914,800			$98,734,082	$6,782,300		$909,500	$45,500
ntro de Trabajo: HR CONSTRUCTORES LLEDUPAR (114 Afiliados)					$97,825,556	$15,661,100				$98,734,082	$4,108,200			$97,764,986	$3,914,800			$98,734,082	$6,782,300		$909,500	$45,500
dad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (114 Afiliados)					$97,825,556	$15,661,100				$98,734,082	$4,108,200			$97,764,986	$3,914,800			$98,734,082	$6,782,300		$909,500	$45,500
2	CC 9024216	ALCANTARA OSCAR	231001	30	$909,500	$145,600		ESSC07	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
3	CC 1065675795	AMAYA JESUS	230201	30	$909,500	$145,600		EPS017	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
4	CC 16491860	ANGULO JOSE	230301	26	$788,234	$126,200		EPS017	26	$788,234	$31,600	CCF15	26	$788,234	$31,600	14-4	26	$788,234	$54,900	26	$0	$0
5	CC 1069292964	ANGULO LUIS	231001	30	$909,500	$145,600		EPS017	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
6	CC 18389452	ARIAS ALFONSO	230201	30	$1,093,500	$175,000		EPS017	30	$1,093,500	$43,800	CCF15	30	$1,093,500	$43,800	14-4	30	$1,093,500	$76,200	30	$0	$0
7	CC 1097400616	ARIAS ANDRES	230201	30	$1,093,500	$175,000		EPS010	30	$1,093,500	$43,800	CCF15	30	$1,093,500	$43,800	14-4	30	$1,093,500	$76,200	30	$0	$0
8	CC 77193621	ARREGOCES LUIS	25-14	22	$666,967	$106,800		CCFC55	22	$666,967	$26,700	CCF15	22	$666,967	$26,700	14-4	22	$666,967	$46,500	22	$0	$0
9	CC 1065614340	ARRIETA RAMIRO	230301	30	$909,500	$145,600		EPS002	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
10	CC 1065644076	ATENCIO DANIEL	230301	30	$909,500	$145,600		EPS002	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
11	CC 1064788134	BARRAGAN JEAN	230301	30	$909,500	$145,600		EPS005	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
12	CC 7603953	BARRAZA RAMIRO	231001	30	$909,500	$145,600		EPS005	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
13	CC 1110482124	BERMEJO ELMER	230201	30	$909,500	$145,600		EPS002	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
14	CC 1065817145	CACERES JOSE	231001	30	$909,500	$145,600		EPS017	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
15	CC 1065620856	CAMACHO DAMIAN	231001	30	$909,500	$145,600		EPS002	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
16	CC 1142948675	CARDALES ROVER	230301	30	$909,500	$145,600		EPS002	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
17	CC 1065641163	CASTRO JOSE	230301	30	$909,500	$145,600		EPS017	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
18	CC 12643993	CASTRO JOSE	25-14	30	$909,500	$145,600		EPS017	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
19	CC 1065832747	CERVERA JOSE	230301	6	$181,900	$29,200		EPS017	6	$181,900	$7,300	CCF15	6	$181,900	$7,300	14-4	6	$181,900	$12,700	6	$0	$0
10	CC 1020835744	CHAVEZ CAMILO	230301	30	$909,500	$145,600		EPS017	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
11	CC 1065878974	DAVILA JAMER	230301	30	$909,500	$145,600		ESSC24	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
12	CC 19711330	DAVILA ROBINSON	230301	30	$909,500	$145,600		ESSC24	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
13	CC 1128151244	DE ANGEL JOSE	230301	30	$909,500	$145,600		CCFC53	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
14	CC 1979248	DIAZ CARLOS	230301	30	$909,500	$145,600		EPS017	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
15	CC 1065628195	DIAZ EDUARDO	230301	30	$909,500	$145,600		EPS017	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
16	CC 7571680	ESCOBAR JOSE	230301	30	$909,500	$145,600		EPS017	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
17	CC 1050551345	ESPAÑA ERCER	230301	30	$909,500	$145,600		EPS002	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
18	CC 85047281	FERIA RAFAEL	231001	30	$909,500	$145,600		EPS037	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
19	CC 1124016753	FERNANDEZ JONATHAN	231001	27	$818,550	$131,000		EPS017	27	$818,550	$32,800	CCF15	27	$818,550	$32,800	14-4	27	$818,550	$57,000	27	$0	$0
10	CC 1134176815	FERNANDEZ JORGE	230301	30	$909,500	$145,600		CCFC23	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
11	CC 72230729	FERNANDEZ JORGE	25-14	30	$909,500	$145,600		EPS002	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
12	CC 1065841269	FERNANDEZ NEIL	231001	30	$909,500	$145,600		EPS037	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				SOS				PARAFISCALES		
lo.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
33	CC 85166707	FLOREZ ANDRES	230201	30	$909,500	$145,600	EPS017	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
34	CC 1064726042	FLOREZ JAIME	230301	30	$909,500	$145,600	EPS037	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
35	CC 1043963129	FUENTES LUIS	230301	29	$879,184	$140,700	EPS017	29	$879,184	$35,200	CCF15	29	$879,184	$35,200	14-4	29	$879,184	$61,200	29	$0	$0
36	CC 1193089061	FUENTES RODRIGO	230301	27	$818,550	$131,000	ESSC24	27	$818,550	$32,800	CCF15	27	$818,550	$32,800	14-4	27	$818,550	$57,000	27	$0	$0
37	CC 1193089061	FUENTES RODRIGO	230301	3	$90,853	$14,600	ESSC24	3	$90,853	$3,700	CCF15	3	$90,853	$3,700	14-4	3	$90,853	$0	3	$0	$0
38	CC 1065842267	GARCIA HUMBERTO	230301	30	$909,500	$145,600	EPS037	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
39	CC 1233139265	GARZABALO JHON	230301	15	$454,750	$72,800	EPS016	15	$454,750	$18,200	CCF15	15	$454,750	$18,200	14-4	15	$454,750	$31,700	15	$0	$0
40	CC 85260223	GONZALEZ EULICES	230301	30	$909,500	$145,600	EPS017	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
41	CC 1065566437	GONZALEZ GEISI	231001	30	$909,500	$145,600	EPS017	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
42	CC 1081787398	GRANADOS GREGORIO	231001	24	$727,600	$116,500	CCFC55	24	$727,600	$29,200	CCF15	24	$727,600	$29,200	14-4	24	$727,600	$50,700	24	$0	$0
43	CC 1081787398	GRANADOS GREGORIO	231001	5	$151,421	$24,300	CCFC55	5	$151,421	$6,100	CCF15	5	$151,421	$6,100	14-4	5	$151,421	$0	5	$0	$0
44	CC 1065628637	GUERRA AURA	230301	30	$1,093,500	$175,000	EPS002	30	$1,093,500	$43,800	CCF15	30	$1,093,500	$43,800	14-4	30	$1,093,500	$76,200	30	$0	$0
45	CC 92544866	GUERRA CHARLY	230201	25	$757,917	$121,300	EPS002	25	$757,917	$30,400	CCF15	25	$757,917	$30,400	14-4	25	$757,917	$52,800	25	$0	$0
46	CC 92544866	GUERRA CHARLY	230201	5	$151,421	$24,300	EPS002	5	$151,421	$6,100	CCF15	5	$151,421	$6,100	14-4	5	$151,421	$0	5	$0	$0
47	CC 1082241253	GUZMAN JHOSER	230301	30	$909,500	$145,600	EPS002	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
48	CC 1103980315	HERNANDEZ ERNESTO	230301	30	$909,500	$145,600	CCFC33	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
49	CC 1066295754	HERNANDEZ JOSE	230301	30	$909,500	$145,600	EPS017	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
50	CC 7715-9915	JIMENEZ ANIBAL	231001	30	$909,500	$145,600	EPS002	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
51	CC 49766639	LOZADA PATRICIA	230301	30	$909,500	$145,600	EPS016	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
52	CC 1065849933	MANJARRES YESID	230201	30	$909,500	$145,600	CCFC53	30	$909,500	$113,700	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$909,500	$45,500
53	CC 17503940	MARTINEZ ALFREDO	231001	30	$909,500	$145,600	EPS017	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
54	CC 77185579	MARTINEZ JHONYS	230301	30	$909,500	$145,600	CCFC55	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
55	CC 1003240846	MARTINEZ JUAN	230301	30	$909,500	$145,600	ESSC62	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
56	CC 59660115	MARTINEZ WILIAN	230301	15	$454,750	$72,800	EPS017	15	$454,750	$18,200	CCF15	15	$454,750	$18,200	14-4	15	$454,750	$31,700	15	$0	$0
57	CC 1085099910	MEJIA SAUL	230301	30	$909,500	$145,600	EPS005	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
58	CC 1065629700	MENA ISAAC	230301	18	$545,700	$87,400	EPS002	18	$545,700	$21,900	CCF15	18	$545,700	$21,900	14-4	18	$545,700	$38,000	18	$0	$0
59	CC 1065629700	MENA ISAAC	230301	5	$151,421	$24,300	EPS002	5	$151,422	$6,100	CCF15	5	$151,422	$6,100	14-4	5	$151,422	$0	5	$0	$0
60	CC 1065629700	MENA ISAAC	230301	2	$60,569	$9,700	EPS002	2	$60,569	$2,500	CCF15	2	$60,569	$2,500	14-4	2	$60,569	$0	2	$0	$0
61	CC 1065629700	MENA ISAAC	230301	4	$121,138	$19,400	EPS002	4	$121,138	$4,900	CCF15	4	$121,138	$4,900	14-4	4	$121,138	$0	4	$0	$0
62	CC 1065629700	MENA ISAAC	230301	1	$30,285	$4,900	EPS002	1	$30,285	$1,300	CCF15	1	$30,285	$1,300	14-4	1	$30,285	$0	1	$0	$0
63	CC 1065663567	MENDOZA LUIS	230301	21	$636,650	$101,900	EPS002	21	$636,650	$25,500	CCF15	21	$636,650	$25,500	14-4	21	$636,650	$44,400	21	$0	$0
64	CC 1065663563	MENDOZA LUIS	230301	5	$151,421	$24,300	EPS002	5	$151,421	$6,100	CCF15	5	$151,421	$6,100	14-4	5	$151,421	$0	5	$0	$0
65	CC 1065663563	MENDOZA LUIS	230301	4	$121,138	$19,400	EPS002	4	$121,138	$4,900	CCF15	4	$121,138	$4,900	14-4	4	$121,138	$0	4	$0	$0
66	CC 72226413	MENDOZA URBALDO	231001	30	$909,500	$145,600	CCFC55	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
67	CC 1065817732	MOLINA ROBERTO	230301	30	$909,500	$145,600	EPS002	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
68	CC 52174386	MORENO DERLY	230301	30	$1,643,500	$263,000	EPS010	30	$1,643,500	$65,800	CCF15	30	$1,643,500	$65,800	14-4	30	$1,643,500	$114,400	30	$0	$0
69	CC 7718-4686	MUÑOZ MIGUEL	230201	30	$909,500	$145,600	ESSC24	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
70	CC 1065599096	NORIEGA DANIEL	230201	30	$909,500	$145,600	CCFC55	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
71	CC 85490053	NUÑEZ WALTER	230201	30	$909,500	$145,600	CCFC55	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
72	CC 19690435	OCHOA ROQUE	230301	30	$909,500	$145,600	EPS017	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
73	CC 79365524	OLMOS JORGE	230301	30	$1,643,500	$263,000	EPS068	30	$1,643,500	$65,800	CCF15	30	$1,643,500	$65,800	14-4	30	$1,643,500	$114,400	30	$0	$0
74	CC 1062812188	OÑATE JORGE	231001	30	$909,500	$145,600	ESSC62	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
75	CC 1122400058	ORTEGA JORGE	230301	30	$909,500	$145,600	EPS041	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
76	CC 73563522	ORTIZ WILLINGTON	25-14	30	$909,500	$145,600	EPS017	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
77	CC 1082244854	OSPINO LUIS	231001	30	$909,500	$145,600	ESSC24	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
78	CC 1003206225	OVIEDO EDGAR	230301	17	$515,384	$82,900	ESSC07	17	$515,384	$20,700	CCF15	17	$515,384	$20,700	14-4	17	$515,384	$35,900	17	$0	$0
79	CC 77175474	PABON LUIS	231001	30	$909,500	$145,600	EPS041	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
80	CC 1062879721	PACHECO JAMES	230301	30	$909,500	$145,600	EPS005	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
81	CC 77168357	PASCUALES JAIME	230201	30	$909,500	$145,600	EPS002	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0

No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
82	CC 1065659856	PEDRAZA HUBERTH	230201	6	$181,900	$29,200	EPS037	6	$181,900	$7,300	CCF15	6	$181,900	$7,300	14-4	6	$181,900	$12,700	6	$0	$0
83	CC 1132109089	PEÑA OSCAR	230201	30	$909,500	$145,600	EPS037	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
84	CC 1065658919	PEREZ JAIME	230201	30	$909,500	$145,600	ESSC24	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
85	CC 1066269601	PEREZ JEAN	230201	30	$909,500	$145,600	EPS037	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
86	CC 77102200	PORTUZ FERRARYS	230201	30	$909,500	$145,600	ESSC07	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
87	CC 74184094	PINILLA CARLOS	230201	30	$1,643,500	$263,000	EPS005	30	$1,643,500	$65,800	CCF15	30	$1,643,500	$65,800	14-4	30	$1,643,500	$114,400	30	$0	$0
88	CC 1067819371	PINTO JHONER	230201	21	$636,650	$101,900	CCFC55	21	$636,650	$25,500	CCF15	21	$636,650	$25,500	14-4	21	$636,650	$44,400	21	$0	$0
89	PE 8281762205 1987	PIRELA LENIN	230201	30	$909,500	$145,600	ESSC62	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
90	CC 52883073	POVEDA YENNAY	230201	30	$909,500	$145,600	EPS037	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
91	CC 77028587	POZO ARDULFO	25-14	2	$60,634	$9,800	ESSC07	2	$60,634	$2,500	CCF15	2	$60,634	$2,500	14-4	2	$60,634	$4,300	2	$0	$0
92	CC 1007414977	PRECIADO ALEXI	231001	25	$757,917	$121,300	EPS002	25	$757,917	$30,400	CCF15	25	$757,917	$30,400	14-4	25	$757,917	$52,800	25	$0	$0
93	CC 1007414977	PRECIADO ALEXI	231001	5	$151,421	$24,300	EPS002	5	$151,421	$6,100	CCF15	5	$151,421	$6,100	14-4	5	$151,421	$0	5	$0	$0
94	CC 1070012686	PULIDO MONICA	230201	30	$909,500	$145,600	EPS008	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
95	CC 7572248	QUINTERO ALBERTO	230201	30	$909,500	$145,600	EPS002	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
96	CC 1003265465	QUINTERO JOCKLAN	230201	8	$242,534	$38,900	ESSC07	8	$242,534	$9,800	CCF15	8	$242,534	$9,800	14-4	8	$242,534	$16,900	8	$0	$0
97	CC 77095948	QUINTERO JUAN	25-14	30	$909,500	$145,600	EPS037	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
98	CC 8237438974	RAMIREZ EDUARDO	230201	30	$909,500	$145,600	EPS037	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
99	CC 1065623840	RAMIREZ LUIS	230301	30	$909,500	$145,600	EPS037	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
100	CC 85417031	RAMOS ILSO	230301	7	$212,217	$34,000	EPS037	7	$212,217	$8,500	CCF15	7	$212,217	$8,500	14-4	7	$212,217	$14,800	7	$0	$0
101	CC 77097093	RIBON EDUARDO	230301	30	$909,500	$145,600	ESSC07	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
102	CC 3925004	ROBLES ROMEL	25-14	30	$909,500	$145,600	EPS037	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
103	CC 1127952750	ROCHA YONATHAN	230201	30	$909,500	$145,600	EPS037	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
104	CC 1065960676	RODRIGUEZ CARLOS	230301	30	$909,500	$145,600	EPS037	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
105	CC 1098724223	RODRIGUEZ JOSE	230301	30	$909,500	$145,600	CCFC55	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
106	CC 12624123	RODRIGUEZ RODOLFO	230301	26	$788,234	$126,200	CCFC55	26	$788,234	$31,600	CCF15	26	$788,234	$31,600	14-4	26	$788,234	$54,900	26	$0	$0
107	CC 12624123	RODRIGUEZ RODOLFO	230301	3	$90,853	$14,600	CCFC55	3	$90,853	$3,700	CCF15	3	$90,853	$3,700	14-4	3	$90,853	$0	3	$0	$0
108	CC 12624123	RODRIGUEZ RODOLFO	230301	1	$30,285	$4,900	CCFC55	1	$30,285	$1,300	CCF15	1	$30,284	$1,300	14-4	1	$30,285	$0	1	$0	$0
109	CC 1002377148	RUIZ YAMITH	231001	8	$242,534	$38,900	EPS037	8	$242,534	$9,800	CCF15	8	$242,534	$9,800	14-4	8	$242,534	$16,900	8	$0	$0
110	CC 5174234	SALAS FIDEL	25-14	26	$788,234	$126,200	CCFC55	26	$788,234	$31,600	CCF15	26	$788,234	$31,600	14-4	26	$788,234	$54,900	26	$0	$0
111	CC 1065638153	SALGADO FERNANDO	230301	30	$909,500	$145,600	EPS037	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
112	CC 8747280	SALGADO FERNANDO	230301	30	$909,500	$145,600	EPS037	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
113	CC 1067848305	SANCHEZ GERMAN	230301	16	$485,067	$77,700	EPS041	16	$485,067	$19,500	CCF15	16	$485,067	$19,500	14-4	16	$485,067	$33,800	16	$0	$0
114	CC 15668945	SANCHEZ HUMBERTO	230301	21	$636,650	$101,900	ESSC07	21	$636,650	$25,500	CCF15	21	$636,650	$25,500	14-4	21	$636,650	$44,400	21	$0	$0
115	CC 7571134	SANCHEZ ULFREDO	25-14	30	$909,500	$145,600	CCFC55	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
116	PE 9308153240719 88	SANTIAGO DANIEL	230301	30	$909,500	$145,600	EPS037	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
117	PE 9003232314761 989	SANTIAGO GABRIEL	230301	28	$848,867	$135,900	EPS037	28	$848,867	$34,000	CCF15	28	$848,867	$34,000	14-4	28	$848,867	$59,100	28	$0	$0
118	PE 9003232314761 989	SANTIAGO GABRIEL	230301	2	$60,569	$9,700	EPS037	2	$60,569	$2,500	CCF15	2	$60,569	$2,500	14-4	2	$60,569	$0	2	$0	$0
119	CC 1065584828	SAUCEDO ANDRES	230301	30	$909,500	$145,600	EPS002	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
120	CC 1065659084	SAUCEDO FABIAN	230301	30	$909,500	$145,600	EPS037	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
121	CC 1065643662	SUAREZ ELKIN	231001	30	$909,500	$145,600	EPS037	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
122	CC 1033742145	SUAREZ JOSE	230301	15	$454,750	$72,800	EPS037	15	$454,750	$18,200	CCF15	15	$454,750	$18,200	14-4	15	$454,750	$33,700	15	$0	$0
123	CC 1065898648	TRESPALACIOS LEIVER	230301	30	$909,500	$145,600	EPS002	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
124	CC 1065826504	URECHE LENIN	230301	30	$909,500	$145,600	EPS002	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
125	CC 1065661475	VALDEZ HERNAN	230201	30	$909,500	$145,600	EPS016	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
126	CC 1062483074	VALLESTA MICHEL		8	$0	$0	ESSC24	30	$968,526	$113,600		0	$0	$0	14-4	30	$968,526	$63,300	0	$0	$0
127	CC 17971726	YAGUNA ANIBAL	230201	30	$909,500	$145,600	EPS037	30	$909,500	$36,400	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$909,500	$63,400	30	$0	$0
128	CC 1065821548	ZAMBRANO JAIDER	230301	28	$848,867	$135,900	CCFC55	28	$848,867	$34,000	CCF15	28	$848,867	$34,000	14-4	28	$848,867	$59,100	28	$0	$0
129	CC 1065821548	ZAMBRANO JAIDER	230301	2	$60,569	$9,700	CCFC55	2	$60,569	$2,500	CCF15	0	$0	$0	14-4	2	$60,569	$0	0	$0	$0

Resumen General de Pago

otal	Afiliados(115)	$96,734,082	$15,806,500			99,642,60	$4,144,600			$98,673,512	$3,951,200			42,608	$6,845,600		$909,500	$45,500

32

en línea

Resumen General de Pago

TOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
900685917	2	HR CONSTRUCTORES SAS	D - BENEFICIARIO LEY 1429 DE 2010	HR OFICINA	CL 98 BIS 71 A 20 APTO 101	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7525102	SI

TOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
ensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
1-11	2021-12	1237966801	9428185452	E	2021/12/08	2021/12/09	BANCOLOMBIA	1	$30,793,400

ESUMEN DE PAGO

ESQO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
P (ADMINISTRADORAS: 4)				114	$15,806,500	$0	$0	$15,806,500
COLFONDOS	Z31001	800,227,940	6	19	$2,640,300	$0	$0	$2,640,300
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	10	$1,261,800	$0	$0	$1,261,800
PORVENIR	Z30301	800,224,808	8	71	$9,953,000	$0	$0	$9,953,000
PROTECCION	Z30201	800,229,739	0	14	$1,951,400	$0	$0	$1,951,400
L (ADMINISTRADORAS: 1)				115	$6,845,600	$0	$0	$6,845,600
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	115	$6,845,600	$0	$0	$6,845,600
F (ADMINISTRADORAS: 2)				114	$3,951,200	$0	$0	$3,951,200
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	113	$3,914,800	$0	$0	$3,914,800
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	1	$36,400	$0	$0	$36,400
S (ADMINISTRADORAS: 14)				115	$4,144,600	$0	$0	$4,144,600
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	3	$109,200	$0	$0	$109,200
CAJACOPI ATLANTICO	CCFC55	890,102,044	1	14	$560,700	$0	$0	$560,700
COMFAMILIAR GUAJIRA	CCFC23	892,115,006	5	1	$36,400	$0	$0	$36,400
COMFASUCRE	CCFC33	892,200,015	5	1	$36,400	$0	$0	$36,400
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	2	$102,200	$0	$0	$102,200
COOMEVA	EPS016	805,000,427	1	3	$91,000	$0	$0	$91,000
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	7	$332,100	$0	$0	$332,100
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$109,600	$0	$0	$109,600
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	28	$889,600	$0	$0	$889,600
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	7	$167,700	$0	$0	$167,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	19	$670,000	$0	$0	$670,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	3	$92,300	$0	$0	$92,300
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	20	$736,000	$0	$0	$736,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	5	$211,400	$0	$0	$211,400
BF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$27,300	$0	$0	$27,300
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR MILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1	$27,300	$0	$0	$27,300
NA (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$18,200	$0	$0	$18,200
SENA	PASENA	899,999,034	1	1	$18,200	$0	$0	$18,200
OTAL				115	$30,793,400	$0	$0	$30,793,400

2021/12/09 12:03 PM

POLICIA NACIONAL DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	ACTA AVANCE PARCIAL DE OBRA No. 8 BALANCE DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS	RADICACION No.	8
	CORTE DE LAS OBRAS EJECUTADAS DEL 23/11/2021 AL 13/12/2021	FECHA RADICACIÓN.	13 de diciembre de 2021

CONTRATO DE OBRA No. 06-8-10142-20	OBJETO:	"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"
CONTRATO DE 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 :	$ 54.415.596.680,61	PLAZO INICIAL	23	MESES
DIRECCION :	Carrera 8 No 69 - 76	VR. ADICIONAL :		FECHA INICIACIÓN	24-nov-20	
C.C. ó NIT :	901.432.856-7	VR. ACTUAL :	$ 54.415.596.680,61	FECHA TERMINACIÓN	18-oct-22	
TELEFONO :	3229368 - 3452967	ANTICIPO :	10,39%	PLAZO ADICIONAL	690	DIAS
		ANTICIPO AMORTIZADO :	$ 357.838.426,67	TIEMPO SUSPENDIDO	NA	
INTERVENTOR :	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	ANTICIPO POR AMORTIZAR :	$ 5.005.560.108,41	PLAZO TOTAL	23 MESES	
DIRECCIÓN :	Calle 120 A # 7-35 Oficina 502	VALOR TOTAL PRESENTE ACTA	$ 8.848.178.727,00	FECHA FINAL	14-oct-22	
C.C. ó NIT :	901425843-9					
TELEFONO :	2456144	SON: SEIS MIL QUINIENTOS DIECIOCHO MILLONES CIENTO SETENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS CON 00/100 CENTAVOS EN MCTE				

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS						CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
DESCRIPCION													
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
					$ 34.423.242.206,35		$ 33.429.268.202,53		$ 4.837.309.012,68		$ 14.639.271.389,91		$ 19.476.580.372,69
G1	GENERALES				$ 277.879.722,86		$ 227.444.885,68		$ -		$ 187.359.815,41		$ 187.359.815,41
G1-1	DESCAPOTE Y NIVELACION A MAQUINA DEL TERRENO E=0.15m INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	31.515,08	$ 3.377,62	$ 106.448.068,05	26.015,08	$ 87.869.156,49		$ -	21049,85	$ 71.098.478,87	21049,85	$ 71.098.478,87
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 DESVIO DE CANAL NATURAL	UN	1,00	$ 13.624.453,19	$ 13.624.453,19	1,00	$ 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 18K.M.	M3	6.145,45	$ 23.984,81	$ 147.397.443,29	5.072,84	$ 121.673.496,00		$ -	4034,28	$ 96.781.338,54	4034,28	$ 96.781.338,54
G1-5	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE RED ELECTRICA	UN	1,00	$ 2.851.920,00	$ 2.851.920,00	1,00	$ 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	1,00	$ 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	-	$ 47.236.309,54		$ 17.188.364,38	0,00	$ 30.026.374,56	0,00	$ 47.214.738,94
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	13.883,63	$ 47.236.309,54	5.051,98	$ 17.188.364,38	8825,31	$ 30.026.374,56	13877,29	$ 47.214.738,94
					$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3	MOVIMIENTO DE TIERRAS				$ 330.643.824,47	-	$ 683.282.303,31		$ -	0,00	$ 626.710.185,16	0,00	$ 626.710.185,16
3,1	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES	M3	3.918,80	$ 13.818,58	$ 53.968.504,82	3.918,80	$ 53.968.504,82		$ -	2795,30	$ 38.068.026,31	2795,30	$ 38.068.026,31
3,2	EXCAVACIÓN MANUAL SIN RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	133,94	$ 27.989,77	$ 3.748.949,74	393,94	$ 11.026.269,82		$ -	392,25	$ 10.978.967,11	392,25	$ 10.978.967,11
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 PROCTOR MODIFICADO.	M3	2.173,82	$ 87.807,40	$ 190.877.490,17	5.573,82	$ 489.422.682,54		$ -	5561,32	$ 488.325.089,99	5561,32	$ 488.325.089,99
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 PROCTOR MODIFICADO.	M3	2.874,32	$ 15.970,75	$ 45.905.051,89	474,32	$ 7.575.247,09		$ -	189,96	$ 3.033.804,05	189,96	$ 3.033.804,05
3,5	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 18K.M - CIMENTACIONES	M3	1.531,95	$ 23.984,81	$ 36.743.527,65	5.081,95	$ 121.889.599,13		$ -	3596,29	$ 86.304.297,69	3596,29	$ 86.304.297,69
					$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4	ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN				$ 874.428.469,74	-	$ 1.251.680.347,08		$ 1.403.056,22	0,00	$ 1.203.428.823,40	0,00	$ 1.204.828.677,62
4,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE LIMPIEZA FC=2500 PSI PARA BASE DE CIMENTACIÓN	M3	81,93	$ 496.953,26	$ 40.715.380,44	119,50	$ 59.385.814,35	3,29	$ 1.136.022,96	107,88	$ 53.891.317,49	110,17	$ 54.749.340,45
4,2	CONSTRUCCIÓN DE VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE VIBRADO Y CURADO	M3	206,71	$ 780.460,96	$ 161.329.065,40	225,14	$ 175.712.980,93		$ -	202,06	$ 157.699.941,93	202,06	$ 157.699.941,93
4,3	CONSTRUCCION DE ZAPATAS PARA CIMENTACION EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE VIBRADO Y CURADO	M3	1.063,46	$ 587.826,72	$ 625.130.206,82	1.015,53	$ 596.955.871,98		$ -	993,70	$ 584.123.414,62	993,70	$ 584.123.414,62
4,4	CONSTRUCCION DE PEDESTALES PARA CIMENTACION EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE EXCOFRADO, VIBRADO Y CURADO	M3	50,28	$ 907.076,43	$ 45.607.802,78	74,41	$ 67.495.558,96		$ -	74,37	$ 67.459.273,93	74,37	$ 67.459.273,93

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA 1 FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS														
	DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
4.5	CONSTRUCCION DE LOSA PARA CIMENTACION EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO INCLUYE VIBRADO Y CURADO	M3	2,36	$ 697.453,30	$ 1 645 969,79	504,88	$ 352 130 222,64	0,38	$ 265 032,25	488,25	$ 340 531 574,43	489,63	$ 340 796 606,69
					$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO				$ 8.136.927.781,68	-	$ 7.740.790.732,36		$ 87.357.816,48	0,00	$ 7.354.448.419,27	0,00	$ 7.423.974.014,75
	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	$ 1.162.556,84	$ 109 222.215,11	83,95	$ 97 596 646,71		$ -	83,53	$ 97.108 372,84	83,53	$ 97.108 372,84
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	575,57	$ 653.162.141,24		$ -	484,91	$ 550 280 337,59	484,91	$ 550 280 337,59
5,3	CONSTRUCCION DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0 20m, f'c=4000PSI INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO	M2	80,92	$ 176.241,04	$ 14 423 264,82	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,4	CONSTRUCCION 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	CONSTRUCCION 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	CONSTRUCCION 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	$ 1.740 747.375,79	1 664,21	$ 1.881.527.573,81		$ -	1664,03	$ 1 881.324 068,88	1664,03	$ 1 881.324 068,88
	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	$ 225.713 173,53	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,9	CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE ENTREPISO MACIZA H=0.12m EN CONCRETO f'c=4000 PSI INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	8.112,04	$ 116.969,42	$ 948 860 569,68	5.571,89	$ 651.740.724,32		$ -	5406,89	$ 632 440 770,53	5406,89	$ 632.440.770,53
5.10.	CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE CUBIERTA e=0.12m EN CONCRETO FC=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	3.247,44	$ 116.969,42	$ 379 851.163,21	2.093,71	$ 244 900 037,85		$ -	2072,29	$ 242.394 552,94	2072,29	$ 242 394 552,94
	CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO				$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,11	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO FC=4000PSI INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	83,01	$ 1.473 354,03	$ 122 303 118,33	88,70	$ 130.686 502,78	24,30	$ 35 802.529,02	54,03	$ 79 605 316,44	78,33	$ 115 407 821,45
	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	$ 3 865 651.340,52	727.548,25	$ 4.044.517.152,55	5 676,29	$ 31.555 092,48	696751,18	$ 3 873 312 996,06	702 427,47	$ 3 904 868 090,52
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 52mmX2 5m NEGRO O EQUIVALENTE.	ML	320,69	$ 118 410,70	$ 37 973.127,77	309,60	$ 36 659 953,10		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6	ESTRUCTURAS METÁLICAS				$ 319.096.397,02	-	$ 319.096.397,02		$ 219.207.234,17	0,00	$ -	0,00	$ 219.207.234,17
6,1	CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA, EN PERFILERIA TIPO IPE, HEA, UPN, PARA ELEMENTOS DE CUBIERTA EN VOLADIZO, SEGUN 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	$ 18.110,54	$ 319 096.397,02	17.619,22	$ 319 096.397,02	12 103,78	$ 219.207.234,17	0,00	$ -	12103,78	$ 219.207.234,17
					$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7	MAMPOSTERIA				$ 329.192.291,42	-	$ 33.831.740,79		$ -	0,00	$ 9.020.800,89	0,00	$ 9.020.800,89
7,1	ALZADO DE MURO SENCILLO 0.10m, LADRILLO COMUN 22X11X7CM INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	M2	989,38	$ 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	$ 268 681 099,49	300,00	$ 12 848 219,02		$ -	98,68	$ 4 226 207,51	98,68	$ 4.226 207,51
7,3	ALZADO DE MURO SENCILLO 0 20m. EN BLOQUE H15X20X30CM INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	M2	125,55	$ 55 118,61	$ 6 919 669,78	380,53	$ 20 973 521,77		$ -	88,99	$ 4 794 593,49	88,99	$ 4 794 593,49
7,4	ALZADO DE MURO DOBLE H=0 35m, LADRILLO H15-30X20X15 INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	M2	13,19	$ 95 060,97	$ 1 253 854,15	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 6	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR													
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
	DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
7.5	ALZADO DE MURO DOBLE H=0.40m, LADRILLO BOCADILLO 10x15x.09 INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	M2	14.46	$ 96,701.93	$ 1,427,229.88	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
8	PAÑETES				$ 453,923,134.18	-	$ 991,811,466.96		$ 71,084,044.09	0.00	$ 252,887,934.14	0.00	$ 324,471,001.23
8.1	APLICACIÓN DE PAÑETE MUROS EXTERIORES E INTERIORES EN MORTERO 1:3 (IMPERMEABILIZADO)	M2	5,460.54	$ 23,497.82	$ 128,308,720.24	11,839.41	$ 278,198,014.29	1,342.29	$ 28,190,829.38	10517.48	$ 247,136,328.18	11759.74	$ 276,325,958.52
8.2	APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRÍLICO PARA MUROS INTERIOR Y EXTERIOR	M2	12,577.23	$ 21,365.77	$ 270,656,743.52	11,477.23	$ 245,218,823.01	1,867.82	$ 42,473,435.71	0.00	$ -	1867.82	$ 42,473,435.71
8.3	APLICACIÓN DE PAÑETE LINEAL PARA MUROS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	ML	3,803.17	$ 8,901.70	$ 33,864,670.39	3,203.17	$ 28,513,991.65		$ -	837.25	$ 8,872,806.96	837.25	$ 8,872,806.96
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9	PISOS BASE Y ACABADOS				$ 1,466,899,889.52	-	$ 1,809,317,841.26		$ 366,734,303.38	0.00	$ 864,791,171.90	0.00	$ 1,294,497,475.15
9.1	CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA DE NIVELACIÓN PARA PISOS e=0,05m EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	9,218.88	$ 28,920.39	$ 266,607,812.52	9,218.88	$ 266,607,812.53	3,147.70	$ 91,032,708.75	6070.88	$ 175,575,103.77	9218.58	$ 266,607,812.52
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BALDOSA BHS 30X30-L O EQUIVALENTE	M2	9,176.58	$ 113,990.16	$ 1,046,046,828.48	9,176.58	$ 1,046,046,828.48	2,879.13	$ 305,289,163.15	5127.29	$ 584,457,180.84	7806.44	$ 889,746,344.08
9.3	CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO DE f'c=4,000PSI + ESPESOR = 0.07m, PULIDO Y BRUILLADO 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	$ 87,064.64	$ 3,843,054.04	42.22	$ 3,676,721.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO DE 10cm EN BALDOSA BHS 30X30-L O EQUIVALENTE	ML	2,549.64	$ 27,096.75	$ 69,089,982.22	3,146.07	$ 85,246,355.54		$ -	2005.40	$ 54,339,815.19	2005.40	$ 54,339,815.19
9.5	CONSTRUCCIÓN DE ZÓCALO DE 15cm MEDIACAÑA EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	ML	26.61	$ 12,568.25	$ 334,441.13	28.00	$ 351,911.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9.6	PISO EN BALDOSA BHS 30X30-L O SIMILAR, PARA ESCALERAS EN CONCRETO	M2	788.32	$ 113,990.16	$ 89,860,721.86	464.85	$ 52,988,325.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9.7	CINTILLA ANTIDESLIZANTE PARA BORDES DE ESCALERA	ML	1,055.80	$ 11,842.85	$ 12,723,953.24	835.80	$ 7,396,475.11		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9.8	CONSTRUCCION DE "POYO" EN MORTERO 1:4, PARA PARTES INFERIORES DE VENTANAS, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO ANCHO=22cm, INCLUYE SIKA PISO DECOR 2000 PARA ACABADO	ML	129.60	$ 54,731.44	$ 7,093,185.13	800.39	$ 43,808,500.37	62.44	$ 3,417,431.39	737.95	$ 40,390,068.02	800.39	$ 43,808,500.37
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
10	ENCHAPES				$ 199,377,304.83	-	$ 136,895,629.76		$ -	0.00	$ 61,644,388.39	0.00	$ 61,644,388.39
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	$ 109,025,181.22	1,108.70	$ 86,342,795.14		$ -	554.35	$ 43,171,366.07	554.35	$ 43,171,366.07
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	$ 21,903,093.40	281.25	$ 21,903,093.40		$ -	229.50	$ 17,872,866.13	229.50	$ 17,872,866.13
10.3	CONSTRUCCIÓN DE PLACA MACIZA PARA MESONES EN CONCRETO FC= 3000PSI PARA LAVAMANOS H=0,87m ANCHO=0.60m, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	ML	45.51	$ 104,065.06	$ 4,736,000.83	45.51	$ 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	$ 23,711,979.38	45.51	$ 23,711,979.38		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11	PINTURA				$ 348,888,463.27	-	$ 186,886,981.79		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11.1	APLICACIÓN DE PINTURA EN VINILO TRES (3) MANO, PINTURA TIPO 1 NUEVA, VINILTEX O EQUIVALENTE	M2	12,577.23	$ 13,780.17	$ 174,894,425.54	9,177.23	$ 126,463,819.32		$ -	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	$ 66,641,378.88	3,304.27	$ 54,991,573.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11.3	APLICACIÓN DE PINTURA ÉPOXICA TRES MANOS TIPO 1 PINTUCO O EQUIVALENTE PARA ZONAS HUMEDAS, (PRIMEROS 15CM DE ARRANQUE DEL MURO EXTERIOR)	M2	162.41	$ 34,053.66	$ 5,530,658.73	162.41	$ 5,530,658.73		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
12	CUBIERTAS IMPERMEABILIZADAS Y TECHOS INTERIORES				$ 1,136,346,417.80	-	$ 1,006,479,166.64		$ 139,913,926.93	0.00	$ -	0.00	$ 139,913,926.93
	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	$ 11,998,771.01	343.75	$ 4,320,735.66	342.83	$ 4,310,028.91	0.00	$ -	342.83	$ 4,310,028.91
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	$ 31,019.83	$ 98,065,769.64	2,038.46	$ 63,170,236.46	2,032.08	$ 63,004,370.47	0.00	$ -	2032.08	$ 63,004,370.47

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.												
CONDICIONES ACTUALIZADAS						CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
12.3	APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA DE CUBIERTA EN MANTO EDIL 3 MM STANDAR INCL. IMPRIMANTE Y PINTURA BITUMINOSA	M2	3,161,41	$ 35,849,00	$ 112,701,105.09	2,036.46	$ 72,997,702.54	2,032.86	$ 72,868,429.14	0.00	$ -	2032.86	$ 72,868,429.14
	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	$ 915,591,771.56	6,306.56	$ 915,591,771.56		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13	CARPINTERÍA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.				$ 6,082,888,831.34	-	$ 6,082,888,831.34		$ 670,272,494.66	0.00	$ 2,316,994,771.68	0.00	$ 2,787,267,266.34
13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P01 (1.0x2.4m)	M2	19.20	$ 1,701,821.91	$ 32,674,960.59	19.20	$ 32,674,960.59	2.88	$ 4,901,247.08	9.60	$ 16,337,460.29	12.48	$ 21,238,707.36
13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P02 (1.875x2.4m)	M2	43.90	$ 1,677,190.18	$ 73,628,648.78	43.90	$ 73,628,648.78	6.22	$ 10,432,122.80	20.74	$ 34,784,824.27	26.96	$ 45,217,047.17
13.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P03 (0.675x2.4m)	M2	67.20	$ 1,751,164.06	$ 117,678,224.65	67.20	$ 117,678,224.65	9.50	$ 16,636,058.54	31.68	$ 55,476,877.34	41.18	$ 72,112,935.88
13.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P03A (0.675x2.4m)	M2	27.30	$ 3,351,037.13	$ 91,493,313.74	27.30	$ 91,493,313.74	4.12	$ 13,806,272.80	13.73	$ 46,039,738.64	17.85	$ 59,846,012.83
13.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P04 (2.0x3.0m)	M2	6.00	$ 2,223,007.65	$ 13,338,045.91	6.00	$ 13,338,045.91	0.90	$ 2,000,706.88	3.00	$ 8,999,229.84	3.90	$ 8,999,229.84
13.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P05 (0.775x2.4m)	M2	9.30	$ 1,802,863.52	$ 16,766,630.74	9.30	$ 16,766,630.74	1.40	$ 2,524,609.63	4.68	$ 8,437,401.28	6.08	$ 10,961,410.20
13.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P08 (1.675x2.15m)	M2	4.62	$ 1,698,297.87	$ 7,846,136.16	4.62	$ 7,846,136.16	0.70	$ 1,186,809.61	2.32	$ 3,940,051.07	3.02	$ 5,126,860.68
13.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV11 (1.5x3.0m)	M2	67.50	$ 1,716,097.36	$ 115,836,571.86	67.50	$ 115,836,571.86	9.45	$ 16,217,120.07	31.50	$ 54,057,089.81	40.95	$ 70,274,189.89
13.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV06 (2.0x3.0m)	M2	150.00	$ 1,611,832.31	$ 241,744,846.64	150.00	$ 241,744,846.64	24.30	$ 39,182,665.19	81.00	$ 130,542,217.20	105.30	$ 169,724,882.40
13.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN METÁLICA UNA HOJA BA-PV04A (1.01x3.0m)	M2	6.06	$ 1,683,824.69	$ 10,202,765.61	6.06	$ 10,202,765.61	0.91	$ 1,532,096.47	3.03	$ 5,101,382.81	3.94	$ 6,633,481.27
13.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV05 (1.5x2.40m)	M2	7.20	$ 1,692,666.89	$ 12,187,360.00	7.20	$ 12,187,360.00	1.09	$ 1,828,104.00	3.60	$ 6,093,960.00	4.68	$ 7,921,764.00
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	9.60	$ 15,527,457.95	1.44	$ 2,328,118.69	4.80	$ 7,760,728.98	6.24	$ 10,088,847.67
13.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV08 (1.308x2.40m)	M2	8.28	$ 1,756,218.76	$ 11,028,053.83	8.28	$ 11,028,053.83	0.47	$ 825,427.82	1.57	$ 2,757,265.48	2.04	$ 3,582,693.30
13.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV10 (1.8x3.0m)	M2	9.60	$ 1,672,282.33	$ 16,053,718.41	9.60	$ 16,053,718.41	1.73	$ 2,893,013.84	5.79	$ 8,632,231.05	7.48	$ 12,525,244.89
13.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV12 (1.67x3.0m)	M2	10.01	$ 1,669,827.96	$ 16,714,677.92	10.01	$ 16,714,677.92	1.50	$ 2,504,741.95	5.01	$ 8,365,838.10	6.51	$ 10,870,580.05
13.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV13 (1.45x2.10m)	M2	3.05	$ 1,773,577.35	$ 5,408,410.93	3.05	$ 5,408,410.93		$ -	3.05	$ 5,408,410.93	3.05	$ 5,408,410.93
13.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DOS HOJAS CATC-P08 (0.85x2.40m)	M2	2.28	$ 1,909,022.33	$ 4,352,570.90	2.28	$ 4,352,570.90	0.34	$ 648,067.59	1.14	$ 2,178,285.45	1.48	$ 2,826,353.04
13.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA, MANIJA BARRA BA-P07A (1.075x2.40m)	M2	15.48	$ 2,500,063.78	$ 38,700,987.32	15.48	$ 38,700,987.32		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV01 (3.18x3.0m)	M2	18.96	$ 1,392,779.91	$ 26,407,107.04	18.96	$ 26,407,107.04	2.84	$ 3,956,464.84	9.48	$ 13,203,553.52	12.32	$ 17,160,048.46
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	4.80	$ 8,168,745.42	0.72	$ 1,225,311.81	2.40	$ 4,084,372.71	3.12	$ 5,309,684.52
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	12.84	$ 16,231,417.30	1.93	$ 2,436,769.11	6.42	$ 8,115,708.85	8.35	$ 10,552,477.76
13.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV03 (1.68x3.0m)	M2	5.04	$ 1,311,416.47	$ 6,608,548.08	5.04	$ 6,608,548.08	0.76	$ 994,878.04	2.52	$ 3,304,774.54	3.28	$ 4,301,452.58
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	11.79	$ 15,773,994.57	1.77	$ 2,366,105.09	5.90	$ 7,880,996.85	7.67	$ 10,261,762.81
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	2.40	$ 4,084,372.23	0.36	$ 612,655.83	1.20	$ 2,042,186.12	1.56	$ 2,654,841.95
13.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV05 (4.34x3.0m)	M2	14.94	$ 1,254,531.36	$ 18,742,698.87	14.94	$ 18,742,698.87	2.24	$ 2,810,160.30	7.47	$ 9,371,349.43	9.71	$ 12,181,509.73
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	6.60	$ 9,901,633.54	0.99	$ 1,485,245.03	3.30	$ 4,950,816.77	4.29	$ 6,436,061.80
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	2.40	$ 4,084,372.23	0.36	$ 612,655.83	1.08	$ 2,859,080.59	2.04	$ 3,471,716.40
13.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV08 (3.45x3.0m)	M2	10.35	$ 1,371,336.17	$ 14,193,328.34	10.35	$ 14,193,328.34	1.55	$ 2,125,571.08	5.18	$ 7,103,321.35	6.73	$ 9,228,892.41
13.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV08-P (1.0x2.40m)	M2	10.35	$ 1,519,483.66	$ 15,726,657.84	10.35	$ 15,726,657.84	0.36	$ 547,014.18	1.20	$ 1,823,380.63	1.56	$ 2,370,394.82
13.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V01 (13.83x3.0m)	M2	83.58	$ 1,370,957.78	$ 114,578,293.08	83.58	$ 114,578,293.08	12.54	$ 17,190,568.54	41.79	$ 57,288,146.54	54.33	$ 74,478,703.08
13.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02 (2.14x3.0m)	M2	32.10	$ 1,556,905.76	$ 49,978,675.03	32.10	$ 49,978,675.03	4.82	$ 7,504,295.75	16.05	$ 24,986,237.52	20.87	$ 32,482,823.30
13.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02-A2 (2.14x3.0m)	M2	6.42	$ 1,816,388.61	$ 11,661,216.15	6.42	$ 11,661,216.15	0.96	$ 1,743,733.75	3.21	$ 5,830,808.07	4.17	$ 7,574,541.83

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS																	
	DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
13.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02-A2 (1.87x2.40m)	M2	2.57	$ 1,777,180.15	$ 4,567,352.88	2.57	$ 4,567,352.88	0.39	$ 693,100.26	1.28	$ 2,274,790.58	1.67	$ 2,967,890.84
13.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V03 (7.3x3.0m)	M2	87.60	$ 1,308,410.11	$ 114,672,725.47	87.60	$ 114,672,725.47	13.14	$ 17,993,838.82	43.80	$ 59,939,392.74	56.94	$ 77,917,271.56
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	24.15	$ 36,560,523.81	3.62	$ 5,480,293.84	12.08	$ 18,287,831.37	15.70	$ 23,768,125.21
13.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V04 (5.72x3.0m)	M2	17.16	$ 1,382,157.82	$ 23,717,628.14	17.16	$ 23,717,628.14	2.57	$ 3,552,146.68	8.58	$ 11,859,814.57	11.15	$ 15,411,959.98
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	8.40	$ 12,507,063.70	1.26	$ 1,876,059.56	4.20	$ 6,253,531.85	5.46	$ 8,129,591.40
13.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V06 (5.93x1.0m)	M2	5.93	$ 1,573,149.66	$ 9,328,778.80	5.93	$ 9,328,778.80	0.89	$ 1,400,103.40	2.97	$ 4,672,225.13	3.86	$ 6,072,328.53
13.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V07 (26.35x3.0m)	M2	81.05	$ 1,513,953.58	$ 82,428,895.87	81.05	$ 82,428,895.87	8.10	$ 12,267,814.37	30.53	$ 46,221,902.71	38.63	$ 58,489,817.47
13.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V08 (5.0x1.0m)	M2	24.00	$ 1,550,370.99	$ 37,208,903.73	24.00	$ 37,208,903.73	3.60	$ 5,581,335.56	13.00	$ 19,804,451.67	15.60	$ 24,185,787.43
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	32.40	$ 48,838,986.83	4.86	$ 7,325,848.03	22.68	$ 34,187,290.78	27.54	$ 41,513,138.81
13.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V10 (15.06x3.0m)	M2	45.24	$ 1,508,350.21	$ 68,237,763.51	45.24	$ 68,237,763.51	6.79	$ 10,241,897.03	23.62	$ 34,114,891.78	29.41	$ 44,356,879.88
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	10.80	$ 16,453,790.03	1.62	$ 2,468,068.80	5.40	$ 8,226,895.01	7.02	$ 10,694,963.82
13.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V12 (1.9x1.4m)	M2	8.30	$ 1,382,681.35	$ 8,710,882.53	8.30	$ 8,710,882.53	0.95	$ 1,319,547.28	3.15	$ 4,355,440.26	4.10	$ 5,668,883.56
13.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V13 (0.8x1.4m)	M2	0.84	$ 1,568,331.76	$ 1,317,398.69	0.84	$ 1,317,398.69	0.13	$ 203,663.13	0.42	$ 658,698.34	0.55	$ 862,582.47
13.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V14 (7.08x1.0)	M2	9.93	$ 1,285,133.13	$ 12,761,372.00	9.93	$ 12,761,372.00	1.49	$ 1,914,846.37	4.96	$ 6,374,260.33	6.45	$ 8,289,106.70
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	2.00	$ 2,763,948.02	0.30	$ 414,592.20	1.00	$ 1,381,974.01	1.30	$ 1,796,566.21
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	4.80	$ 6,832,844.08	0.72	$ 1,024,926.61	2.40	$ 3,416,422.04	3.12	$ 4,441,348.65
13.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V17 (3.8x1.0m)	M2	3.80	$ 1,304,122.61	$ 4,955,666.69	3.80	$ 4,955,666.69	0.57	$ 743,350.03	1.90	$ 2,477,833.34	2.47	$ 3,221,183.35
13.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V18 (1.66x3.0m)	M2	5.64	$ 1,299,112.30	$ 7,326,993.38	5.64	$ 7,326,993.38	0.85	$ 1,104,245.48	2.82	$ 3,663,496.89	3.67	$ 4,767,742.13
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	88.59	$ 134,440,641.32	13.29	$ 20,166,372.54	44.30	$ 67,227,906.46	57.59	$ 87,394,291.00
13.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V20 (3.57x3.0m)	M2	10.71	$ 1,581,471.83	$ 16,937,581.19	10.71	$ 16,937,581.19	1.61	$ 2,540,109.39	5.36	$ 8,470,057.85	6.97	$ 11,022,657.28
13.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V21 (2.6x1.0m)	M2	5.20	$ 1,344,850.82	$ 6,993,234.24	5.20	$ 6,993,234.24	0.78	$ 1,048,983.64	2.60	$ 3,496,612.12	3.38	$ 4,545,595.76
13.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V22 (5.40x2.0m)	M2	16.80	$ 1,570,685.18	$ 26,387,510.87	16.80	$ 26,387,510.87	2.52	$ 3,958,126.65	8.40	$ 13,193,795.48	10.92	$ 17,151,922.13
13.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V23 (5.23x3.0m)	M2	27.69	$ 1,523,298.25	$ 42,180,128.66	27.69	$ 42,180,128.66	4.15	$ 6,321,667.75	13.83	$ 21,067,660.82	18.00	$ 27,418,388.57
13.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V24A (17.05x3.0m)	M2	51.15	$ 1,653,343.61	$ 84,569,520.31	51.15	$ 84,569,520.31	7.67	$ 12,681,144.69	25.58	$ 42,282,526.87	33.26	$ 54,873,671.56
13.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V24B (17.05x3.0m)	M2	53.58	$ 1,461,901.45	$ 78,328,678.44	53.58	$ 78,328,678.44	7.87	$ 11,212,764.09	29.58	$ 37,395,436.87	39.25	$ 48,608,223.06
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	318.60	$ 484,257,595.03	47.79	$ 72,638,639.25	158.20	$ 242,128,797.52	207.08	$ 314,767,436.77
13.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V26 (2.15x3.0m)	M2	8.45	$ 1,509,612.39	$ 9,735,999.94	8.45	$ 9,735,999.94	0.87	$ 1,464,324.02	3.23	$ 4,878,048.03	4.20	$ 6,340,372.05
13.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V27 (2.20x3.0m)	M2	8.80	$ 1,508,345.04	$ 8,995,077.25	8.80	$ 8,995,077.25	0.99	$ 1,493,281.50	3.30	$ 4,977,538.63	4.29	$ 6,470,820.12
13.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V28 (18.41x3.0m)	M2	31.23	$ 1,512,103.35	$ 47,222,897.81	31.23	$ 47,222,897.81	4.68	$ 7,078,643.06	18.63	$ 23,618,054.27	25.30	$ 30,696,697.93
13.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V29 (17.69x3.0m)	M2	38.07	$ 1,468,421.38	$ 55,902,802.35	38.07	$ 55,902,802.35	5.71	$ 8,384,666.14	19.04	$ 27,958,743.28	24.75	$ 36,343,409.42
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	318.60	$ 484,257,595.03	47.79	$ 72,638,639.25	158.20	$ 242,128,797.52	207.08	$ 314,767,436.77
13.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V31 (1.88x3.0m)	M2	5.97	$ 1,509,147.88	$ 9,009,612.66	5.97	$ 9,009,612.66	0.90	$ 1,364,233.09	2.99	$ 4,512,203.17	3.89	$ 5,870,395.26
13.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V33 (7.78x3.0m)	M2	21.84	$ 1,532,635.24	$ 33,472,753.65	21.84	$ 33,472,753.65	3.28	$ 5,027,043.59	10.92	$ 16,736,376.83	14.20	$ 21,763,420.42
13.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V35 (2.16x3.0m)	M2	7.17	$ 1,467,245.20	$ 10,735,246.12	7.17	$ 10,735,246.12	1.08	$ 1,617,024.82	3.59	$ 5,375,110.29	4.67	$ 6,992,135.10
13.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V36 (2.0x2.66m)	M2	29.52	$ 1,458,678.78	$ 43,060,197.46	29.52	$ 43,060,197.46	4.43	$ 6,461,846.99	14.76	$ 21,530,098.73	19.19	$ 27,992,045.71
13.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V37 (27.25x3.0m)	M2	81.75	$ 1,511,203.38	$ 123,540,677.50	81.75	$ 123,540,677.50	12.26	$ 18,527,203.62	40.88	$ 61,777,594.77	53.14	$ 80,304,348.38
13.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V37A (28.45x3.0m)	M2	79.20	$ 1,512,646.41	$ 119,801,595.59	79.20	$ 119,801,595.59	12.08	$ 18,272,799.02	40.29	$ 60,929,397.35	52.38	$ 79,202,196.37
13.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V38 (1.47x3.0m)	M2	10.02	$ 1,535,581.75	$ 15,386,328.61	10.02	$ 15,386,328.61	1.80	$ 2,303,342.64	5.01	$ 7,693,164.40	6.51	$ 9,996,507.04
13.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V39 (3.07x3.0m)	M2	18.42	$ 1,542,952.56	$ 28,410,134.14	18.42	$ 28,410,134.14	2.76	$ 4,256,893.08	9.21	$ 14,205,067.07	11.97	$ 18,461,960.15
13.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40 (8.85x3.0m)	M2	26.74	$ 1,527,414.79	$ 43,897,901.11	26.74	$ 43,897,901.11	4.43	$ 6,765,447.53	14.79	$ 22,575,192.82	19.21	$ 29,341,639.14

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.														
CONDICIONES ACTUALIZADAS															
	DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
13.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40A (1,10x2,0m)	M2	27.30	$ 1,646,249.11	$ 42,212,800.87	27.30	$ 42,212,800.87	4.10	$ 6,338,621.20	13.05	$ 21,106,300.34	17.75	$ 27,445,921.89
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	2.40	$ 2,954,978.28	0.39	$ 443,246.74	1.20	$ 1,477,489.14	1.59	$ 1,920,735.88
13.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V41 (1,80x3,0m)	M2	5.88	$ 1,519,102.07	$ 8,932,323.71	5.88	$ 8,932,323.71	0.89	$ 1,356,810.35	2.84	$ 4,466,161.85	3.62	$ 5,802,972.20
13.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V42 (0,34x3,0m)	M2	1.02	$ 1,966,523.69	$ 2,006,914.16	1.02	$ 2,006,914.16	0.16	$ 295,428.85	0.81	$ 1,004,477.08	0.96	$ 1,299,905.93
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	13.50	$ 19,086,423.37	2.05	$ 2,670,032.68	6.73	$ 8,643,211.68	8.78	$ 12,413,244.23
13.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V44 (3,29x3,0m)	M2	9.84	$ 1,558,814.79	$ 15,336,788.80	9.84	$ 15,336,788.80	1.46	$ 2,306,749.89	4.92	$ 7,966,384.75	6.40	$ 9,575,134.84
13.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V45 (2,0x3,0m)	M2	8.40	$ 1,766,535.56	$ 15,009,868.83	8.40	$ 15,009,868.83	1.70	$ 2,251,034.82	4.23	$ 7,503,449.42	5.48	$ 9,754,484.24
13.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V46 (2,33x3,0m)	M2	5.99	$ 1,831,616.84	$ 11,405,001.89	5.99	$ 11,405,001.89	1.05	$ 1,713,187.86	3.50	$ 9,710,656.83	4.55	$ 7,423,856.91
13.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V47 (6,05x3,0m)	M2	16.24	$ 1,520,543.56	$ 27,794,714.46	16.24	$ 27,794,714.46	2.74	$ 4,166,288.34	9.12	$ 13,867,257.23	11.86	$ 18,033,545.57
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	63.60	$ 96,535,001.43	8.54	$ 14,480,250.21	31.80	$ 48,287,500.71	41.34	$ 62,747,750.93
13.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V49 (16,25x3,0m)	M2	30.75	$ 1,520,526.61	$ 46,759,189.29	30.75	$ 46,759,189.29	4.61	$ 7,009,628.57	15.38	$ 23,385,702.27	19.99	$ 30,395,330.85
13.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V50 (12,12x3,0m)	M2	36.36	$ 1,543,429.85	$ 56,118,109.45	36.36	$ 56,118,109.45	5.45	$ 8,411,692.70	18.18	$ 28,059,354.72	23.63	$ 36,471,247.42
13.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V51 (8,10x3,0m)	M2	24.30	$ 1,489,578.16	$ 36,199,179.23	24.30	$ 36,199,179.23	3.65	$ 5,437,325.27	12.15	$ 18,099,589.91	15.80	$ 23,536,914.98
13.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V52 (7,27x3,0m)	M2	21.81	$ 1,532,751.41	$ 33,428,308.22	21.81	$ 33,428,308.22	3.27	$ 5,012,097.11	10.91	$ 16,722,217.97	14.18	$ 21,734,414.99
13.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V53 (1,0x2,0m)	M2	2.00	$ 1,804,686.20	$ 3,209,372.41	2.00	$ 3,209,372.41	0.30	$ 481,405.86	1.00	$ 1,604,686.20	1.30	$ 2,086,092.07
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	17.22	$ 26,273,844.59	2.58	$ 3,936,468.38	8.61	$ 13,136,922.29	11.19	$ 17,073,421.86
13.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V55 (0,29x3,0m)	M2	0.87	$ 2,278,913.88	$ 1,982,855.07	0.87	$ 1,982,855.07	0.13	$ 296,254.60	0.44	$ 1,002,722.11	0.57	$ 1,298,980.91
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	11.25	$ 17,169,442.07	1.69	$ 2,575,231.74	5.63	$ 8,592,251.80	7.32	$ 11,171,583.84
13.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V57 (2,65x3,0m)	M2	7.95	$ 1,571,844.21	$ 12,494,571.48	7.95	$ 12,494,571.48	1.19	$ 1,870,256.91	3.98	$ 6,255,143.66	5.17	$ 8,125,400.57
13.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V58 (10,50x3,0m)	M2	31.50	$ 1,518,070.05	$ 47,818,206.81	31.50	$ 47,818,206.81	4.73	$ 7,180,471.37	15.75	$ 23,909,603.45	20.48	$ 31,090,074.77
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	17.40	$ 26,543,711.63	2.61	$ 3,981,556.74	8.70	$ 13,271,855.81	11.31	$ 17,253,412.56
13.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V60 (12,35x3,0m)	M2	37.05	$ 1,520,191.98	$ 56,323,112.68	37.05	$ 56,323,112.68	5.56	$ 8,452,287.41	18.53	$ 28,169,157.41	24.08	$ 36,621,424.82
13.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V61 (7,20x3,0m)	M2	21.60	$ 1,533,834.30	$ 33,130,630.92	21.60	$ 33,130,630.92	3.24	$ 4,969,623.14	10.80	$ 16,565,410.46	14.04	$ 21,535,033.60
13.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V62 (8,20x3,0m)	M2	18.60	$ 1,518,650.86	$ 28,246,902.28	18.60	$ 28,246,902.28	2.79	$ 4,237,035.34	9.30	$ 14,123,451.14	12.09	$ 18,360,486.48
13.97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V63 (11,07x3,0m)	M2	33.21	$ 1,531,782.48	$ 50,870,828.23	33.21	$ 50,870,828.23	4.98	$ 7,630,324.55	16.61	$ 25,443,073.08	21.59	$ 33,071,398.63
13.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V64 (14,67x3,0m)	M2	42.21	$ 1,506,071.92	$ 63,855,715.73	42.21	$ 63,855,715.73	6.33	$ 9,548,585.25	21.11	$ 31,805,366.23	27.44	$ 41,391,483.48
13.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V65 (2,36x3,0m)	M2	7.17	$ 1,080,568.99	$ 7,747,678.65	7.17	$ 7,747,678.65	1.08	$ 1,157,014.91	3.59	$ 3,879,342.87	4.67	$ 5,048,257.17
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	9.00	$ 11,783,142.48	1.35	$ 1,767,471.37	4.50	$ 5,891,571.24	5.85	$ 7,659,042.61
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	6.40	$ 9,080,522.65	0.96	$ 1,362,078.40	3.20	$ 4,540,261.32	4.16	$ 5,902,339.72
13.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V73A (3,65x3,0m)	M2	11.55	$ 1,552,226.83	$ 17,926,219.67	11.55	$ 17,926,219.67	1.73	$ 2,688,932.41	5.78	$ 8,971,871.07	7.51	$ 11,657,223.48
13.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V74 (4,11x1,8m)	M2	7.81	$ 1,472,099.39	$ 11,497,066.22	7.81	$ 11,497,066.22	1.17	$ 1,722,356.26	3.90	$ 5,741,167.81	5.07	$ 7,463,543.80
13.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA REF.: 304 CALIBRE 20	M2	185.82	$ 765,004.13	$ 142,153,099.64	185.82	$ 142,153,099.64	27.73	$ 21,213,544.41	92.44	$ 70,796,901.28	120.17	$ 91,930,645.79
13.105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN CORREDIZA PARA DUCHA	M2	3.60	$ 155,714.20	$ 560,571.14	3.60	$ 560,571.14	0.54	$ 84,085.67	1.80	$ 280,285.57	2.34	$ 364,371.24
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	$ 4,573,007.96	10.08	$ 4,573,007.96	1.51	$ 685,043.65	5.04	$ 2,285,803.66	6.55	$ 2,971,547.85
13.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA EN ACERO INOXIDABLE EN FORMA DE "L" EMPOTRADA A MURO Y A PISO, REFE. 16-P102-13 O EQUIVALENTE PARA BAÑOS - DISCAPACITADOS	UN	8.00	$ 204,730.88	$ 1,637,847.01	8.00	$ 1,637,847.01	1.20	$ 245,677.05	4.00	$ 818,923.50	5.20	$ 1,064,600.56
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	$ 301,904.78	$ 219,034,825.73	725.51	$ 219,034,825.73	108.85	$ 32,858,265.53	362.76	$ 109,518,873.39	471.59	$ 142,375,267.91

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS																	
	DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V/r Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
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	304.16	$ 91,827,353.18	45.52	$ 13,772,895.36	152.08	$ 45,913,978.59	197.70	$ 59,686,873.95
13.110	CELOSÍA C-1, SISTEMA 3631 ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PERFIL 1" x 10cm C/5cm, H=0,90m, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y ACABADO ESTÉTICO	ML	798.91	$ 272,331.14	$ 217,623,411.31	798.91	$ 217,623,411.31		$ -	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 M325-4 Y REJILLA FLOTADA Y CHANEL DE REFUERZO O EQUIVALENTE	M2	140.26	$ 558,584.78	$ 78,348,501.27	140.26	$ 78,348,501.27	21.04	$ 11,752,633.79	70.13	$ 39,174,250.63	91.17	$ 50,927,084.42
13.112	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0,05m, h=1,80m	M2	1,078.89	$ 485,878.47	$ 523,901,466.85	1,078.89	$ 523,901,466.85	161.83	$ 78,597,523.43	539.43	$ 261,988,458.18	701.26	$ 340,585,982.61
13.113	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0,1m h=2,0m	M2	396.34	$ 542,702.70	$ 215,084,788.98	396.34	$ 215,084,788.98	59.50	$ 32,290,610.84	198.33	$ 107,634,227.21	257.83	$ 139,925,038.07
13.114	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0,05m h=1,40m	M2	230.09	$ 485,878.47	$ 111,748,298.40	230.09	$ 111,748,298.40	34.40	$ 16,707,370.63	114.65	$ 55,902,807.49	149.05	$ 72,610,078.12
13.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN PANEL DE VIDRIO LAMINADO 3+3 (3.35x1.05m)	M2	46.31	$ 542,702.70	$ 25,132,592.20	46.31	$ 25,132,592.20	6.94	$ 3,766,358.78	23.13	$ 12,553,597.50	30.08	$ 16,328,824.35
13.116	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0,05m h=2,0m	M2	53.80	$ 485,878.47	$ 26,128,394.18	53.80	$ 26,128,394.18	8.04	$ 3,904,636.83	26.79	$ 13,011,272.66	34.83	$ 16,916,111.51
13.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV16A (1.6x2.40m)	M2	3.84	$ 1,503,049.75	$ 5,771,711.22	3.84	$ 5,771,711.22		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14	ACCESORIOS, APARATOS SANITARIOS Y COCINAS				$ 273,613,388.80	-	$ 216,827,714.34		$ -	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	21.00	$ 27,178,949.18		$ -	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	$ 65,575,831.89	33.00	$ 38,345,379.18		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA SANITARIA INSTITUCIONAL TAZA ERIE 1.28 EL COLOR BLANCO O EQUIVALENTE, INCLUYE FLUXÓMETRO, SOPORTE, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN	UN	4.00	$ 1,827,274.47	$ 7,309,097.89	4.00	$ 7,309,097.89		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ACUACER INSTITUCIONAL DE COLGAR, INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, CIERRE AUTOMÁTICO	UN	6.00	$ 312,506.66	$ 1,875,039.96	2.00	$ 625,013.33		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS PUSH CIERRE AUTOMÁTICO O EQUIVALENTE SOBRE MESÓN RECTANGULAR	UN	49.00	$ 194,061.92	$ 9,509,034.05	49.00	$ 9,509,034.05		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.6	SUMINISTRO DE LAVAMANOS DE COLGAR AQUAJET, INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, CIERRE AUTOMÁTICO PARA BAÑOS DE MINUSVÁLIDOS	UN	6.00	$ 859,869.26	$ 3,959,215.59	4.00	$ 2,639,477.06		$ -	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	$ 50,861,355.15	33.00	$ 50,861,355.15		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.8	SUMINISTRO DE CANECA PARA BASURA EN ACERO INOXIDABLE, DE PEDAL FORMA CILÍNDRICA	UN	33.00	$ 132,479.83	$ 4,371,827.83	33.00	$ 4,371,827.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA INTEGRAL (INCLUYE ESTUFA CUATRO PUESTOS, LAVAPLATOS + GRIFERÍA, Y MEVERA PEQUEÑA) (2.63mX0.65m)	UN	1.00	$ 7,000,988.28	$ 7,000,988.28	1.00	$ 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	1.00	$ 1,223,459.42		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO (5.62x0.57m)	UN	1.00	$ 1,162,288.45	$ 1,162,288.45	1.00	$ 1,162,288.45		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO CON LAVAPLATOS (3.60x0.72m) (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1.00	$ 1,835,188.13	$ 1,835,188.13	1.00	$ 1,835,188.13		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO CON LAVAPLATOS (4.97x0.72m) (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1.00	$ 1,957,535.07	$ 1,957,535.07	1.00	$ 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	1.00	$ 3,058,648.55		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.15	SUMINISTRO DE DOTACIÓN DE BANDEJAS Y UTENSILIOS PARA BUFFET	UN	1.00	$ 1,223,459.42	$ 1,223,459.42	1.00	$ 1,223,459.42		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.16	SUMINISTRO DE CAJA REGISTRADORA	UN	1.00	$ 1,835,188.13	$ 1,835,188.13	1.00	$ 1,835,188.13		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA TIPO PLANCHA	UN	2.00	$ 2,446,918.84	$ 4,893,837.68	2.00	$ 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	2.00	$ 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	2.00	$ 4,893,837.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.															
CONDICIONES ACTUALIZADAS							CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 4		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL		CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
14.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS (1.36x0.72m) EN ACERO INOXIDABLE - (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	2.00	$ 415,738.64	$ 831,477.28		2.00	$ 831,477.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENFRIADORES	UN	4.00	$ 2,969,561.70	$ 11,878,246.80		4.00	$ 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		1.00	$ 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		1.00	$ 950,259.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE (2.47x0.72m) (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1.00	$ 990,868.51	$ 990,868.51		1.00	$ 990,868.51		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.25	SUMINISTRO DEPOSITOS DE BASURA (DIAMETRO = 0.64m)	UN	8.00	$ 611,729.71	$ 3,970,378.36		6.00	$ 3,970,378.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO FLOTADO 4.0mm (0m1.20m) PARA BAÑOS FIJADOS SOBRE BABTIDORES 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) (2.05m)(0.65m)	UN	3.00	$ 6,854,114.40	$ 20,562,343.20		3.00	$ 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		1.00	$ 333,626.05		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO				$ 994,836,127.97		-	$ 782,836,987.61		$ 13,999,987.71	0.00	$ 362,766,973.94	0.00	$ 376,766,961.65
					$ -		-	$ -		$ -	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	$ 3,159,441.08		104.00	$ 3,159,441.08		$ -	102.78	$ 3,122,378.41	102.78	$ 3,122,378.41
15,1,1,2	TUBERÍA PVC-SANITARIA 3"	ML	47.00	$ 41,022.61	$ 1,928,062.51		82.00	$ 3,363,853.75		$ -	81.21	$ 3,331,445.88	81.21	$ 3,331,445.88
15,1,1,3	TUBERÍA PVC-SANITARIA 4"	ML	258.60	$ 54,226.62	$ 13,963,488.93		258.00	$ 13,990,466.83		$ -	251.81	$ 13,643,958.86	251.81	$ 13,643,958.86
15,1,1,4	TUBERÍA PVC-SANITARIA 6"	ML	383.00	$ 105,474.41	$ 40,393,698.45		383.00	$ 40,398,698.45		$ -	274.54	$ 28,956,544.83	274.54	$ 28,956,544.83
15,1,1,5	TUBERIA CORRUGADA 110MM	ML	145.00	$ 62,724.10	$ 9,094,894.78		145.00	$ 9,094,894.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,1,1,6	TUBERIA CORRUGADA 160MM	ML	66.00	$ 71,471.65	$ 4,299,503.83		66.00	$ 4,299,503.83		$ -	29.46	$ 2,104,836.83	29.46	$ 2,104,836.83
15,1,1,7	TUBERIA CORRUGADA 200MM	ML	42.00	$ 88,386.12	$ 3,826,217.07		42.00	$ 3,826,217.07		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,1,1,8	TUBERIA CORRUGADA 315 MM	ML	131.00	$ 152,964.97	$ 20,038,411.49		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,1,1,9	TUBERIA CORRUGADA 355 MM	ML	42.00	$ 205,282.87	$ 8,621,032.29		-	$ -		$ -	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	$ 17,439,908.88		-	$ -		$ -	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	$ 22,562.42	$ 2,280,004.67		91.00	$ 2,054,100.45		$ -	87.88	$ 1,969,021.83	87.88	$ 1,969,021.83
15,1,2,2	TUBERÍA PVC-LIVIANA 4"	ML	38.00	$ 41,532.80	$ 1,578,246.25		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
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	$ 15,888.86	$ 5,271,498.05		336.00	$ 5,271,498.05		$ -	310.00	$ 4,963,564.31	310.00	$ 4,963,564.31
15,1,3,2	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 3"	UN	139.00	$ 26,488.24	$ 3,681,995.80		139.00	$ 3,681,995.80		$ -	139.00	$ 3,681,995.80	139.00	$ 3,681,995.80
15,1,3,3	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 4"	UN	291.00	$ 38,833.44	$ 11,300,532.31		291.00	$ 11,300,532.31		$ -	287.00	$ 11,145,198.53	287.00	$ 11,145,198.53
15,1,3,4	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 6"	UN	103.00	$ 88,579.56	$ 8,123,693.80		103.00	$ 8,123,693.80		$ -	103.00	$ 8,123,693.80	103.00	$ 8,123,693.80
15,1,4	OBRA CIVIL				$ -		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,1,4,1	CAJAS DE INSPECCIÓN 70X70 CM	UN	6.00	$ 812,036.59	$ 6,466,293.50		2.00	$ 1,624,073.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,1,4,2	CAJAS DE INSPECCIÓN 80X80 CM	UN	2.00	$ 712,980.00	$ 1,425,960.00		2.00	$ 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	$ 2,471,864.00	$ 2,471,864.00		1.00	$ 2,471,864.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,1,4,5	EXCAVACIONES MANUALES	M3	350.00	$ 27,899.77	$ 9,796,419.35		350.00	$ 9,796,419.35		$ -	333.08	$ 8,339,826.31	333.08	$ 8,339,826.31
15,1,4,6	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON SUB-BASE GRANULAR	M3	245.00	$ 65,286.22	$ 15,995,123.70		245.00	$ 15,995,123.70		$ -	78.38	$ 5,181,114.35	78.38	$ 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		55.00	$ 5,797,167.04		$ -	32.00	$ 3,372,897.18	32.00	$ 3,372,897.18
15,1,5,2	ORINALES 3"	UN	21.00	$ 62,656.84	$ 1,319,803.63		21.00	$ 1,319,803.63		$ -	11.00	$ 691,425.24	11.00	$ 691,425.24
15,1,5,3	LAVAMANOS 3"	UN	61.00	$ 62,656.84	$ 3,834,267.22		61.00	$ 3,834,267.22		$ -	33.00	$ 2,074,275.71	33.00	$ 2,074,275.71
15,1,5,4	DUCHAS 3"	UN	1.00	$ 53,407.48	$ 53,407.48		1.00	$ 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	7.00	$ 439,997.88
15,1,5,6	SIFONES DE PISO 2"	UN	25.00	$ 54,553.25	$ 1,363,831.16		25.00	$ 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		17.00	$ 1,617,067.83		$ -	14.00	$ 1,331,702.62	14.00	$ 1,331,702.62
					$ -		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS																	
	DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V/ Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
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	166.00	$ 12,993.20	$ 2,157,895.83	166.00	$ 2,157,895.83		$ -	167.86	$ 2,182,337.19	167.86	$ 2,182,337.19
15.2.1.2	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3/4"	ML	158.00	$ 15,781.74	$ 2,493,514.33	158.00	$ 2,493,514.33		$ -	113.00	$ 1,783,336.20	113.00	$ 1,783,336.20
15.2.1.3	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1"	ML	35.00	$ 18,891.44	$ 654,300.27	35.00	$ 654,300.27		$ -	28.35	$ 529,822.21	28.35	$ 529,822.21
15.2.1.4	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1-1/4"	ML	146.00	$ 22,098.14	$ 3,226,329.46	146.00	$ 3,226,329.46		$ -	139.11	$ 3,074,072.28	139.11	$ 3,074,072.28
15.2.1.5	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1-1/2"	ML	83.00	$ 32,982.28	$ 2,677,883.87	83.00	$ 2,677,883.87		$ -	83.00	$ 2,677,883.87	83.00	$ 2,677,883.87
15.2.1.6	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2"	ML	55.00	$ 42,863.34	$ 2,354,563.80	55.00	$ 2,354,563.80		$ -	46.84	$ 2,008,710.75	46.84	$ 2,008,710.75
15.2.1.7	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3-1/2"	ML	219.00	$ 64,126.68	$ 14,044,220.89	219.00	$ 14,044,220.89		$ -	169.84	$ 10,827,517.15	169.84	$ 10,827,517.15
15.2.1.8	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3"	ML	54.00	$ 77,441.47	$ 4,181,639.54	54.00	$ 4,181,639.54		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.1.9	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1/2"	UN	132.00	$ 5,156.31	$ 680,600.39	132.00	$ 680,600.39		$ -	125.00	$ 644,788.22	125.00	$ 644,788.22
15.2.1.10	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 3/4"	UN	32.00	$ 6,034.96	$ 193,118.84	32.00	$ 193,118.84		$ -	32.00	$ 193,118.84	32.00	$ 193,118.84
15.2.1.11	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1"	UN	54.00	$ 7,935.87	$ 428,591.21	54.00	$ 428,591.21		$ -	34.00	$ 180,484.98	34.00	$ 180,484.98
15.2.1.12	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1-1/4"	UN	91.00	$ 13,269.74	$ 1,208,366.16	91.00	$ 1,208,366.16		$ -	91.00	$ 1,208,366.16	91.00	$ 1,208,366.16
15.2.1.13	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1-1/2"	UN	81.00	$ 19,290.68	$ 1,562,159.84	81.00	$ 1,562,159.84		$ -	81.00	$ 1,562,159.84	81.00	$ 1,562,159.84
15.2.1.14	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2"	UN	51.00	$ 31,467.80	$ 1,604,857.80	51.00	$ 1,604,857.80		$ -	48.00	$ 1,510,464.40	48.00	$ 1,510,464.40
15.2.1.15	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 3-1/2"	UN	54.00	$ 62,208.76	$ 3,359,273.03	54.00	$ 3,359,273.03		$ -	53.00	$ 3,297,064.27	53.00	$ 3,297,064.27
15.2.1.16	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 3"	UN	38.00	$ 80,845.33	$ 3,073,080.58	38.00	$ 3,073,080.58		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.2	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRÍA: 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	$ 78,133.90	$ 4,187,364.29	55.00	$ 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	61.00	$ 42,763.32	$ 2,608,562.74	61.00	$ 2,608,562.74		$ -	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	1.00	$ 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	7.00	$ 299,343.27
15.2.2.6	LLAVE DE MANGUERA 1/2"	UN	4.00	$ 42,763.32	$ 171,053.29	4.00	$ 171,053.29		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
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	6.00	$ 291,440.27		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3.2	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 3"	ML	6.00	$ 126,870.99	$ 761,225.93	6.00	$ 761,225.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3.3	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE 1-1/2"	UN	15.00	$ 23,889.72	$ 358,345.74	15.00	$ 358,345.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3.4	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE 3"	UN	10.00	$ 70,184.70	$ 701,847.04	10.00	$ 701,847.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3.5	PAR DE BRIDAS 3"	UN	4.00	$ 265,706.16	$ 1,062,824.65	4.00	$ 1,062,824.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3.6	UNIVERSAL ACERO INOXIDABLE 3"	UN	2.00	$ 322,592.55	$ 645,185.11	2.00	$ 645,185.11		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3.7	JUNTAS FLEXOMETALICAS 3"X300M	UN	2.00	$ 396,345.58	$ 792,691.16	2.00	$ 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	$ 557,078.48	-	$ -		$ -	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	$ 251,232.78	10.00	$ 251,232.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.1.2	DIÁMETRO 3/4".	UN	6.00	$ 30,080.63	$ 180,483.78	6.00	$ 180,483.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.1.3	DIÁMETRO 1".	UN	5.00	$ 74,714.79	$ 373,573.95	5.00	$ 373,573.95		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.1.4	DIÁMETRO 1.1/4".	UN	13.00	$ 157,965.66	$ 2,053,558.45	13.00	$ 2,053,558.45		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.1.5	DIÁMETRO 1-1/2".	UN	25.00	$ 174,769.87	$ 4,369,246.72	25.00	$ 4,369,246.72		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.1.6	DIÁMETRO 3".	UN	3.00	$ 646,957.60	$ 1,940,872.79	3.00	$ 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	2.00	$ 144,610.31		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.2.2	DIÁMETRO 1-1/2"	UN	2.00	$ 164,434.86	$ 328,869.73	2.00	$ 328,869.73		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.2.3	DIÁMETRO 3"	UN	2.00	$ 569,300.21	$ 1,138,600.43	2.00	$ 1,138,600.43		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.3	FLOTADOR: MARCA HELBERT	UN	1.00	$ 234,251.85	$ 234,251.85	1.00	$ 234,251.85		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLAS Y MEDIDORES				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.5.1	CAJILLA 1" MEDIDOR	UN	1.00	$ 206,781.35	$ 206,781.35	1.00	$ 206,781.35		$ -	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	55.00	$ 3,165,293.72		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.1.2	ORINALES	UN	21.00	$ 53,328.05	$ 1,119,889.09	21.00	$ 1,119,889.09		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.1.3	LAVAMANOS	UN	61.00	$ 50,297.89	$ 3,068,171.11	61.00	$ 3,068,171.11		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.1.4	DUCHAS	UN	1.00	$ 55,709.41	$ 55,709.41	1.00	$ 55,709.41		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.1.5	LAVAPLATOS	UN	7.00	$ 50,297.89	$ 352,085.21	7.00	$ 352,085.21		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.1.6	LLAVES DE MANGUERA	UN	3.00	$ 51,711.96	$ 155,135.89	3.00	$ 155,135.89		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.														
CONDICIONES ACTUALIZADAS																
	DESCRIPCION						CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			PRESENTE ACTA			ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VR Unitario	VALOR TOTAL		CANT	VALOR TOTAL		CANT	VALOR TOTAL		CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
15.8.2	EQUIPOS ESPECIALES (NO INCLUYE SUMINISTRO DE EQUIPO)				$ -		-	$ -			$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
15.8.2.1	EQUIPO DE PRESION SUMINISTRO	UN	1,00	$ 20,914,080.00	$ 20,914,080.00		1,00	$ 20,914,080.00			$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
15.8.2.2	BOMBAS EYECTORAS SUMINISTRO	UN	1,00	$ 10,457,040.00	$ 10,457,040.00		1,00	$ 10,457,040.00			$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
15.8.2.3	EQUIPOS DE PRESIÓN MONTAJE	UN	1,00	$ 3,422,304.00	$ 3,422,304.00		1,00	$ 3,422,304.00			$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
15.8.2.4	BOMBAS EYECTORAS MONTAJE	UN	2,00	$ 674,954.40	$ 1,349,908.80		2,00	$ 1,349,908.80			$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
15.8.2.5	MEDIDOR GENERAL MONTAJE	UN	1,00	$ 91,261.40	$ 91,261.40		1,00	$ 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		42,00	$ 98,539.54			$ -		29,00	$ 68,039.21	29,00	$ 68,039.21
15.7.2	DIÁMETRO 3/4"	UN	40,00	$ 2,441.24	$ 97,649.74		40,00	$ 97,649.74			$ -		14,00	$ 34,177.41	14,00	$ 34,177.41
15.7.3	DIÁMETRO 1"	UN	9,00	$ 3,582.01	$ 32,238.10		9,00	$ 32,238.10			$ -		8,00	$ 28,238.10	8,00	$ 32,238.10
15.7.4	DIÁMETRO 1-1/2"	UN	37,00	$ 4,598.34	$ 170,084.74		37,00	$ 170,084.74			$ -		37,00	$ 170,084.74	37,00	$ 170,084.74
15.7.5	DIÁMETRO 2"	UN	62,00	$ 5,285.56	$ 274,848.04		62,00	$ 274,848.04			$ -		62,00	$ 274,848.04	62,00	$ 274,848.04
15.7.6	DIÁMETRO 2-1/2"	UN	14,00	$ 5,523.22	$ 77,305.08		14,00	$ 77,305.08			$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
15.7.7	DIÁMETRO 3"	UN	55,00	$ 7,186.84	$ 395,276.11		55,00	$ 395,276.11			$ -		26,00	$ 186,857.80	26,00	$ 186,857.80
15.7.8	DIÁMETRO 4"	UN	65,00	$ 8,897.99	$ 578,369.39		65,00	$ 578,369.39			$ -		39,00	$ 347,021.83	39,00	$ 347,021.83
15.7.9	DIÁMETRO 6"	UN	98,00	$ 9,563.44	$ 918,090.08		98,00	$ 918,090.08			$ -		2,00	$ 19,126.88	2,00	$ 19,126.88
					$ -		-	$ -			$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
15.8	VARIOS				$ -		-	$ -			$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
15.8.1	PLANOS RECORD	UN	7,00	$ 68,255.95	$ 477,791.69		7,00	$ 477,791.69			$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
15.8.2	PRUEBAS DE PRESIÓN	GL	5,00	$ 237,860.00	$ 1,189,300.00		21,00	$ 4,990,860.00			$ -		8,00	$ 1,901,280.00	8,00	$ 1,901,280.00
					$ -		-	$ -			$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
	SISTEMA RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO				$ -		-	$ -			$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
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	$ 25,188,96	$ 6,423,191.05		255,00	$ 6,423,191.05			$ -		84,53	$ 2,128,972.97	84,53	$ 2,128,972.97
15,9,2	TUBERIA RANURADA SCH 10 1 1/2"	ML	1,388,00	$ 31,603.39	$ 43,865,505.14		1,388,00	$ 43,865,505.14			$ -		466,23	$ 14,797,895.24	466,23	$ 14,797,895.24
15,9,3	TUBERIA RANURADA SCH 10 2"	ML	535,00	$ 37,752.74	$ 20,197,714.72		535,00	$ 20,197,714.72			$ -		178,15	$ 6,725,950.24	178,15	$ 6,725,950.24
15,9,4	TUBERIA RANURADA SCH 10 2 1/2"	ML	310,00	$ 35,827,28	$ 11,106,451.84		310,00	$ 11,106,451.84			$ -		103,38	$ 3,704,180.83	103,38	$ 3,704,180.83
15,9,5	TUBERIA RANURADA SCH 10 3"	ML	158,00	$ 43,040,57	$ 6,800,408.78		158,00	$ 6,800,408.78			$ -		83,02	$ 2,262,910.83	83,02	$ 2,262,910.83
15,9,6	TUBERIA RANURADA SCH 10 4"	ML	19,00	$ 49,901.41	$ 948,126.85		19,00	$ 948,126.85			$ -		6,65	$ 331,844.40	6,65	$ 331,844.40
15,9,7	TUBERIA RANURADA SCH 10 6"	ML	131,00	$ 75,320.83	$ 9,867,029.10		131,00	$ 9,867,029.10			$ -		43,27	$ 3,259,132.44	43,27	$ 3,259,132.44
15,9,8	TUBERIA PVC-P SCH 80 6"	ML	32,00	$ 253,182.39	$ 8,101,836.56		127,00	$ 32,154,160.80			$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
					$ -		-	$ -			$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
15,10	ACCESORIOS				$ -		-	$ -			$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
15,10,1	ACCESORIO ROSCADO 1"	UN	584,00	$ 6,869,02	$ 4,023,199.79		584,00	$ 4,023,199.79			$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
15,10,2	ACCESORIO RANURADO 1 1/2"	UN	694,00	$ 15,333,29	$ 10,641,303.84		694,00	$ 10,641,303.84		254,00	$ 3,894,955.87		0,00	$ -	254,00	$ 3,894,955.87
15,10,3	ACCESORIO RANURADO 2"	UN	268,00	$ 19,106,05	$ 5,120,420.84		268,00	$ 5,120,420.84		127,00	$ 2,426,496.13		0,00	$ -	127,00	$ 2,426,496.13
15,10,4	ACCESORIO RANURADO 2 1/2"	UN	155,00	$ 26,922,92	$ 4,173,053.12		155,00	$ 4,173,053.12		21,00	$ 565,391.39		0,00	$ -	21,00	$ 565,391.39
15,10,5	ACCESORIO RANURADO 3"	UN	78,00	$ 35,421,95	$ 2,796,333.98		78,00	$ 2,796,333.98		15,00	$ 531,329.34		0,00	$ -	15,00	$ 531,329.34
15,10,6	ACCESORIO RANURADO 4"	UN	19,00	$ 46,747,50	$ 888,202.50		19,00	$ 888,202.50		13,00	$ 607,717.54		0,00	$ -	13,00	$ 607,717.54
15,10,7	ACOPLE RANURADO 1 1/2"	UN	126,00	$ 14,583,97	$ 1,838,084.77		126,00	$ 1,838,084.77		113,00	$ 1,648,728,25		0,00	$ -	113,00	$ 1,648,728,25
15,10,8	ACOPLE RANURADO 2"	UN	189,00	$ 15,761,93	$ 3,189,005,08		189,00	$ 3,189,005,08		47,00	$ 767,810,79		0,00	$ -	47,00	$ 767,810,79
15,10,9	ACOPLE RANURADO 2 1/2"	UN	116,00	$ 18,686,21	$ 2,167,800,08		116,00	$ 2,167,800,08		31,00	$ 579,272,44		0,00	$ -	31,00	$ 579,272,44
15,10,10	ACOPLE RANURADO 3"	UN	168,00	$ 20,864,18	$ 3,506,542,64		168,00	$ 3,506,542,64		12,00	$ 250,810,19		0,00	$ -	12,00	$ 250,810,19
15,10,11	ACOPLE RANURADO 4"	UN	57,00	$ 24,151,19	$ 1,376,617,82		57,00	$ 1,376,617,82		8,00	$ 193,209,52		0,00	$ -	8,00	$ 193,209,52
15,10,12	ACOPLE RANURADO 6"	UN	130,00	$ 36,301,32	$ 4,719,171,56		130,00	$ 4,719,171,56			$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
15,10,13	ACCESORIOS PVC-P SCH 80 6"	UN	16,00	$ 354,334,39	$ 5,669,350,17		16,00	$ 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		255,00	$ 999,954,45			$ -		120,75	$ 473,507,84	120,75	$ 473,507,84
15,11,2	TUBERIA SCH 10 1 1/2"	ML	1,388,00	$ 4,466,01	$ 6,201,595,10		1,388,00	$ 6,201,595,10			$ -		606,60	$ 2,666,850,55	606,60	$ 2,666,850,55
15,11,3	TUBERIA SCH 10 2"	ML	535,00	$ 5,257,04	$ 2,812,515,97		535,00	$ 2,812,515,97			$ -		254,50	$ 1,337,916,49	254,50	$ 1,337,916,49
15,11,4	TUBERIA SCH 10 2 1/2"	ML	310,00	$ 6,155,39	$ 1,908,172,14		310,00	$ 1,908,172,14			$ -		147,88	$ 909,090,14	147,88	$ 909,090,14
15,11,5	TUBERIA SCH 10 3"	ML	158,00	$ 6,155,39	$ 972,552,25		158,00	$ 972,552,25			$ -		78,74	$ 485,208,54	78,74	$ 485,208,54
15,11,6	TUBERIA SCH 10 4"	ML	19,00	$ 8,369,40	$ 159,388,56		19,00	$ 159,388,56			$ -		8,50	$ 79,888,28	8,50	$ 79,888,28
15,11,7	TUBERIA SCH 10 6"	ML	131,00	$ 9,506,40	$ 1,245,338,40		131,00	$ 1,245,338,40			$ -		61,81	$ 587,580,58	61,81	$ 587,580,58
					$ -		-	$ -			$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
15,12	SOPORTERIA				$ -		-	$ -			$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
15,12,1	SOPORTE TIPO LAGRIMA 1"	UN	584,00	$ 9,069,11	$ 5,296,557,67		584,00	$ 5,296,557,67			$ -		100,00	$ 906,910,56	100,00	$ 906,910,56
15,12,2	SOPORTE TIPO LAGRIMA 1-1/2"	UN	463,00	$ 10,114,81	$ 4,683,186,64		463,00	$ 4,683,186,64			$ -		100,00	$ 1,011,480,65	100,00	$ 1,011,480,65
15,12,3	SOPORTE TIPO LAGRIMA 2"	UN	179,00	$ 10,715,61	$ 1,918,094,62		179,00	$ 1,918,094,62			$ -		60,00	$ 642,936,94	60,00	$ 642,936,94
15,12,4	SOPORTE TIPO LAGRIMA 2-1/2"	UN	104,00	$ 11,523,66	$ 1,198,460,44		104,00	$ 1,198,460,44			$ -		40,00	$ 460,848,32	40,00	$ 460,848,32
15,12,5	SOPORTE TIPO LAGRIMA 3"	UN	53,00	$ 13,251,82	$ 702,351,84		53,00	$ 702,351,84			$ -		10,00	$ 132,518,22	10,00	$ 132,518,22
15,12,6	SOPORTE TIPO LAGRIMA 4"	UN	19,00	$ 15,533,46	$ 295,135,69		19,00	$ 295,135,69			$ -		8,00	$ 124,267,66	8,00	$ 124,267,66
15,12,7	SOPORTE TIPO LAGRIMA 6"	UN	11,00	$ 16,769,29	$ 184,462,19		11,00	$ 184,462,19			$ -		11,00	$ 184,462,19	11,00	$ 184,462,19
15,12,8	SOPORTE TIPO LAGRIMA 8"	UN	11,00	$ 21,237,30	$ 233,610,27		11,00	$ 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		4,00	$ 2,087,016,04			$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
15,13,2	CHEQUE RANURADO 3"	UN	4,00	$ 274,026,73	$ 1,096,106,93		4,00	$ 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		4,00	$ 1,730,392,95			$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
15,13,4	SIAMESA 6"	UN	1,00	$ 557,369,74	$ 557,369,74		1,00	$ 557,369,74			$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
15,13,5	VALVULA PARA DRENAJE 1,1/2"	UN	4,00	$ 101,361,04	$ 405,444,16		4,00	$ 405,444,16			$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
15,13,6	VALVULA DE ALIVIO 3/4"X1/2"	UN	1,00	$ 212,078,28	$ 212,078,28		1,00	$ 212,078,28			$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
					$ -		-	$ -			$ -		0,00	$ -	0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

DESCRIPCION						CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V/r Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
15.14	CUARTO DE BOMBAS				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.1	TUBERIA RAMURADA SCH 10 8",	ML	12.00	$ 75,320.83	$ 903,849.96	12.00	$ 903,849.96		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.2	TUBERIA RAMURADA SCH 10 6",	ML	12.00	$ 49,901.41	$ 598,816.96	12.00	$ 598,816.96		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.3	TUBERIA RAMURADA SCH 10 3",	ML	12.00	$ 37,752.74	$ 453,032.85	12.00	$ 453,032.85		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.4	ACCESORIOS RAMURADOS 8",	UN	15.00	$ 61,366.85	$ 920,502.81	15.00	$ 920,502.81		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.5	ACCESORIOS RAMURADOS 6",	UN	10.00	$ 46,747.50	$ 467,475.03	10.00	$ 467,475.03		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.6	ACCESORIOS RAMURADOS 3",	UN	10.00	$ 19,106.05	$ 191,060.48	10.00	$ 191,060.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.7	ACOPLE RAMURADO 8",	UN	30.00	$ 36,586.43	$ 1,097,592.78	30.00	$ 1,097,592.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.8	ACOPLE RAMURADO 6",	UN	20.00	$ 24,151.19	$ 483,023.80	20.00	$ 483,023.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.9	ACOPLE RAMURADO 3",	UN	20.00	$ 16,761.93	$ 335,238.63	20.00	$ 335,238.63		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.10	COPA EXCENTRICA 8"x4",	UN	1.00	$ 345,736.51	$ 345,736.51	1.00	$ 345,736.51		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.11	UNION FLEXOMETALICA 3",	UN	1.00	$ 277,524.28	$ 277,524.28	1.00	$ 277,524.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.12	UNION FLEXOMETALICA 6",	UN	1.00	$ 399,836.28	$ 399,836.28	1.00	$ 399,836.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.13	VALVULA VASTAGO ASCEDENTE 8",	UN	2.00	$ 2,150,133.79	$ 4,300,267.57	2.00	$ 4,300,267.57		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.14	VALVULA MARIPOSA 4",	UN	1.00	$ 593,035.37	$ 593,035.37	1.00	$ 593,035.37		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.15	VALVULA MARIPOSA 2",	UN	1.00	$ 454,977.21	$ 454,977.21	1.00	$ 454,977.21		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.16	CHEQUE 6",	UN	1.00	$ 1,573,100.63	$ 1,573,100.63	1.00	$ 1,573,100.63		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.17	CHEQUE 2",	UN	1.00	$ 311,819.84	$ 311,819.84	1.00	$ 311,819.84		$ -	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	$ 108,891.86	$ 108,891.86	-	$ -		$ -	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	$ 44,127.68	$ 24,573,938.62	556.00	$ 24,573,938.62		$ -	200.00	$ 8,839,535.95	200.00	$ 8,839,535.95
15.15.2	ESCUDO ROCIADOR K= 5,6	UN	556.00	$ 12,267.02	$ 6,821,564.23	556.00	$ 6,821,564.23	200.00	$ 2,457,404.40	0.00	$ -	200.00	$ 2,457,404.40
15.15.3	PUNTO HIDRAULICO ROCIADOR	UN	556.00	$ 46,229.72	$ 25,815,725.68	556.00	$ 25,815,725.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.15.4	GABINETES TIPO II NTC 1669	UN	9.00	$ 1,424,436.86	$ 12,819,932.78	9.00	$ 12,819,932.78		$ -	4.00	$ 5,697,755.90	4.00	$ 5,697,755.90
15.15.5	GABINETES ESTACION REGULADORA	UN	4.00	$ 219,978.10	$ 879,912.38	4.00	$ 879,912.38		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.15.6	SALIDAS VALVULA ANGULAR 2-1/2"	UN	4.00	$ 452,823.47	$ 1,810,493.88	4.00	$ 1,810,493.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.15.7	HIDRANTES 8"x4"x2,1/2"	UN	1.00	$ 537,872.25	$ 537,872.25	2.00	$ 1,075,744.51		$ -	0.50	$ 268,936.13	0.50	$ 268,936.13
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.16	MONTAJES - RCI				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.16.1	MONTAJE HIDRANTES	UN	1.00	$ 171,118.06	$ 171,118.06	1.00	$ 171,118.06		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.16.2	MONTAJE EQUIPO DE PRESION RCI	UN	1.00	$ 2,870,748.09	$ 2,870,748.09	1.00	$ 2,870,748.09		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.16.3	MONTAJE ROCIADORES	UN	556.00	$ 41,930.83	$ 23,313,540.99	556.00	$ 23,313,540.99		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.16.4	MONTAJE GABINETES TIPO III	UN	9.00	$ 87,178.44	$ 784,605.97	9.00	$ 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 185 PSI LISTADO Y APROBADO UL/FM	UN	1.00	$ 171,115,200.00	$ 171,115,200.00	1.00	$ 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	$ 151,528,883.21	$ 181,826,663.21	-	$ -		$ -	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	2.00	$ 61,578.66		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,19,2	VALVULA GAS CIERRE RAPIDO 1/2" (REGISTRO TIPO BOLA)	UN	5.00	$ 27,816.71	$ 139,083.53	5.00	$ 139,083.53		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,19,3	TUBERIA POLIETILENO 3/4"	ML	95.00	$ 32,019.35	$ 3,041,838.43	95.00	$ 3,041,838.43		$ -	60.00	$ 1,920,967.80	60.00	$ 1,920,967.80
15,19,4	ACCESORIOS POLIETILENO 3/4"	UN	48.00	$ 8,174.36	$ 392,369.44	48.00	$ 392,369.44		$ -	4.00	$ 32,697.45	4.00	$ 32,697.45
15,19,5	TUBERIA CU TIPO L 3/4"	ML	18.00	$ 43,925.30	$ 702,820.78	18.00	$ 702,820.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,19,6	ACCESORIOS CU 3/4"	UN	15.00	$ 11,055.85	$ 165,838.28	15.00	$ 165,838.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,19,7	TUBERIA CU TIPO L 1/2"	ML	47.00	$ 28,254.67	$ 1,327,869.72	47.00	$ 1,327,869.72		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,19,8	ACCESORIOS CU 1/2"	UN	41.00	$ 8,938.06	$ 366,461.23	41.00	$ 366,461.23		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,19,9	PLAQUETAS DE IDENTIFICACION	UN	6.00	$ 11,170.02	$ 67,020.12	6.00	$ 67,020.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,19,10	CONDUFLEX 3/4"	UN	15.00	$ 4,952.03	$ 74,280.45	15.00	$ 74,280.45		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,19,11	CONDUFLEX 1/2"	UN	47.00	$ 4,448.55	$ 209,091.77	47.00	$ 209,091.77		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,19,12	PRUEBA DE REDES DE GAS	UN	12.00	$ 42,740.77	$ 512,889.28	12.00	$ 512,889.28		$ -	1.00	$ 42,740.77	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	18.00	$ 68,632.77		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,20,2	SOPORTES RED PARA GAS 3/4"	UN	42.00	$ 4,220.64	$ 177,275.35	42.00	$ 177,275.35		$ -	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	2.00	$ 90,512.11		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,21,2	PUNTOS GAS 1/2"	UN	5.00	$ 32,083.28	$ 160,416.41	5.00	$ 160,416.41		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.													
CONDICIONES ACTUALIZADAS															
	DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
15.22	MONTAJE APARATOS RED DE GAS (GASODOMESTICOS)				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,22,1	REGULADOR 2A ETAPA SPS6-23MBAR Q= 20M3/H	UN	2.00	$ 842,951.50	$ 1,685,903.00	2.00	$ 1,685,903.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,22,2	MANOMETROS	UN	2.00	$ 131,074.24	$ 262,148.48	2.00	$ 262,148.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,22,3	GASODOMESTICOS	UN	7.00	$ 40,966.40	$ 286,764.80	7.00	$ 286,764.80		$ -	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	$ 27,869.77	$ 1,254,539.65	45.00	$ 1,254,539.65		$ -	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 PROCTOR MODIFICADO PARA TUBERIAS	M3	40.00	$ 65,286.22	$ 2,611,448.77	40.00	$ 2,611,448.77		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16	INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 3,874,966,943.79	-	$ 3,172,331,691.71		$ -	0.00	$ 798,642,894.79	0.00	$ 798,642,894.79
	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 TRANSIENTES8 TIPO 1, 460/266 VAC, 3F, 5H, 100 KA.	UN	1.00	$ 44,944,720.83	$ 44,944,720.83	1.00	$ 44,944,720.83		$ -	0.85	$ 38,203,012.70	0.85	$ 38,203,012.70
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*450AB. 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	1.00	$ 42,514,570.56		$ -	0.85	$ 36,137,384.98	0.85	$ 36,137,384.98
16,1,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CONDENSADORES 175KVARM600NV, 1 PASO FIJO 25 KVAR , 5 PASOS MOVILES DE 17.5 KVAR	UN	1.00	$ 39,262,279.02	$ 39,262,279.02	1.00	$ 39,262,279.02		$ -	0.85	$ 33,372,937.17	0.85	$ 33,372,937.17
16,1,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 75 KVA TRIFÁSICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSIÓN PRIMARIA 480V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDARIO 220/125V.	UN	1.00	$ 12,473,955.42	$ 12,473,955.42	1.00	$ 12,473,955.42		$ -	0.85	$ 10,602,862.11	0.85	$ 10,602,862.11
16,1,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 300 KVA TRIFÁSICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSIÓN PRIMARIA 480V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDARIO 220/125V.	UN	1.00	$ 30,441,051.42	$ 30,441,051.42	1.00	$ 30,441,051.42		$ -	0.85	$ 25,874,893.71	0.85	$ 25,874,893.71
16,1,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V 3IL AA EXTERIOR 1, GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EM PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 500AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*125A), 2(3*100A), 2(3*60A),3*20A,3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA600 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 460/266 VAC, 3F, 5H, 25 KA.	UN	1.00	$ 16,077,804.52	$ 16,077,804.52	1.00	$ 16,077,804.52		$ -	0.85	$ 13,666,133.84	0.85	$ 13,666,133.84
16,1,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTEGCIÓN DE BT 220-125V 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*150A),3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA1500 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES8 TIPO 2, 220/120 VAC, 3F, 5H, 25 KA.	UN	1.00	$ 17,880,446.11	$ 17,880,446.11	1.00	$ 17,880,446.11		$ -	0.85	$ 15,198,379.20	0.85	$ 15,198,379.20

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.													
CONDICIONES ACTUALIZADAS															
	DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V/ Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,1,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V GAB TRANSFORMADOR BAJA- BAJA 750VA, 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*100A, 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	1.00	$ 12,771,326.50		$ -	0.85	$ 10,855,627.52	0.85	$ 10,855,627.52
16,1,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 480-208V 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, 480/280 VAC, 3F, 5H, 10KA.	UN	1.00	$ 9,610,372.45	$ 9,610,372.45	1.00	$ 9,610,372.45		$ -	0.85	$ 8,168,816.58	0.85	$ 8,168,816.58
16,1,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 480-208V ML AA EXTERIOR CAC. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 14, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 125AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*60A,3*60A, 3*40A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 480/280 VAC, 3F, 5H, 10KA.	UN	1.00	$ 9,367,046.83	$ 9,367,046.83	1.00	$ 9,367,046.83		$ -	0.85	$ 7,967,491.31	0.85	$ 7,967,491.31
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*25A), (3*45A), 3*40A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 800 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 220/120 VAC, 3F, 5H, 10 KA.	UN	1.00	$ 9,961,657.15	$ 9,961,657.15	1.00	$ 9,961,657.15		$ -	0.85	$ 8,467,408.58	0.85	$ 8,467,408.58
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	1.00	$ 3,220,641.88		$ -	0.85	$ 2,737,545.60	0.85	$ 2,737,545.60
16,1,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML.PZ. 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	$ 5,308,958.48	$ 5,308,958.48	1.00	$ 5,308,958.48		$ -	0.85	$ 4,513,464.71	0.85	$ 4,513,464.71
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	1.00	$ 4,085,229.95		$ -	0.85	$ 3,472,445.46	0.85	$ 3,472,445.46

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 5		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR													
CONDICIONES ACTUALIZADAS															
	DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 5		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,1,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE ST 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	$ 4,321,798.20	$ 4,321,798.20	1.00	$ 4,321,798.20		$ -	0.85	$ 3,673,302.97	0.85	$ 3,673,302.97
16,1,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE ST 220-120V ML TMP4. 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	1.00	$ 4,400,367.11		$ -	0.85	$ 3,740,312.05	0.85	$ 3,740,312.05
16,1,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE ST 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	$ 4,328,468.38	$ 4,328,468.38	1.00	$ 4,328,468.38		$ -	0.85	$ 3,680,048.12	0.85	$ 3,680,048.12
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	1.00	$ 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*63A) 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	1.00	$ 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*63A) 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	$ 3,602,951.90	$ 3,602,951.90	1.00	$ 3,602,951.90		$ -	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*63A) 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	$ 3,602,951.90	$ 3,602,951.90	1.00	$ 3,602,951.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 500 KVA DE 440V CON CABINA	UN	1.00	$ 160,810,396.58	$ 160,810,396.58	1.00	$ 160,810,396.58		$ -	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	14.00	$ 4,738,461.16		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 60CM X 80MM	ML	250.00	$ 135,501.95	$ 33,875,488.28	160.00	$ 24,560,351.64		$ -	107.87	$ 14,830,145.83	107.87	$ 14,830,145.83
16,1,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 40CM X 80MM	ML	200.00	$ 116,025.59	$ 23,205,118.60	160.00	$ 18,564,094.88		$ -	154.62	$ 17,938,677.19	154.62	$ 17,938,677.19

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.													
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
	DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,1,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 20CM X 80MM	ML	50.00	$ 62,441.70	$ 3,122,085.23	45.00	$ 2,809,876.71		$ -	34.36	$ 2,145,496.97	34.36	$ 2,145,496.97
16,1,27	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 50CM X 80MM	ML	150.00	$ 126,877.75	$ 19,031,662.12	135.00	$ 17,128,495.91		$ -	36.83	$ 4,672,937.44	36.83	$ 4,672,937.44
					$ -	-	$ -		$ -	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 480V, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°4X500MCM THWN(F) + CABLE N° 4X500MCM THWN(N)+ 5 CABLE N° 4/0 AWG TIERRA EN TUBERIA PVC DE 2"4"	ML	8.00	$ 2,427,761.82	$ 19,422,254.57	7.00	$ 16,994,472.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GENERADOR DE 500KVA 440V HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA 630AMP 480-266V, 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	13.00	$ 13,475,438.96		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 480V HASTA BANCO DE CONDENSADORES DE	ML	6.00	$ 336,607.27	$ 2,021,643.64	6.00	$ 2,021,643.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 480V, HASTA TRANSFERENCIA 1 DE 630AMP, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X250MCM THWN(F) + CABLE N° 3X250MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA	ML	10.00	$ 1,065,119.03	$ 10,651,190.25	10.00	$ 10,651,190.25		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 480V, HASTA TAB AA EXT-1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350 MCM THWN (F) + CABLE N° 2X350 MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"3"	ML	60.00	$ 678,561.84	$ 40,693,710.23	54.00	$ 36,634,339.21		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 480-266V, HASTA TAB AA EXT-CAC, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2/0 AWG THWN (F) + CABLE N° 2/0 AWG THWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"2"	ML	125.00	$ 286,866.59	$ 35,833,573.88	112.00	$ 32,108,882.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 480-266V, HASTA TAB AA EXT P2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 4/0 AWG THWN (F) + CABLE N° 4/0 AWG THWN(N)+ 1 CABLE N° 1/0 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"3"	ML	60.00	$ 306,348.31	$ 18,380,898.75	60.00	$ 18,380,898.75		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GAB GENERAL BT 480-266V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 75KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2 AWG THWN (F) + CABLE N° 2 AWG THWN(N)+ 1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN CARCAMO	ML	12.00	$ 125,302.38	$ 1,503,628.50	12.00	$ 1,503,628.50		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 480-266V, HASTA ASCENSOR 1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THWN (F) + CABLE N° 8 AWG THWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1"	ML	90.00	$ 37,264.01	$ 3,353,761.34	90.00	$ 3,353,761.34		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 480-266V, HASTA MONTACARGA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THWN (F) + CABLE N° 8 AWG THWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1"	ML	70.00	$ 37,343.26	$ 2,614,028.14	70.00	$ 2,614,028.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 480-266V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 300KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X250 MCM THWN (F) + CABLE N° 2X250 MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN CARCAMO	ML	8.00	$ 612,469.30	$ 4,899,754.39	8.00	$ 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	12.00	$ 20,569,723.63		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA MLP1 , ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350MCM THWN(F) + 2X350MCM THWN(N)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN H TUB PVC DE 1"3"	ML	60.00	$ 678,396.14	$ 40,703,768.22	55.00	$ 37,301,897.53		$ -	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	$ 284,783.05	$ 17,087,583.27	52.00	$ 14,808,286.83		$ -	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° 6 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"2"	ML	125.00	$ 101,180.63	$ 12,647,578.36	104.00	$ 10,522,765.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.												
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
	DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	
16,2,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA TAB GARITA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X6 AWG THWN(F) + 1X6 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"	ML	35.00	$ 37,699.85	$ 1,319,494.88	35.00	$ 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	65.00	$ 2,429,093.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,2,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA MILCAC, 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	$ 41,380,091.29	90.00	$ 29,793,665.72		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,2,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAPIA-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	$ 2,244,161.39	60.00	$ 2,244,161.39		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,2,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAPIA-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	$ 2,244,161.39	60.00	$ 2,244,161.39		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,2,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB BAPIA-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	$ 59,681.09	$ 3,579,665.53	60.00	$ 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	$ 148,859.19	$ 3,671,479.82	25.00	$ 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	$ 148,859.19	$ 3,671,479.82	25.00	$ 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	$ 148,859.19	$ 3,671,479.82	25.00	$ 3,671,479.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,2,25	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	$ 148,859.19	$ 3,671,479.82	25.00	$ 3,671,479.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,2,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-08 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	$ 148,859.19	$ 3,671,479.82	25.00	$ 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	$ 148,859.19	$ 3,671,479.82	25.00	$ 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	$ 148,859.19	$ 3,671,479.82	25.00	$ 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	$ 148,859.19	$ 3,671,479.82	25.00	$ 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° 8 AWG TIERRA TUB EMT 3"	ML	25.00	$ 196,997.55	$ 4,924,938.82	25.00	$ 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° 8 AWG TIERRA TUB EMT 3"	ML	25.00	$ 196,997.55	$ 4,924,938.82	25.00	$ 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° 8 AWG TIERRA TUB EMT 3"	ML	25.00	$ 196,997.55	$ 4,924,938.82	25.00	$ 4,924,938.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,2,33	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB AA EXT-2 VRF-15 EN CUBIERTA EXTERIOR [illegible]	ML	25.00	$ 196,997.55	$ 4,924,938.82	25.00	$ 4,924,938.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,2,34	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION B8250 PISO 2 HASTA ML TNP2 , EN 1 CABLE N° 8 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	8.00	$ 556,248.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
16,2,35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION B8250 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	8.00	$ 589,115.94		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 9	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS																
	DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,2,36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 4 HASTA ML TAP4, 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	8.00	$ 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	8.00	$ 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	8.00	$ 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	8.00	$ 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	8.00	$ 2,620,253.60		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,41	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB800 PISO 4 HASTA TAO AA EXI1, EN ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2/350 MCM THWWN (F) + CABLE N° 2X350 MCM THWWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TCORAZA 3"	ML	8.00	$ 725,171.59	$ 5,801,372.70	8.00	$ 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	8.00	$ 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	8.00	$ 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	40.00	$ 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 PORTA CABLES	ML	8.00	$ 687,552.55	$ 5,500,420.40	8.00	$ 5,500,420.40		$ -	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	8.00	$ 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	8.00	$ 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	8.00	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,49	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2A-ZC2 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	8.00	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,50	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA UPS 20KVA 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	40.00	$ 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	$ 186,875.03	$ 8,409,376.41	45.00	$ 8,409,376.41		$ -	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	8.00	$ 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	8.00	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 5	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.														
CONDICIONES ACTUALIZADAS															
	DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,2,54	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP2, 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	8.00	$ 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	8.00	$ 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	8.00	$ 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	8.00	$ 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	8.00	$ 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	8.00	$ 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	8.00	$ 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	8.00	$ 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	$ 9,338,237.48	50.00	$ 9,338,237.48		$ -	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	$ 9,338,237.48	50.00	$ 9,338,237.48		$ -	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	8.00	$ 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	8.00	$ 431,365.60		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
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° 6 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	ML	8.00	$ 59,502.40	$ 476,019.21	8.00	$ 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° 6 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	ML	8.00	$ 59,502.40	$ 476,019.21	8.00	$ 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° 6 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	ML	8.00	$ 59,502.40	$ 476,019.21	8.00	$ 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	8.00	$ 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	32.00	$ 28,397,009.75		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,71	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 400 AMP	ML	20.00	$ 1,246,746.47	$ 24,934,929.50	17.00	$ 21,194,724.07		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,72	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 630 AMP	ML	20.00	$ 1,366,529.11	$ 27,330,582.20	18.00	$ 24,597,524.07		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 400 AMP	ML	3.00	$ 673,598.11	$ 2,020,794.34	3.00	$ 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	1.00	$ 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	$ 2,215,269.88	4.00	$ 2,215,269.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS																	
	DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,2,76	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE DERIVACIONES HASTA 250 AMP	ML	4,00	$ 1,192,356.01	$ 4,769,424.04	4,00	$ 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	19,00	$ 2,316,118.72		$ -	9,50	$ 1,158,059.36	9,50	$ 1,158,059.36
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	54,00	$ 5,490,828.73		$ -	27,00	$ 2,745,414.36	27,00	$ 2,745,414.36
16,2,79	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR TRIPLE,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	9,00	$ 142,119.95	$ 1,279,079.62	9,00	$ 1,279,079.62		$ -	4,50	$ 639,539.81	4,50	$ 639,539.81
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	75,00	$ 28,443,728.23		$ -	33,80	$ 12,856,565.15	33,80	$ 12,856,565.15
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	3,00	$ 367,355.93		$ -	1,50	$ 183,677,96	1,50	$ 183,677,96
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	143,00	$ 14,596,765.27		$ -	106,50	$ 10,872,507.00	106,50	$ 10,872,507.00
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	$ 41,379,864,96	169,00	$ 27,531,801,68		$ -	127,00	$ 20,689,428,48	127,00	$ 20,689,428,48
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	103,00	$ 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	$ 44,268,163,83	169,00	$ 29,454,879,87		$ -	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	8,00	$ 1,650,579,35		$ -	4,00	$ 825,289,67	4,00	$ 825,289,67
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	$ 306,557,03	$ 133,352,656,45	255,00	$ 78,174,591,71		$ -	130,50	$ 40,005,895,84	130,50	$ 40,005,895,84
16,2,88	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA SALA LED 18W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	111,00	$ 167,227,17	$ 20,792,215,82	99,00	$ 16,535,469,79		$ -	33,30	$ 6,234,994,75	33,30	$ 6,234,994,75
16,2,89	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA SALA LED 12W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	65,00	$ 184,845,39	$ 12,014,960,26	65,00	$ 12,014,960,26		$ -	16,50	$ 3,804,485,06	16,50	$ 3,804,485,06
16,2,90	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA SALA LED 24W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	119,00	$ 215,362,30	$ 25,747,113,59	89,00	$ 19,256,244,59		$ -	35,70	$ 7,734,134,06	35,70	$ 7,734,134,06
16,2,91	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA HERMETICA DE 50 W LED MODULO INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE	ML	84,00	$ 353,138,36	$ 22,800,918,74	52,00	$ 18,363,246,47		$ -	19,20	$ 6,780,275,62	19,20	$ 6,780,275,62
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	159,00	$ 44,853,269,00		$ -	67,20	$ 18,872,324,81	67,20	$ 18,872,324,81
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	23,00	$ 7,836,755,13		$ -	6,90	$ 2,351,026,54	6,90	$ 2,351,026,54
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 M4, RD 8 - 10 MM, RESISTENCIA A LA TEMPERATURA DE -55 ° C A +80 ° C, ALTURA 30 MM, ALAMBRON DE ALUMINIO 4MM, CONECTOR VARIABLE ACERO INOX PARA UNIONES EN T, EN CRUZ Y EN PARALELO, PARA CONDUCTORES REDONDOS RD 8-10, CAJA DE DERIVACION 151X117X87MM	UN	1,00	$ 47,141,427,65	$ 47,141,427,65	1,00	$ 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	340,00	$ 15,089,918,85		$ -	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	5,00	$ 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	9,00	$ 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	3,00	$ 2,406,251,94		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.														
CONDICIONES ACTUALIZADAS															
	DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,2,99	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 30 CIRCUITOS 3F	UN	3.00	$ 1,041,845.26	$ 3,124,535.78	3.00	$ 3,124,535.78		$ -	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	6.00	$ 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	$ 3,707,890.02	250.00	$ 3,707,890.02		$ -	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	120.00	$ 1,000,144.39		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,103	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 100AMP	UN	50.00	$ 17,440.08	$ 872,004.01	50.00	$ 872,004.01		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,104	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 125AMP	UN	200.00	$ 19,935.69	$ 3,987,139.80	200.00	$ 3,987,139.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,105	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 225AMP	UN	90.00	$ 29,418.14	$ 2,647,632.66	90.00	$ 2,647,632.66		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA AA INTERIOR EN CABLE ENCHAUCHETADO 3X1/0AWG THWN 15MT LIBRE DE HALOGENOS	ML	90.00	$ 162,482.49	$ 14,623,423.71	90.00	$ 14,623,423.71		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,107	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCHAUCHETADO 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	1,070.00	$ 20,828,809.84		$ -	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	1.00	$ 39,934,068.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,109	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 30 KVA	UN	3.00	$ 45,523,831.84	$ 136,571,495.52	3.00	$ 136,571,495.52		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	SUBESTACION #2				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3	SUBESTACION ELECTRICA 2 BLOQUE ADMINISTRATIVO				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAB GENERAL 480V, 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*100A), 3*50AMP, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 1500 AMP, AMALIZADOR DE REDES, 3 TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 1250/5 A, CL 1.0, /SISTEMA DE PROTECCIÓN Y CONTROL DE AMALIZADOR DE REDES. SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 1, 440/266 VAC, 3F, 5H, 100 KA.	UN	1.00	$ 44,944,720.83	$ 44,944,720.83	1.00	$ 44,944,720.83		$ -	0.85	$ 38,203,012.70	0.85	$ 38,203,012.70
16,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA NO 1 DE BT 480-266V. 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*250A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 800 AMP.	UN	1.00	$ 42,514,570.56	$ 42,514,570.56	1.00	$ 42,514,570.56		$ -	0.85	$ 36,137,384.98	0.85	$ 36,137,384.98
16,3,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CONDENSADORES 175KVAR/480/266V, 1 PASO FIJO 35 KVAR, 5 PASOS MOVILES DE 17,5 KVAR.	UN	1.00	$ 39,262,279.02	$ 39,262,279.02	1.00	$ 39,262,279.02		$ -	0.85	$ 33,372,937.17	0.85	$ 33,372,937.17
16,3,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 75 KVA TRIFÁSICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSIÓN PRIMARIA 480V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDARIO 220/127V.	UN	1.00	$ 12,473,955.42	$ 12,473,955.42	1.00	$ 12,473,955.42		$ -	0.85	$ 10,602,862.11	0.85	$ 10,602,862.11
16,3,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 225 KVA TRIFÁSICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSIÓN PRIMARIA 480V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDARIO 220/127V.	UN	1.00	$ 30,441,051.42	$ 30,441,051.42	1.00	$ 30,441,051.42		$ -	0.85	$ 25,874,893.71	0.85	$ 25,874,893.71
16,3,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 480-266V 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*50A),3*100A,3*40A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA800 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 480/266 VAC, 3F, 5H, 25 KA.	UN	1.00	$ 16,077,804.52	$ 16,077,804.52	1.00	$ 16,077,804.52		$ -	0.85	$ 13,666,133.84	0.85	$ 13,666,133.84

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR,

CONDICIONES ACTUALIZADAS														
	DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MEDIOCATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,3,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE ST 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*60A, 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	1,00	$ 17,880,446.11		$ -	0,85	$ 15,198,379.20	0,85	$ 15,198,379.20
16,3,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE ST 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	1,00	$ 12,771,326.50		$ -	0,85	$ 10,855,627.52	0,85	$ 10,855,627.52
16,3,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE ST 440-266V 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	1,00	$ 9,610,372.45		$ -	0,85	$ 8,168,816.58	0,85	$ 8,168,816.58
16,3,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE ST 440-266V 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	1,00	$ 9,397,048.83		$ -	0,85	$ 7,987,491.51	0,85	$ 7,987,491.51
16,3,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE ST 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*20A, 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	1,00	$ 3,220,641.88		$ -	0,85	$ 2,737,545.60	0,85	$ 2,737,545.60
16,3,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE ST 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	1,00	$ 5,309,958.48		$ -	0,85	$ 4,513,464.71	0,85	$ 4,513,464.71
16,3,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE ST 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	1,00	$ 4,085,229.95		$ -	0,85	$ 3,472,445.46	0,85	$ 3,472,445.46

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR												
CONDICIONES ACTUALIZADAS						CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,3,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE ST 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	$ 4,321,788.20	$ 4,321,788.20	1.00	$ 4,321,788.20		$ -	0.85	$ 3,673,502.97	0.85	$ 3,673,502.97
16,3,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE ST 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	1.00	$ 4,400,367.11		$ -	0.85	$ 3,740,312.05	0.85	$ 3,740,312.05
16,3,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE ST 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	1.00	$ 4,329,468.38		$ -	0.85	$ 3,680,048.12	0.85	$ 3,680,048.12
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 75AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (2*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	$ 3,538,434.49	$ 3,538,434.49	1.00	$ 3,538,434.49		$ -	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 (2*90A) 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	$ 3,802,176.73	$ 3,802,176.73	1.00	$ 3,802,176.73		$ -	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	1.00	$ 3,802,951.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
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	1.00	$ 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	$ 160,810,396.88	$ 160,810,396.88	1.00	$ 160,810,396.88		$ -	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	$ 4,738,461.14	14.00	$ 4,738,461.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 60CM X 60MM.	ML	200.00	$ 135,501.95	$ 27,100,390.71	155.00	$ 21,002,802.80		$ -	37.86	$ 5,132,814.00	37.86	$ 5,132,814.00

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 5	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.															
CONDICIONES ACTUALIZADAS																
	DESCRIPCION						CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL		CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,3,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 40CM X 60MM.	ML	185.00	$ 118,025.59	$ 21,464,734.70		140.00	$ 16,343,583.02		$ -	136.82	$ 16,106,672.82	136.82	$ 16,106,672.82
16,3,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 20CM X 60MM.	ML	40.00	$ 62,441.70	$ 2,497,668.19		40.00	$ 2,497,668.19		$ -	27.79	$ 1,735,254.97	27.79	$ 1,735,254.97
16,3,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 50CM X 60MM.	ML	125.00	$ 126,877.75	$ 15,859,718.44		108.00	$ 13,702,798.73		$ -	85.71	$ 10,874,891.74	85.71	$ 10,874,891.74
					$ -		-	$ -		$ -	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 480V, 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		32.00	$ 73,304,088.59		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GENERADOR DE 500KVA 480V HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA 600AMP 480-266V, 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	$ 20,445,948.89		20.00	$ 20,445,948.89		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 480V, HASTA BANCO DE CONDENSADORES DE 175KVAR, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X4/0 THWN AWG (F) + CABLE N° 1X4/0 THWN AWG(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTACABLES.,	ML	6.00	$ 338,807.27	$ 2,031,643.64		6.00	$ 2,031,643.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 480V, HASTA TRANSFERENCIA 1 DE 1200A(P), 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		12.00	$ 12,610,141.99		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 480V, 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	80.00	$ 676,561.64	$ 40,593,710.23		48.00	$ 32,474,868.18		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 480-266V, 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	65.00	$ 199,134.84	$ 18,828,461.29		73.00	$ 14,538,843.22		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GAB GENERAL BT 480-266V, 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		12.00	$ 1,503,628.50		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 480-266V, 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		90.00	$ 3,353,761.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 480-266V, 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		90.00	$ 3,353,761.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 480-266V, 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		90.00	$ 3,353,761.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 480-266V, 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		90.00	$ 3,353,761.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 480-266V, HASTA 600SA, 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		8.00	$ 2,387,494.94		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 480-266V, 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	$ 183,864.17	$ 1,471,153.35		8.00	$ 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°1X350MCM 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		12.00	$ 12,238,740.55		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 6	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.														
CONDICIONES ACTUALIZADAS								PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL		
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"3/4.	ML	12.00	$ 303,111.51	$ 3,637,338.09	12.00	$ 3,637,338.09		$ -	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	$ 157,541.77	$ 13,390,050.45	60.00	$ 9,450,506.19		$ -	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	$ 38,482.88	$ 384,828.84	10.00	$ 384,828.84		$ -	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	$ 38,482.88	$ 384,828.84	10.00	$ 384,828.84		$ -	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	$ 470,781.39	10.00	$ 470,781.39		$ -	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	25.00	$ 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	25.00	$ 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	25.00	$ 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	25.00	$ 3,671,479.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
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	25.00	$ 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	25.00	$ 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° 8 AWG TIERRA TUB EMT 2".	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82	25.00	$ 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	25.00	$ 3,671,479.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
16.4.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-18 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	25.00	$ 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° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1 1/2".	ML	8.00	$ 69,531.02	$ 556,248.14	8.00	$ 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° 6 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1".	ML	8.00	$ 73,639.49	$ 589,115.94	8.00	$ 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° 6 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1".	ML	8.00	$ 73,639.49	$ 589,115.94	8.00	$ 589,115.94		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
16.4.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB460 PISO 2 HASTA MLCT PZ, 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	8.00	$ 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	8.00	$ 1,727,595.41		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

	DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
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	8,00	$ 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	8,00	$ 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 THWN (F) + CABLE N° 2X350 MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TODRAZA 3" .	ML	8,00	$ 725,171,59	$ 5,801,372,70	8,00	$ 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	8,00	$ 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	8,00	$ 385,513,12		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	$ 162,293,58	$ 6,491,743,74	40,00	$ 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 PORTA CABLES.	ML	8,00	$ 687,552,56	$ 5,500,420,48	8,00	$ 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	40,00	$ 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	45,00	$ 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	45,00	$ 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	$ 46,292,95	$ 2,546,113,04	55,00	$ 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	8,00	$ 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	8,00	$ 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	8,00	$ 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	8,00	$ 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 THWN -(	ML	8,00	$ 48,189,14	$ 385,513,12	8,00	$ 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	$ 191,180,66	$ 2,867,709,94	15,00	$ 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	8,00	$ 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	8,00	$ 385,513,12		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.													
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
DESCRIPCION						CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,4,53	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, 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	8.00	$ 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	8.00	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,55	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, 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	8.00	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,56	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP2B-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	8.00	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,57	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP2B-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	8.00	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP4, HASTA TAB-BAP4B-ZD1 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	8.00	$ 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° 6AWG 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	8.00	$ 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	8.00	$ 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	8.00	$ 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	8.00	$ 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	$ 2,867,709.84	15.00	$ 2,867,709.84		$ -	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	$ 2,867,709.84	15.00	$ 2,867,709.84		$ -	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	8.00	$ 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	8.00	$ 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	8.00	$ 476,019.21		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,68	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 20KVA HASTA TAB R-BAP3-2 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	$ 59,502.40	$ 476,019.21	8.00	$ 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	8.00	$ 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° 6 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES.	ML	8.00	$ 44,592.73	$ 356,741.81	8.00	$ 356,741.81		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,71	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUNDOBARRA DE 250 AMP.	ML	110.00	$ 687,406.55	$ 87,614,721.03	85.00	$ 75,429,557.18		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 6	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS																
	DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr UNitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,4,72	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUNDOBARRA DE 400 AMP.	ML	55.00	$ 1,248,748.47	$ 68,571,165.11	37.00	$ 46,128,693.57		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,73	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUNDOBARRA DE 630 AMP.	ML	50.00	$ 1,366,529.11	$ 68,326,455.74	37.00	$ 50,561,577.23		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,74	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BUNDOBARRA DE 400 AMP.	UN	3.00	$ 673,598.11	$ 2,020,794.34	3.00	$ 2,020,794.34		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,75	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BUNDOBARRA DE 630 AMP.	UN	1.00	$ 577,773.60	$ 577,773.60	1.00	$ 577,773.60		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,76	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BUNDOBARRA DE 250 AMP.	UN	4.00	$ 553,817.47	$ 2,215,269.89	4.00	$ 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	4.00	$ 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	12.00	$ 1,462,811.83		$ -	6.00	$ 731,405.91	6.00	$ 731,405.91
16,4,79	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	75.00	$ 101,882.01	$ 7,636,151.01	75.00	$ 7,636,151.01		$ -	37.50	$ 3,813,075.50	37.50	$ 3,813,075.50
16,4,80	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR TRIPLE,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	4.00	$ 142,119.95	$ 568,479.83	4.00	$ 568,479.83		$ -	2.00	$ 284,239.92	2.00	$ 284,239.92
16,4,81	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR CONMUTABLE,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	22.00	$ 154,008.02	$ 3,360,156.47	22.00	$ 3,360,156.47		$ -	11.00	$ 1,695,078.24	11.00	$ 1,695,078.24
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	$ 42,856,217.19	90.00	$ 34,132,473.69		$ -	33.80	$ 12,858,565.15	33.80	$ 12,858,565.15
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	$ 122,451.96	$ 367,355.93	3.00	$ 367,355.93		$ -	1.50	$ 183,677.96	1.50	$ 183,677.96
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	119.00	$ 12,148,822.65		$ -	79.50	$ 8,116,096.78	79.50	$ 8,116,096.78
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	205.00	$ 32,757,890.77		$ -	135.00	$ 21,572,269.53	135.00	$ 21,572,269.53
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	66.00	$ 113,466.43	$ 7,715,853.13	66.00	$ 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	$ 46,388,099.25	206.00	$ 35,261,792.48		$ -	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	$ 84,918,088.29	192.00	$ 58,860,869.05		$ -	83.10	$ 25,475,719.89	83.10	$ 25,475,719.89
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	85.00	$ 15,914,309.41		$ -	25.50	$ 4,774,292.82	25.50	$ 4,774,292.82
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	44.00	$ 8,133,197.10		$ -	13.20	$ 2,439,959.13	13.20	$ 2,439,959.13
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	$ 216,362.30	$ 41,325,199.06	136.00	$ 26,425,272.63		$ -	57.30	$ 12,367,558.72	57.30	$ 12,367,558.72
16,4,92	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA HERMETICA DE 59 W LED MODULO INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE.	UN	73.00	$ 353,139.36	$ 25,778,172.93	73.00	$ 25,778,172.93		$ -	21.90	$ 7,733,751.88	21.90	$ 7,733,751.88
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	8.00	$ 1,090,471.06	$ 8,544,244.84	8.00	$ 8,544,244.84		$ -	2.70	$ 2,863,273.48	2.70	$ 2,863,273.48
16,4,94	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIAS, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	220.00	$ 280,838.15	$ 61,784,393.05	160.00	$ 44,834,108.22		$ -	66.00	$ 16,535,316.62	66.00	$ 16,535,316.62
16,4,95	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIAS DE EMERGENCIA DE AV/60 DE SALIDAS DOBLEX, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	23.00	$ 340,728.46	$ 7,836,755.13	23.00	$ 7,836,755.13		$ -	6.90	$ 2,351,026.54	6.90	$ 2,351,026.54
16,4,96	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 12 CIRCUITOS 3F.	UN	14.00	$ 622,413.02	$ 8,713,782.30	14.00	$ 8,713,782.30		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,97	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 16 CIRCUITOS 3F.	UN	8.00	$ 706,259.47	$ 5,650,075.78	8.00	$ 5,650,075.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR														
CONDICIONES ACTUALIZADAS						CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UNI	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,4,98	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 24 CIRCUITOS 3F.	UN	5,00	$ 802,083.98	$ 4,010,419.91	5.00	$ 4,010,419.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,99	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 36 CIRCUITOS 3F.	UN	5,00	$ 1,041,845.26	$ 5,209,226.31	5.00	$ 5,209,226.31		$ -	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	1.00	$ 1,203,349.13		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4".	ML	250,00	$ 14,831.58	$ 3,707,880.82	250.00	$ 3,707,880.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2".	ML	120,00	$ 8,334.54	$ 1,000,144.59	120.00	$ 1,000,144.59		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,103	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 1X15AMP.	UN	85,00	$ 17,440.08	$ 1,482,406.82	85.00	$ 1,482,406.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,104	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 1X20AMP.	UN	200,00	$ 19,835.69	$ 3,967,138.80	200.00	$ 3,967,138.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,105	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 2X20AMP.	UN	85,00	$ 29,418.14	$ 2,500,542.36	85.00	$ 2,500,542.36		$ -	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	$ 182,482.48	$ 17,080,861.00	105.00	$ 17,080,861.00		$ -	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	1,100.00	$ 21,410,841.69		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,108	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA.	UN	1,00	$ 38,934,056.74	$ 38,934,056.74	1.00	$ 38,934,056.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,109	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 30 KVA.	UN	3,00	$ 45,523,831.84	$ 136,571,495.52	3.00	$ 136,571,495.52		$ -	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				$ 8,223,465,890.85	-	$ 8,330,467,547.99		$ 748,079,631.05	0.00	$ 175,001,414.08	0.00	$ 930,277,035.84
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	140.00	$ 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	70.00	$ 1,068,576.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17,1,1,1,3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 12/5	UN	32,00	$ 39,639.79	$ 1,268,473.18	32.00	$ 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	$ 6,868,864.80	116.00	$ 6,868,864.80		$ -	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 F/UTP CATEGORÍA 6A LSZH, 500MHZ.	ML	6,300,00	$ 6,656.38	$ 41,935,202.08	4,800.00	$ 31,950,930.14		$ -	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	280,00	$ 266,445.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.2.2	BANDEJA O DUCTERIAS DE DISTRIBUCIÓN PERIMETRAL:				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
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	$ 104,357.40	$ 6,261,447.40	60.00	$ 6,261,447.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.2.2.2	BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - REJIBAND 105X600 EX-TRAMO 3M	ML	175,00	$ 259,789.95	$ 45,463,241.00	150.00	$ 38,968,492.29		$ -	143.02	$ 37,155,158.44	143.02	$ 37,155,158.44
17.1.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS	UN	175,00	$ 136,576.55	$ 23,900,695.82	150.00	$ 20,486,482.13		$ -	63.00	$ 8,604,322.48	63.00	$ 8,604,322.48
17.1.3	SUBSISTEMA 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	$ 17,450,001.06	8,00	$ 17,450,001.06		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.1.2	CABLE #2, 6 AWG PARA A TERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A	ML	10,00	$ 10,556.86	$ 105,568.57	10.00	$ 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	7,00	$ 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	1,00	$ 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	2.00	$ 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	184,00	$ 10,897,026,61		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 5	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS																	
DESCRIPCION						CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V/r Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
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	$ 175,092,88	184,00	$ 175,092,88		$ -	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	5,00	$ 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	2,00	$ 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 IMP 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	1,00	$ 16,203,500,04	0,92	$ 14,920,004,80	0,00	$ -	0,92	$ 14,920,004,80
17.1.3.5.2	TELEFONOS IP	UN	61,00	$ 813,549,92	$ 49,632,545,37	43,00	$ 34,988,846,74		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.4	EQUIPOS ACTIVOS				$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.4.1	SWITCH TIPO CORE 24Q CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER	UN	1,00	$ 12,185,002,17	$ 12,185,002,17	1,00	$ 12,185,002,17		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.4.2	SWITCH CAPA 3- 24Q, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER	UN	5,00	$ 6,496,404,73	$ 36,978,428,37	5,00	$ 36,978,428,37		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.5	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION				$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.5.1	SWITCH POE - 24Q, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER	UN	2,00	$ 7,475,563,93	$ 14,951,127,86	2,00	$ 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	$ 1,048,135,59	$ 8,385,084,72	8,00	$ 8,385,084,72		$ -	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	$ 12,553,627,08	12,00	$ 12,553,627,08		$ -	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	$ 36,803,867,88	8,00	$ 36,803,867,88		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.5.5	NVR 64 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (IVS)/MAPOSA/NPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265+/H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VIDEO SIMULTÁNEAS	UN	1,00	$ 4,030,979,93	$ 4,030,979,93	1,00	$ 4,030,979,93		$ -	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	1,00	$ 1,130,770,12		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,6	BACKBONE EN FIBRA OPTICA				$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	$ 12,100,508,43	$ 12,100,508,43	1,00	$ 12,100,508,43		$ -	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	280,00	$ 37,430,50	$ 8,731,928,83	280,00	$ 8,731,928,83	130,00	$ 4,865,964,82	0,00	$ -	130,00	$ 4,865,964,82
17.1.7.1.2	TUBO EMT DE 1", INCLUYE ACCESORIOS	ML	40,00	$ 51,921,10	$ 2,076,844,20	40,00	$ 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	$ 816,803,96	10,00	$ 816,803,96		$ -	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	65,00	$ 7,789,758,05	32,50	$ 3,894,879,03	0,00	$ -	32,50	$ 3,894,879,03
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	$ 11,601,24	$ 6,374,672,28	2,950,00	$ 34,213,672,83		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.7.2.2	TUBO PVC DE 1", INCLUYE ACCESORIOS	ML	10,00	$ 15,065,74	$ 150,657,43	10,00	$ 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	50,00	$ 1,257,744,25		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.7.2.4	TUBO PVC DE 2", INCLUYE ACCESORIOS	ML	50,00	$ 47,086,61	$ 2,354,630,34	2,750,00	$ 129,513,668,82		$ -	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	$ 2,853,204,87	$ 2,853,204,87	1,00	$ 2,853,204,87		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.8.2	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3F + 1N + 1T.	ML	800,00	$ 187,754,98	$ 150,052,990,83	420,00	$ 83,057,093,58		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.8.3	CABLE (#6) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS.	ML	30,00	$ 21,720,22	$ 651,606,66	30,00	$ 651,606,66		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.8.4	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 125A	UN	1,00	$ 1,221,736,86	$ 1,221,736,86	1,00	$ 1,221,736,86		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.8.5	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 125A	UN	2,00	$ 937,022,36	$ 1,874,044,72	2,00	$ 1,874,044,72		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.8.6	BREAKER TIPO RIEL DE 25A	UN	3,00	$ 44,883,52	$ 134,650,55	3,00	$ 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	4,00	$ 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	4,00	$ 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	2,00	$ 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	1,00	$ 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 AWG THHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)	UN	50,00	$ 179,824,01	$ 8,991,200,85	50,00	$ 8,991,200,85		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 2	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.														
CONDICIONES ACTUALIZADAS															
DESCRIPCION						CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.1.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EM CABLE 3X10 TRENZADO COBRE NO. 12 AWG THHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)	UN	12.00	$ 203,323.83	$ 2,439,886.01	12.00	$ 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	62.00	$ 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	1.00	$ 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	1.00	$ 10,584,394.39		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.12	SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMÉTRICO				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
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	1.00	$ 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	1.00	$ 42,198,592.09	0.94	$ 39,740,017.71	0.00	$ -	0.94	$ 39,740,017.71
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.14	VARIOS				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.14.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS	UN	120.00	$ 36,277.52	$ 4,593,302.36	129.00	$ 4,593,302.36		$ -	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	1.00	$ 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	$ 65,104.56	$ 17,578,234.71	240.00	$ 15,625,093.30		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.1.1.2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS	UN	130.00	$ 15,265.34	$ 1,984,489.03	130.00	$ 1,984,489.03		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.1.1.3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 12X5.	UN	80.00	$ 39,639.79	$ 3,171,182.94	80.00	$ 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	$ 14,331,856.91	205.00	$ 12,140,708.00		$ -	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	$ 6,656.36	$ 98,847,260.01	11,350.00	$ 75,549,927.53		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.2.1.2	MARCACIÓN EM 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	270.00	$ 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	$ 104,357.45	$ 18,262,554.81	130.00	$ 13,566,468.36		$ -	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	130.00	$ 33,772,693.31		$ -	128.83	$ 33,468,738.07	128.83	$ 33,468,738.07
										108.00	$ 14,750,267.13	108.00	$ 14,750,267.13
17.2.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS.	UN	175.00	$ 136,576.55	$ 23,900,895.82	175.00	$ 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	13.00	$ 28,356,251.75		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.1.2	CABLE NO. 8 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A.	ML	10.00	$ 10,556.66	$ 105,566.57	10.00	$ 105,566.57		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.															
CONDICIONES ACTUALIZADAS																
	DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA			ACUMULADO ANTERIOR			ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V/r Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL		CANT	VALOR TOTAL		CANT	VALOR TOTAL	
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	$ 12,370.66	13.00	$ 12,370.66		$ -		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 2140X800X, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, RECLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA.	UN	1.00	$ 5,822,821.15	$ 5,822,821.15	1.00	$ 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	2.00	$ 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	$ 59,222.07	$ 17,174,601.51	290.00	$ 17,174,601.51		$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
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	$ 275,961.28	290.00	$ 275,961.28		$ -		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	6.00	$ 3,077,717.91		$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
17.2.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.64M.	UN	2.00	$ 610,868.91	$ 1,221,737.81	2.00	$ 1,221,737.81		$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
17.2.3.5	BACK BONE TELEFÓNICO.				$ -	-	$ -		$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
17.2.3.5.3	TELEFONOS IP.	UN	121.00	$ 813,548.92	$ 98,451,640.81	87.00	$ 70,797,543.38	84.00	$ 68,001,432.10		0.00	$ -		84.00	$ 68,001,432.10	
17.2.4	EQUIPOS ACTIVOS.				$ -	-	$ -		$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
17.2.4.1	SWITCH TIPO CORE 24Q CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER.	UN	1.00	$ 12,185,002.17	$ 12,185,002.17	1.00	$ 12,185,002.17		$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
17.2.4.2	SWITCH CAPA 3- 24Q, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER.	UN	12.00	$ 6,496,404.73	$ 77,956,856.75	10.00	$ 64,964,047.28		$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
17.2.5	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION.				$ -	-	$ -		$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
17.2.5.1	SWITCH POE - 24Q, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 6 SFP APILABLE CLUSTER.	UN	1.00	$ 7,475,563.93	$ 7,475,563.93	1.00	$ 7,475,563.93		$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
17.2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE).	UN	8.00	$ 1,046,135.59	$ 8,369,084.72	8.00	$ 8,369,084.72		$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
17.2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE).	UN	3.00	$ 1,046,135.59	$ 3,138,406.77	3.00	$ 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	$ 4,600,483.48	$ 9,200,966.97	2.00	$ 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 [VS]MANIPOSA/PRIRAID 0/1/5/6/10, SMART H.265 + /H.265H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMIVGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS.	UN	1.00	$ 4,030,978.83	$ 4,030,978.83	1.00	$ 4,030,978.83		$ -		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	$ 12,100,508.43	$ 12,100,508.43	1.00	$ 12,100,508.43		$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
17.2.7	TUBERÍA 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	420.00	$ 15,720,809.73	210.00	$ 7,860,404.87		0.00	$ -		210.00	$ 7,860,404.87	
17.2.7.1.2	TUBO EMT DE 1". INCLUYE ACCESORIOS.	ML	85.00	$ 51,821.10	$ 4,403,293.91	85.00	$ 4,403,293.91		$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
17.2.7.1.3	TUBO EMT DE 1.1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	ML	45.00	$ 81,590.40	$ 3,670,067.84	45.00	$ 3,670,067.84		$ -		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	120.00	$ 14,381,091.79	60.00	$ 7,190,545.90		0.00	$ -		60.00	$ 7,190,545.90	
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	780.00	$ 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	30.00	$ 451,972.28		$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
17.2.7.2.3	TUBO PVC DE 1.1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	ML	80.00	$ 25,154.69	$ 2,012,390.90	80.00	$ 2,012,390.90		$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
17.2.7.2.4	TUBO PVC DE 2". INCLUYE ACCESORIOS.	ML	90.00	$ 47,096.61	$ 4,236,894.82	90.00	$ 4,236,894.82		$ -		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 70X50CM.	UN	1.00	$ 2,853,204.87	$ 2,853,204.87	1.00	$ 2,853,204.87		$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
17.2.8.2	CABLE (#1/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3F+1N+1T.	ML	650.00	$ 169,219.23	$ 109,991,851.79	530.00	$ 89,505,993.77		$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
17.2.8.3	CABLE (#1/0) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS.	ML	30.00	$ 45,378.60	$ 1,361,364.01	30.00	$ 1,361,364.01		$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
17.2.8.4	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL, DE 225A.	UN	1.00	$ 1,674,045.67	$ 1,674,045.67	1.00	$ 1,674,045.67		$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
17.2.8.5	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 225A.	UN	2.00	$ 1,093,499.33	$ 2,186,998.65	2.00	$ 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	10.00	$ 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	7.00	$ 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	6.00	$ 230,828.70		$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
17.2.8.9	BREAKER TIPO RIEL DE 15A.	UN	3.00	$ 38,471.45	$ 115,414.35	3.00	$ 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	1.00	$ 38,471.45		$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
17.2.9	CIRCUITOS REGULADOS.				$ -	-	$ -		$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS						CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
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 AWG/THHN - (ROJO, BLANCO, VERDE).	UN	60.00	$ 179,824.01	$ 10,789,440.76	60.00	$ 10,789,440.76		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
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 AWG/THHN - (ROJO, BLANCO, VERDE).	UN	61.00	203,323.83	$ 12,402,733.86	61.00	$ 12,402,733.86		$ -	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	121.00	$ 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 BATERIA 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	$ 17,162,659.24	$ 17,162,659.24	1.00	$ 17,162,659.24		$ -	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	1.00	$ 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 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	$ 2,109,829.32	$ 2,109,829.32	1.00	$ 2,109,829.32		$ -	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	$ 51,990,164.08	$ 51,990,164.08	1.00	$ 51,990,164.08	0.90	$ 46,820,020.25	0.00	$ -	0.90	$ 46,820,020.25
17.2.14	VARIOS:				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.14.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS.	UN	250.00	$ 38,277.62	$ 9,552,155.10	250.00	$ 9,552,155.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.14.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO.	UN	1.00	$ 3,785,228.83	$ 3,785,228.83	1.00	$ 3,785,228.83		$ -	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 11801:2009 ED2.0, PARA DATOS Y VOZ.	UN	420.00	$ 65,104.58	$ 27,343,923.77	420.00	$ 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	210.00	$ 3,205,729.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.1.1.3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 12X5.	UN	188.00	$ 39,839.79	$ 7,492,279.80	188.00	$ 7,492,279.80		$ -	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	336.00	$ 59,222.97	$ 22,978,813.64	336.00	$ 20,017,364.10		$ -	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 FA/TP CATEGORÍA 6A LSZH, 500MHZ	ML	25,200.00	$ 6,856.38	$ 187,740,808.26	19,700.00	$ 131,330,711.22		$ -	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	422.00	$ 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	$ 104,357.48	$ 21,915,065.89	180.00	$ 18,784,342.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.2.2.2	BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - ALAMBRE 105X600 EZ-TRAUO 3M.	ML	175.00	$ 259,789.95	$ 45,463,241.00	140.00	$ 36,370,592.80		$ -	119.73	$ 31,104,650.54	119.73	$ 31,104,650.54
17.3.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA TIPO A3.	UN	175.00	$ 136,576.55	$ 23,900,895.62	175.00	$ 23,900,895.62		$ -	86.00	$ 11,745,563.09	86.00	$ 11,745,563.09
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	18.00	$ 2,181,250.13	$ 41,443,752.56	15.00	$ 32,718,752.03		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS																	
	DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.3.3.1.2	CABLE UTP CAT 6A, 4 PAR, 23 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A...	ML	10.00	$ 10,556.86	$ 105,568.57	10.00	$ 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	$ 951.58	$ 18,080.22	19.00	$ 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 2100X800X80, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELÉCTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA...	UN	1.00	$ 5,822,821.15	$ 5,822,821.15	1.00	$ 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	2.00	$ 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	$ 58,222.87	$ 26,058,107.12	350.00	$ 20,729,058.75		$ -	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	$ 951.58	$ 837,389.76	880.00	$ 837,389.76		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO...				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE MONTAJE DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLEADO CATEGORIA 6A Y 7A...	UN	8.00	$ 512,952.99	$ 4,103,623.99	8.00	$ 4,103,623.99		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2,64M...	UN	2.00	$ 610,868.91	$ 1,221,737.81	2.00	$ 1,221,737.81		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.5	RACK BONE TELEFONICO...				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.5.1	TELEFONOS IP...	UN	194.00	$ 813,549.92	$ 157,845,085.27	159.00	$ 129,370,337.93	146.36	$ 120,712,746.84	0.00	$ -	146.36	$ 120,712,746.84
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	1.00	$ 12,185,002.17		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.4.2	SWITCH CAPA 3- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER...	UN	16.00	$ 8,496,404.73	$ 116,035,265.12	16.00	$ 116,035,265.12		$ -	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	$ 7,475,583.93	$ 7,475,583.93	1.00	$ 7,475,583.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOM IP METALICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)...	UN	10.00	$ 1,046,135.59	$ 10,461,355.91	10.00	$ 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	3.00	$ 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 (INVSIARRPOSANIPARAD 01/5MP/10, SMART H.265 + /H.265H.264 MAX 256MBPS DE ANCHO, 2HDMIVGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS...	UN	1.00	$ 4,030,978.93	$ 4,030,978.93	1.00	$ 4,030,978.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.6	RACKBONE 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	1.00	$ 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	$ 26,949,958.54	570.00	$ 21,335,364.84	265.00	$ 10,867,862.33	0.00	$ -	265.00	$ 10,867,862.33
17.3.7.1.2	TUBO EMT DE 1", INCLUYE ACCESORIOS...	ML	90.00	$ 51,921.10	$ 4,672,899.44	90.00	$ 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	75.00	$ 6,126,779.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.7.1.4	TUBO EMT DE 2", INCLUYE ACCESORIOS...	ML	183.00	$ 119,842.43	$ 23,129,898.30	168.00	$ 20,133,629.81	84.00	$ 10,098,784.25	0.00	$ -	84.00	$ 10,098,784.25
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	920.00	$ 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	$ 1,054,601.88	70.00	$ 1,054,601.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.7.2.3	TUBO PVC DE 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS...	ML	140.00	$ 25,154.89	$ 3,521,685.91	140.00	$ 3,521,685.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.7.2.4	TUBO PVC DE 2", INCLUYE ACCESORIOS...	ML	180.00	$ 47,096.61	$ 8,477,389.24	180.00	$ 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	$ 2,853,204.87	$ 2,853,204.87	1.00	$ 2,853,204.87		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.8.2	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3F + 1N + 1T...	ML	700.00	$ 197,754.88	$ 138,428,488.30	510.00	$ 100,880,042.21		$ -	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	30.00	$ 1,361,364.01		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.8.4	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 250A...	UN	1.00	$ 2,352,507.93	$ 2,352,507.93	1.00	$ 2,352,507.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.8.5	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 250A...	UN	2.00	$ 1,417,568.70	$ 2,835,137.40	2.00	$ 2,835,137.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.8.6	BREAKER TIPO RIEL DE 25A...	UN	14.00	$ 44,883.52	$ 628,369.34	14.00	$ 628,369.34		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.8.7	BREAKER TIPO RIEL DE 20A...	UN	12.00	$ 38,471.45	$ 461,657.40	12.00	$ 461,657.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.8.8	BREAKER TIPO RIEL DE 16A...	UN	10.00	$ 38,471.45	$ 384,714.50	10.00	$ 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	4.00	$ 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	1.00	$ 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 AWG/THHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)...	UN	84.00	$ 179,824.01	$ 15,105,217.10	84.00	$ 15,105,217.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.														
CONDICIONES ACTUALIZADAS															
	DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
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	110.00	$ 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	$ 184,608.38	194.00	$ 184,608.38		$ -	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	1.00	$ 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	1.00	$ 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	1.00	$ 2,109,929.32		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.13	UPS ONLINE...				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.13.1	UPS DE 250VA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS...	UN	1.00	$ 64,648,781.80	$ 64,648,781.80	1.00	$ 64,648,781.80	0.00	$ 58,139,985.84	0.00	$ -	0.00	$ 58,139,985.84
17.3.14	VARIOS...				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.14.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS...	UN	260.00	$ 36,277.52	$ 9,852,155.10	260.00	$ 9,852,155.10		$ -	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	1.00	$ 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	$ -
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 350/IEC 11801:2000 ED2.0, PARA DATOS Y VOZ'	UN	344.00	$ 65,104.58	$ 22,395,975.66	344.00	$ 22,395,975.66		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.1.1.2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS'	UN	192.00	$ 15,265.38	$ 2,930,952.41	192.00	$ 2,930,952.41		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.1.1.3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 12X5'	UN	221.00	$ 39,639.78	$ 8,760,302.97	221.00	$ 8,760,302.97		$ -	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	$ 19,662,028.26	332.00	$ 19,662,028.26		$ -	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	20,640.00	$ 6,656.35	$ 137,387,709.62	18,140.00	$ 120,746,795.42		$ -	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	688.00	$ 654,694.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.2.2	BANDEJA O BACTERÍAS DE DISTRIBUCIÓN PERIMETRAL'				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.2.2.1	CANALETA METÁLICA DE 12 X 5 CM CON DIVISIÓN, ELABORADA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE, PINTURA ELECTROSTÁTICA X 2.40M'	ML	185.00	$ 104,357.46	$ 19,306,126.48	185.00	$ 19,306,126.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.2.2.2	BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - REJIBAND 105X600 E2-TRAMO 3M'	ML	175.00	$ 259,789.95	$ 45,463,241.00	130.00	$ 33,772,693.31		$ -	130.00	$ 33,772,693.31	130.00	$ 33,772,693.31
17.4.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS'	UN	175.00	$ 130,576.55	$ 22,850,895.92	150.00	$ 20,486,462.13		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3	SUBSISTEMA 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	18.00	$ 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	20.00	$ 211,137.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR,

CONDICIONES ACTUALIZADAS																	
		DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V. Unitario	VALOR TOTAL		CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
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	16.00	$ 951.59	$ 17,128.83		16.00	$ 17,128.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.2	RACK O GABINETE"				$ -		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.2.1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACION DE CABLEADO	UN	2.00	$ 5,822,421.15	$ 11,645,842.30		2.00	$ 11,645,842.30		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.2.2	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA"	UN	4.00	$ 132,953.66	$ 531,814.63		4.00	$ 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	$ 23,215,404.92		392.00	$ 23,215,404.92		$ -	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	$ 746,047.56		784.00	$ 746,047.56		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO"				$ -		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80X30 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A"	UN	12.00	$ 512,952.99	$ 6,155,435.83		12.00	$ 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		4.00	$ 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	$ 135,065,867.40		126.00	$ 102,519,900.43	122.82	$ 99,933,108.58	0.00	$ -	122.82	$ 99,933,108.58
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		2.00	$ 24,370,004.33		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.4.2	SWITCH CAPA 3- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER "	UN	13.00	$ 6,496,404.73	$ 103,942,475.68		13.00	$ 84,453,261.48		$ -	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		1.00	$ 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	$ 1,046,135.58	$ 17,784,305.84		17.00	$ 17,784,305.84		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)"	UN	5.00	$ 1,046,135.58	$ 5,230,677.88		5.00	$ 5,230,677.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.5.4	NVR 32 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (INTRUSION,LINEA CRUZADA, CONTEO, MAPA DE CALOR, ETC), SOPORTA 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		1.00	$ 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 DOF-BANDEJA DE FIBRA CON SUS ACOPLADORES, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORD LC, 12HILAT DE FIBRA OPTICA DE 12H)"	UN	1.00	$ 12,100,506.43	$ 12,100,506.43		1.00	$ 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	785.00	$ 37,430.50	$ 29,374,332.01		785.00	$ 29,374,332.01	382.50	$ 14,317,166.01	0.00	$ -	382.50	$ 14,317,166.01
17.4.7.1.2	TUBO EMT DE 1", INCLUYE ACCESORIOS"	ML	80.00	$ 51,921.10	$ 3,113,266.29		80.00	$ 3,113,266.29		$ -	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		130.00	$ 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		195.00	$ 23,368,274.16	97.50	$ 11,684,637.08	0.00	$ -	97.50	$ 11,684,637.08
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	$ 9,559,006.43		810.00	$ 9,559,006.43		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.7.2.2	TUBO PVC DE 1", INCLUYE ACCESORIOS"	ML	50.00	$ 15,065.74	$ 753,287.14		50.00	$ 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		115.00	$ 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	$ 8,194,659.80		174.00	$ 8,194,659.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8	ELECTRICOS"				$ -		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO 80X120X30"	UN	1.00	$ 3,389,260.48	$ 3,389,260.48		1.00	$ 3,389,260.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.2	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO 40X60X20"	UN	1.00	$ 1,417,568.70	$ 1,417,568.70		1.00	$ 1,417,568.70		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.3	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3F + 1N + 1T)"	ML	750.00	$ 197,754.98	$ 148,316,236.54		750.00	$ 148,316,236.54		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.4	CABLE (#1/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3F+1N+1T"	ML	400.00	$ 163,218.23	$ 65,287,293.41		334.75	$ 54,658,338.20		$ -	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		30.00	$ 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	$ 8,781.13	$ 195,622.70		20.00	$ 195,622.70		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.7	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 225A "	UN	1.00	$ 1,874,045.67	$ 1,874,045.67		1.00	$ 1,874,045.67		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.8	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 63A "	UN	1.00	$ 671,513.08	$ 671,513.08		1.00	$ 671,513.08		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.9	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 225A"	UN	2.00	$ 1,093,499.33	$ 2,186,998.65		2.00	$ 2,186,998.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.10	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 80A"	UN	2.00	$ 512,952.99	$ 1,025,905.97		2.00	$ 1,025,905.97		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.11	BREAKER TIPO RIEL DE 25A"	UN	12.00	$ 44,843.52	$ 538,602.20		12.00	$ 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		13.00	$ 500,128.85		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.13	BREAKER TIPO RIEL DE 15A"	UN	11.00	$ 38,471.45	$ 423,185.95		11.00	$ 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		4.00	$ 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		2.00	$ 76,942.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.9	CIRCUITOS REGULADOR"				$ -		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR													
CONDICIONES ACTUALIZADAS															
	DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT.	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
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 AWG/THHN - (ROJO,	UN	91.00	$ 178,624.01	$ 16,263,985.19	91.00	$ 16,263,985.19		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X12 TRENZADO COBRE NO. 12 AWG/THHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)'	UN	75.00	$ 203,323.83	$ 15,249,287.54	75.00	$ 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	166.00	$ 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	$ 34,365,318.48	2.00	$ 34,365,318.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.11	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION'				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
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	2.00	$ 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	2.00	$ 4,219,858.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.13	UPS ONLINE'				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.13.1	UPS DE 200KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.'	UN	1.00	$ 51,990,164.09	$ 51,990,164.09	1.00	$ 51,990,164.09	0.93	$ 48,620,020.23	0.00	$ -	0.93	$ 48,620,020.23
17.4.13.2	UPS DE 18KVA 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	1.00	$ 22,988,122.66	0.84	$ 19,705,004.80	0.00	$ -	0.84	$ 19,705,004.80
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	344.00	$ 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	1.00	$ 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'												
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	$ 12,760,497.78	196.00	$ 12,760,497.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.1.1.2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS'	UN	98.00	$ 15,285.36	$ 1,498,065.86	98.00	$ 1,498,065.86		$ -	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	196.00	$ 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 FUTP CATEGORÍA 6A LSZH, 500MHZ'	ML	11,760.00	$ 6,656.38	$ 78,279,043.85	11,760.00	$ 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	$ 373,023.83	392.00	$ 373,023.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3	SUBSISTEMA 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	10.00	$ 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	$ 10,558.66	$ 105,586.57	10.00	$ 105,586.57		$ -	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	10.00	$ 9,515.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.2	RACK O GABINETE'				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR,

CONDICIONES ACTUALIZADAS															
	DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V/ Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.5.3.2.1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 42U DIMENSIONES 210X80X100, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA"	UN	2.00	$ 5,822,821.15	$ 11,645,642.30	2.00	$ 11,645,642.30		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
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	4.00	$ 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	6.00	$ 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	190.00	$ 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	380.00	$ 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	6.00	$ 3,077,717.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.6M"	UN	2.00	$ 610,868.91	$ 1,221,737.81	2.00	$ 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	1.00	$ 16,203,500.04	0.92	$ 14,920,004.80	0.00	$ -	0.92	$ 14,920,004.80
17.5.3.5.2	TELEFONOS IP"	UN	78.00	$ 613,648.92	$ 63,464,894.08	78.00	$ 63,464,894.08	78.06	$ 61,865,184.77	0.00	$ -	78.06	$ 61,865,184.77
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	$ 12,185,032.17	$ 12,185,032.17	1.00	$ 12,185,032.17		$ -	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	$ 64,964,047.28	10.00	$ 64,964,047.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.7	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION"				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.7.1	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION ZONA ADMINISTRATIVA"				$ -	-	$ -		$ -	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	1.00	$ 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	14.00	$ 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	4.00	$ 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	4.00	$ 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)/ANYPOS/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	1.00	$ 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	1.00	$ 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	4.00	$ 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)/ANYPOS/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	1.00	$ 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	1.00	$ 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	1.00	$ 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 70X60X25"	UN	1.00	$ 2,853,204.67	$ 2,853,204.67	1.00	$ 2,853,204.67		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.2	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO 40X30X20"	UN	1.00	$ 1,417,588.70	$ 1,417,588.70	1.00	$ 1,417,588.70		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.3	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DE DE TABLERO PRINCIPAL DNF + 1N + 1T."	ML	350.00	$ 197,754.98	$ 69,214,244.65	295.00	$ 58,332,735.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.4	CABLE (#4) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL DNF + 1N + 1T."	ML	350.00	$ 21,720.22	$ 7,602,077.95	295.00	$ 6,407,465.70		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.5	CABLE #12 AWG THHN ALIMENTACION DE ENTRADA Y SALIDA UPS."	ML	30.00	$ 45,615.51	$ 1,368,465.28	30.00	$ 1,368,465.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS															
	DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.5.9.6	CABLE (#6) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS."	ML	30.00	$ 11,960.00	$ 358,800.00	30.00	$ 358,800.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.7	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 100A "	UN	1.00	$ 1,221,736.86	$ 1,221,736.86	1.00	$ 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	2.00	$ 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	2.00	$ 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	10.00	$ 448,835.17		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.11	BREAKER TIPO RIEL DE 25A"	UN	8.00	$ 38,471.45	$ 307,771.60	8.00	$ 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	6.00	$ 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	2.00	$ 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	2.00	$ 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	$ 8,991,200.85	50.00	$ 8,991,200.85		$ -	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	28.00	$ 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	156.00	$ 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 9.5X4.5X3.4 MTS"	UN	1.00	$ 82,577,850.28	$ 82,577,850.28	1.00	$ 82,577,850.28		$ -	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	$ 108,526,705.25	$ 108,526,705.25	1.00	$ 108,526,705.25		$ -	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 60000BTUH *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	1.00	$ 34,902,271.33		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
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 1018, EMBUTIDA EN FRÍO CON 25 CELDAS Y 36 NERVADURAS ESTRUCTURALES CADA BALDOSA, ELECTRO SOLDADAS."	M2	61.75	$ 948,457.33	$ 58,567,240.16	61.75	$ 58,567,240.16		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.13.2	BANDEJAS PORTACABLES METALICAS ACERO INOXIDABLE"	ML	45.00	$ 206,331.61	$ 9,374,931.24	45.00	$ 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	1.00	$ 17,706,984.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.14	SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO"				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 2	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS																	
	DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MODICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR			ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL		CANT	VALOR TOTAL			
17.5.14.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMÁN - DISPOSITIVO BIOMETRICO 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	$ 2,109,829.32	$ 2,109,829.32	1.00	$ 2,109,829.32		$ -	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	$ 10,326,544.84	$ 10,326,544.84	1.00	$ 10,326,544.84		$ -	0.00	$ -		0.00	$ -			
17.5.15.2	HP G3 MSA FC CONTROLLER"	UN	1.00	$ 12,207,868.43	$ 12,207,868.43	1.00	$ 12,207,868.43		$ -	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	12.00	$ 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	1.00	$ 27,814,426.88		$ -	0.00	$ -		0.00	$ -			
17.5.15.5	HP MSL 2LTO-4 ULTRIUM TP LIB"	UN	1.00	$ 47,596,585.04	$ 47,596,585.04	1.00	$ 47,596,585.04		$ -	0.00	$ -		0.00	$ -			
17.5.15.6	HP LTO4 ULTRIUM 1.6 TB RW DATA TAPE"	UN	24.00	$ 1,013,771.02	$ 24,318,504.36	24.00	$ 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	1.00	$ 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	12.00	$ 85,054,133.45		$ -	0.00	$ -		0.00	$ -			
17.5.15.9	HP STORAGE WORKS BASE (C) E-PORT SAN SWITCH"	UN	1.00	$ 34,270,604.85	$ 34,270,604.85	1.00	$ 34,270,604.85		$ -	0.00	$ -		0.00	$ -			
17.5.15.10	SOPORTE HP 3 AÑOS 24X7 SWITCH HW SUPP"	UN	1.00	$ 27,207,882.25	$ 27,207,882.25	1.00	$ 27,207,882.25		$ -	0.00	$ -		0.00	$ -			
17.5.15.11	SFP PORTS PARA SWITCH SAN"	UN	12.00	$ 934,938.28	$ 11,219,259.35	12.00	$ 11,219,259.35		$ -	0.00	$ -		0.00	$ -			
17.5.15.12	SERVIDOR PARA RACK 3U 2WAY G8"	UN	12.00	$ 36,743,724.70	$ 440,924,696.43	12.00	$ 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	$ 70,050,801.01	$ 70,050,801.01	1.00	$ 70,050,801.01		$ -	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	1.00	$ 51,990,184.09	0.90	$ 46,820,020.23	0.00	$ -		0.90	$ 46,820,020.23			
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	1.00	$ 42,198,592.09	0.84	$ 35,740,017.71	0.00	$ -		0.84	$ 35,740,017.71			
17.5.18	VARIOS"				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -		0.00	$ -			
17.5.18.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS"	UN	344.00	$ 38,277.52	$ 13,167,469.74	344.00	$ 13,167,469.74		$ -	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	1.00	$ 3,785,229.83		$ -	0.00	$ -		0.00	$ -			
17.6	SALAS DE ANALISIS 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 DESBLOQUE SILENCIOSO Y AUTOMATIZABLE (SALA VIP)	UN	2.00	$ 3,856,686.59	$ 7,713,373.18	2.00	$ 7,713,373.18		$ -	0.00	$ -		0.00	$ -			
17.6.1.2	VIDEO PROYECTOR UHD RESOLUCIÓN 4K, 1600 LÚMENES, VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA DE 6000 HORAS (SALAVIP)	UN	2.00	$ 29,635,990.01	$ 59,271,980.01	2.00	$ 59,271,980.01		$ -	0.00	$ -		0.00	$ -			
17.6.1.3	ASCENSOR MOTORIZADO 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	2.00	$ 8,664,266.05		$ -	0.00	$ -		0.00	$ -			
17.6.1.4	RECEIVER 7.2-CHANNEL NETWORK A/V CON 8 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 YA INSTALADO EN LA SALA DE EQUIPOS	UN	2.00	$ 4,332,133.02	$ 8,664,266.05	2.00	$ 8,664,266.05		$ -	0.00	$ -		0.00	$ -			
17.6.1.5	PARLANTES DE EMPOTRAR CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE AMPLIFICADOR VARSABLE DE 10 - 125W A 8 OHMIOS, FRECUENCIA DE 20 HZ - 30HZ, CON DIMENSIONES DE CORTE 14,41 EN SU DIAMETRO (SALA VIP)	UN	10.00	$ 642,545.58	$ 6,425,455.78	10.00	$ 6,425,455.78		$ -	0.00	$ -		0.00	$ -			
17.6.1.6	SUBWOOFER HUGE BASS DE ENCERRAMIENTO COMPACTO 6"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	2.00	$ 6,010,864.40		$ -	0.00	$ -		0.00	$ -			
17.6.1.7	VIDEO WALL 3X7 COMPUESTO POR; CINUENTA (50) 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	$ 262,940,559.85	$ 262,940,559.85	1.00	$ 262,940,559.85		$ -	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	$ 4,567,815.91	$ 118,758,091.69	26.00	$ 118,758,091.69		$ -	0.00	$ -		0.00	$ -			

ACTA DE OBRA PARCIAL, No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.															
CONDICIONES ACTUALIZADAS																
DESCRIPCION							CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR Unitario	VALOR TOTAL		CANT	VALOR TOTAL		CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.6.2.2	MICROFONO FLEXIBLE DE CONFERENCIAS Y UNIDADES DE INTERPRETACION PARA SISTEMAS DE CONFERENCIA DIGITAL	UN	28.00	$ 987,182.42	$ 27,620,547.77		28.00	$ 27,620,547.77			$ -	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		2.00	$ 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, AUDIOVIDEO RECORDER, SOUND REINFORCEMENT SYSTEM, OR WIRELESS LANGUAGE DISTRIBUTION SYSTEM (VA INSTALADO EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	UN	2.00	$ 6,360,976.12	$ 12,781,952.24		2.00	$ 12,781,952.24			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.2.5	UNIDAD DE INTERCONECCION SHIELDED CATSE CABLES DE 3MTS (INTERCONECTA UNA A UNA LAS UNIDADES DE CONFERENCIA DIGITAL)	UN	28.00	$ 170,185.47	$ 4,765,193.27		28.00	$ 4,765,193.27			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.2.6	UNIDAD DE INTERCONECCION SHIELDED CATSE CABLES DE 25MTS (VA DE LA CONSOLA DEL MODERADOR A LA CUARTO DE EQUIPOS)	UN	2.00	$ 556,540.15	$ 1,113,288.31		2.00	$ 1,113,288.31			$ -	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		2.00	$ 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	$ -
17.6.3.1	CONTROLADOR C4-EAS 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-MAMP-16 CON CAPACIDAD ENTRADA DE 4 ZONAS DE AUDIO ANALOGAS, 2 ZONAS DESNTRADA 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-8RELE2 DE ALTOS VOLTAJES CON PACAOIDAD DE 8 PUERTOS, 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 MANEJOS DE ILUMINACION ON-OFF Y LA CAPACIDAD DE SERVIR COMO EMISOR Y REPETIDOR DE SEÑAL ZIGBEE (REMPLAZA LOS SWICHER CONVENCIONALES DEL SEGUNDO PISO)	UN	4.00	$ 471,763.88	$ 1,887,054.52		-	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.3.6	SWITCH AUXILIAR CONMUTADO C4-XA-XX (VAN EN EL PRIMER PISO EN LA SUBIDA DE AMBAS ESCALERAS)	UN	2.00	$ 306,174.75	$ 612,349.49		-	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.3.7	SISTEMA DE CONTROL REMOTO C4-SR200-RSK PARA EL MANEJO DEL TODO EL SISTEMA DE AUTOMATIZACION DEL EDIFICIO (VA EN LA SALA VIP)	UN	2.00	$ 960,611.78	$ 1,991,223.56		-	$ -			$ -	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 4 METROS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN	UN	1.00	$ 99,034,039.95	$ 99,034,039.95		1.00	$ 99,034,039.95			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		-	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO, VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR				$ 3,474,647,508.49		-	$ 3,474,647,508.49			$ 2,287,050,864.77	0.00	$ -	0.00	$ 2,287,050,864.77
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		1.00	$ 51,174,759.32		0.87	$ 44,572,805.87	0.00	$ -	0.87	$ 44,572,805.87
18.1.1.2	UCA VRF-02 PISO 1	UN	1.00	$ 43,616,987.84	$ 43,616,987.84		1.00	$ 43,616,987.84		0.87	$ 37,980,047.48	0.00	$ -	0.87	$ 37,980,047.48
18.1.1.3	UCA VRF-05 PISO 2	UN	1.00	$ 47,976,158.97	$ 47,976,158.97		1.00	$ 47,976,158.97		0.87	$ 41,788,950.85	0.00	$ -	0.87	$ 41,788,950.85
18.1.1.4	UCA VRF-08 PISO 2	UN	1.00	$ 47,976,158.97	$ 47,976,158.97		1.00	$ 47,976,158.97		0.87	$ 41,788,950.85	0.00	$ -	0.87	$ 41,788,950.85
18.1.1.5	UCA VRF-09 PISO 3	UN	1.00	$ 43,616,987.84	$ 43,616,987.84		1.00	$ 43,616,987.84		0.87	$ 37,980,047.48	0.00	$ -	0.87	$ 37,980,047.48
18.1.1.6	UCA VRF-10 PISO 3	UN	1.00	$ 70,075,434.18	$ 70,075,434.18		1.00	$ 70,075,434.18		0.87	$ 61,035,142.57	0.00	$ -	0.87	$ 61,035,142.57
18.1.1.7	UCA VRF-13 PISO 4	UN	1.00	$ 43,616,987.84	$ 43,616,987.84		1.00	$ 43,616,987.84		0.87	$ 37,980,047.48	0.00	$ -	0.87	$ 37,980,047.48

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	DESCRIPCION CANT	DESCRIPCION Vr Unitario	DESCRIPCION VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 CANT	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT	ACUMULADO ACTUAL VALOR TOTAL
18.1.1.5	UCA VRF-14 PISO 4	UN	1,00	$ 55,972,660.31	$ 55,972,660.31	1,00	$ 55,972,660.31	0,87	$ 48,751,736.35	0,00	$ -	0,87	$ 48,751,736.35
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	6,00	$ 33,987,927.72	5,23	$ 29,603,213.14	0,00	$ -	5,23	$ 29,603,213.14
18.1.2.2	CS DE 42.000 BTUH	UN	22,00	$ 4,405,103.20	$ 96,912,270.41	22,00	$ 96,912,270.41	19,18	$ 84,409,812.23	0,00	$ -	19,18	$ 84,409,812.23
18.1.2.3	CS DE 36.000 BTUH	UN	21,00	$ 4,076,678.95	$ 85,610,257.85	21,00	$ 85,610,257.85	18,29	$ 74,585,848.71	0,00	$ -	18,29	$ 74,585,848.71
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	$ 3,068,380.58	$ 12,265,522.33	4,00	$ 12,265,522.33	3,48	$ 10,663,171.62	0,00	$ -	3,48	$ 10,663,171.62
18.1.3.2	CS DE 18.000 BTUH	UN	1,00	$ 2,980,366.87	$ 2,980,366.87	1,00	$ 2,980,366.87	0,87	$ 2,585,875.53	0,00	$ -	0,87	$ 2,585,875.53
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	$ 2,681,605.59	$ 20,171,240.10	7,00	$ 20,171,240.10	6,10	$ 17,598,883.88	0,00	$ -	6,10	$ 17,598,883.88
18.1.4.2	CS DE 18.000 BTUH	UN	4,00	$ 2,709,575.87	$ 10,838,307.48	4,00	$ 10,838,307.48	3,48	$ 9,440,078.11	0,00	$ -	3,48	$ 9,440,078.11
18.1.4.3	CS DE 12.000 BTUH	UN	40,00	$ 2,180,702.57	$ 87,228,102.83	40,00	$ 87,228,102.83	34,84	$ 75,974,978.57	0,00	$ -	34,84	$ 75,974,978.57
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	8,00	$ 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	105,00	$ 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	75,00	$ 10,070,913.80		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.2.3.2	TUBERÍA 3/4" x 1 3/8"	ML	96,00	$ 114,836,26	$ 11,024,473.21	96,00	$ 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	7,00	$ 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	50,00	$ 5,388,322.58		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.2.3.5	TUBERÍA 1/2" x 1 1/8"	ML	27,00	$ 92,877,89	$ 2,507,700.13	27,00	$ 2,507,700.13		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.2.3.6	TUBERÍA 1/2" x 7/8"	ML	5,00	$ 90,310,80	$ 451,554.00	5,00	$ 451,554.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.2.3.7	TUBERÍA 3/8" x 7/8"	ML	78,00	$ 69,862,53	$ 5,448,277.62	78,00	$ 5,448,277.62		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.2.3.8	TUBERÍA 3/8" x 3/4"	ML	63,00	$ 66,939,32	$ 4,217,176,89	63,00	$ 4,217,176,89		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.2.3.9	TUBERÍA 3/8" x 5/8"	ML	349,00	$ 52,191,09	$ 18,214,999,34	349,00	$ 18,214,999,34		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.2.3.10	TUBERÍA 1/4" x 1/2"	ML	152,00	$ 43,729,44	$ 6,648,874,88	152,00	$ 6,648,874,88		$ -	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	$ 44,488,15	$ 4,004,085,88	90,00	$ 4,004,085,88		$ -	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	108,00	$ 284,148,30	$ 30,116,507,39	108,00	$ 30,116,507,39	92,33	$ 26,233,849,87	0,00	$ -	92,33	$ 26,233,849,87
18.2.5.2	BOMBA DE CONDENSADOS FANCOIL / CASETTES	UN	105,00	$ -	$ -	105,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.2.5.3	CARGA CON REFRIGERANTE R-410A	KG	171,00	$ 38,926,88	$ 6,657,466,48	171,00	$ 6,657,466,48		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.2.6	CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCION / LÍQUIDO UNIDAD EXTERIOR UCA	UN	8,00	$ 488,695,87	$ 3,891,166,96	8,00	$ 3,891,166,96		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.2.7	CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCION / LÍQUIDO UNIDADES INTERIORES FC - CS	UN	106,00	$ 222,898,56	$ 23,627,226,44	106,00	$ 23,627,226,44		$ -	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	1,00	$ 12,458,702,83	0,87	$ 10,851,430,50	0,00	$ -	0,87	$ 10,851,430,50
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	200,00	$ 3,992,688,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.3.3	TERMOSTATO BALAMBRICO	UN	106,00	$ 190,621,60	$ 18,146,669,60	106,00	$ 18,146,669,60	80,84	$ 18,426,426,56	0,00	$ -	80,84	$ 18,426,426,56
18.3.4	PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE CONTROL VRF	UN	1,00	$ 2,091,408,00	$ 2,091,408,00	1,00	$ 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 HELIOCENTRIFUGO				$ -	-	$ -		$ -	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	4,00	$ 5,779,891,20	3,48	$ 5,034,236,00	0,00	$ -	3,48	$ 5,034,236,00
18.4.1.2	EH-04 DE 150 CFM @ 0,25" C.A.	UN	1,00	$ 751,005,80	$ 751,005,80	1,00	$ 751,005,80	0,87	$ 654,119,87	0,00	$ -	0,87	$ 654,119,87
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	$ 1,808,218,00	$ 1,808,218,00	1,00	$ 1,808,218,00	0,87	$ 1,575,190,66	0,00	$ -	0,87	$ 1,575,190,66
18.4.2.2	IH-04 DE 1600 CFM @ 0,35" C.A.	UN	1,00	$ 3,042,048,00	$ 3,042,048,00	1,00	$ 3,042,048,00	0,87	$ 2,649,580,47	0,00	$ -	0,87	$ 2,649,580,47
18.4.2.3	IH-08 DE 720 CFM @ 0,25" C.A.	UN	1,00	$ 1,808,218,00	$ 1,808,218,00	1,00	$ 1,808,218,00	0,87	$ 1,575,190,66	0,00	$ -	0,87	$ 1,575,190,66
18.4.2.4	IH-09 DE 800 CFM @ 0,35" C.A.	UN	1,00	$ 1,444,972,80	$ 1,444,972,80	1,00	$ 1,444,972,80	0,87	$ 1,258,556,75	0,00	$ -	0,87	$ 1,258,556,75
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	2,00	$ 410,676,48	1,50	$ 308,300,17	0,00	$ -	1,50	$ 308,300,17
18.4.4	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTOR / INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO	UN	9,00	$ 266,179,29	$ 2,395,613,60	9,00	$ 2,395,613,60		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.4.5	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO	UN	2,00	$ 57,038,40	$ 114,076,80	2,00	$ 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	600,00	$ 52,019,020,80		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.4.7	CONDUCTOS FLEXIBLES AISLADOS				$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.4.7.1	8" Ø	ML	15,00	$ 32,321,76	$ 484,826,40	15,00	$ 484,826,40		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.4.8	REJILLAS DE EXTRACCIÓN SIN DAMPER				$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.4.8.1	10" x 10"	UN	4,00	$ 69,396,72	$ 277,586,88	4,00	$ 277,586,88		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.4.8.2	8" x 6"	UN	39,00	$ 35,934,19	$ 1,401,433,49	39,00	$ 1,401,433,49		$ -	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	22" x 6"	UN	4,00	$ 181,382,11	$ 725,528,45	4,00	$ 725,528,45		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.4.9.2	24" x 10"	UN	2,00	$ 171,115,20	$ 342,230,40	2,00	$ 342,230,40		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.4.9.3	24" x 8"	UN	2,00	$ 112,936,03	$ 225,872,06	2,00	$ 225,872,06		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.4.9.4	14" x 6"	UN	1,00	$ 88,979,90	$ 88,979,90	1,00	$ 88,979,90		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.4.9.5	6" x 6".	UN	2,00	$ 47,912,26	$ 95,824,51	2,00	$ 95,824,51		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.5	TRANSPORTE, PUESTA EN SITIO, SUPERVISION E INGENIERIA				$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 6	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.																
CONDICIONES ACTUALIZADAS																	
	DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			PRESENTE ACTA			ACUMULADO ANTERIOR			ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT.	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR TOTAL		CANT	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR TOTAL	
18.6.1	TRANSPORTE Y PUESTA EN SITIO EQUIPOS Y MATERIALES	GLB	1.00	$ 15,210,240.00	$ 15,210,240.00	1.00	$ 15,210,240.00			$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
18.6.2	SUPERVISION E INGENIERIA	GLB	1.00	$ 70,157,232.00	$ 70,157,232.00	1.00	$ 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	$ 72,892,471.00	$ 72,892,471.00	1.00	$ 72,892,471.00	0.69		$ 48,999,999.84	0.00	$ -		0.69	$ 48,999,999.84		
18.6.1.2	UCA VRF-04 PISO 1.	UN	1.00	$ 43,818,987.84	$ 43,818,987.84	1.00	$ 43,818,987.84	0.87		$ 37,980,047.48	0.00	$ -		0.87	$ 37,980,047.48		
18.6.1.3	UCA VRF-07 PISO 2.	UN	1.00	$ 70,075,434.18	$ 70,075,434.18	1.00	$ 70,075,434.18	0.87		$ 61,095,142.57	0.00	$ -		0.87	$ 61,095,142.57		
18.6.1.4	UCA VRF-08 PISO 2.	UN	1.00	$ 26,897,176.20	$ 26,897,176.20	1.00	$ 26,897,176.20	0.39		$ 14,999,990.33	0.00	$ -		0.56	$ 14,999,990.33		
18.6.1.5	UCA VRF-11 PISO 3.	UN	1.00	$ 72,892,471.00	$ 72,892,471.00	1.00	$ 72,892,471.00	0.83		$ 60,000,022.10	0.00	$ -		0.83	$ 60,000,022.10		
18.6.1.6	UCA VRF-12 PISO 3.	UN	1.00	$ 4,588,109.00	$ 4,588,109.00	1.00	$ 4,588,109.00	0.82		$ 4,221,115.34	0.00	$ -		0.82	$ 4,221,115.34		
18.6.1.7	UCA VRF-15 PISO 4.	UN	1.00	$ 72,892,471.00	$ 72,892,471.00	1.00	$ 72,892,471.00	0.83		$ 60,000,022.10	0.00	$ -		0.83	$ 60,000,022.10		
-					$ -	-	$ -			$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
18.6.2	CASETTE DE 4 VIAS.				$ -	-	$ -			$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
18.6.2.1	CS DE 54,000 BTUH.	UN	3.00	$ 5,664,654.62	$ 16,993,963.86	3.00	$ 16,993,963.86	2.81		$ 14,801,808.57	0.00	$ -		2.81	$ 14,801,808.57		
18.6.2.2	CS DE 42,000 BTUH.	UN	11.00	$ 4,405,103.20	$ 48,456,135.21	11.00	$ 48,456,135.21	8.56		$ 42,204,806.13	0.00	$ -		8.56	$ 42,204,806.13		
18.6.2.3	CS DE 36,000 BTUH.	UN	18.00	$ 4,076,678.85	$ 73,380,221.03	18.00	$ 73,380,221.03	15.04		$ 63,913,545.46	0.00	$ -		15.88	$ 63,913,545.46		
18.6.2.4	CS DE 30,000 BTUH.	UN	8.00	$ 3,791,437.51	$ 30,331,500.10	8.00	$ 30,331,500.10	6.22		$ 23,568,888.65	0.00	$ -		6.22	$ 23,568,888.65		
18.6.3	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 2 VIAS:.				$ -	-	$ -			$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
18.6.3.1	CS DE 24,000 BTUH.	UN	5.00	$ 3,066,380.58	$ 15,331,902.91	5.00	$ 15,331,902.91	4.09		$ 12,549,288.18	0.00	$ -		4.09	$ 12,549,288.18		
18.6.3.2	CS DE 18,000 BTUH.	UN	4.00	$ 2,960,366.67	$ 11,821,466.70	4.00	$ 11,821,466.70	3.17		$ 9,440,084.85	0.00	$ -		3.17	$ 9,440,084.85		
18.6.4	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 1 VIA:.				$ -	-	$ -			$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
18.6.4.1	CS DE 24,000 BTUH.	UN	6.00	$ 2,881,606.59	$ 17,289,639.52	6.00	$ 17,289,639.52	5.23		$ 15,059,137.70	0.00	$ -		5.23	$ 15,059,137.70		
18.6.4.2	CS DE 18,000 BTUH.	UN	10.00	$ 2,709,578.87	$ 27,095,788.70	10.00	$ 27,095,788.70	8.71		$ 23,600,197.77	0.00	$ -		8.71	$ 23,600,197.77		
18.6.4.3	CS DE 12,000 BTUH.	UN	37.00	$ 2,180,702.57	$ 80,685,994.84	37.00	$ 80,685,994.84	32.23		$ 70,279,858.10	0.00	$ -		32.23	$ 70,279,858.10		
18.6.4.4	CS DE 9,000 BTUH.	UN	2.00	$ 2,039,949.85	$ 4,079,899.71	2.00	$ 4,079,899.71	1.62		$ 3,100,001.84	0.00	$ -		1.62	$ 3,100,001.84		
18.6.5	UNIDADES INTERIORES TIPO MINISPLIT DE PARED:.				$ -	-	$ -			$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
18.6.5.1	M9 12,000 BTUH	UN	1.00	$ 1,469,822.35	$ 1,469,822.35	1.00	$ 1,469,822.35	1.00		$ 1,469,822.35	0.00	$ -		1.00	$ 1,469,822.35		
18.6.5.2	M9 9,000 BTUH	UN	1.00	$ 1,369,305.86	$ 1,369,305.86	1.00	$ 1,369,305.86	1.00		$ 1,369,305.86	0.00	$ -		1.00	$ 1,369,305.86		
18.7	INSTALACION EQUIPOS VRF:				$ -	-	$ -			$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
18.7.1	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CONDENSADORA VRF.	UN	8.00	$ 1,093,238.00	$ 8,745,888.00	8.00	$ 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	104.00	$ 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	2.00	$ 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	$ 21,645,991.54	152.00	$ 21,645,991.54			$ -		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	60.00	$ 8,056,731.04			$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
18.7.4.3	TUBERÍA 3/4" x 1 3/8".	ML	80.00	$ 114,938.26	$ 9,197,061.01	80.00	$ 9,197,061.01			$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
18.7.4.4	TUBERÍA 5/8" x 1 3/8".	ML	29.00	$ 109,982.06	$ 3,189,692.38	29.00	$ 3,189,692.38			$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
18.7.4.5	TUBERÍA 5/8" x 1 1/8".	ML	57.00	$ 107,766.45	$ 6,142,867.75	57.00	$ 6,142,867.75			$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
18.7.4.6	TUBERÍA 1/2" x 1 1/8".	ML	53.00	$ 82,677.69	$ 4,381,826.36	53.00	$ 4,381,826.36			$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
18.7.4.7	TUBERÍA 1/2" x 7/8".	ML	20.00	$ 90,310.80	$ 1,806,216.00	20.00	$ 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	36.00	$ 3,011,627.52			$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
18.7.4.9	TUBERÍA 3/8" x 7/8".	ML	75.00	$ 69,962.63	$ 5,247,197.03	75.00	$ 5,247,197.03			$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
18.7.4.10	TUBERÍA 3/8" x 3/4".	ML	57.00	$ 66,939.32	$ 3,815,540.98	57.00	$ 3,815,540.98			$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
18.7.4.11	TUBERÍA 3/8" x 5/8".	ML	241.00	$ 52,191.09	$ 12,576,051.86	241.00	$ 12,576,051.86			$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
18.7.4.12	TUBERÍA 1/4" x 1/2".	ML	192.00	$ 43,729.44	$ 8,396,052.48	192.00	$ 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	80.00	$ 44,469.98	$ 4,004,098.98	80.00	$ 4,004,098.98			$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
18.7.6	ACCESORIOS DE REFRIGERACION 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	112.00	$ 31,824,385.15	1.00		$ 284,146.30	0.00	$ -		1.00	$ 284,146.30		
18.7.6.2	BOMBA DE CONDENSADOS FANCOIL / CASETTES.	UN	104.00	$ -	$ -	104.00	$ -			$ -	0.00	$ -		0.00	$ -		
18.7.6.3	KITS DE DISTRIBUCIÓN MINISPLIT.	UN	2.00	$ -	$ -	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	243.00	$ 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	7.00	$ 3,492,271.10			$ -	0.00	$ -		0.00	$ -		
18.7.8	CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCIÓN / LÍQUIDO UNIDADES INTERIORES FC - CS.	UN	106.00	$ 222,896.58	$ 23,627,035.44	106.00	$ 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	1.00	$ 12,458,702.83	0.87		$ 10,836,071.46	0.00	$ -		0.87	$ 10,836,071.46		
18.8.2	CABLEADO DE CONTROL 2 X 16 APANTALLADO ENTRE CONDENSADORAS, UNIDADES INTERIORES Y PANEL TOUCH. INCLUYE CONDUIT.	ML	200.00	$ 18,963.44	$ 3,892,688.00	200.00	$ 3,892,688.00			$ -	0.00	$ -		0.00	$ -		
18.8.3	TERMOSTATO INALAMBRICO.	UN	106.00	$ 180,921.80	$ 18,145,989.80	106.00	$ 18,145,989.80	92.22		$ 16,658,823.95	0.00	$ -		92.22	$ 16,658,823.95		
18.8.4	PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE CONTROL VRF.	UN	1.00	$ 2,091,408.00	$ 2,091,408.00	1.00	$ 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 HELICOCENTRIFUGO.				$ -	-	$ -			$ -	0.00	$ -		0.00	$ -		
18.9.1.1	EH-02 DE 500 CFM @ 0.5" C.A.	UN	1.00	$ 1,152,175.68	$ 1,152,175.68	1.00	$ 1,152,175.68	0.87		$ 1,003,535.80	0.00	$ -		0.87	$ 1,003,535.80		
18.9.1.2	EH-03 DE 300 CFM @ 0.25" C.A.	UN	1.00	$ 935,429.78	$ 935,429.78	1.00	$ 935,429.78	0.84		$ 877,890.07	0.00	$ -		0.84	$ 877,890.07		
18.9.2	INYECTOR IN LINE HELICOCENTRIFUGO.				$ -	-	$ -			$ -	0.00	$ -		0.00	$ -		
18.9.2.1	IH-01 DE 150 CFM @ 0.25" C.A.	UN	1.00	$ 931,827.20	$ 931,827.20	1.00	$ 931,827.20	0.78		$ 726,766.84	0.00	$ -		0.78	$ 726,766.84		
18.9.2.2	IH-02 DE 600 CFM @ 0.25" C.A.	UN	1.00	$ 1,444,972.80	$ 1,444,972.80	1.00	$ 1,444,972.80	0.87		$ 1,256,556.75	0.00	$ -		0.87	$ 1,256,556.75		
18.9.2.3	IH-05 DE 600 CFM @ 0.25" C.A.	UN	1.00	$ 1,444,972.80	$ 1,444,972.80	1.00	$ 1,444,972.80	0.87		$ 1,256,556.75	0.00	$ -		0.87	$ 1,256,556.75		

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
						CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
18.9.2.4	H-87 DE 800 CFM @ 0.35" C.A.	UN	1.00	$ 1,444,972.80	$ 1,444,972.80	1.00	$ 1,444,972.80	0.87	$ 1,256,956.75	0.00	$ -	0.87	$ 1,256,956.75
18.9.2.5	H-99 DE 700 CFM @ 0.35" C.A.	UN	1.00	$ 1,808,218.00	$ 1,808,218.00	1.00	$ 1,808,218.00	0.87	$ 1,573,199.59	0.00	$ -	0.87	$ 1,573,199.59
18.9.3	EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO.				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.3.1	VB-01 DE 90 CFM.	UN	1.00	$ 205,338.24	$ 205,338.24	1.00	$ 205,338.24	0.87	$ 178,647.98	0.00	$ -	0.87	$ 178,647.98
18.9.4	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTO / INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO.	UN	7.00	$ 266,179.20	$ 1,863,254.40	7.00	$ 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	1.00	$ 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	590.00	$ 51,152,037.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.7	CONDUCTOR FLEXIBLES AISLADOS.				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.7.1	6" Ø.	ML	15.00	$ 32,321.76	$ 484,826.40	15.00	$ 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	18.00	$ 2,741,265.50		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.9	REJILLAS DE RETORNO / EXTRACCIÓN SIN DAMPER.				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.9.1	36" x 24".	UN	46.00	$ 393,564.96	$ 18,103,998.16	46.00	$ 18,103,998.16		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.9.2	8" x 8".	UN	2.00	$ 50,574.05	$ 101,148.10	2.00	$ 101,148.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.9.3	8" x 6".	UN	12.00	$ 35,934.19	$ 431,210.30	12.00	$ 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	1.00	$ 171,115.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.10.2	24" x 18".	UN	1.00	$ 171,115.20	$ 171,115.20	1.00	$ 171,115.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.10.3	24" x 8".	UN	3.00	$ 112,936.03	$ 338,808.10	3.00	$ 338,808.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.10.4	14" x 8".	UN	1.00	$ 112,936.03	$ 112,936.03	1.00	$ 112,936.03		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.10.5	12 x 8".	UN	3.00	$ 72,828.90	$ 217,886.69	3.00	$ 217,886.69		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.10.6	6" x 6".	UN	3.00	$ 47,912.26	$ 143,736.77	3.00	$ 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	MSOX 1.5 TR.	UN	1.00	$ 1,451,627.28	$ 1,451,627.28	1.00	$ 1,451,627.28	0.87	$ 1,262,915.73	0.00	$ -	0.87	$ 1,262,915.73
18.10.1.2	MSOX 1 TR.	UN	1.00	$ 1,117,952.84	$ 1,117,952.84	1.00	$ 1,117,952.84	0.87	$ 972,818.60	0.00	$ -	0.87	$ 972,818.60
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	$ 627,617.46	23.00	$ 627,617.46		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.10.2.2	1/4" x 1/2".	ML	26.00	$ 24,336.38	$ 632,745.88	26.00	$ 632,745.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.10.3	REFRIGERANTE R-410A.	KG	3.00	$ 39,826.88	$ 119,780.64	3.00	$ 119,780.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.10.4	INSTALACIÓN Y ARRANQUE MINISPLIT INVERTER.	UN	2.00	$ 171,118.35	$ 342,236.40	2.00	$ 342,236.40		$ -	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	1.00	$ 66,900,756.69	0.87	$ 58,203,658.32	0.00	$ -	0.87	$ 58,203,658.32
18.11.2	INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN UNIDAD DE PRECISIÓN.	UN	1.00	$ 2,691,792.00	$ 2,691,792.00	1.00	$ 2,691,792.00		$ -	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	25.00	$ 1,663,620.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.11.4	INDICADOR DE LÍQUIDO 1/2".	UN	1.00	$ 97,421.58	$ 97,421.58	1.00	$ 97,421.58		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.11.5	FILTRO SECADOR DE LÍQUIDO 1/2".	UN	1.00	$ 86,868.02	$ 86,868.02	1.00	$ 86,868.02		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.11.6	VÁLVULA DE CORTE 1/2".	UN	2.00	$ 154,479.00	$ 308,958.00	2.00	$ 308,958.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.11.7	REFRIGERANTE R-410A.	KG	8.00	$ 39,926.88	$ 319,415.04	8.00	$ 319,415.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.12	TRANSPORTE, PUESTA EN SITIO, SUPERVISION E INGENIERÍA.				$ -	-	$ -		$ -	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	1.00	$ 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	1.00	$ 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	$ 660,982,467.82	$ 660,982,467.82	1.00	$ 660,982,467.82	0.87	$ 592,437,346.83	0.00	$ -	0.87	$ 592,437,346.83
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	1.00	$ 47,532,000.00	0.87	$ 41,352,840.00	0.00	$ -	0.87	$ 41,352,840.00
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19	MOBILIARIO Y DOTACION				$ 4,366,893,626.22	-	$ 4,366,893,626.22		$ -	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	$ 1,906,557.50	$ 120,113,128.50	63.00	$ 120,113,128.50		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.2	SUMINISTRO DE SILLA ESCRITORIO ROTATIVA TIPO - 2 (CON BRAZOS DE SOPORTE)	UN	449.00	$ 709,239.42	$ 318,448,500.38	449.00	$ 318,448,500.38		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.3	SUMINISTRO DE SILLA ESCRITORIO ROTATIVA TIPO - 3 (CON BRAZOS DE SOPORTE)	UN	287.00	$ 489,579.50	$ 140,508,345.20	287.00	$ 140,508,345.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.4	SUMINISTRO DE SILLA MODULAR TIPO - 2 (CON BRAZOS DE SOPORTE) EN TELA SINTETICA - BA-M4	UN	125.00	$ 1,128,682.10	$ 141,085,261.82	125.00	$ 141,085,261.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.5	SUMINISTRO DE SILLA PARA COMEDOR TIPO -1 PARA COMEDOR - BA-M10	UN	152.00	$ 114,014.77	$ 17,330,245.15	152.00	$ 17,330,245.15		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.6	SUMINISTRO DE POLTRONA CUADRADA (0.80x0.83m) - BA-M12	UN	29.00	$ 1,200,155.43	$ 34,804,507.51	29.00	$ 34,804,507.51		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.															
CONDICIONES ACTUALIZADAS							CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL		CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
19.7	SUMINISTRO DE SOFÁ RECTANGULAR DOS PUESTOS (1.50x0.80m) - BA-M11	UN	19.00	$ 1,800,233.15	$ 34,204,429.80		19.00	$ 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		2.00	$ 4,320,559.55		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.9	SUMINISTRO DE MESA DE ESCRITORIO TRIPLE (0.70x1.20m) - BA-M9	UN	1.00	$ 1,105,939.48	$ 1,105,939.48		1.00	$ 1,105,939.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.10	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 2 (INCLUYE 4 GABINETES) MESA EN FORMA DE "L" CON TERMINACION EN U - BA-M5	UN	56.00	$ 3,996,144.73	$ 223,784,104.69		56.00	$ 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-M29	UN	3.00	$ 1,800,233.15	$ 5,400,699.44		3.00	$ 5,400,699.44		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.12	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 4 EN FORMA DE "L" CORTA	UN	376.00	$ 1,796,265.12	$ 675,147,886.14		376.00	$ 675,147,886.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.13	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR EN FORMA DE "L" CORTA - BA-M31	UN	376.00	$ 699,119.67	$ 262,896,895.47		376.00	$ 262,896,895.47		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.14	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR PARA TRES PANTALLAS - BA-M32	UN	376.00	$ 1,105,939.48	$ 415,529,242.83		376.00	$ 415,529,242.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.15	SUMINISTRO DE MESA DE ESCRITORIO TRIPLE (0.70x1.20m) - BA-M9	UN	1.00	$ 1,105,939.48	$ 1,105,939.48		1.00	$ 1,105,939.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.16	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.39x1.58m) CON GABINETE - BA -M16.1	UN	1.00	$ 1,747,799.17	$ 1,747,799.17		1.00	$ 1,747,799.17		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.17	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.58x2.98m) CON GABINETE - BA -M16.2	UN	50.00	$ 2,912,998.82	$ 145,649,831.00		50.00	$ 145,649,831.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.18	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.52x0.85m) CON GABINETE - BA -M16.4	UN	1.00	$ 2,039,099.03	$ 2,039,099.03		1.00	$ 2,039,099.03		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.19	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.57x2.32m) CON GABINETE - BA -M16.5	UN	5.00	$ 2,621,598.75	$ 13,108,493.79		5.00	$ 13,108,493.79		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.20	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.66m) - BA-M16.1	UN	1.00	$ 792,335.82	$ 792,335.82		1.00	$ 792,335.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.21	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.75m) - BA-M16.9	UN	1.00	$ 757,378.64	$ 757,378.64		1.00	$ 757,378.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.22	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.50m) - BA-M16.3	UN	8.00	$ 722,423.86	$ 5,779,390.28		8.00	$ 5,779,390.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.23	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.90m) - BA-M16.6	UN	14.00	$ 780,683.83	$ 10,929,573.62		14.00	$ 10,929,573.62		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.24	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.00m) - BA-M16.5	UN	19.00	$ 815,639.61	$ 15,497,152.68		19.00	$ 15,497,152.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.25	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.40m) - BA-M16.8	UN	31.00	$ 699,119.67	$ 21,672,709.73		31.00	$ 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		31.00	$ 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		2.00	$ 1,980,839.06		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.28	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.83m) - BA-M16.10	UN	1.00	$ 803,967.62	$ 803,967.62		1.00	$ 803,967.62		$ -	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		1.00	$ 1,060,331.50		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.30	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.84m) - BA-M16.12	UN	12.00	$ 1,223,458.42	$ 14,681,813.04		12.00	$ 14,681,813.04		$ -	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		4.00	$ 4,660,797.79		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.32	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.43x1.29m) - BA-M16.17	UN	2.00	$ 1,077,606.49	$ 2,155,616.98		2.00	$ 2,155,616.98		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.33	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 5 - FORMA IRREGULAR - BA-M16.8	UN	10.00	$ 757,378.64	$ 7,573,786.41		10.00	$ 7,573,786.41		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.34	SUMINISTRO DE ESCRITORIO RECEPCIÓN TIPO - 1 - EN FORMA DE "L" LARGA, CON TABLERO Y MESON DE RECEPCIÓN - BA-M19	UN	19.00	$ 1,140,147.66	$ 21,662,805.54		19.00	$ 21,662,805.54		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.35	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO TIPO - 1 (0.70x0.70m) + ESTRUCTURA EN TUBERÍA DE ACERO CUADRADA DE 3/4" CROMADA, CAL. 18, SUPERFICIE SUPERIOR EN CHAPILLA Y VIDRIO TRANSPARENTE LAMINADO DE 6mm, SUPERFICIE INFERIOR EN VIDRIO LAMINADO DE 4+4mm EN COLOR. - BA-M15	UN	15.00	$ 720,093.29	$ 10,801,399.86		15.00	$ 10,801,399.86		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.36	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO TIPO - 2 (1.02x1.0m) + ESTRUCTURA EN TUBERÍA DE ACERO CUADRADA DE 3/4" CROMADA, CAL. 18, SUPERFICIE SUPERIOR EN CHAPILLA Y VIDRIO TRANSPARENTE LAMINADO DE 6mm, SUPERFICIE INFERIOR EN VIDRIO LAMINADO DE 4+4mm EN COLOR. - BA-M13	UN	6.00	$ 900,116.57	$ 5,400,699.44		6.00	$ 5,400,699.44		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.37	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES TIPO - 1 (2.0m1.0m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.1	UN	12.00	$ 1,140,147.66	$ 13,681,771.92		12.00	$ 13,681,771.92		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.38	SUMINISTRO DE MESA DE ESCRITORIO (1.50x0.58m) - BA-M29	UN	2.00	$ 1,106,939.48	$ 2,213,878.95		2.00	$ 2,213,878.95		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.39	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES (2.79x1.00m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.2	UN	3.00	$ 1,747,799.17	$ 5,243,397.52		3.00	$ 5,243,397.52		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.40	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES (6.00x1.00m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.3	UN	1.00	$ 2,330,398.90	$ 2,330,398.90		1.00	$ 2,330,398.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.41	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES (3.53x1.20m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.4	UN	1.00	$ 2,143,998.98	$ 2,143,998.98		1.00	$ 2,143,998.98		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR														
CONDICIONES ACTUALIZADAS															
	DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	% CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
19.42	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES TIPO - 4 (2.70x2.30m)- COMPUESTA DE MESAS MODULARES - BA-M34	UN	1.00	$ 5,243,397.52	$ 5,243,397.52	1.00	$ 5,243,397.52		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.43	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES8 - COMPUESTA DE MESAS MODULARES - BA-M33	UN	1.00	$ 5,625,997.24	$ 5,625,997.24	1.00	$ 5,625,997.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.44	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR - MESA EN FORMA DE "L" CON TERMINACIÓN RECTA - BA-M35	UN	1.00	$ 2,563,436.79	$ 2,563,436.79	1.00	$ 2,563,436.79		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.45	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (4.11x0.70m) - BA-M36.1	UN	1.00	$ 1,398,239.34	$ 1,398,239.34	1.00	$ 1,398,239.34		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.46	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (1.87x0.80m) - BA-M36.2	UN	1.00	$ 1,002,071.53	$ 1,002,071.53	1.00	$ 1,002,071.53		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.47	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (5.35x0.70m) - BA-M36	UN	1.00	$ 1,806,059.14	$ 1,806,059.14	1.00	$ 1,806,059.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.48	SUMINISTRO DE MESA ESCRITORIO - (0.65x0.76m)	UN	28.00	$ 1,560,202.08	$ 43,685,657.70	28.00	$ 43,685,657.70		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.49	SUMINISTRO DE MESA ESCRITORIO DOCENTE (1.20x0.65m) - BA-M27	UN	2.00	$ 300,038.86	$ 600,077.72	2.00	$ 600,077.72		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.50.	SUMINISTRO DE MESA COMEDOR TIPO - 1 (1.0x1.0m) - BA-M16	UN	38.00	$ 240,031.09	$ 9,121,181.28	38.00	$ 9,121,181.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.51	SUMINISTRO DE SILLA PARA COMEDOR TIPO -4 (0.52X0.40) PARA COMEDOR	UN	10.00	$ 780,101.03	$ 7,801,010.30	10.00	$ 7,801,010.30		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.52	SUMINISTRO DE UNA UNIDAD DE MESA ERGONÓMICA TECLADO, MOUSE, PANTALLA, CPU, Y TODO LO	UN	457.00	$ 1,800,233.15	$ 822,706,548.25	457.00	$ 822,706,548.25		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.53	SUMINISTRO DE ARCHIVERO INDIVIDUAL (0.23x0.40x2.83m - BA-M25	UN	42.00	$ 3,120,404.12	$ 131,056,973.11	42.00	$ 131,056,973.11		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.54	SUMINISTRO DE ARCHIVERO DOBLE 0.8x1.87x2.05m - BA-M26.1	UN	120.00	$ 3,353,444.01	$ 402,413,281.38	120.00	$ 402,413,281.38		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.55	SUMINISTRO DE ARCHIVERO INDIVIDUAL 0.50x1.87x2.83m - BA-M26.3	UN	14.00	$ 2,339,720.49	$ 32,756,086.86	14.00	$ 32,756,086.86		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.56	SUMINISTRO DE ARCHIVERO DOBLE 0.9x0.87x2.0m - BA-M26.4	UN	41.00	$ 2,977,064.59	$ 122,059,448.19	41.00	$ 122,059,448.19		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.57	SUMINISTRO DE ARCHIVERO 3 MODULOS 0.9x2.76x2.0m - BA-M26.5	UN	8.00	$ 3,441,999.17	$ 27,535,993.36	8.00	$ 27,535,993.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.58	SUMINISTRO DE ARCHIVERO TRIPLE 0.5x1.87x2.0m	UN	5.00	$ 3,850,019.75	$ 19,250,098.76	5.00	$ 19,250,098.76		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.59	SUMINISTRO DE BANCA (0.39x1.51x0.45m) - BA-M24	UN	3.00	$ 1,694,439.45	$ 5,083,318.36	3.00	$ 5,083,318.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.60.	SUMINISTRO DE BANCA (0.39x1.17x0.45m) - BA-M23	UN	2.00	$ 1,312,810.04	$ 2,625,620.08	2.00	$ 2,625,620.08		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	URBANISMO INTERIOR - FASE #1				$ 3,017,240,963.17	-	$ 1,918,894,431.69		$ 81,906.44	0.00	$ 694,119,966.92	0.00	$ 696,211,774.47
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
G2	PRELIMINARES - URBANISMO				$ 6,104,984.84	-	$ 6,104,984.84		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
G2 - 1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO DEL PROYECTO. INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y REFERENCIAS, PARA URBANISMO	M2	1,500.45	$ 3,402.30	$ 5,104,984.84	1,500.45	$ 5,104,984.84		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20	VÍAS INTERNAS				$ 441,951,957.12	-	$ 377,237,829.67		$ -	0.00	$ 8,925,799.37	0.00	$ 8,925,799.37
	MOVIMIENTO DE TIERRA				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO DEL PROYECTO. INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y REFERENCIAS- PARA VÍAS INTERNAS	M2	1,686.96	$ 2,609.71	$ 4,824,411.65	1,386.96	$ 3,618,558.44		$ -	1386.96	$ 3,618,558.44	1386.96	$ 3,618,558.44
20,2	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES - PARA VIAS EN CONCRETO - INCLUYE CORTE MANUAL	M3	754.79	$ 27,037.99	$ 20,860,674.89	644.79	$ 17,420,898.50		$ -	86.00	$ 2,467,143.28	86.00	$ 2,467,142.28
20,3	RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL DE BASE GRANULAR e=25cm, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO.	M3	660.44	$ 84,298.85	$ 55,674,337.50	640.44	$ 53,996,393.35		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20,4	CARQUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 25KM - EXCAVACIONES EN VÍAS	M3	861.23	$ 24,098.89	$ 23,548,548.53	821.23	$ 19,780,727.63		$ -	116.99	$ 2,818,097.64	116.99	$ 2,818,097.64
	CONCRETOS				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20,5	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 KG/CM2. INCLUYE CURADO CON ANTISOL, SELLO DE JUNTAS SON CINTILLA DE POLIURETANO, FORMALETA, NO INCLUYE ACEROS.	M3	377.40	$ 545,472.07	$ 205,891,159.23	277.40	$ 151,313,853.32		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	ACEROS Y REFUERZOS				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE UNIÓN CORRUGADO DE 1/2", PARA UNIÓN ENTRE PLACAS	KG	311.35	$ 5,477.86	$ 1,705,532.76	311.35	$ 1,705,532.76		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE TRANSFERENCIA LISO 74" PARA TRANSFERENCIA DE CARGA ENTRE PLACAS	KG	2,573.82	$ 8,750.81	$ 22,548,755.84	2,573.82	$ 22,548,755.84		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO GRADO 60 (CANASTILLA)	KG	12,530.74	$ 5,091.42	$ 63,798,343.65	12,530.74	$ 63,798,343.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	DELIMITADORES DE VIALES				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARDINEL PREFABRICADO A-16 20X50X60CM, PARA CONFINAMIENTO DE PISOS	ML	406.66	$ 88,471.85	$ 35,980,536.80	406.66	$ 35,980,536.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20,10.	LINEA DEMARCACION CONTINUA PINTURA TRAFICO TIPO 1 AA,87, INCL. MANO DE OBRA. - VIAS INTERNAS	ML	186.01	$ 5,009.52	$ 1,088,226.90	186.01	$ 1,088,226.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.															
CONDICIONES ACTUALIZADAS							CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL		CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
20.11	LINEA DE DEMARCACIÓN DISCONTINUA PINTURA TRÁFICO TIPO 1 A=0,07, INCLUYE MANO DE OBRA - VIAS INTERNAS	ML	186.01	$ 5,691.16	$ 1,058,812.39		186.01	$ 1,058,812.39		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.12	MARCA VIAL SIMBOLOS Y FLECHAS - VIAS INTERNAS	UN	25.00	$ 38,812.85	$ 985,321.21		25.00	$ 985,321.21		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.13	APLICACIÓN DE PINTURA DE DEMARCACION EN SARDINELES (TRES CAPAS)	ML	406.69	$ 8,697.29	$ 3,537,101.39		406.69	$ 3,537,101.39		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
21	PARQUEADEROS				$ 34,706,631.91		-	$ 34,706,631.91		$ -	0.00	$ 2,599,674.36	0.00	$ 2,599,674.36
	MOVIMIENTO DE TIERRA				$ -		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
21.1	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES - PARA PARQUEADEROS - INCLUYE CORTE MANUAL	M3	193.93	$ 27,637.99	$ 5,359,834.48		193.93	$ 5,359,834.48		$ -	92.94	$ 2,569,674.31	92.94	$ 2,569,674.31
21.2	RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO, PARQUEADERO	M3	127.59	$ 59,834.67	$ 7,636,813.91		127.59	$ 7,636,813.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
21.3	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 16KM - VÍAS INTERNAS	M3	252.11	$ 23,984.81	$ 6,048,810.15		252.11	$ 6,048,810.15		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	CONFORMACIÓN DE ESTRUCTURA DE PARQUEADEROS				$ -		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	PAVIMENTO ARTICULADO - GRAMOQUIN REJILLA				$ -		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
21.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPA DE RELLENO CON FERTILIZANTE	M3	5.82	$ 80,154.47	$ 466,496.99		5.82	$ 466,496.99		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
21.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMOQUIN REJILLA 10x20x43cm	M2	203.63	$ 57,833.16	$ 11,735,843.62		203.63	$ 11,735,843.62		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	OBRAS COMPLEMENTARIAS				$ -		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
21.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPELLANTA PREFABRICADO	UN	87.00	$ 40,080.01	$ 3,487,200.85		87.00	$ 3,487,200.85		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22	MURO DE CERRAMIENTO				$ 907,868,192.06		-	$ 317,868,867.00		$ -	0.00	$ 146,559,671.48	0.00	$ 146,559,671.48
	PRELIMINARES				$ -		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA MURO DE CERRAMIENTO PERMANENTE	ML	602.17	$ 1,901.81	$ 1,145,214.35		554.17	$ 1,053,827.35		$ -	548.57	$ 1,045,179.02	548.57	$ 1,045,179.02
	MOVIMIENTO DE TIERRA Y CIMENTACIONES				$ -		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.2	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CERRAMIENTO	M3	216.79	$ 27,989.77	$ 6,123,941.86		88.27	$ 2,470,859.08		$ -	88.27	$ 2,470,859.08	88.27	$ 2,470,859.08
22.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA FC=2500 PSI PARA BASE DE CIMENTACIÓN.	M3	20.88	$ 496,953.26	$ 10,375,364.03		10.20	$ 5,068,623.33		$ -	9.13	$ 4,537,183.25	9.13	$ 4,537,183.25
22.4	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES INCLUYE: TRANSPORTE TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO. - PARA CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO	M3	29.59	$ 15,979.75	$ 472,574.35		18.09	$ 288,910.90		$ -	12.17	$ 194,364.05	12.17	$ 194,364.05
22.5	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 16KM - MURO DE CERRAMIENTO	M3	188.20	$ 23,984.81	$ 4,537,625.69		114.75	$ 2,752,256.81		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN PARA CERRAMIENTO				$ -		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.6	CIMENTACIONES EN CONCRETO FC=4000PSI IMPERMEABILIZADO PARA MURO DE CERRAMIENTO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO PDR-60	M3	196.03	$ 1,453,192.75	$ 284,869,374.08		112.03	$ 162,801,183.36		$ -	64.54	$ 93,788,056.85	64.54	$ 93,788,056.85
	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACABADOS				$ -		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.7	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE ANTEPECHO EN CONCRETO A LA VISTA e=0,15m, f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M2	1,011.55	$ 156,827.49	$ 158,638,847.08		277.50	$ 43,519,628.38		$ -	277.50	$ 43,519,628.38	277.50	$ 43,519,628.38
22.8	CONSTRUCCIÓN DE VIGA DINTEL 12X20cm SOBRE MURO DE CERRAMIENTO EN CONCRETO DE 3000PSI	ML	602.17	$ 35,518.85	$ 21,388,284.41		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PAÑETE EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	1,806.51	$ 23,090.37	$ 41,712,995.47		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.10	APLICACIÓN DE PAÑETE LINEAL PARA MUROS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO PARA MURO DE CERRAMIENTO	ML	541.96	$ 8,494.44	$ 4,603,948.72		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.11	APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRÍLICO PARA MUROS DE CERRAMIENTO	M2	1,806.51	$ 19,282.28	$ 34,839,827.88		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.12	APLICACIÓN DE KORAZA PARA EXTERIORES TRES (3) MANOS	M2	1,806.51	$ 15,980.79	$ 28,869,459.31		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA TIPO CERRAMIENTO 2.29mm x 2" G&J O EQUIVALENTE	ML	632.28	$ 490,266.98	$ 309,994,005.65		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
23	RAMPAS, ESCALERAS Y MUROS DE CONTENCIÓN				$ 83,875,183.68		-	$ 26,574,364.74		$ -	0.00	$ 25,249,046.87	0.00	$ 25,249,046.87
	MOVIMIENTOS DE TIERRA				$ -		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
23.1	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES - PARA MUROS DE CONTENCIÓN - INCLUYE CORTE MANUAL	M3	54.65	$ 27,637.99	$ 1,510,267.65		54.65	$ 1,510,267.65		$ -	37.57	$ 1,049,414.30	37.57	$ 1,049,414.30

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS																
	DESCRIPCION					CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
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 ESCALERAS, MUROS DE CONTENCIÓN Y RAMPAS	M3	7,30	$ 65,286.22	$ 476,599.40	7,30	$ 476,599.40		$ -	7,30	$ 476,599.40	7,30	$ 476,599.40
	CONCRETOS				$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
23.3	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO FC=4000 Psi	M3	0,41	$ 738,245.06	$ 303,080.48	0,41	$ 303,080.48		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
23.4	CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN DE RELLENO PARA TALUDES EN CAMBIOS DE NIVEL, EN CONCRETO FC=4000 Psi	M3	32,45	$ 731,660.81	$ 23,743,042.27	32,45	$ 23,743,042.27		$ -	32,45	$ 23,743,042.27	32,45	$ 23,743,042.27
23.5	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA CAMBIOS DE NIVEL DE PISO EN CONCRETO FC=3000 PSI e=0.12m, CON ACABADO RÚSTICO	M2	7,30	$ 62,823.10	$ 457,148.80	7,30	$ 457,148.80		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	ACEROS Y REFUERZOS				$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
23.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FDR-60, PARA ESCALERAS Y MUROS DE CONTENCIÓN	KG	4,829.00	$ 5,559.11	$ 37,400,828.84	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
23.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 5.5mm - PARA RAMPAS	M2	7,30	$ 11,533.74	$ 84,196.33	7,30	$ 84,196.33		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
24	ARBOLIZACIÓN Y ZONAS VERDES				$ 13,614,126.89	-	$ 13,614,126.89		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	CONTENEDOR DE RAIZ PARA ARBOLES NATIVOS				$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
24,1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABONO PARA SIEMBRA DE GRAMA CHINA (JAPONESA)	M3	14,06	$ 80,154.47	$ 1,126,574.89	14,06	$ 1,126,574.89		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	EMPRADIZACIÓN DE ZONAS VERDES				$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
24,2	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA CHINA O JAPONESA (TAPETE)	M2	281,49	$ 26,026.84	$ 7,669,273.79	281,49	$ 7,669,273.79		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
24,3	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA PARA PARQUEADEROS EN GRAMOQUIN	M2	193,93	$ 16,544.20	$ 3,596,276.90	193,93	$ 3,596,276.90		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
25	PLAZOLETAS Y CIRCULACIONES PEATONALES				$ 46,819,711.60	-	$ 42,942,876.06		$ -	0,00	$ 12,884,338.68	0,00	$ 12,884,338.68
	MOVIMIENTOS DE TIERRA				$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
25,1	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 ANDENES	M3	57,40	$ 65,286.22	$ 3,747,428.98	57,40	$ 3,747,428.98		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
25,2	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS DE 0.20X0.30m, CONCRETO 3,000 PSI, PARA CONFINAMIENTO DE PISOS DE ANDENES, INCLUYE REFUERZO	ML	109,20	$ 50,465.80	$ 5,510,843.41	109,20	$ 5,510,843.41		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	ANDENES				$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
25,3	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO FC=3000PSI e=12CM, PARA CIRCULACIONES EXTERIORES	M2	564,30	$ 58,573.36	$ 33,052,847.28	464,30	$ 27,193,811.23		$ -	220,14	$ 12,894,338.55	220,14	$ 12,894,338.55
	ACEROS Y REFUERZOS				$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
25,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 5.5mm - PARA ANDENES	M2	564,30	$ 11,533.74	$ 6,508,491.95	564,30	$ 6,508,491.95		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
26	TORRES DE VIGILANCIA				$ 179,390,268.33	-	$ 89,895,134,16		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
26,1	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA PUESTOS DE VIGÍAS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MONTAJE, INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	3,00	$ 29,898,378.05	$ 179,390,268.33	3,00	$ 89,895,134,16		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
27	MOBILIARIO URBANO				$ 627,403.59	-	$ 627,403.59		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
27,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECAS DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE, TIPO IDU M-121, INCLUYE BASES EN CONCRETO REFORZADO	UN	1,00	$ 627,403.59	$ 627,403.59	1,00	$ 627,403.59		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
28	GENERALES Y VARIOS				$ 19,999,281.17	-	$ 19,999,281.17		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
28,1	LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL HASTA EL BOTADERO	M2	6,658,42	$ 2,851.92	$ 19,999,281.17	6,658,42	$ 19,999,281.17		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
29	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES				$ 525,734,934.64	-	$ 796,494,468.47		$ -	0,00	$ 428,199,884.48	0,00	$ 428,199,884.48
	CIRCUITO DE MEDIA TENSION				$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
29,1	PUNTO DE CONEXION EN MEDIA TENSION				$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
29,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 12 MTS X 1050 KG	UN	7,00	$ 1,882,022.80	$ 13,174,159.20	8,00	$ 15,056,182.80		$ -	7,85	$ 14,767,472.88	7,85	$ 14,767,472.88
29,1,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 12 MTS X 750 KG.	UN	11,00	$ 1,659,709.73	$ 18,256,807.00	9,00	$ 14,937,387.57		$ -	7,85	$ 12,999,778.45	7,85	$ 12,999,778.45
29,1,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA ALINEACION 3F TRIFASICO TIPO HORIZONTAL MT332	UN	10,00	$ 637,610,82	$ 6,376,108.23	10,00	$ 6,376,108.23		$ -	7,85	$ 4,879,282.79	7,85	$ 4,879,282.79
29,1,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL TRIFASICO ANCLAJE ANGULO 60° A 90° 13,2 KV MT335	UN	2,00	$ 1,978,340.72	$ 3,956,681.45	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
29,1,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA FIN DE LINEA 3F TRIFASICO TIPO HORIZONTAL MT331	UN	6,00	$ 913,956.73	$ 5,483,740.39	6,00	$ 5,483,740.39		$ -	5,10	$ 4,661,179.33	5,10	$ 4,661,179.33

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.													
CONDICIONES ACTUALIZADAS															
	DESCRIPCION						CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL		CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	
29.1.6	SERVICIO DE CARRO CANASTA AISLADA HOMOLOGADA POR ECA PARA CONEXIÓN EN CALIENTE PARA RED DE MT	UN	1.00	$ 2,098,759.06	$ 2,098,759.06		1.00	$ 2,098,759.06		$ -	0.85	$ 1,783,845.71	0.85	$ 1,783,845.71	
29.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN EN CALIENTE DE PUENTES PRIMARIOS CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES AMPACT	UN	1.00	$ 787,140.85	$ 787,140.85		1.00	$ 787,140.85		$ -	0.85	$ 669,069.85	0.85	$ 669,069.85	
29.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN EN FRIO DE PUENTES PRIMARIOS CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES AMPACT	UN	2.00	$ 547,642.61	$ 1,095,285.22		2.00	$ 1,095,285.22	1.70	$ -	1.70	$ 930,982.44	1.70	$ 930,982.44	
29.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 4/0 ACSR PARA MT	ML	700.00	$ 22,439.78	$ 15,707,846.80		700.00	$ 15,707,846.80	580.41	$ -	580.41	$ 13,248,671.19	580.41	$ 13,248,671.19	
29.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDAS MT	UN	10.00	$ 467,064.37	$ 4,670,643.67		5.00	$ 2,802,386.20	4.25	$ -	4.25	$ 1,985,023.58	4.25	$ 1,985,023.58	
29.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA AUXILIAR CON SISTEMA DE PROTECCION PARA SUBESTACION ELECTRICA DE 2500KVA PAD MOUNTED	UN	1.00	$ 2,475,231.17	$ 2,475,231.17		1.00	$ 2,475,231.17		$ -	0.85	$ 2,103,946.50	0.85	$ 2,103,946.50	
29.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA AUXILIAR CON SISTEMA DE PROTECCION PARA SUBESTACION ELECTRICA DE 150KVA	UN	1.00	$ 1,659,750.12	$ 1,659,750.12		1.00	$ 1,659,750.12		$ -	0.85	$ 1,410,787.60	0.85	$ 1,410,787.60	
29.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA AUXILIAR CON SISTEMA DE PROTECCION PARA SUBESTACION ELECTROCA DE 300KVA	UN	1.00	$ 2,132,145.20	$ 2,132,145.20		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
29.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN MEDIA TENSION EN TUBO GALVANIZADO IMC DE 4" X 6 MTS	UN	1.00	$ 1,084,022.70	$ 1,084,022.70		1.00	$ 1,084,022.70		$ -	0.85	$ 929,818.30	0.85	$ 929,818.30	
29.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREMOLDEADOS TIPO EXTERIOR	UN	1.00	$ 569,367.27	$ 569,367.27		1.00	$ 569,367.27		$ -	0.85	$ 483,962.18	0.85	$ 483,962.18	
29.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA SIMPLE PARA ESTRUCTURAS DE M.T. (FLEJE DE ACERO AUTENTICO) CON TERMOENCOGIBLE	UN	18.00	$ 418,488.25	$ 7,532,788.50		18.00	$ 7,532,788.50		$ -	15.30	$ 6,402,870.23	15.30	$ 6,402,870.23	
29.1.17	FABRICACION DE CAJA DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION TIPO 1 SEGÚN NORMA ECA 98300	UN	10.00	$ 3,468,354.25	$ 34,683,542.47		10.00	$ 34,683,542.47		$ -	8.50	$ 29,481,011.10	8.50	$ 29,481,011.10	
29.1.18	FABRICACION DE CAJA DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION TIPO VEHICULAR SEGÚN NORMA ECA 98300	UN	5.00	$ 8,320,571.51	$ 40,823,428.07		5.00	$ 40,823,428.07	5.10	$ -	5.10	$ 42,434,914.71	5.10	$ 42,434,914.71	
29.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA AUXILIAR DE 3 MTS PARA UBICAR EQUIPO DE MEDIDA TIPO INDIRECTA ESPACIOS PARA TC'S Y TP'S	UN	1.00	$ 1,082,396.62	$ 1,082,396.62		1.00	$ 1,082,396.62		$ -	0.85	$ 920,036.83	0.85	$ 920,036.83	
29.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA SEGÚN NORMA ECA	UN	1.00	$ 28,302,073.88	$ 28,302,073.88		1.00	$ 28,302,073.88		$ -	0.85	$ 24,056,762.80	0.85	$ 24,056,762.80	
29.2	ACOMETIDA EN MEDIA TENSION				$ -		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
29.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLPE 4/0 AWG 133% DE AISLAMIENTO	ML	30.00	$ 396,669.37	$ 11,900,081.14		30.00	$ 11,900,081.14	25.50	$ -	25.50	$ 10,115,578.97	25.50	$ 10,115,578.97	
29.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLPE 2/0 AWG 133% DE AISLAMIENTO	ML	290.00	$ 324,568.45	$ 94,125,138.95		290.00	$ 94,125,138.95	260.95	$ -	260.95	$ 84,696,307.48	260.95	$ 84,696,307.48	
29.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE POSTE DE MT HASTA CAJA DE MANIOBRAS MT	ML	30.00	$ 36,501.63	$ 1,095,048.87		15.00	$ 547,524.44	12.75	$ -	12.75	$ 465,395.77	12.75	$ 465,395.77	
29.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE CAJA DE MANIOBRAS MT HASTA SUBESTACION ELECTRICA 1	ML	130.00	$ 36,501.63	$ 4,745,211.77		41.00	$ 1,496,566.79	38.95	$ -	38.95	$ 1,421,340.08	38.95	$ 1,421,340.08	
29.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE CAJA DE MANIOBRAS MT HASTA SUBESTACION ELECTRICA 2	ML	40.00	$ 36,501.63	$ 1,460,065.16		110.00	$ 4,016,179.19	105.40	$ -	105.40	$ 3,847,271.70	105.40	$ 3,847,271.70	
29.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE CAJA DE MANIOBRAS MT HASTA SUBESTACION ELECTRICA 3	ML	100.00	$ 36,501.63	$ 3,650,162.90		90.00	$ 3,285,146.61	82.45	$ -	82.45	$ 3,009,556.31	82.45	$ 3,009,556.31	
29.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR PARA PAD MOUNTED	UN	6.00	$ 798,741.70	$ 4,792,450.21		5.00	$ 4,792,450.21	5.25	$ -	5.25	$ 4,193,393.94	5.25	$ 4,193,393.94	
29.3	CENTROS DE TRANSFORMACION				$ -		-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
29.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 400 KVA, 13.2 KV, 480/208 V, INCLUYE ACCESORIOS Y DPS MT	UN	1.00	$ 34,799,663.47	$ 34,799,663.47		1.00	$ 34,799,663.47	0.85	$ -	0.85	$ 29,579,713.95	0.85	$ 29,579,713.95	
29.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 800 KVA, 13.2 KV, 480/208 V, INCLUYE ACCESORIOS Y DPS MT	UN	2.00	$ 57,457,209.62	$ 114,914,419.25		2.00	$ 114,914,419.25	1.70	$ -	1.70	$ 97,677,256.36	1.70	$ 97,677,256.36	
29.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE MANIOBRAS DE MEDIA TENSION CON 3 DERIVACIONES A 13.2 KV, INCLUYE ACCESORIOS Y DPS MT	UN	1.00	$ 18,551,339.80	$ 18,551,339.80		1.00	$ 18,551,339.80	0.85	$ -	0.85	$ 15,768,638.83	0.85	$ 15,768,638.83	
29.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN CAJA DE MANIOBRA DE MT	UN	1.00	$ 3,820,845.67	$ 3,820,845.67		1.00	$ 3,820,845.67		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
29.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 1	UN	1.00	$ 3,820,845.67	$ 3,820,845.67		1.00	$ 3,820,845.67		$ -	1.00	$ 3,820,845.67	1.00	$ 3,820,845.67	
29.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 2	UN	1.00	$ 3,820,845.67	$ 3,820,845.67		1.00	$ 3,820,845.67		$ -	1.00	$ 3,820,845.67	1.00	$ 3,820,845.67	
29.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 3	UN	1.00	$ 3,820,845.67	$ 3,820,845.67		1.00	$ 3,820,845.67		$ -	1.00	$ 3,820,845.67	1.00	$ 3,820,845.67	
29.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 1	UN	1.00	$ 734,174.35	$ 734,174.35		1.00	$ 734,174.35		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
29.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 2	UN	1.00	$ 2,759,515.24	$ 2,759,515.24		1.00	$ 2,759,515.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
29.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 3	UN	1.00	$ 1,859,363.73	$ 1,859,363.73		1.00	$ 1,859,363.73		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
29.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCERRAMIENTO DE CAJA DE MANIOBRAS DE MT, 13.2 KV	UN	1.00	$ 6,067,550.09	$ 6,067,550.09		1.00	$ 6,067,550.09		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 6	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
						CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
29.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCERRAMIENTO DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 800 KVA, 13.2 KV, 480/208 V	UN	2.00	$ 5,087,550.99	$ 10,175,101.98	2.00	$ 10,175,101.98		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCERRAMIENTO DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 400 KVA, 13.2 KV, 480/208 V	UN	1.00	$ 5,087,550.99	$ 5,087,550.99	1.00	$ 5,087,550.99		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	BLOQUE ADMINISTRATIVO				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4	ILUMINACIÓN URBANISMO EXTERIOR				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA ILUMINACION DE EXTERIORES EN 1 CABLE N° 8AWG THWN - (FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC 1"	ML	900.00	$ 29,067.75	$ 26,170,974.34	750.00	$ 21,815,811.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 80W LED ALUMBRADO PUBLICO 7200 LUMENES INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12AWG THWN	UN	54.00	$ 1,686,926.94	$ 91,094,054.54	46.00	$ 77,598,639.03		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 80W LED ALUMBRADO PUBLICO 12800 LUMENES INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12AWG THWN	UN	3.00	$ 1,792,380.86	$ 5,377,142.57	3.00	$ 5,377,142.57		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 25W LED ALUMBRADO PUBLICO 2400 LUMENES INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12AWG THWN	UN	34.00	$ 508,259.48	$ 17,280,621.55	34.00	$ 17,280,621.55		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 6 M DE UN BRAZO SENCILLO	UN	5.00	$ 1,310,219.41	$ 6,551,097.04	5.00	$ 6,551,097.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 6 M DE UN BRAZO DOBLE	UN	4.00	$ 1,789,341.97	$ 7,157,367.86	4.00	$ 7,157,367.86		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 4,5 M DE UN BRAZO SENCILLO	UN	2.00	$ 1,190,438.77	$ 2,380,877.54	2.00	$ 2,380,877.54		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE4,5 M DE UN BRAZO DOBLE	UN	17.00	$ 1,430,000.05	$ 24,310,000.83	15.00	$ 22,880,000.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO SENCILLO	UN	13.00	$ 2,197,134.79	$ 28,562,753.23	13.00	$ 28,562,753.23		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO DOBLE	UN	8.00	$ 2,556,476.71	$ 20,451,813.66	8.00	$ 20,451,813.66		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO TRIPLE	UN	1.00	$ 3,035,599.27	$ 3,035,599.27	1.00	$ 3,035,599.27		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO CUADRUPLE	UN	1.00	$ 3,275,180.55	$ 3,275,180.55	1.00	$ 3,275,180.55		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.13	CAJAS DE REGISTRO 50X25	UN	55.00	$ 1,068,802.41	$ 58,784,132.73	55.00	$ 58,784,132.73		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES PARA EXTERIORES				$ 867,668,348.19	-	$ 316,681,866.18		$ 91,808.44	0.00	$ 79,795,461.84	0.00	$ 79,947,270.28
30.1.	DESAGUES: 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	$ -
30.1.1	TUBERÍA PVC-SANITARIA 8"	ML	372.00	$ 105,474.41	$ 39,236,480.83	372.00	$ 39,236,480.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.1.2	TUBERIA CORRUGADA 110MM	ML	215.00	$ 62,724.10	$ 13,546,405.88	215.00	$ 13,546,405.88		$ -	49.91	$ 3,129,267.51	49.91	$ 3,129,267.51
30.1.3	TUBERIA CORRUGADA 160MM	ML	70.00	$ 71,471.63	$ 5,003,014.41	70.00	$ 5,003,014.41		$ -	64.83	$ 4,633,506.06	64.83	$ 4,633,506.06
30.1.4	TUBERIA CORRUGADA 200MM	ML	169.00	$ 85,388.12	$ 14,599,254.41	169.00	$ 14,599,254.41		$ -	23.82	$ 2,035,356.01	23.82	$ 2,035,356.01
30.2	OBRA CIVIL				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.2.1	CAJAS DE INSPECCION 70X70CM	UN	39.00	$ 812,036.89	$ 31,669,439.83	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.2.2	CAJAS DE INSPECCION 60X60CM	UN	15.00	$ 712,980.00	$ 10,694,700.00	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.2.3	POZOS ALCANTARILLADO	UN	6.00	$ 1,425,990.00	$ 8,555,790.00	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.2.4	EXCAVACIONES	M3	497.00	$ 27,969.77	$ 13,910,915.48	497.00	$ 13,910,915.48	3.28	$ 91,808.44	263.14	$ 7,365,227.88	266.42	$ 7,457,034.41
30.2.5	RELLENOS RECEBO COMUN	M3	846.10	$ 55,299.22	$ 42,181,426.22	846.10	$ 42,181,426.22		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.3	SUMINISTRO				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.3.1	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", RDE1 1=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	$ -
30.3.1.1	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2"	ML	40.00	$ 42,683.34	$ 1,715,333.66	40.00	$ 1,715,333.66		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.3.1.2	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2-1/2"	ML	60.00	$ 64,128.66	$ 3,847,731.75	60.00	$ 3,847,731.75		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.3.1.3	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3"	ML	50.00	$ 77,441.47	$ 3,872,073.65	50.00	$ 3,872,073.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.3.1.4	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2"	UN	35.00	$ 31,467.80	$ 1,101,373.00	35.00	$ 1,101,373.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.3.1.5	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2-1/2"	UN	55.00	$ 62,208.74	$ 3,421,481.79	55.00	$ 3,421,481.79		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.3.1.6	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 3"	UN	45.00	$ 80,946.33	$ 3,642,584.87	45.00	$ 3,642,584.87		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.3.2	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA:				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	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	$ -
30.3.2.1	LLAVE DE MANGUERA 1/2"	UN	15.00	$ 42,763.32	$ 641,449.85	15.00	$ 641,449.85		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.															
CONDICIONES ACTUALIZADAS																
	DESCRIPCION						CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL		CANT	VALOR TOTAL		CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	
30.4	ACERO INOXIDABLE PARA CONEXIONES DE CAJILLAS DE MEDIDORES Y PARA CUARTO DE BOMBAS.				$	-	-	$	-		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.4.1	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 1-1/2"	ML	6.00	$ 46,573.38	$	291,440.27	6.00	$	291,440.27		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.4.2	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 3"	ML	12.00	$ 126,870.99	$	1,522,451.88	12.00	$	1,522,451.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.4.3	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE 1-1/2"	UN	20.00	$ 23,889.72	$	477,794.33	20.00	$	477,794.33		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.4.4	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE 3"	UN	20.00	$ 70,154.70	$	1,403,294.08	20.00	$	1,403,294.08		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.4.5	PAR DE BRIDAS 3"	UN	4.00	$ 265,706.16	$	1,062,824.65	4.00	$	1,062,824.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.4.6	UNIVERSAL ACERO INOXIDABLE 3"	UN	2.00	$ 322,582.55	$	645,165.11	2.00	$	645,165.11		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.4.7	JUNTAS FLEXOMETALICAS 3"X30CM	UN	2.00	$ 396,345.58	$	792,691.16	2.00	$	792,691.16		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.4.8	NIPLE PASA MURO L= 0,50CM ACERO INOXIDABLE 3"	UN	2.00	$ 218,616.30	$	437,232.61	2.00	$	437,232.61		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.4.9	NIPLE PASA MURO L= 0,50CM ACERO INOXIDABLE 1"	UN	1.00	$ 139,269.62	$	139,269.62	1.00	$	139,269.62		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.5	VÁLVULAS: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				$	-	-	$	-		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.5.1	REGISTROS DE PASO DIRECTO MARCA RED-WHITE				$	-	-	$	-		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.5.1.1	DIÁMETRO 1"	UN	3.00	$ 74,714.79	$	224,144.37	3.00	$	224,144.37		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.5.1.2	DIÁMETRO 1-1/2"	UN	4.00	$ 174,769.87	$	699,079.48	4.00	$	699,079.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.5.1.3	DIÁMETRO 2-1/2"	UN	3.00	$ 465,910.75	$	1,397,732.27	3.00	$	1,397,732.27		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.5.1.4	DIÁMETRO 3"	UN	4.00	$ 646,957.60	$	2,587,830.38	4.00	$	2,587,830.38		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.5.2	CHEQUES TIPO CORTINA, MARCA RED-WHITE				$	-	-	$	-		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.5.2.1	DIÁMETRO 3/4"	UN	1.00	$ 108,052.31	$	108,052.31	1.00	$	108,052.31		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.5.2.2	DIÁMETRO 1-1/2"	UN	1.00	$ 164,434.88	$	164,434.88	1.00	$	164,434.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.5.2.3	DIÁMETRO 2-1/2"	UN	3.00	$ 576,213.92	$	1,728,641.77	3.00	$	1,728,641.77		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.5.2.4	DIÁMETRO 3"	UN	3.00	$ 569,300.21	$	1,707,900.64	3.00	$	1,707,900.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.5.3	FLOTADOR: MARCA HELBERT 1"	UN	1.00	$ 302,095.03	$	302,095.03	-	$	-		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.5.4	REGISTROS DE CORTE				$	-	-	$	-		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.5.4.1	DIÁMETRO 1"	UN	1.00	$ 14,763.63	$	14,763.63	1.00	$	14,763.63		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJILLAS Y MEDIDORES				$	-	-	$	-		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.6.1	CAJILLA 1 MEDIDOR 1"	UN	1.00	$ 208,761.35	$	208,761.35	1.00	$	208,761.35		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.7	MONTAJES				$	-	-	$	-		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.7.1	APARATOS SANITARIOS				$	-	-	$	-		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.7.1.1	LLAVES DE MANGUERA	UN	15.00	$ 51,711.96	$	775,679.48	15.00	$	775,679.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.7.1.2	MEDIDORES DE AGUA FRIA	UN	1.00	$ 46,510.62	$	46,510.62	1.00	$	46,510.62		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.7.2	EQUIPOS ESPECIALES (NO INCLUYE SUMINISTRO DE EQUIPO)				$	-	-	$	-		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.7.2.1	EQUIPOS DE PRESIÓN	UN	1.00	$ 3,422,304.00	$	3,422,304.00	1.00	$	3,422,304.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.7.2.2	BOMBAS EYECTORAS	UN	2.00	$ 10,457,040.00	$	20,914,080.00	2.00	$	20,914,080.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.7.2.3	MEDIDOR GENERAL 1"	UN	1.00	$ 91,261.40	$	91,261.40	1.00	$	91,261.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.8	VARIOS				$	-	-	$	-		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.8.1	PLANOS RECORD	UN	48.00	$ 68,255.95	$	3,276,285.70	48.00	$	3,276,285.70		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.8.2	LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUE	GL	1.00	$ 954,442.58	$	954,442.58	1.00	$	954,442.58		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.8.3	PRUEBAS DE PRESION	GL	8.00	$ 237,660.00	$	1,901,280.00	8.00	$	1,901,280.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
					$	-	-	$	-		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
	OBRAS EXTERNAS - RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO				$	-	-	$	-		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.9	OBRAS PRELIMINARES				$	-	-	$	-		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.9.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO PARA REDES DE ALCANTARILLADO, INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y REFERENCIAS	ML	917.00	$ 3,419.45	$	3,135,837.56	917.00	$	3,135,837.56		$ -	176.59	$ 603,736.46	176.59	$	603,736.46
30.10	MOVIMIENTO DE TIERRA				$	-	-	$	-		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.10.1	EXCAVACIONES A MAQUINA EN CONGLOMERADO EN SECO DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	1,467.20	$ 17,895.80	$	26,258,714.53	1,067.20	$	19,099,395.83		$ -	115.48	$ 2,066,785.71	115.48	$	2,066,785.71
30.10.2	EXCAVACIONES A MAQUINA EN CONGLOMERADO EN SECO DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD	M3	953.36	$ 23,264.54	$	22,178,479.38	803.36	$	18,999,799.77		$ -	668.51	$ 18,041,131.18	668.51	$	18,041,131.18
30.10.3	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES INCLUYE: TRANSPORTE TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO. - PARA REDES DE ALCANTARILLADO	M3	2,176.51	$ 15,970.75	$	34,762,442.84	178.51	$	2,850,638.04		$ -	92.59	$ 668,808.37	92.59	$	668,808.37
30.10.4	RELLENOS SELECCIONADO GAMA DE ARENA	M3	110.04	$ 83,829.12	$	9,224,556.13	145.04	$	12,158,575.25		$ -	128.18	$ 10,746,054.91	128.19	$	10,746,054.91
30.10.5	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 25KM - EXCAVACIONES - PARA REDES DE ALCANTARILLADO	M3	314.57	$ 23,954.61	$	7,537,258.79	794.57	$	19,030,006.02		$ -	706.17	$ 16,434,410.58	706.17	$	16,434,410.58
30.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES DE ALCANTARILLADO PRINCIPAL				$	-	-	$	-		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.11.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 10"	ML	90.00	$ 68,276.36	$	6,144,872.60	-	$	-		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.11.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 12"	ML	239.00	$ 95,666.29	$	22,812,631.06	-	$	-		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.11.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 14"	ML	402.00	$ 133,458.54	$	53,650,334.44	-	$	-		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.11.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 16"	ML	166.00	$ 181,679.67	$	30,166,617.85	-	$	-		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.11.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 8".	ML	24.00	$ 33,930.15	$	814,323.66	-	$	-		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.12	POZOS DE INSPECCION Y CAJILLAS EN CONCRETO				$	-	-	$	-		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-
30.12.1	TAPA SUPERIOR POZO DE INSPECCION CONCRETO 3000 PSI	UN	11.00	$ 487,482.06	$	5,362,312.66	12.00	$	5,849,795.56		$ -	0.00	$ -	0.00	$	-

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 8	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V. Unitario	VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 8 CANT	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 8 VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT	ACUMULADO ACTUAL VALOR TOTAL
30.12.2	CONSTRUCCIÓN DE FONDO PARA POZOS DE INSPECCION CONCRETO 3000 PSI	UN	11.00	$ 388,557.90	$ 4,054,139.69	12.00	$ 4,422,664.78		$ -	9.00	$ 3,317,021.10	9.00	$ 3,317,021.10
30.12.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO PARA CUNDRO DE POZOS	UN	35.50	$ 707,481.70	$ 25,115,600.27	35.50	$ 25,115,600.27		$ -	9.00	$ 6,367,335.28	9.00	$ 6,367,335.28
30.12.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARO TAPAS	UN	11.00	$ 466,824.69	$ 5,132,871.55	12.00	$ 5,598,496.23		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.12.5	CAMILLAS PARA POZOS DE INSPECCION	UN	11.00	$ 306,416.29	$ 3,370,578.22	12.00	$ 3,676,995.51		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.12.6	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE INSPECCION DE 60X60CM	UN	4.00	$ 578,755.23	$ 2,315,020.91	4.00	$ 2,315,020.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	RETIE	UN	1.00	$ 69,428,671.77	$ 69,428,671.77	1.00	$ 69,428,671.77		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	RETILAP	UN	1.00	$ 82,571,562.35	$ 82,571,562.35	1.00	$ 82,571,562.35		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -						
					$ -		$ -						
NP	ITEMS NO PREVISTOS				$ -		$ 2,960,629,828.91		$ 144,012,040.64		$ 1,446,299,888.80		$ 1,590,282,889.14
					$ -		$ -						
NP-01	LOCALIZACION Y REUBICACIÓN DE PLACAS Y COORDENADAS CON EQUIPO GNSS	UND		$ 4,844,326.70	$ -	1.00	$ 4,844,326.70		$ -	1.00	$ 4,844,326.70	1.00	$ 4,844,326.70
NP-02	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES PARA PERSONAL DE OBRA	MES		$ 592,760.00	$ -	2.00	$ 1,185,520.00		$ -	2.00	$ 1,185,520.00	2.00	$ 1,185,520.00
NP-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA DE 3 1/2" DE LA RED PROVISIONAL DEL BARRIO SAN FERNANDO HASTA EL PUNTO DE ACOMETIDA DEL PROYECTO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO	ML		$ 25,270.00	$ -	224.00	$ 5,660,480.00		$ -	224.00	$ 5,660,480.00	224.00	$ 5,660,480.00
NP-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIETILENO NEGRO CAL 3.5 PARA PLACA DE CONTRAPISO	M2		$ 5,121.00	$ -	6,874.19	$ 34,178,536.68		$ -	6614.48	$ 33,863,045.28	6614.48	$ 33,863,045.28
NP-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANTISOL PARA PLACAS	M2		$ 4,077.00	$ -	10,200.00	$ 41,585,400.00		$ -	10108.50	$ 41,212,354.50	10108.50	$ 41,212,354.50
NP-06	ALQUILER DE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y MONTAJE DE PLATAFORMA DE TRABAJO A UNA ALTURA DE REFERENCIA DE +4.28 METROS, PARA CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES A DIFERENTES ALTURAS, INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE.	M2		$ 39,195.80	$ -	882.00	$ 34,570,605.60		$ -	880.88	$ 34,526,012.39	880.88	$ 34,526,012.39
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA TIPO CERRAMIENTO 2.5"x1.5" x 2"	ML		$ 788,517.91	$ -	545.00	$ 429,742,290.95		$ -	490.50	$ 386,768,034.86	490.50	$ 386,768,034.86
NP-08	ANCLAJE EPOXICO DE 1/4 x 5/8"	UND		$ 25,546.83	$ -	3,200.00	$ 81,749,658.03		$ -	3199.00	$ 81,724,309.17	3199.00	$ 81,724,309.17
NP-09	ANCLAJE EPOXICO DE 3/4" x 1"	UND		$ 26,751.14	$ -	1,100.00	$ 29,426,454.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
NP-10	INSTALACION DE DILATACIONES PARA PLACAS Y PAVIMENTOS	ML		$ 28,180.00	$ -	2,240.23	$ 58,648,221.40		$ -	2083.54	$ 54,547,077.20	2083.54	$ 54,547,077.20
NP-11	INSTALACION DE VIGUETA EN CONCRETO DE 0.20x0.20X1.00 MTS NO INCLUYE ACERO	ML		$ 58,433.80	$ -	180.00	$ 10,158,084.00		$ -	40.70	$ 2,380,855.66	40.70	$ 2,380,855.66
NP-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNETA DE 0.20 X 0.20 X 1.00 MTS NO INCLUYE ACERO	ML		$ 58,433.80	$ -	180.00	$ 10,158,084.00		$ -	96.08	$ 5,422,159.50	96.08	$ 5,422,159.50
NP-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DURAPANEL, INCLUYE ZAPARIGADO EN MORTERO LANZADO, NO INCLUYE PAÑETE	M2		$ 156,657.92	$ -	6,580.87	$ 1,032,280,887.81	914.11	$ 144,012,040.64	5662.76	$ 888,248,795.06	6580.87	$ 1,032,260,795.70
NP-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUPERBOARD A 1 SOLA CARA	M2		$ 135,218.96	$ -	100.00	$ 13,521,896.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUSIA PARA PLACAS DE CUBIERTA	M2		$ 2,042.22	$ -	2,293.00	$ 4,682,810.46		$ -	2292.33	$ 4,681,442.17	2292.33	$ 4,681,442.17
NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASETON EN ICOPOR PARA PLACAS DE ENTREPISO Y CUBIERTA	M2		$ 40,900.00	$ -	7,365.60	$ 301,253,040.00		$ -	7365.54	$ 301,250,586.00	7365.54	$ 301,250,586.00
	SUB TOTAL COSTO DIRECTO				$ 37,446,483,160.12		$ 37,446,483,160.12		$ 4,991,512,888.78		$ 17,181,842,290.45		$ 22,163,098,148.19
	ADMINISTRACION	%	24.06		$ 9,008,716,958.43		$ 9,008,716,958.43		$ (16,639,066.34		$ 4,125,864,148.74		$ 5,319,155,258.08
	IMPREVISTOS	%	0.99		$ 370,864,348.44		$ 370,864,348.44		$ 44,852,716.74		$ 184,854,780.80		$ 139,867,488.52
	UTILIDADES	%	6.00		$ 1,872,024,158.81		$ 1,872,024,158.81		$ 249,675,643.26		$ 960,262,114.33		$ 1,108,187,787.31
	IVA SOBRE LA UTILIDAD	%	19.00		$ 355,684,590.03		$ 355,684,590.03		$ 47,333,432.17		$ 183,278,861.73		$ 210,646,073.69
			SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 11,605,289,054.90		$ 11,605,289,054.90		$ 1,836,765,967.34		$ 5,300,634,845.26		$ 6,837,302,812.60
			SUB-TOTAL COSTO OBRA CIVIL		$ 48,990,872,215.02		$ 48,990,872,215.02		$ 6,818,178,727.08		$ 22,482,176,891.79		$ 29,000,387,668.79
	SUB TOTAL COSTO DIRECTO MOBILIARIO Y DOTACION				$ 4,344,953,824.22		$ 4,388,809,034.22		$ -		$ -		$ -
	ADMINISTRACION	%	20.00		$ 877,129,706.24		$ 877,129,706.24		$ -		$ -		$ -
	TOTAL MOBILIARIO Y DOTACION				$ 5,262,724,231.47		$ 5,262,724,231.47		$ -		$ -		$ -
CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP; ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTONICOS Y DE INGENIERIA PARA CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA ESTACION DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR					$ 152,000,234.12		$ 152,000,234.12		$ -		$ -		$ -
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				$ 54,115,680,640.81		$ 54,115,680,640.81		$ 6,818,178,727.08		$ 22,482,176,891.79		$ 29,000,387,668.79
	AMORTIZACION ANTICIPO	%	8.82%		$ 10,005,360,106.41		$ 10,005,360,106.41		$ 857,638,424.67		$ 3,143,361,573.33		$ 4,000,999,998.00
	VALOR NETO A PAGAR				$ 44,110,320,534.39		$ 44,110,320,534.39		$ 5,960,540,302.41		$ 19,338,815,318.46		$ 25,000,387,668.79

Ing. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GARCA
Representante Legal CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
CONTRATISTA

Arq. ANDRÉS MARTINEZ
Representante CONSORCIO ARQ MARTINEZ
INTERVENTORÍA

MAYOR LUIS ENRRIQUE PEREZ PAEZ
Supervisor contrato PH DIRAF 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"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

60

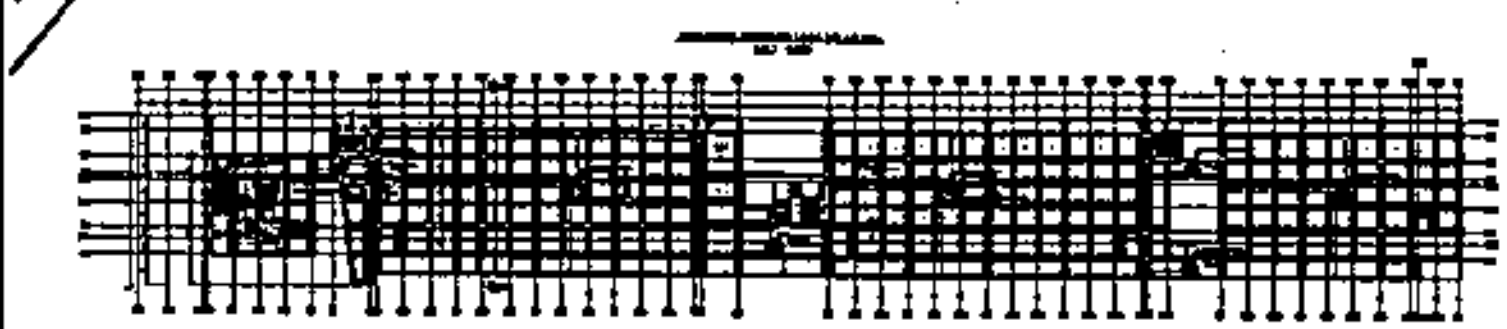
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

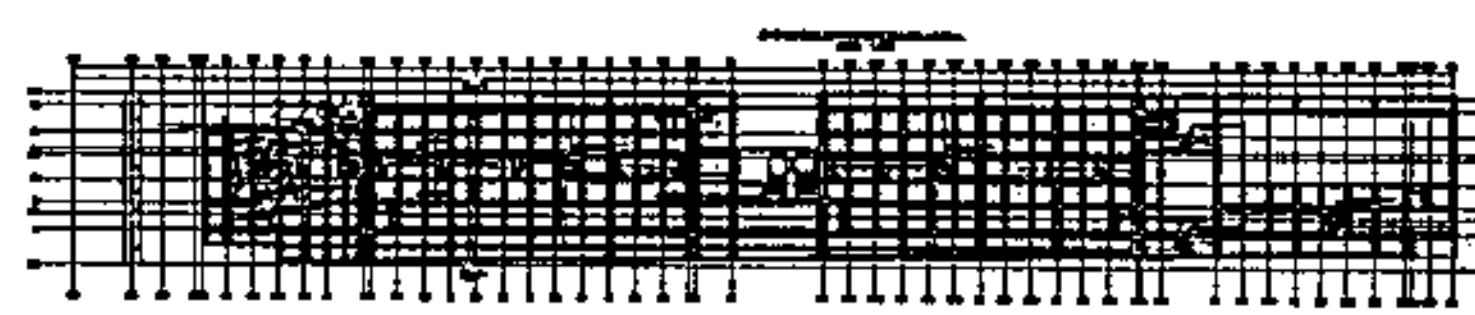
CAPITULO	PRELIMINARES	REF.	2
ITEM:	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO DEL PROYECTO. INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y REFERENCIAS	UND: M2	REF: 2.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	PARCIAL	VANOS L	VANOS A	VANOS h	AREA	TOTAL
N+4.29		2,948.00			2,948.00				2,948.00	2,948.00
N+8.58		2,103.98			2,103.98				2,103.98	2,103.98
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										5051.98
VIENEN										
TOTAL										5051.98

LOCALIZACIÓN



[redacted]



[redacted]

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JHON JAIRO BONILLA	ARQ. OSCAR HERRERA R.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

61

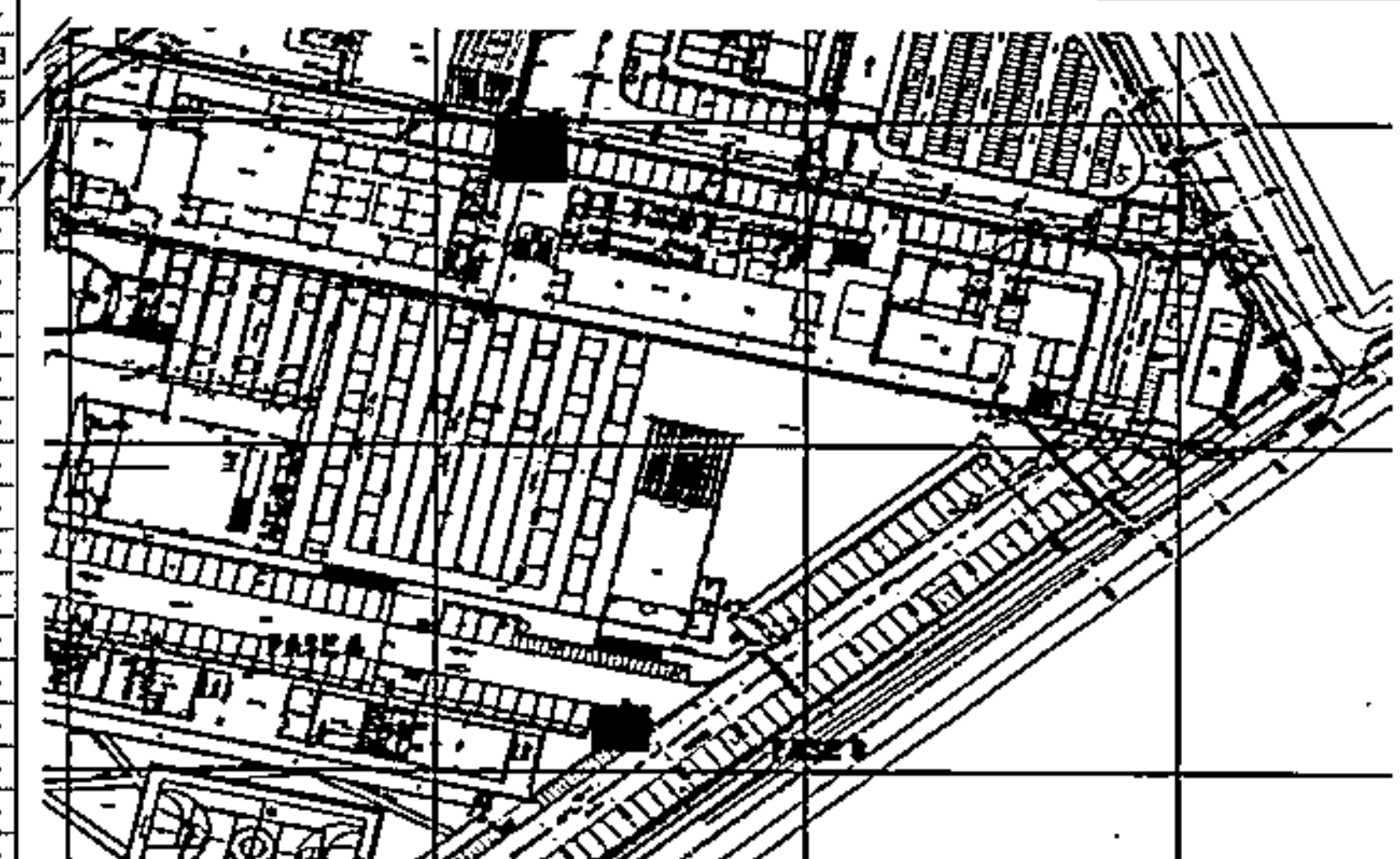
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	ESTRUCTURAS DE CIMENTACION	REF	4
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2500 PSI PARA BASE DE CIMENTACIÓN	UND M3	REF 4.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS	VOLUMEN	TOTAL
SUBESTACION LOTE 2								-
CARCAMO 1		1.64	0.94	0.05			0.08	0.08
CARCAMO 2		1.64	0.60	0.05			0.05	0.05
							-	-
MURO PERIMETRAL RAMPA EJE 11:12		22.80	1.90	0.05			2.17	2.17
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
SUB TOTAL								2.29
VIENEN								
TOTAL								2.29

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JHON JAIRO BONILLA	ARQ. OSCAR HERRERA R.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

PROYECTO:

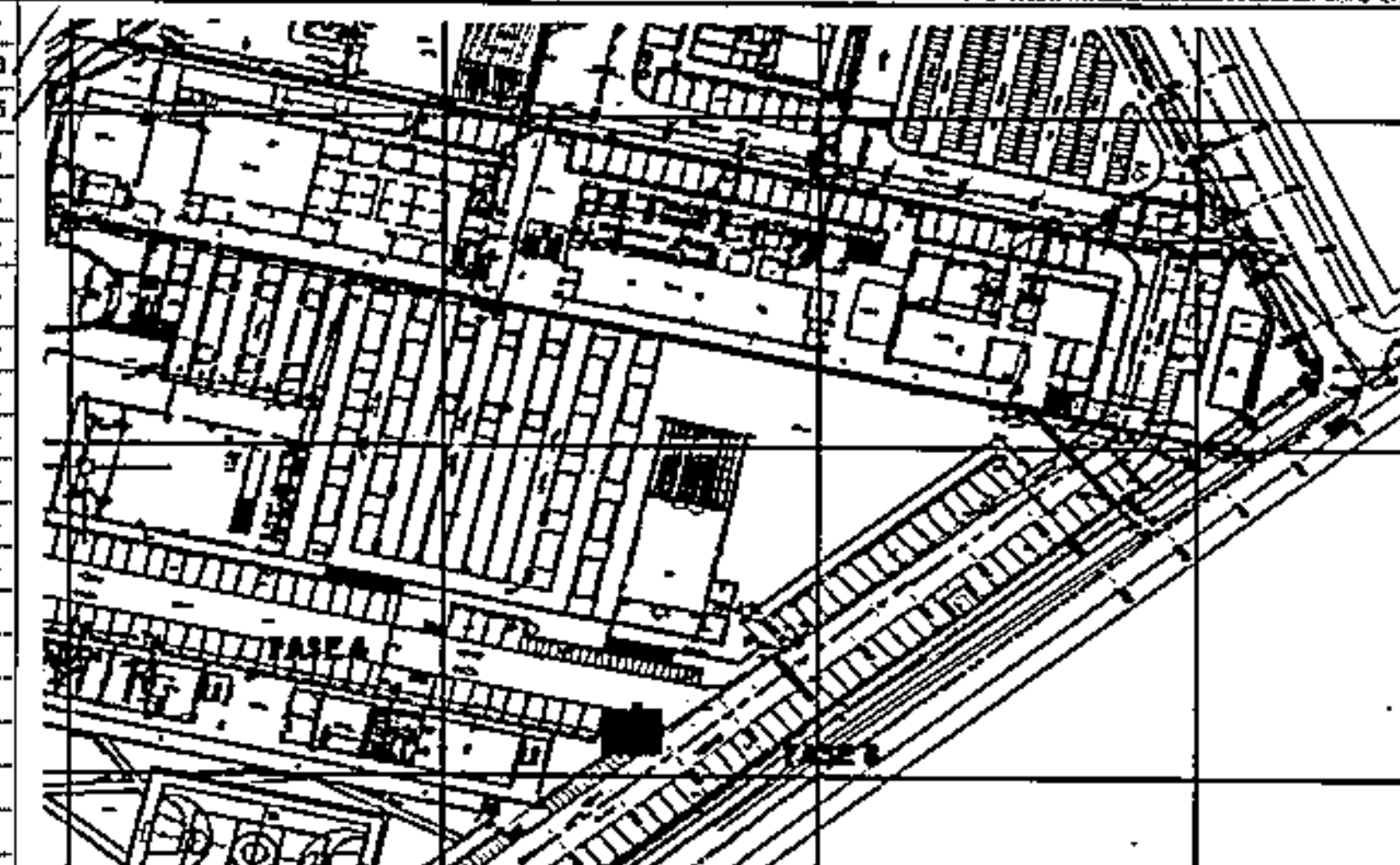
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

62

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20
CAPITULO	ESTRUCTURAS DE CIMENTACION	REF	4
ITEM	CONSTRUCCIÓN DE LOSA PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	UND: M3	REF: 4.5

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS	VOLUMEN	TOTAL
SUBESTACION LOTE 2								-
CARCAMO 1		1.64	0.94	0.15			0.23	0.23
CARCAMO 2		1.64	0.60	0.15			0.15	0.15
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
SUB TOTAL								0.38
VIENEN								
TOTAL								0.38

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JHON JAIRO BONILLA	ARQ. OSCAR HERRERA R.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

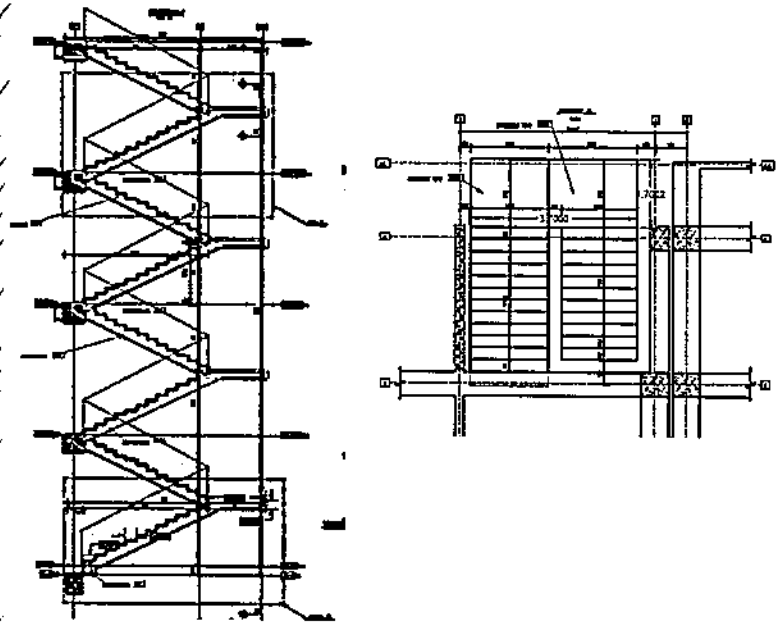
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF. 5

ITEM: CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO F'C=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. — UND: M3 — REF. 5.11

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS RANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS	VOLUMEN	TOTAL
ESCALERA EJE 17:18					-		-	-
NIVEL +0.00 A N+4.29		4.18	1.70	0.250	1.78		1.78	1.78
	12.00	0.02	1.70		0.50		0.50	0.50
		4.04	1.70	0.250	1.72		1.72	1.72
	12.00	0.02	1.70		0.50		0.50	0.50
		3.70	1.70	0.250	1.57		1.57	1.57
					-		-	-
NIVEL +4.29 A N+8.58		4.18	1.70	0.250	1.78		1.78	1.78
	12.00	0.02	1.70		0.50		0.50	0.50
		4.04	1.70	0.250	1.72		1.72	1.72
	12.00	0.02	1.70		0.50		0.50	0.50
		3.70	1.70	0.250	1.57		1.57	1.57
					-		-	-
NIVEL +8.58 A N+12.87		4.18	1.70	0.250	1.78		1.78	1.78
	12.00	0.02	1.70		0.50		0.50	0.50
		4.04	1.70	0.250	1.72		1.72	1.72
	12.00	0.02	1.70		0.50		0.50	0.50
		3.70	1.70	0.250	1.57		1.57	1.57
					-		-	-
NIVEL +12.87 A N+17.16		4.18	1.70	0.250	1.78		1.78	1.78
	12.00	0.02	1.70		0.50		0.50	0.50
		4.04	1.70	0.250	1.72		1.72	1.72
	12.00	0.02	1.70		0.50		0.50	0.50
		3.70	1.70	0.250	1.57		1.57	1.57
					-		-	-
					-		-	

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	24.30
VIENEN	-
TOTAL	24.30

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. OSCAR HERRERA R.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

64

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

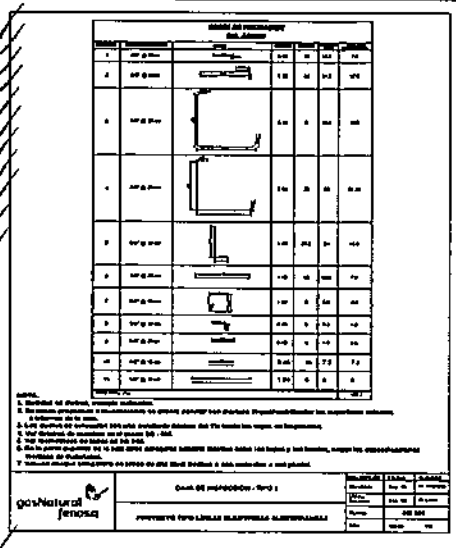
FECHA — DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 08-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

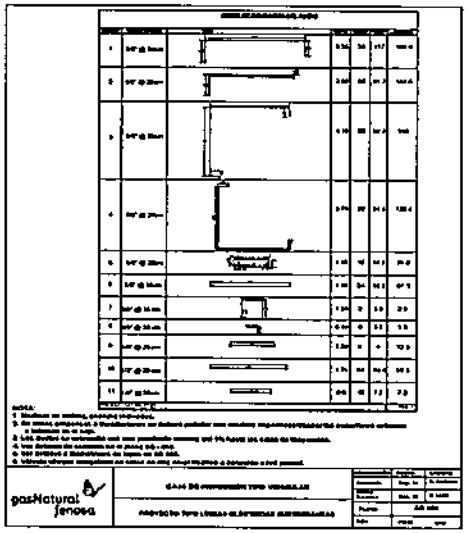
CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF: 5

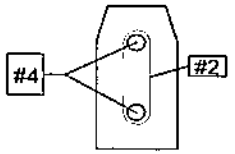
ITEM: ACERO DE REFUERZO PDR-60; fy=420 Mpa PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN — UND: KG — REF: 5.12

LOCALIZACIÓN	#VARILLA	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS PESO	ELEMENTOS #CANT.	P. PARCIAL	MULTIPL.	PESO	TOTAL
DESCUENTOS CAJAS ELECTRICAS								
SB 300 (2 unidades)	4	0.45	0.994	32	14.31	-1.00	14.31	(14.31)
Pagadas en el corte anterior	4	1.00	0.994	16	15.90	-1.00	15.90	(15.90)
	3	0.40	0.560	8	1.79	-1.00	1.79	(1.79)
	3	0.40	0.560	16	3.58	-1.00	3.58	(3.58)
	3	1.90	0.560	8	8.51	-1.00	8.51	(8.51)
	3	1.15	0.560	24	15.46	-1.00	15.46	(15.46)
	3	1.05	0.560	50	29.40	-1.00	29.40	(29.40)
	3	2.80	0.560	40	62.72	-1.00	62.72	(62.72)
	3	3.10	0.560	12	20.83	-1.00	20.83	(20.83)
	3	1.30	0.560	48	34.94	-1.00	34.94	(34.94)
	3	0.55	0.560	48	14.78	-1.00	14.78	(14.78)
					-		-	-
					-		-	-
BORDILLO CUBIERTA	4	6.00	0.994	116	691.82		691.82	691.82
	2	0.36	0.250	4,340	390.60		390.60	390.60
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								860.18
VIENEN								
TOTAL								860.18

LOCALIZACIÓN







VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. OSCAR HERRERA R.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

65

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

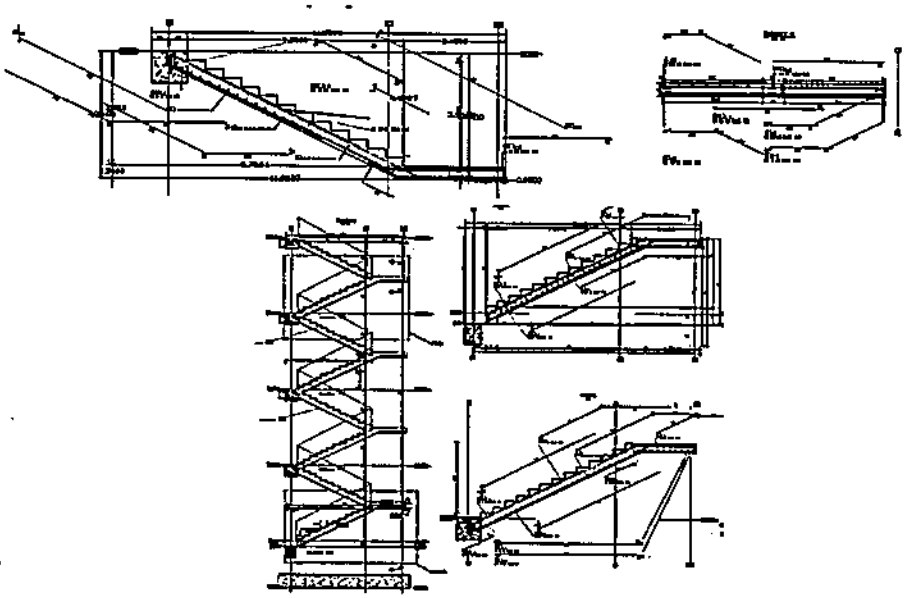
FECHA — DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF: 5

ITEM: ACERO DE REFUERZO PDR-60; fy=420 Mpa PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN — UND: KG — REF: 5.12

LOCALIZACIÓN	# VARILLA	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS PESO	ELEMENTOS CANT	P. PARCIAL	VANOS LUZ	VANOS a	VANOS b	PESO	TOTAL
ESCALERA MODULO4 EJE 17:18										
EJE 17:18 - N+0.00 A N+2.14	8	3.56	2.235	8	63.65				63.65	63.65
DETALLE C	6	2.83	2.235	19	120.18				120.18	120.18
	6	1.70	2.235	19	72.19				72.19	72.19
	-	-	-	-					-	-
	5	3.23	1.552	8	40.10				40.10	40.10
	5	3.64	1.552	8	45.19				45.19	45.19
	-	-	-	-					-	-
	4	1.68	0.994	30	56.06				56.06	56.06
	4	1.68	0.994	30	56.06				56.06	56.06
	-	-	-	-					-	-
	-	-	-	-					-	-
	-	-	-	-	-				-	-
EJE 17:18 - N+2.14 A N+4.29	6	3.06	2.235	19	130.79				130.79	130.79
DETALLE B	6	4.07	2.235	19	172.83				172.83	172.83
	6	1.67	2.235	19	70.83				70.83	70.83
	5	3.55	1.552	8	44.08				44.08	44.08
	6	3.92	2.235	8	70.09				70.09	70.09
	4	1.92	0.994	24	45.80				45.80	45.80
	4	1.92	0.994	24	45.80				45.80	45.80
	4	3.90	0.994	11	42.64				42.64	42.64
	4	3.90	0.994	11	42.64				42.64	42.64
	-	-	-	-					-	-
	-	-	-	-	-				-	-
EJE 17:18 - N+4.29 A N+6.43	8	3.56	2.235	8	63.65				63.65	63.65
DETALLE A	6	3.48	2.235	19	147.78				147.78	147.78
	6	2.10	2.235	19	89.18				89.18	89.18
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										1,419.55
VIENEN										860.19
TOTAL										2,279.74

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. OSCAR HERRERA R.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

66

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

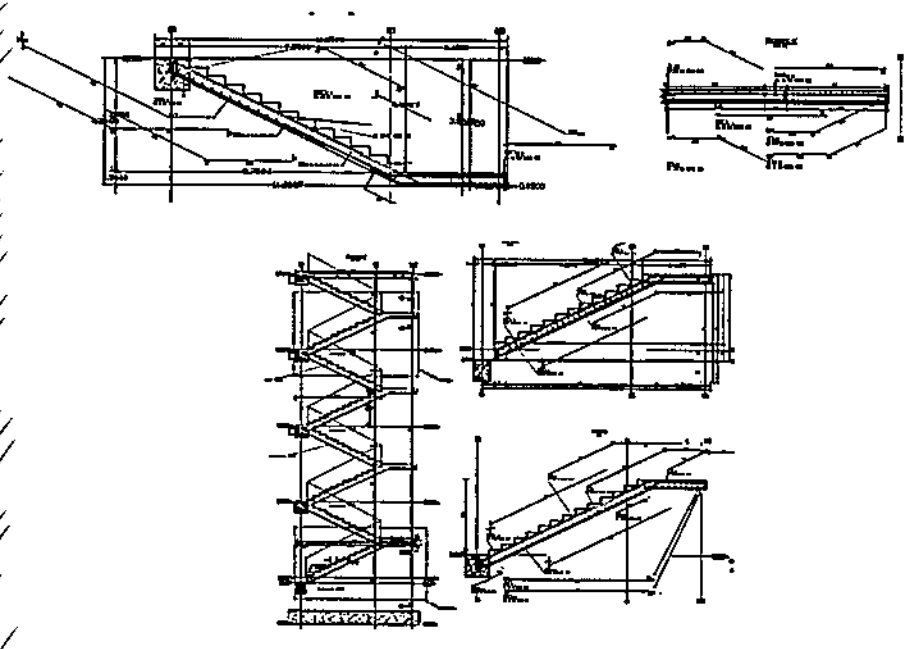
FECHA: DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 08-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF. 5

ITEM: ACERO DE REFUERZO PDR-60; fy=420 Mpa PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN — UND: KG — REF: 5.12

LOCALIZACIÓN	# VARILLA	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS PESO	ELEMENTOS CANT	P. PARCIAL ELEMENTOS	VANOS L1	VANOS L2	VANOS h1	PESO PESO	TOTAL
ESCALERA MODULO 1 EJE 17:18	5	3.60	1.552	8	44.70					
	5	3.40	1.552	8	42.21				42.21	42.21
	4	1.89	0.994	29	54.48				54.48	54.48
	4	1.89	0.994	29	54.48				54.48	54.48
	4	3.90	0.994	11	42.64				42.64	42.64
	4	3.90	0.994	11	42.64				42.64	42.64
	-	-	-	-	-				-	-
	-	-	-	-	-				-	-
	-	-	-	-	-				-	-
EJE 17:18 - N+6.43 A N+8.58	6	3.08	2.235	19	130.79				130.79	130.79
DETALLE B	6	4.07	2.235	19	172.63				172.63	172.63
	6	1.67	2.235	19	70.83				70.83	70.83
	5	3.55	1.552	8	44.08				44.08	44.08
	6	3.92	2.235	8	70.09				70.09	70.09
	4	1.92	0.994	24	45.80				45.80	45.80
	4	1.92	0.994	24	45.80				45.80	45.80
	4	3.90	0.994	11	42.64				42.64	42.64
	4	3.90	0.994	11	42.64				42.64	42.64
	-	-	-	-	-				-	-
	-	-	-	-	-				-	-
	-	-	-	-	-				-	-
EJE 17:18 - N+8.58 A N+10.72	5	3.56	2.235	8	63.65				63.65	63.65
DETALLE A	6	3.48	2.235	19	147.78				147.78	147.78
	6	2.10	2.235	19	89.18				89.18	89.18
	5	3.60	1.552	8	44.70				44.70	44.70
	5	3.40	1.552	8	42.21				42.21	42.21
	4	1.89	0.994	29	54.48				54.48	54.48
	4	1.89	0.994	29	54.48				54.48	54.48
	4	3.90	0.994	11	42.64				42.64	42.64
	4	3.90	0.994	11	42.64				42.64	42.64
	-	-	-	-	-				-	-
	-	-	-	-	-				-	-
SUB TOTAL										1,483.74
VIENEN										2,279.75
TOTAL										3,763.49

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. OSCAR HERRERA R.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

67

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

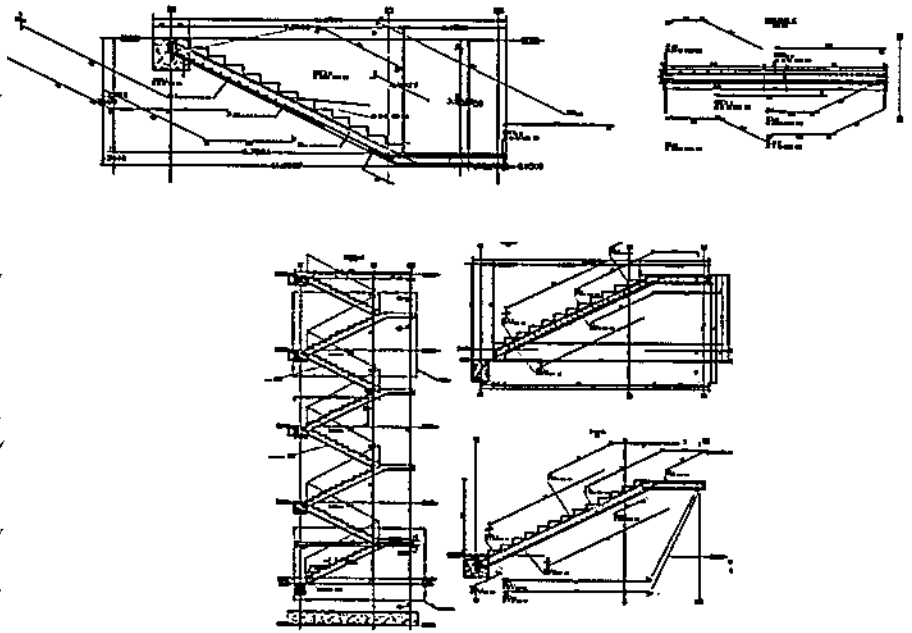
FECHA — DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF. 5

ITEM: ACERO DE REFUERZO PDR-60; fy=420 Mpa PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN — UNID. KG — REF. 5.12

LOCALIZACIÓN	# VARILLA	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS PESO	ELEMENTOS CANT.	P. PARCIAL	VANOS 1/4	VANOS 2/3	VANOS 4/5	PESO	TOTAL
ESCALERA MODULO 1 EJE 3:4	-	-	-	-						
EJE 17:18 - N+10.72 A N+12.87	6	3.06	2.235	19	130.79				130.79	130.79
DETALLE B	6	4.07	2.235	19	172.83				172.83	172.83
	6	1.67	2.235	19	70.83				70.83	70.83
	5	3.55	1.552	8	44.08				44.08	44.08
	6	3.92	2.235	8	70.09				70.09	70.09
	4	1.92	0.994	24	45.80				45.80	45.80
	4	1.92	0.994	24	45.80				45.80	45.80
	4	3.90	0.994	11	42.64				42.64	42.64
	4	3.90	0.994	11	42.64				42.64	42.64
	-	-	-	-					-	-
	-	-	-	-	-				-	-
EJE 17:18 - N+12.87 A N+15.01	6	3.56	2.235	6	63.65				63.65	63.65
DETALLE A	6	3.48	2.235	19	147.78				147.78	147.78
	6	2.10	2.235	19	89.18				89.18	89.18
	5	3.60	1.552	8	44.70				44.70	44.70
	5	3.40	1.552	8	42.21				42.21	42.21
	4	1.89	0.994	29	54.48				54.48	54.48
	4	1.89	0.994	29	54.48				54.48	54.48
	4	3.90	0.994	11	42.64				42.64	42.64
	4	3.90	0.994	11	42.64				42.64	42.64
	-	-	-	-					-	-
	-	-	-	-	-				-	-
EJE 17:18 - N+15.01 A N+17.18	6	3.06	2.235	19	130.79				130.79	130.79
DETALLE B	6	4.07	2.235	19	172.83				172.83	172.83
	6	1.67	2.235	19	70.83				70.83	70.83
	5	3.55	1.552	8	44.08				44.08	44.08
	6	3.92	2.235	8	70.09				70.09	70.09
	4	1.92	0.994	24	45.80				45.80	45.80
	4	1.92	0.994	24	45.80				45.80	45.80
	4	3.90	0.994	11	42.64				42.64	42.64
	4	3.90	0.994	11	42.64				42.64	42.64
	-	-	-	-					-	-
	-	-	-	-	-				-	-
SUB TOTAL										1,912.80
VIENEN										3,763.49
TOTAL										5,676.29

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. OSCAR HERRERA R.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-8-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: ESTRUCTURAS METALICAS — REF: 6

ITEM: 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.

UNDA: KG — ITEM: 6.1

LOCALIZACIÓN	#VARILLA	ELEMENTOS: LARGO	PESO	CANT.	P. PARCIAL	VANOS: 1 LOSA	2 a 5	Rmte	PESO	TOTAL	LOCALIZACIÓN
CUBIERTA METALICA											
B-5	IPE 550	4.16	106.00	1.00	441.07				308.75	308.75	
	IPE 550	3.67	106.00	1.00	388.49				271.94	271.94	
	IPE 550	4.19	106.00	1.00	443.72				310.60	310.60	
B-6	IPE 550	8.73	106.00	1.00	925.06				647.54	647.54	
	IPE 550	3.67	106.00	1.00	388.49				271.94	271.94	
	IPE 550	4.14	106.00	1.00	438.31				306.82	306.82	
B-7	IPE 550	3.67	106.00	1.00	389.34				272.54	272.54	
	IPE 550	4.23	106.00	1.00	448.59				314.01	314.01	
B-8	IPE 550	14.45	106.00	1.00	1,531.49				1,072.04	1,072.04	
B-9	IPE 550	22.39	106.00	1.00	2,373.10				1,661.17	1,661.17	
B-11	IPE 550	10.86	106.00	1.00	1,151.05				805.74	805.74	
B-12	IPE 550	7.80	106.00	1.00	826.27				578.39	578.39	
B-16	IPE 240	5.35	30.70	1.00	164.35				115.04	115.04	
B-17	IPE 240	5.33	30.70	1.00	163.51				114.46	114.46	
B-44	IPE 240	2.82	30.70	1.00	86.26				58.20	58.20	
B-13	IPE 240	2.81	30.70	1.00	86.14				60.30	60.30	
B-18	IPE 240	5.62	30.70	1.00	172.60				120.82	120.82	
B-19	IPE 240	2.47	30.70	1.00	75.74				53.02	53.02	
B-45	IPE 240	2.78	30.70	1.00	84.64				59.25	59.25	
B-41	IPE 240	2.82	30.70	1.00	86.42				60.49	60.49	
B-15	IPE 240	5.80	30.70	1.00	178.09				124.66	124.66	
B-21	IPE 240	5.12	30.70	1.00	157.20				110.04	110.04	
B-40	IPE 240	2.58	30.70	1.00	79.28				55.50	55.50	
B-43	IPE 240	2.66	30.70	1.00	82.40				57.68	57.68	
B-23	IPE 240	5.42	30.70	1.00	166.49				116.54	116.54	
B-42	IPE 240	2.69	30.70	1.00	82.55				57.79	57.79	
B-39	IPE 240	3.13	30.70	1.00	96.00				67.20	67.20	
B-22	IPE 240	5.77	30.70	1.00	177.14				124.00	124.00	
B-20	IPE 240	6.48	30.70	1.00	198.87				139.21	139.21	
B-14	IPE 240	2.83	30.70	1.00	86.88				60.82	60.82	
B-37	IPE 550	3.65	106.00	1.00	390.06				273.06	273.06	
B-10	IPE 550	0.60	106.00	4.00	339.20				237.44	237.44	
B-35	IPE 550	4.39	106.00	1.00	465.34				325.74	325.74	
B-36	IPE 550	4.35	106.00	1.00	461.10				322.77	322.77	
					SUB TOTAL					8,533.48	
					VIENEN						
					TOTAL					8,533.48	

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. OSCAR HERRERA R.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING EDGAR PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	69
PROYECTO:		

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA: DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: ESTRUCTURAS METALICAS — REF. 6

ITEM: 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 LAMINAS, 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.

UNID: KG — REF: 6.1

LOCALIZACIÓN	PERFIL	ELEMENTOS LARGO	PESO	CANT.	P. PARCIAL	VANOS	PESO	TOTAL
CUBIERTA METALICA								
1006	PL 20*90	0.040	785.40	3.00	94.22		65.95	65.95
B-30	PL 90*12.72	0.009	102.10	4.00	3.68		2.57	2.57
B-31	PL 90*12.72	0.009	102.10	4.00	3.68		2.57	2.57
B-25	PL 950*50.92	0.407	466.95	1.00	197.99		138.59	138.59
B-32	PL 150*12.72	0.041	102.10	3.00	12.63		8.84	8.84
B-33	PL 150*12.72	0.041	102.10	3.00	12.63		8.84	8.84
B-28	PL 550*50.92	0.275	466.95	2.00	267.82		187.48	187.48
B-29	PL 550*50.92	0.275	466.95	2.00	267.82		187.48	187.48
B-27	PL 650*50.92	0.233	466.95	1.00	113.36		79.35	79.35
1007	PASAMUROS D51	25.000	4.26	4.00	426.05		298.24	298.24
B-34	D500*10	14.700	61.65	1.00	906.21		634.34	634.34
B-26	PL 500*50.92	0.250	466.95	2.00	243.46		170.43	170.43
1013	PD76*12	1.000	82.56	6.00	660.46		462.34	462.34
1016	PL 12.7*160	0.061	99.75	2.00	16.16		11.31	11.31
PERNO	PERNO ASD D16	25.000	0.34	4.00	33.62		23.53	23.53
1015	PL 12.7*160	0.061	99.75	2.00	16.16		11.31	11.31
1010	PL 10*100	0.050	78.54	16.00	62.83		43.98	43.98
1009	BARRA ROSCADA TIPO	0.400	1.72	40.00	27.57		19.30	19.30
1008	PL 19.1*400	0.240	172.79	4.00	165.88		116.11	116.11
1017	PL 12.7*160	0.061	99.75	2.00	16.16		11.31	11.31
PERNO	PERNO ASD D16	25.000	0.34	10.00	84.05		58.84	58.84
1020	PL 12.7*160	0.029	99.75	2.00	5.75		4.02	4.02
PERNO	PERNO ASD D16	25.000	0.34	4.00	33.62		23.53	23.53
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	2,470.29
VIENEN	9,633.49
TOTAL	12,103.78

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. OSCAR HERRERA R.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO BARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20

INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: PAÑETES — REF: 8

ITEM: APLICACIÓN DE PAÑETE MUROS EXTERIORES E INTERIORES EN MORTERO 1:4 (IMPERMEABILIZADO) — UND: M2 — REF: 8.1

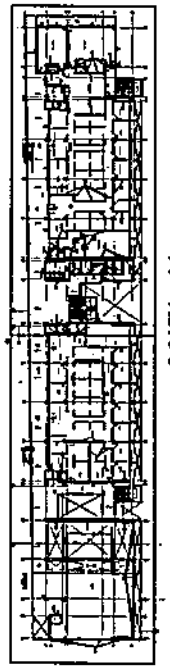
LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	PARCIAL	VANOS	INCLUIDO AREA	TOTAL
PAÑETE PISO 4					-		-	-
MODULO 3					-		-	-
M1	2.00	8.04		3.69	56.72	6.00	60.72	60.72
M2	2.00	15.99		4.17	133.36	21.95	111.42	111.42
M3	2.00	8.89		3.69	65.62	4.80	60.82	60.82
M4	2.00	5.26		4.17	43.84		43.84	43.84
M5	2.00	6.17		3.69	45.51		45.51	45.51
M6	2.00	3.88		4.17	32.16		32.16	32.16
M7	2.00	3.66		3.69	26.98	4.80	22.18	22.18
M8	2.00	4.64		3.69	34.23		34.23	34.23
M9	2.00	1.53		3.69	11.30		11.30	11.30
M10	2.00	3.66		3.69	26.98	6.00	20.98	20.98
M11	2.00	7.74		3.69	57.10		57.10	57.10
M12	2.00	6.23		3.69	45.96		45.96	45.96
M13	2.00	8.50		3.69	62.73		62.73	62.73
M14	2.00	8.19		4.17	68.30	8.45	59.86	59.86
M15	2.00	7.59		3.69	56.04		56.04	56.04
M16	2.00	12.12		4.17	101.06		101.06	101.06
M17	2.00	6.23		3.69	45.95		45.95	45.95
M18	2.00	5.21		3.69	38.46	4.22	34.24	34.24
					-		-	-
MODULO 4					-		-	-
M1	2.00	6.22		3.69	45.93		45.93	45.93
M2	2.00	16.20		3.69	134.29		134.29	134.29
M3	2.00	6.54		3.69	48.24		48.24	48.24
M4	2.00	26.89		1.20	64.05		64.05	64.05
M5	2.00	18.21		1.20	43.70		43.70	43.70
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL 1242.25

VIENEN

TOTAL 1242.25

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JHON JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. OSCAR HERRERA R.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

YESENIA AMELL
INTERVENTORÍA
ING YESENIA AMELL
RESIDENTE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

77

PROYECTO:

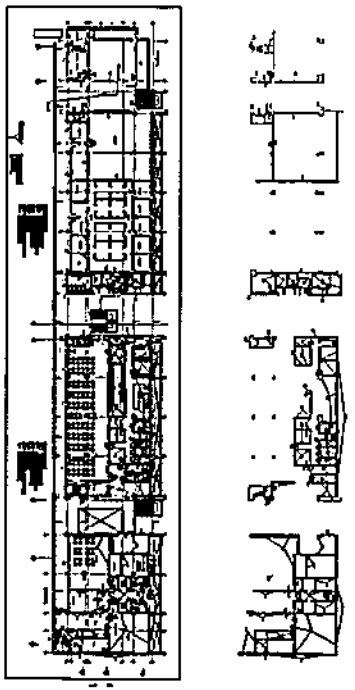
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	13	MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20	
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20	

CAPITULO: PAÑETES — REF: 8

ITEM: APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRÍLICO PARA MUROS INTERIOR Y EXTERIOR — UND: M2 — REF: 8.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	VANOS L1	L2	AREA	TOTAL
MODULO 1 - PISO 1 N+0.00					-			-	-
M1	1.00	25.16		3.60	90.65			90.65	51.67
M2	1.00	4.00		3.60	14.40	6.00		8.40	4.79
M3	1.00	30.61		3.60	110.20	3.03		107.17	61.08
M4 BAÑO	1.00	8.19		3.60	29.48	21.87		7.62	4.34
M5	1.00	2.40		3.60	8.64			8.64	4.92
M6	1.00	2.02		3.60	7.27	3.03		4.24	2.42
M7	1.00	1.80		3.60	6.48			6.48	3.69
M8	1.00	1.80		3.60	6.48			6.48	3.69
M9	1.00	9.55		3.60	34.38			34.38	19.60
M10	1.00	5.52		3.60	19.87			19.87	11.33
M11	1.00	4.00		3.60	14.40	6.00		8.40	4.79
M12	1.00	1.01		3.60	3.64			3.64	2.07
ML 13	1.00	0.78		0.15	0.12			0.12	0.07
ML 14	1.00	2.00		0.15	0.30			0.30	0.17
ML 15	1.00	2.00		0.15	0.30			0.30	0.17
					-			-	-
MODULO 2 - PISO 1 N+0.00					-			-	-
M1	1.00	12.47		3.60	44.89	4.70		40.19	22.91
M2	1.00	27.45		3.60	98.82			98.82	56.33
M3	1.00	79.23		3.60	285.23	14.34		270.89	154.41
M4	1.00	2.40		3.60	8.64			8.64	4.92
M5	1.00	2.40		3.60	8.64			8.64	4.92
M6	1.00	2.40		3.60	8.64			8.64	4.92
M7	1.00	2.40		3.60	8.64			8.64	4.92
M8	1.00	2.40		3.60	8.64			8.64	4.92
M9	1.00	21.12		3.60	76.04			76.04	43.34
M10	1.00	4.00		3.60	14.40	9.60		4.80	2.74
ML 11	1.00	2.00		0.15	0.30			0.30	0.17
ML 12	1.00	0.88		0.15	0.13			0.13	0.08
ML 13	1.00	1.06		0.15	0.16			0.16	0.09
					-			-	-
SUB TOTAL									479.49
VIENEN									
TOTAL									479.49

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JHON JAIRO BONILLA	ARQ. OSCAR HERRERA R.	ING YESENIA AMELL
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

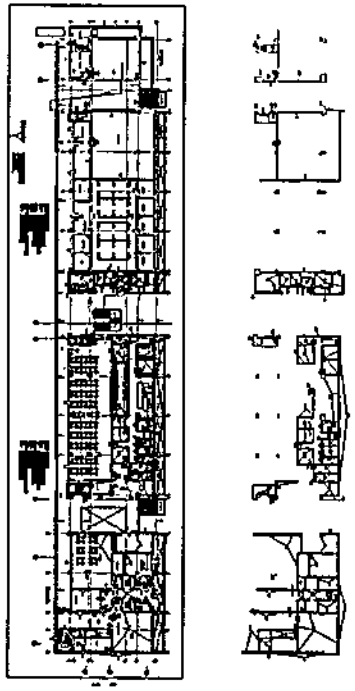
FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: PAÑETES — REF: 8

ITEM: APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRÍLICO PARA MUROS INTERIOR Y EXTERIOR — UND: M2 — REF: 8.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	VANOS		AREA	TOTAL
MODULO 3 - PISO 1 N+0.00					-			-	-
M1	1.00	10.64		3.60	38.30	27.47		10.83	6.17
M2	1.00	19.92		3.60	71.71	45.82		25.90	14.76
M3	1.00	2.00		3.60	7.20	7.00		0.20	0.11
ML3.1	1.00	1.00		0.15	0.15			0.15	0.09
ML4	1.00	0.86		0.15	0.13			0.13	0.08
M5	1.00	9.26		3.60	33.34	21.30		12.04	6.86
M6	1.00	19.01		3.60	68.44	50.64		17.80	10.20
ML7	1.00	0.86		0.15	0.13			0.13	0.08
ML8	1.00	1.08		3.60	3.89			3.89	2.22
M9	1.00	7.86		3.60	28.30	18.08		10.22	5.82
M10	1.00	2.00		3.60	7.20	2.40		4.80	2.74
ML11	1.00	1.00		0.15	0.15			0.15	0.09
M12	1.00	30.72		3.60	110.59	73.66		36.94	21.05
M13	1.00	3.00		3.60	10.80	10.50		0.30	0.17
ML14	1.00	1.50		0.15	0.23			0.23	0.13
M15	1.00	17.75		3.60	63.90			63.90	36.42
M16	1.00	8.49		3.60	30.56			30.56	17.42
M17	1.00	5.18		3.60	18.65	5.18		13.46	7.67
ML18	1.00	1.08		0.15	0.16			0.16	0.09
ML19	1.00	1.08		0.15	0.16			0.16	0.09
M20	1.00	11.74		3.60	42.26			42.26	24.09
M21	1.00	9.86		3.60	35.50	2.00		33.50	19.09
M22	1.00	13.26		3.60	47.74	2.00		45.74	26.07
M23	1.00	8.94		3.60	32.18			32.18	18.34
M24	1.00	8.50		3.60	30.60	2.32		28.28	16.12
ML25	1.00	1.08		0.15	0.16			0.16	0.09
M26	1.00	2.16		3.60	7.78	2.59		5.18	2.95
ML27	1.00	1.08		0.15	0.16			0.16	0.09
M28	1.00	33.95		3.60	122.22	4.20		118.02	67.27
M29	1.00	3.00		3.60	10.80	3.60		7.20	4.10
ML30	1.00	1.50		0.15	0.23			0.23	0.13
					SUB TOTAL				310.63
					VIENEN				479.49
					TOTAL				790.11

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JHON JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. OSCAR HERRERA R.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Yesenia Amell
INTERVENTORÍA
ING YESENIA AMELL
RESIDENTE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

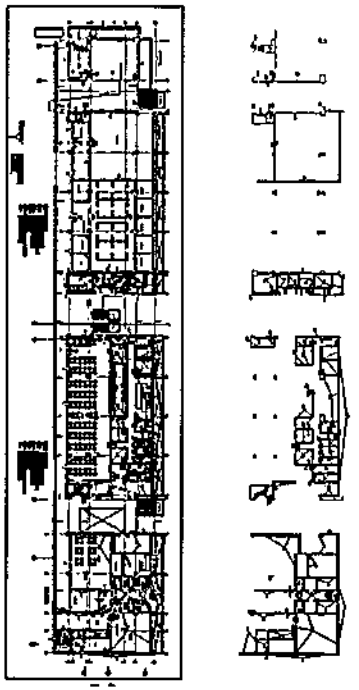
FECHA: DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: PAÑETES — REF: B

ITEM: APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRÍLICO PARA MUROS INTERIOR Y EXTERIOR — UND: M2 — REF: 8.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS M LARGO	ANCHO S	ALTO	A. PARCIAL	VANOS L2	VANOS Pe2	VANOS Rt2	AREA	TOTAL
MODULO 3 - PISO 1 N+0,00					-				-	-
M31	1.00	1.77		3.60	6.37				6.37	3.83
M32	1.00	3.00		3.60	10.80	3.60			7.20	4.10
ML33	1.00	1.50		0.15	0.23				0.23	0.13
M34	1.00	33.61		3.60	121.00	3.12			117.88	67.19
M35	1.00	18.16		3.60	65.38	9.93			55.45	31.61
M36	1.00	30.50		3.60	109.80				109.80	62.59
M37	1.00	2.16		3.60	7.78	2.59			5.18	2.95
ML38	1.00	1.08		0.15	0.16				0.16	0.09
M39	1.00	13.76		3.60	49.54				49.54	28.24
M40	1.00	2.16		3.60	7.78	2.59			5.18	2.95
ML41	1.00	1.08		0.15	0.16				0.16	0.09
M42	1.00	6.52		3.60	23.47				23.47	13.38
M43	1.00	3.84		3.60	13.82	5.18			8.64	4.92
ML44	1.00	2.16		0.15	0.32				0.32	0.18
M45	1.00	9.95		3.60	32.22	22.19			10.04	5.72
M46	1.00	4.70		3.60	16.92				16.92	9.64
M47	1.00	1.56		3.60	5.62	1.87			3.74	2.13
ML48	1.00	0.78		0.15	0.12				0.12	0.07
M49	1.00	12.31		3.60	44.32	1.60			42.72	24.35
M50	1.00	1.76		3.60	6.34	2.11			4.22	2.41
M51	1.00	0.88		3.60	3.17				3.17	1.81
M52	1.00	18.47		3.60	66.49	44.08			22.41	12.77
M53	1.00	1.56		3.60	5.62	1.87			3.74	2.13
ML54	1.00	0.78		0.15	0.12				0.12	0.07
M55	1.00	1.31		3.60	4.72	3.12			1.60	0.91
ML56	1.00	1.31		0.15	0.20				0.20	0.11
M57	1.00	2.16		3.60	7.78	2.32			5.45	3.11
ML58	1.00	1.08		0.15	0.16				0.16	0.09
ML59	1.00	1.08		0.15	0.16				0.16	0.09
M60	1.00	2.16		3.60	7.78	2.59			5.18	2.95
M61	1.00	12.63		3.60	45.47	32.13			13.34	7.60
SUB TOTAL										298.04
VIENEN										790.11
TOTAL										1088.15

LOCALIZACIÓN



Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JHON JAIRO BONILLA	ARQ. OSCAR HERRERA R.	ING YESENIA AMELL
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

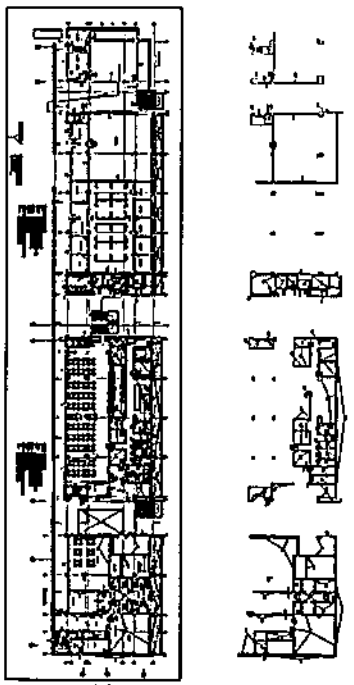
CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: PAÑETES — REF: 8

ITEM: APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRÍLICO PARA MUROS INTERIOR Y EXTERIOR — UND: M2 — REF: 8.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	AL PARCIAL	VANOS		AREA	TOTAL
MODULO 3 - PISO 1 N+0.00					-			-	-
M62	1.00	12.56		3.60	45.22	28.89		16.33	9.31
M63	1.00	2.16		3.60	7.78	2.59		5.19	2.95
ML64	1.00	1.08		0.15	0.16			0.16	0.09
M65	1.00	20.41		3.60	73.48			73.48	41.88
M66	1.00	20.93		3.60	75.35			75.35	42.95
M67	1.00	11.81		3.60	42.52			42.52	24.23
M68	1.00	3.46		3.60	12.46	2.11		10.34	5.90
ML69	1.00	0.86		0.15	0.13			0.13	0.08
M70	1.00	2.40		3.60	8.64			8.64	4.92
M71	1.00	2.40		3.60	8.64			8.64	4.92
M72	1.00	2.40		3.60	8.64			8.64	4.92
M73	1.00	1.89		3.60	6.80			6.80	3.88
M74	1.00	1.89		3.60	6.80			6.80	3.88
M75	1.00	1.89		3.60	6.80			6.80	3.88
M76	1.00	36.60		3.60	131.76	29.33		102.43	58.39
					-			-	-
MODULO 4 - PISO 1 N+0.00					-			-	-
M1	1.00	4.16		3.60	14.98			14.98	8.54
M2	1.00	20.00		3.60	72.00			72.00	41.04
M3	1.00	33.98		3.60	122.33			122.33	69.73
M4	1.00	12.34		3.60	44.42			44.42	25.32
M5	1.00	3.20		3.60	11.52	3.84		7.68	4.38
ML6	1.00	1.60		0.15	0.24			0.24	0.14
M7	1.00	7.86		3.60	28.30	3.84		24.46	13.94
ML8	1.00	3.93		0.15	0.59			0.59	0.34
M9	1.00	12.73		3.60	45.83			45.83	26.12
M10	1.00	8.40		3.60	30.24			30.24	17.24
M11	1.00	22.41		3.60	80.68	2.52		78.16	44.55
M12	1.00	1.66		3.60	5.98	2.11		3.86	2.20
ML13	1.00	0.86		0.15	0.13			0.13	0.08
M14	1.00	3.20		3.60	11.52	3.84		7.68	4.38



SUB TOTAL	470.16
VIENEN	1088.15
TOTAL	1558.31

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JHON JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. OSCAR HERRERA R.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

YESENIA AMELL
INTERVENTORÍA
ING YESENIA AMELL
RESIDENTE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

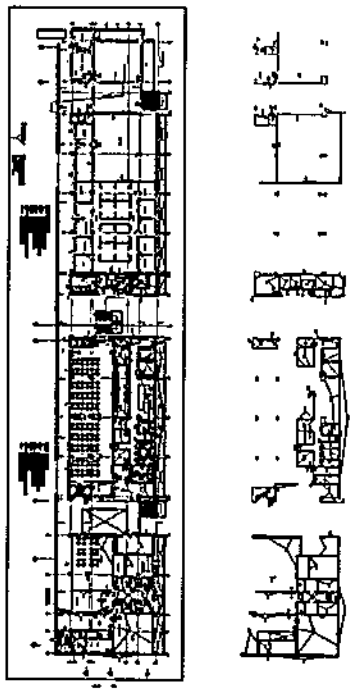
FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: PAÑETES — REF: 8

ITEM: APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRÍLICO PARA MUROS INTERIOR Y EXTERIOR — UND: M2 — REF: 8.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A PARCIAL	VANOS	AREA	TOTAL
MODULO 4 - PISO 1 N+0.00					-		-	-
ML15	1.00	1.60		0.15	0.24		0.24	0.14
M16	1.00	50.59		3.60	182.12	18.91	163.21	93.03
M17	1.00	7.49		3.60	26.96		26.96	15.37
M18	1.00	3.52		3.60	12.67	4.22	8.45	4.82
ML19	1.00	1.66		0.15	0.25		0.25	0.14
M20	1.00	7.55		3.60	27.18		27.18	15.49
M21	1.00	28.46		3.60	102.46		102.46	58.40
M22	1.00	3.52		3.60	12.67	4.22	8.45	4.82
ML23	1.00	1.66		0.15	0.25		0.25	0.14
ML24	1.00	8.00		0.15	1.20		1.20	0.68
M25	1.00	12.63		3.60	45.47	2.60	42.87	24.43
M26	1.00	12.69		3.60	45.68	2.60	43.08	24.56
M27	1.00	4.50		3.60	16.20	6.00	10.20	5.81
M28	1.00	27.60		3.60	99.36	36.40	62.96	35.89
M29	1.00	20.09		3.60	72.32	2.11	70.21	40.02
M30	1.00	10.80		3.60	38.88		38.88	22.16
ML31	1.00	0.88		0.15	0.13		0.13	0.08
M32	1.00	1.66		3.60	5.98	2.11	3.86	2.20
M33	1.00	3.20		3.60	11.52		11.52	6.57
M34	1.00	39.48		3.60	142.13	10.80	131.33	74.86
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	429.81
VIENEN	1558.31
TOTAL	1987.92

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JHON JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. OSCAR HERRERA R.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

YESENIA AMELL
INTERVENTORÍA
ING YESENIA AMELL
RESIDENTE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

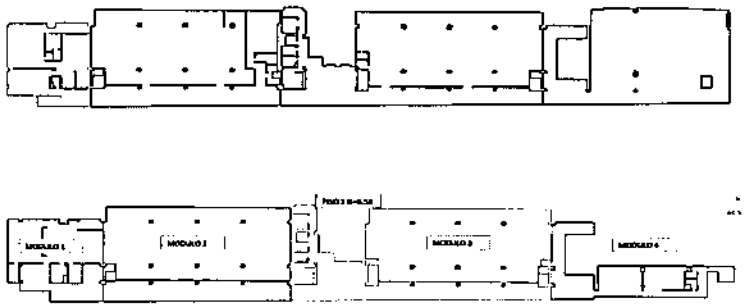
FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: PISOS BASE Y ACABADOS — REF. 9

ITEM: CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA DE NIVELACIÓN PARA PISOS e=0.05m EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO — UND. M2 — REF. 9.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	VANOS	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
MODULO 2		733.44			733.44	5.37	728.07	728.07
MODULO 3		836.60			836.60	4.70	831.90	831.90
MODULO 4		636.90			636.90	6.81	630.09	630.09
					-		-	-
PISO 3					-		-	-
MODULO 1		302.36			302.36	1.52	150.42	150.42
MODULO 2		742.33			742.33	2.98	369.68	369.68
MODULO 3		878.06			878.06	2.98	437.54	437.54
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	3147.70
VIENEN	
TOTAL	3,147.70

Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING YESENIA AMELL
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

77

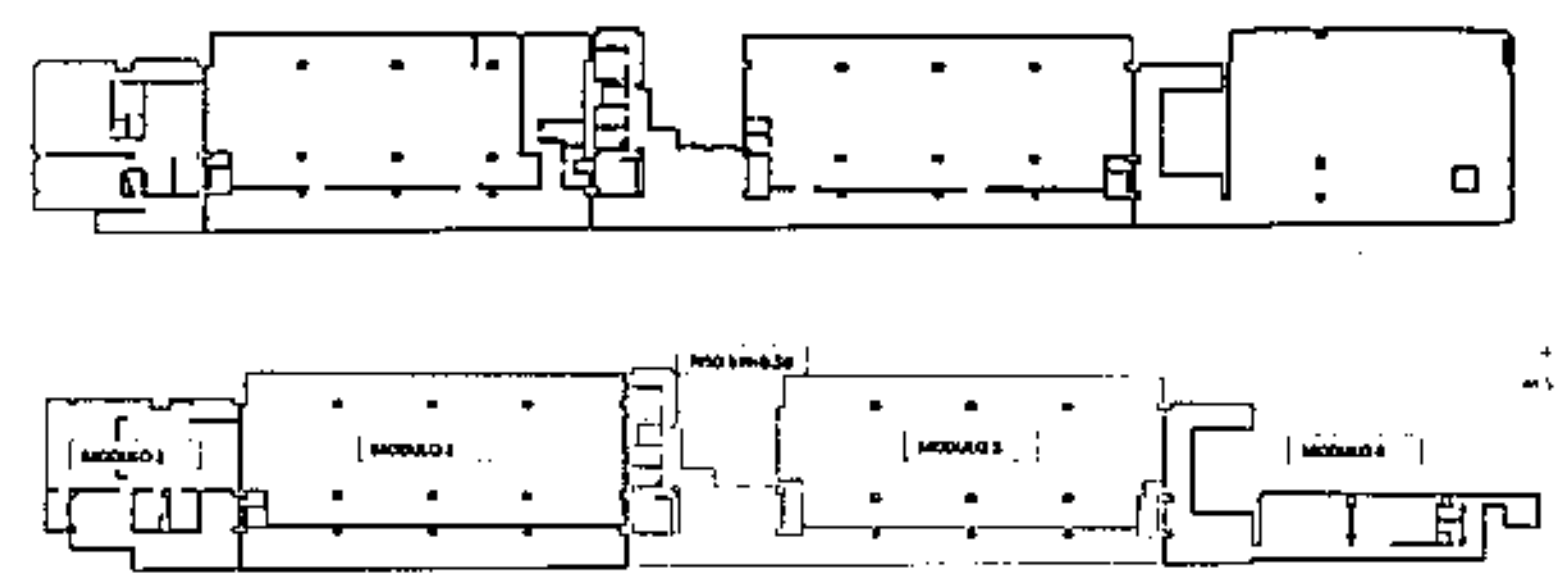
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: PISOS BASE Y ACABADOS — REF: 9

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BALDOSA BH5 30X30-L O EQUIVALENTE — UND: M2 — REF: 9,2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	VANOS	AREA AL 80%	TOTAL
PISO 4					-		-	-
MODULO 1		273.09			273.09	4.07	218.47	218.47
MODULO 2		733.44			733.44	5.37	586.75	586.75
MODULO 3		888.60			888.60	4.70	710.88	710.88
MODULO 4		636.90			636.90	6.81	509.52	509.52
					-		-	-
PISO 3					-		-	-
MODULO 1		302.36			302.36	1.52	90.71	90.71
MODULO 2		742.33			742.33	2.98	222.70	222.70
MODULO 3		884.89			884.89	2.98	265.47	265.47
MODULO 4		245.60			245.60		73.68	73.68
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
SUB TOTAL								2678,18
VIENEN								
TOTAL								2678,18

LOCALIZACIÓN



Observaciones: se cobra el 80% de suministro y de instalacion (Queda pendiente un 20% para lo que destroncado y brillado).

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING YESENIA AMELL
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	78

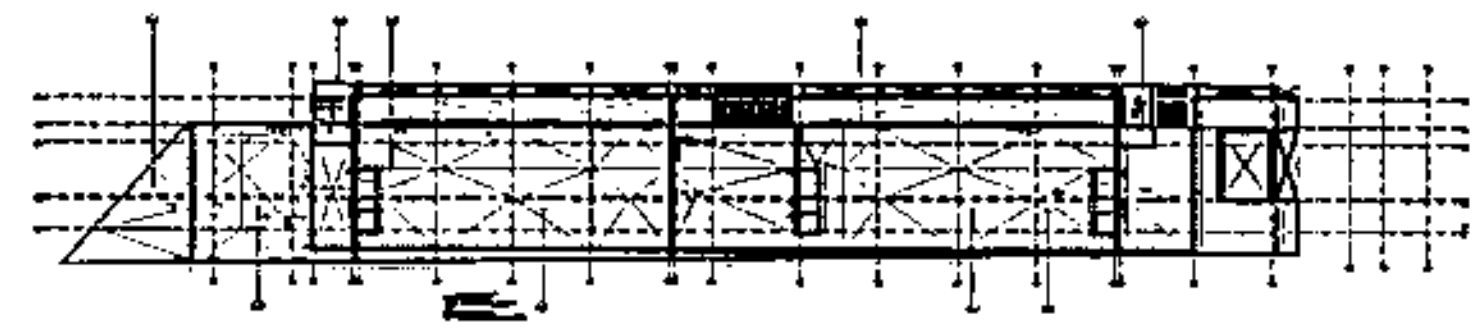
PROYECTO:

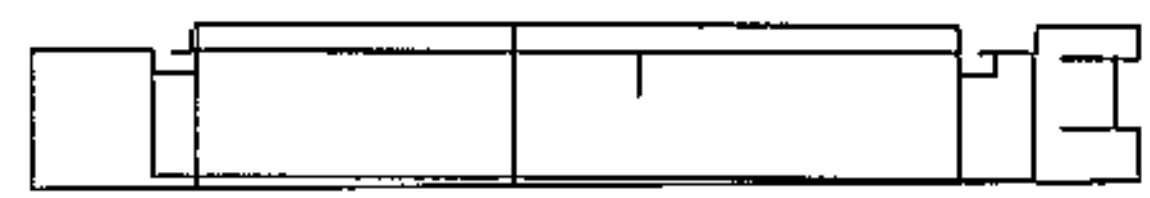
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	PISOS BASE Y ACABADOS	REF	9
ITEM	CONSTRUCCIÓN DE "POYO" EN MORTERO 1:4, PARA PARTES INFERIORES DE VENTANAS, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO ANCHO=23cm, INCLUYE SIKA PISO DECOR GRIS PARA ACABADO	UND: ML	REF: 9.8

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L PARCIAL	VANOS	LONGITUD	TOTAL
CUBIERTA		62.44			62.44		62.44	62.44
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
							-	-
SUB TOTAL								62.44
VIENEN								
TOTAL								62.44

LOCALIZACIÓN





Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING YESENIA AMELL
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

79

PROYECTO:

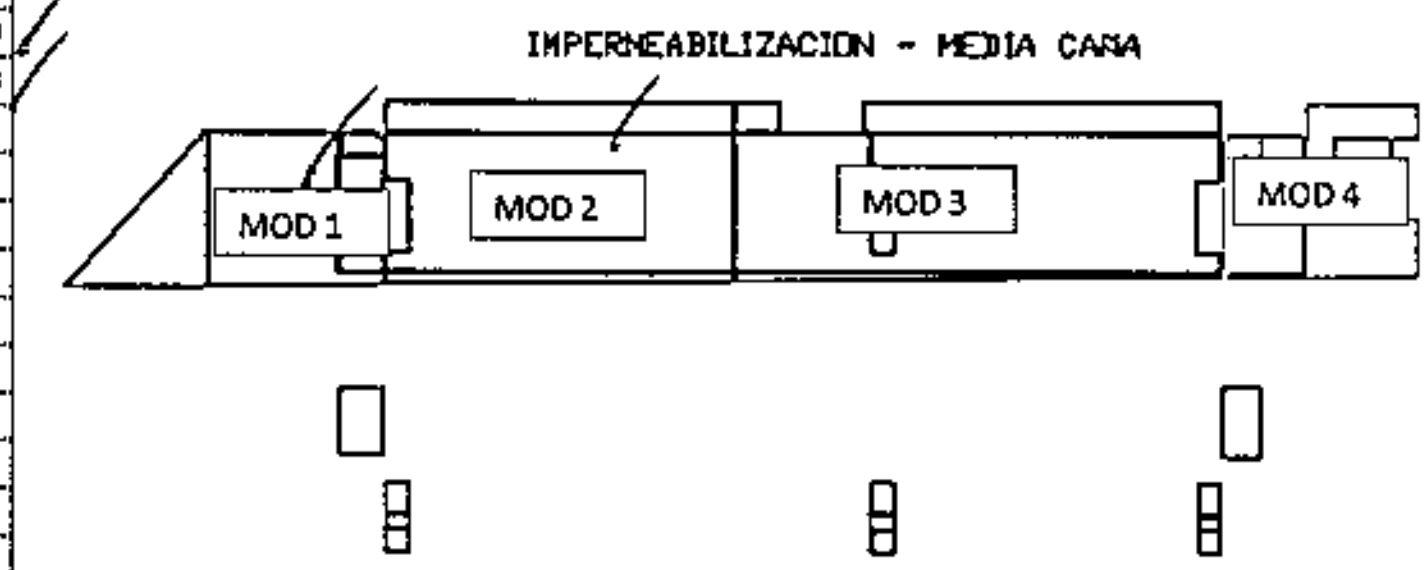
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CUBIERTAS IMPERMEABILIZADAS Y TECHOS INTERIORES — REF: 12

ITEM: CONSTRUCCIÓN DE MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, PARA CUBIERTA. H=0.15CM — UND: ML — REF: 12.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS	VOLUMEN	TOTAL
CUBIERTA N+17.16					-		-	-
MODULO 1		114.80			114.80		114.80	114.80
MODULO 2		228.13			228.13		228.13	228.13
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								342.93
VIENEN								
TOTAL								342.93

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. OSCAR HERRERA R.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

80

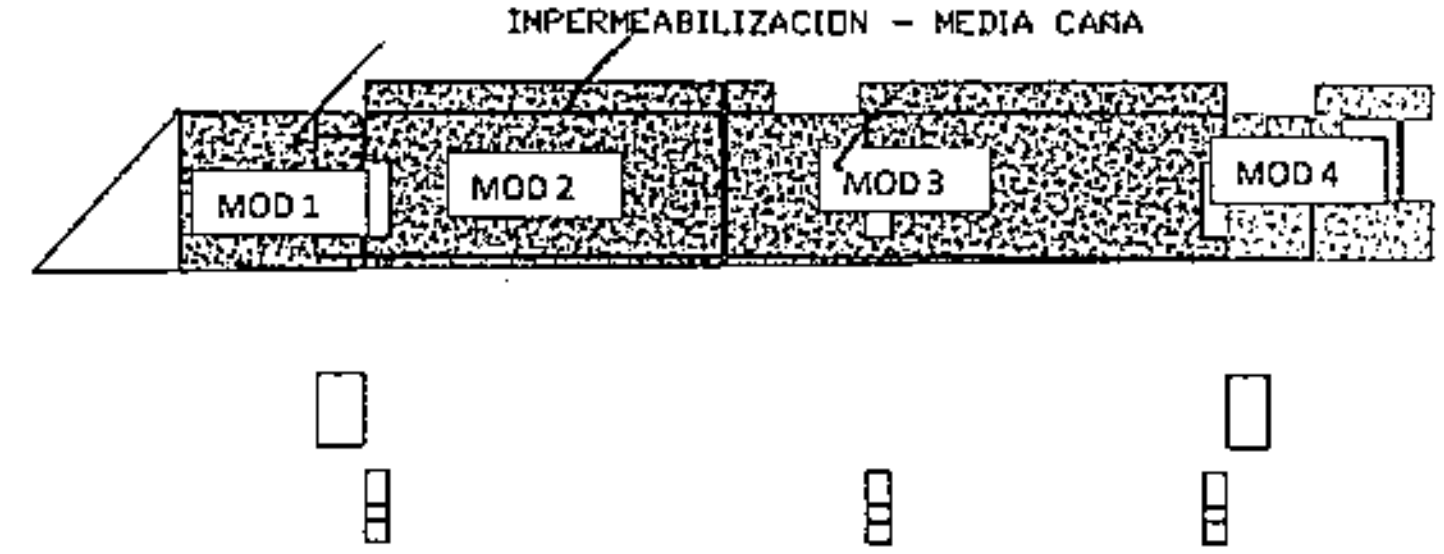
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
		CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	CUBIERTAS IMPERMEABILIZADAS Y TECHOS INTERIORES	REF	12
ITEM	CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA DE NIVELACIÓN PARA LOSA DE CUBIERTA e=0,05m EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE PENDIENTADO	UND. ML	REF. 12.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS AREA	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	VANOS L	A	h	AREA	TOTAL
CUBIERTA N+17.15					-				-	-
MODULO 1		327.17			327.17				327.17	327.17
MODULO 2		743.17			743.17				743.17	743.17
MODULO 3		961.74			961.74				961.74	961.74
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										2032.08
VIENEN										
TOTAL										2032.08

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. OSCAR HERRERA R.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

81

PROYECTO:

FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021

CONTRATISTA CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20

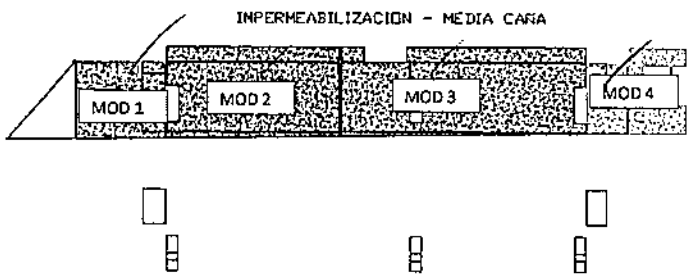
INTERVENTORÍA CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CUBIERTAS IMPERMEABILIZADAS Y TECHOS INTERIORES — REF. 12

ITEM: APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA DE CUBIERTA EN MANTO EDIL 3 MM STANDAR INCL. IMPRIMANTE Y PINTURA BITUMINOSA — UND. ML — REF. 12.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	VANOS	AREA	TOTAL
CUBIERTA N+17.16					-		-	-
MODULO 1		327.17			327.17	50%	163.59	163.59
BODILLOS - MEDIA CAÑA		59.70			59.70	50%	29.85	29.85
MODULO 2		743.17			743.17	50%	371.59	371.59
BODILLOS - MEDIA CAÑA		137.87			137.87	50%	68.93	68.93
MODULO 3		961.74			961.74	50%	961.24	961.24
					-		-	-
MODULO 4		352.07			352.07	50%	351.57	351.57
BODILLOS - MEDIA CAÑA		86.60			86.60	50%	86.10	86.10
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	2032.86	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	2032.86	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

82

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

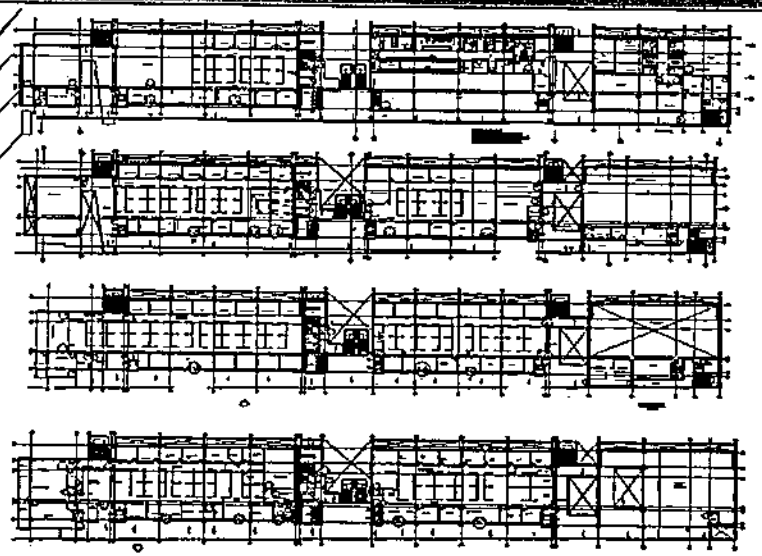
FECHA — DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-5-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. — REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P01 (1.0x2.4m) — UND: M2 — REF. 13.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
BA-P01	2.00	1.00		2.40	4.80	15%	0.72	0.72
PISO 2					-		-	-
BA-P01	2.00	1.00		2.40	4.80	15%	0.72	0.72
PISO 3					-		-	-
BA-P01	2.00	1.00		2.40	4.80	15%	0.72	0.72
PISO 4					-		-	-
BA-P01	2.00	1.00		2.40	4.80	15%	0.72	0.72

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	2.88
VIENEN	
TOTAL	2.88

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

83

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

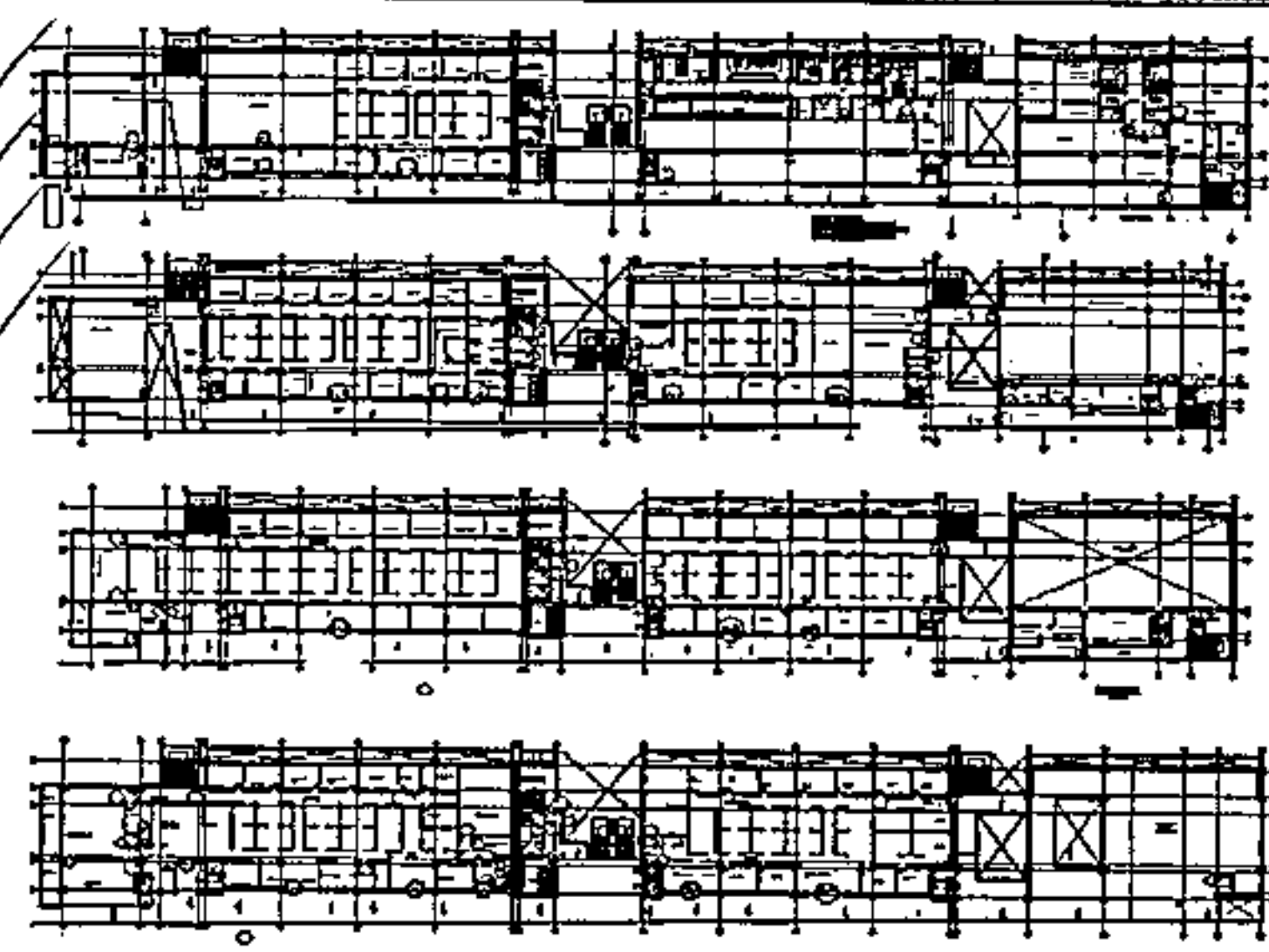
FECHA: DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P02 (1.075x2.4m) UND. M2 REF. 13.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
BA-P02	10.00	1.08		2.40	25.92	15%	3.89	3.89
PISO 2					-		-	-
BA-P02	1.00	1.08		2.40	2.59	15%	0.39	0.39
PISO 3					-		-	-
BA-P02	2.00	1.08		2.40	5.18	15%	0.78	0.78
PISO 4					-		-	-
BA-P02	3.00	1.08		2.40	7.78	15%	1.17	1.17
SUB TOTAL								6.22
VIENEN								
TOTAL								6.22

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

84

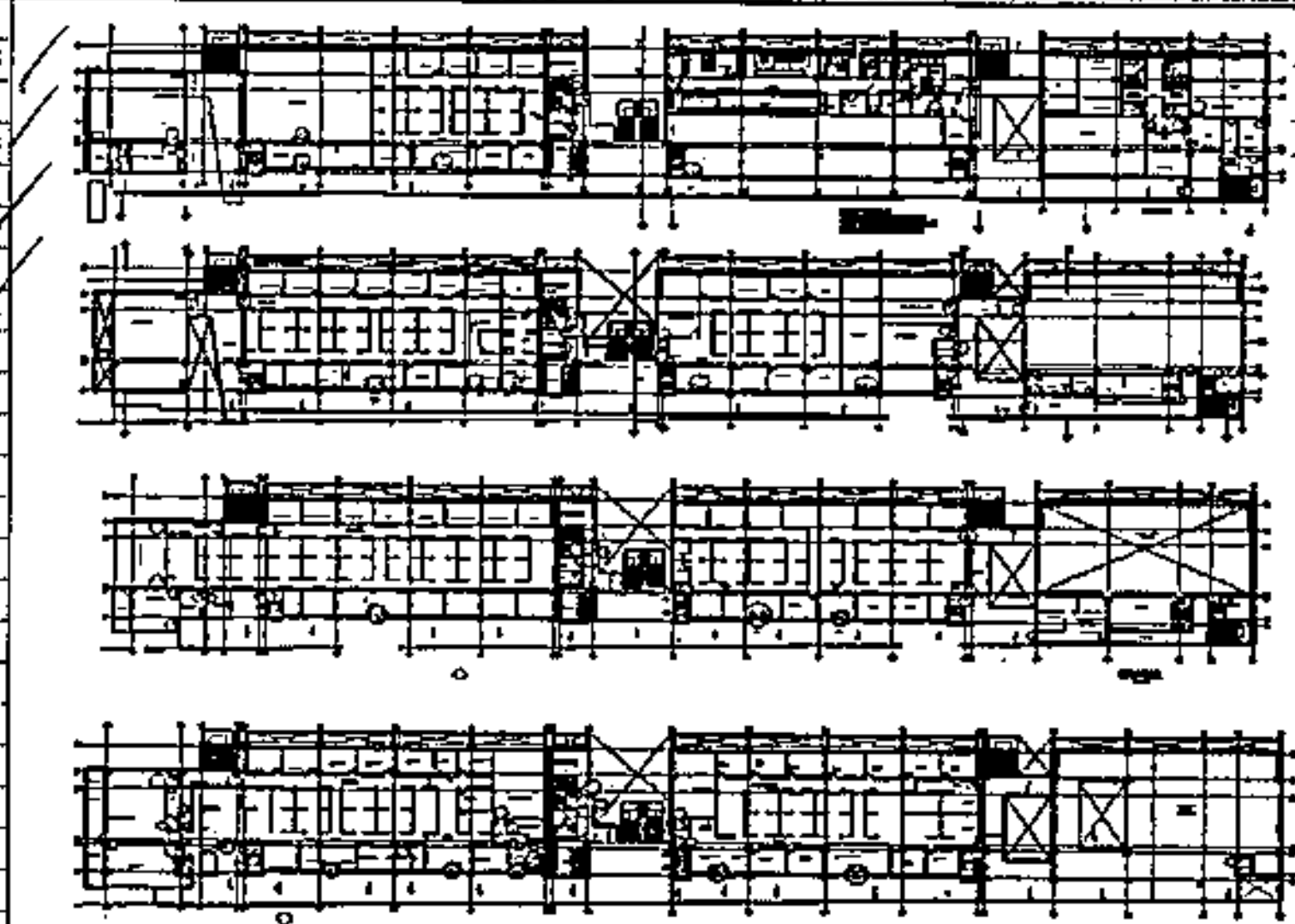
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P03 (0,875x2.4m)	UND. M2	REF. 13.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
BA-P03	9.00	0.88		2.40	19.01	15%	2.85	2.85
PISO 2					-		-	-
BA-P03	8.00	0.88		2.40	16.90	15%	2.53	2.53
PISO 3					-		-	-
BA-P03	6.00	0.88		2.40	12.67	15%	1.90	1.90
PISO 4					-		-	-
BA-P03	7.00	0.88		2.40	14.78	15%	2.22	2.22
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								9.50
VIENEN								
TOTAL								9.50

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

85

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

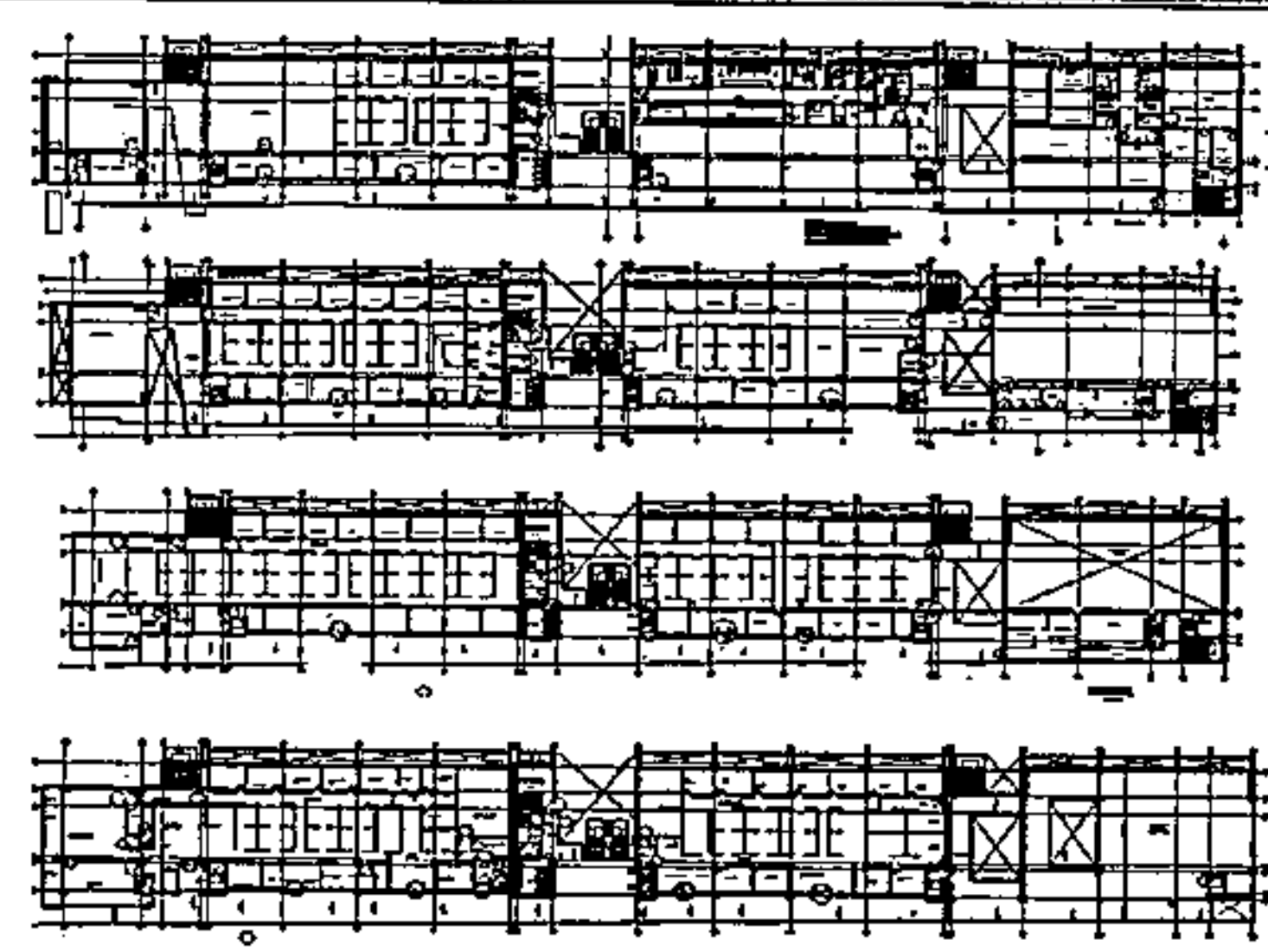
FECHA: DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P03A (0,875x2,4m) UND. M2 REF. 13.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	LARGO	ANCHO	ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
BA-P03	2.00	0.88		2.40	4.22	15%	0.63	0.63
PISO 2					-		-	-
BA-P03	4.00	0.88		2.40	8.45	15%	1.27	1.27
PISO 3					-		-	-
BA-P03	3.00	0.88		2.40	6.34	15%	0.95	0.95
PISO 4					-		-	-
BA-P03	4.00	0.88		2.40	8.45	15%	1.27	1.27
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								4.12
VIENEN								
TOTAL								4.12

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

86

PROYECTO:

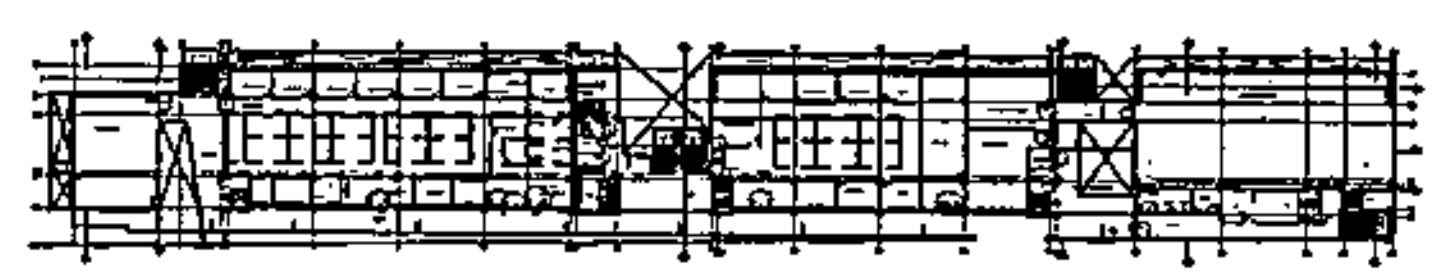
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P04 (2.0x3.0m) UND. M2 REF. 13.5

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
					-		-	-
					-		-	-
PISO 2					-		-	-
BA-P04	1.00	2.00		3.00	6.00	15%	0.90	0.90
SUB TOTAL								0.90
VIENEN								
TOTAL								0.90

LOCALIZACIÓN



Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	85

PROYECTO:

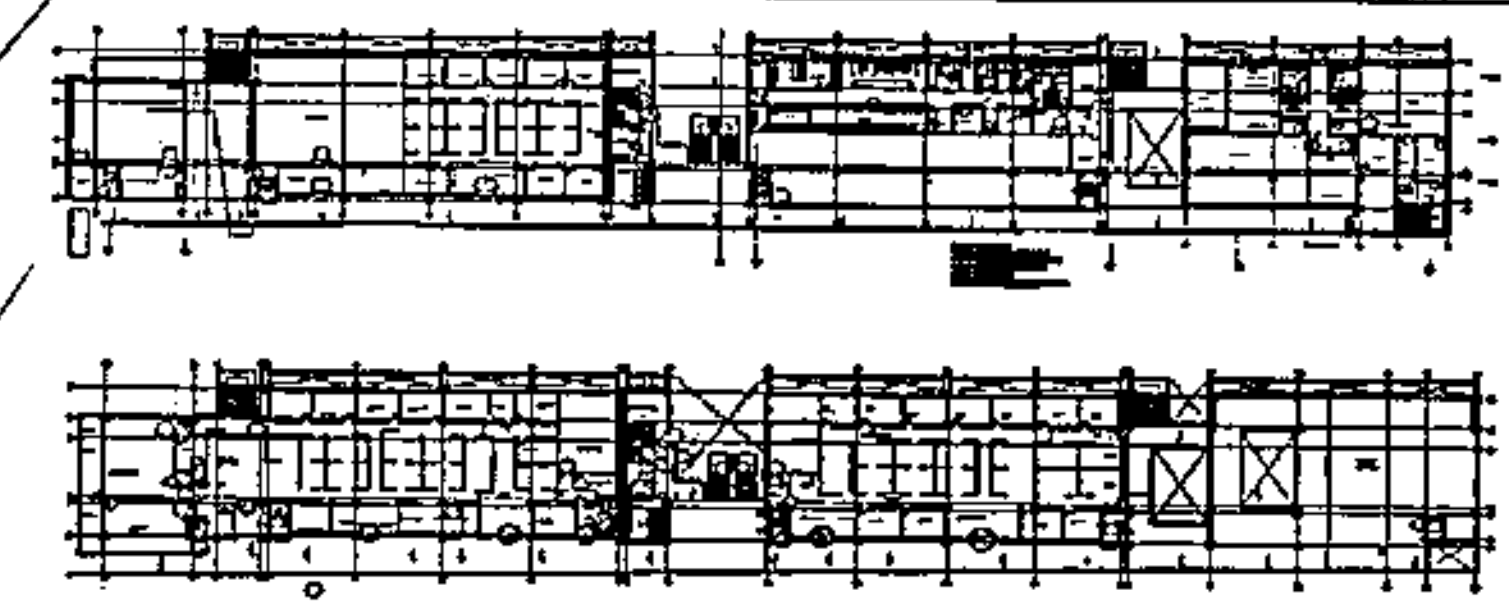
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P06 (0,775x2,4m) — UND. M2 — REF. 13.6

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
BA-P06	3.00	0.78		2.40	5.62	15%	0.84	0.84
PISO 2					-		-	-
BA-P06					-		-	-
PISO 3					-		-	-
BA-P06					-		-	-
PISO 4					-		-	-
BA-P06	2.00	0.78		2.40	3.74	15%	0.56	0.56
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								1.40
VIENEN								
TOTAL								1.40

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

88

ROYECTO:

ONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
ITERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

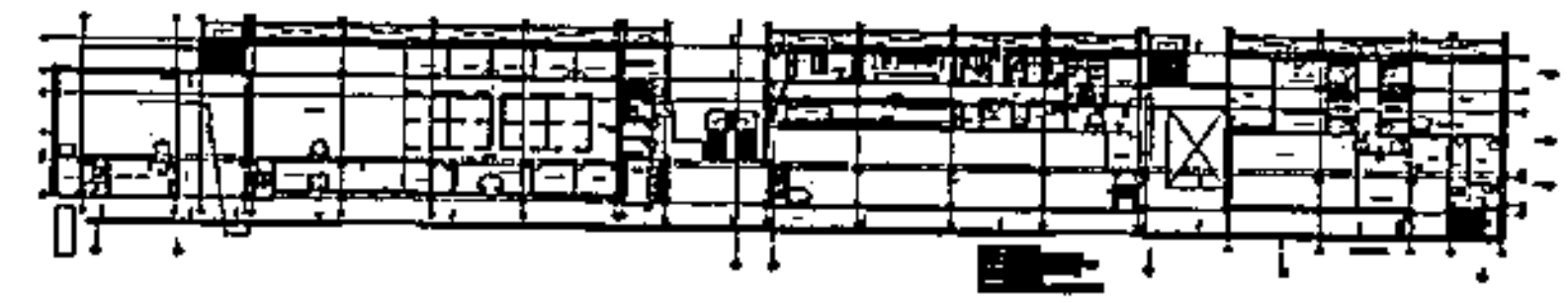
FECHA: DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P09 (1.075x2.15m) UND. M2 REF. 13.7

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
BA-P09	2,00	1.08		2.15	4.64	15%	0.70	0.70
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
							-	-
SUB TOTAL								0.70
VIENEN								
TOTAL								0.70

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

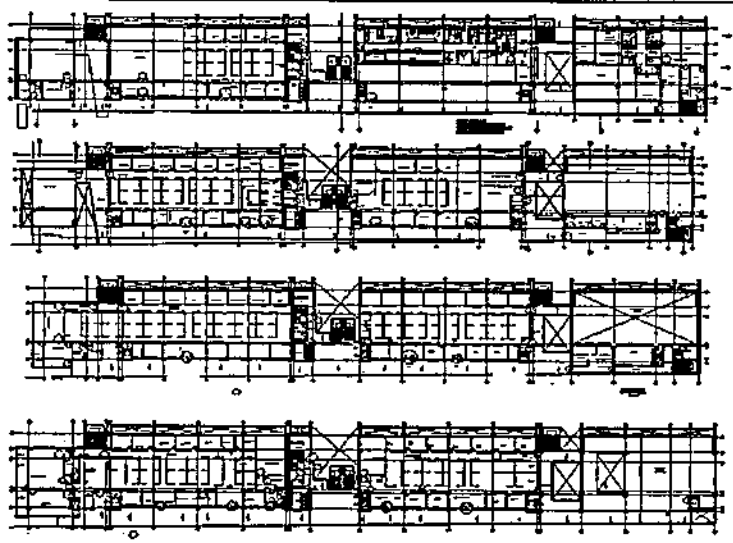
FECHA — DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. — REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV11 (1.5x3.0m) — UND. M2 — REF. 13.8

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
PV11	1.00	1.50		3.00	4.50	15%	0.68	0.68
PISO 2					-		-	-
PV11	1.00	1.50		3.00	4.50	15%	0.68	0.68
PV11	1.00	1.50		3.00	4.50		-	-
PV11	1.00	1.50		3.00	4.50	15%	0.68	0.68
PISO 3					-		-	-
PV11	1.00	1.50		3.00	4.50	15%	0.68	0.68
PV11	1.00	1.50		3.00	4.50	15%	0.68	0.68
PV11	1.00	1.50		3.00	4.50	15%	0.68	0.68
PV11	1.00	1.50		3.00	4.50	15%	0.68	0.68
PV11	1.00	1.50		3.00	4.50	15%	0.68	0.68
PV11	1.00	1.50		3.00	4.50	15%	0.68	0.68
PV11	1.00	1.50		3.00	4.50	15%	0.68	0.68
PISO 4					-		-	-
PV11	1.00	1.50		3.00	4.50	15%	0.68	0.68
PV11	1.00	1.50		3.00	4.50	15%	0.68	0.68
PV11	1.00	1.50		3.00	4.50	15%	0.68	0.68
PV11	1.00	1.50		3.00	4.50	15%	0.68	0.68
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								9.45
VIENEN								-
TOTAL								9.45

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20

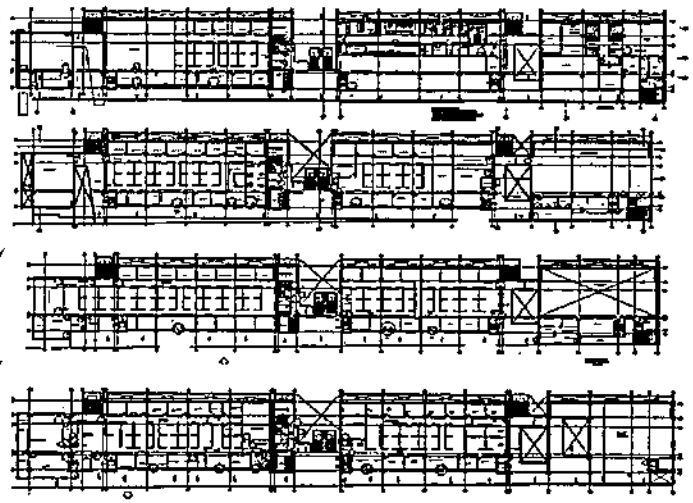
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. — REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV04 (2.0x3.0m) — UND: M2 — REF: 13.9

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	SUB-PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
BA-PV04	1.00	2.00		3.00	6.00	15%	0.90	0.90
BA-PV04	1.00	2.00		3.00	6.00	15%	0.90	0.90
BA-PV04	1.00	2.00		3.00	6.00	15%	0.90	0.90
BA-PV04	1.00	2.00		3.00	6.00	15%	0.90	0.90
BA-PV04	1.00	2.00		3.00	6.00	15%	0.90	0.90
BA-PV04	1.00	2.00		3.00	6.00	15%	0.90	0.90
PISO 2					-		-	-
BA-PV04	1.00	2.00		3.00	6.00	15%	0.90	0.90
BA-PV04	1.00	2.00		3.00	6.00	15%	0.90	0.90
BA-PV04	1.00	2.00		3.00	6.00	15%	0.90	0.90
BA-PV04	1.00	2.00		3.00	6.00	15%	0.90	0.90
BA-PV04	1.00	2.00		3.00	6.00	15%	0.90	0.90
BA-PV04	1.00	2.00		3.00	6.00	15%	0.90	0.90
BA-PV04	1.00	2.00		3.00	6.00	15%	0.90	0.90
BA-PV04	1.00	2.00		3.00	6.00	15%	0.90	0.90
BA-PV04	2.00	2.00		3.00	12.00	15%	1.80	1.80
PISO 3					-		-	-
BA-PV04	1.00	2.00		3.00	6.00	15%	0.90	0.90
BA-PV04	1.00	2.00		3.00	6.00	15%	0.90	0.90
BA-PV04	1.00	2.00		3.00	6.00	15%	0.90	0.90
BA-PV04	1.00	2.00		3.00	6.00	15%	0.90	0.90
PISO 4					-		-	-
BA-PV04	1.00	2.00		3.00	6.00	15%	0.90	0.90
BA-PV04	1.00	2.00		3.00	6.00	15%	0.90	0.90
BA-PV04	1.00	2.00		3.00	6.00	15%	0.90	0.90
BA-PV04	1.00	2.00		3.00	6.00	15%	0.90	0.90
BA-PV04	1.00	2.00		3.00	6.00	15%	0.90	0.90
BA-PV04	1.00	2.00		3.00	6.00	15%	0.90	0.90
					-		-	-
SUB TOTAL:								24.30
VIENEN:								
TOTAL:								24.30

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

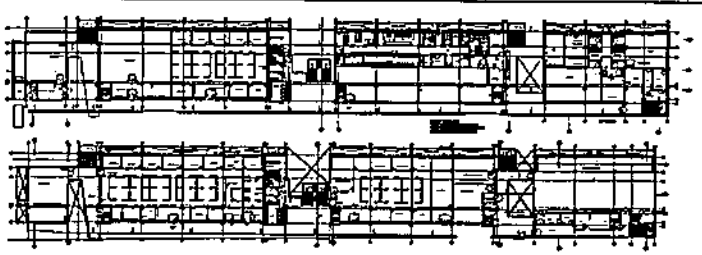
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN METÁLICA UNA HOJA BA-PV04A (1.01x3.0m)	UND	M2	REF.	13.10

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS # LARGO	# ANCHO	# ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
PV04A	1.00	1.01		3.00	3.03	15%	0.45	0.45
PISO 2					-		-	-
PV04A	1.00	1.01		3.00	3.03	15%	0.45	0.45

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.91	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0,914	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL

92

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

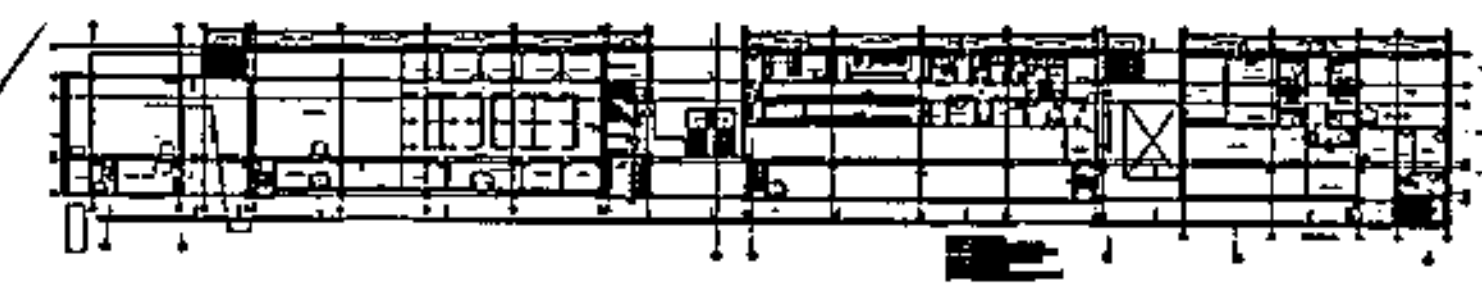
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV05 (1.5x2.40m)	UND. M2	REF. 13.11

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
PV05	2.00	1.50		2.40	7.20	15%	1.08	1.08
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								1.08
VIENEN								
TOTAL								1.08

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	**MEMORIA CANTIDADES DE OBRA**	03
PROYECTO:		

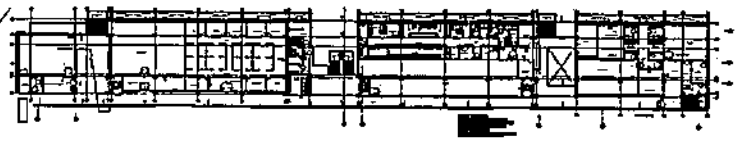
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.			06-6-10142-20	
		CONTRATO INTERV. No.			06-3-10144-20	

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV07 (2,0x2.40m)	UND:	M2	REF.	13.12

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			A.PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO				
PISO 1					-		-	-
PV07	2.00	2.00		2.40	9.60	15%	1.44	1.44
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	1.44	Observaciones
VIENEN		
TOTAL	1.44	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

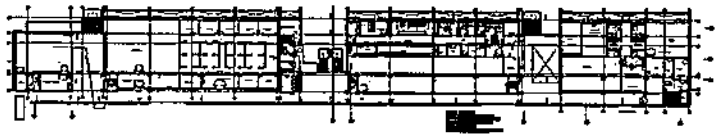
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		08-8-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.		08-3-10144-20		

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV08 (1.305x2.40m) UND: M2 REF: 13.13

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A.PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
PV08	1.00	1.31		2.40	3.14	15%	0.47	0.47
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.47
VIENEN	
TOTAL	0.47

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	INGRIDSO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

95

PROYECTO:

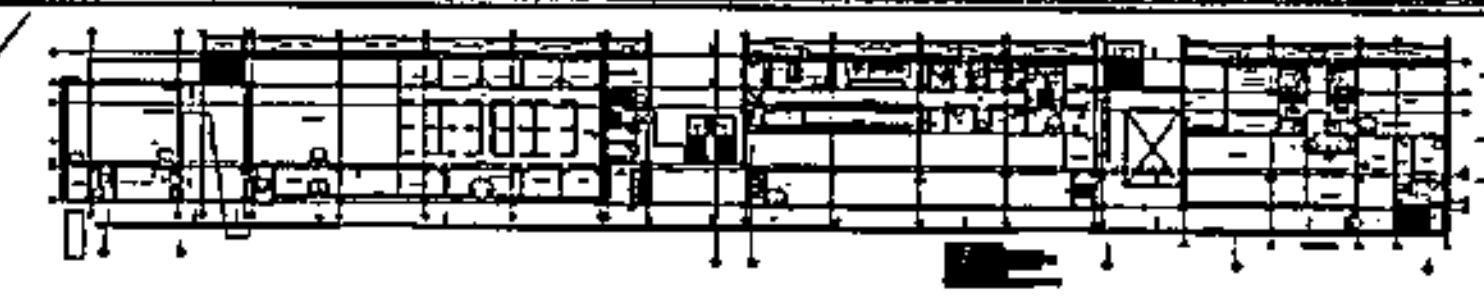
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV10 (1.6x3.0m) — UND. M2 — REF. 13.14

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
PV10	3.00	1.60		2.40	11.52	15%	1.73	1.73
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								1.73
VIENEN								
TOTAL								1.73

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO BARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

96

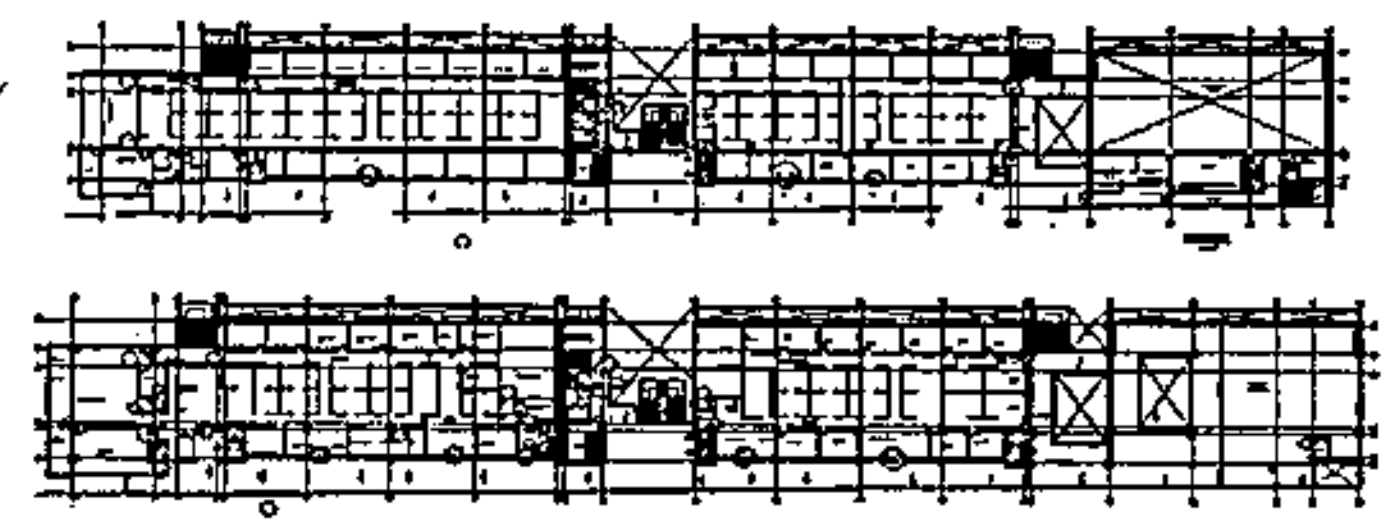
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF	13
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS SA-PV12 (1.67x3.0m)	UND. M2	REF 13.15

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
PV12	1.00	1.67		3.00	5.01	15%	0.75	0.75
PISO 4					-		-	-
PV12	1.00	1.67		3.00	5.01	15%	0.75	0.75
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								1.50
VIENEN								
TOTAL								1.50

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

97

PROYECTO:

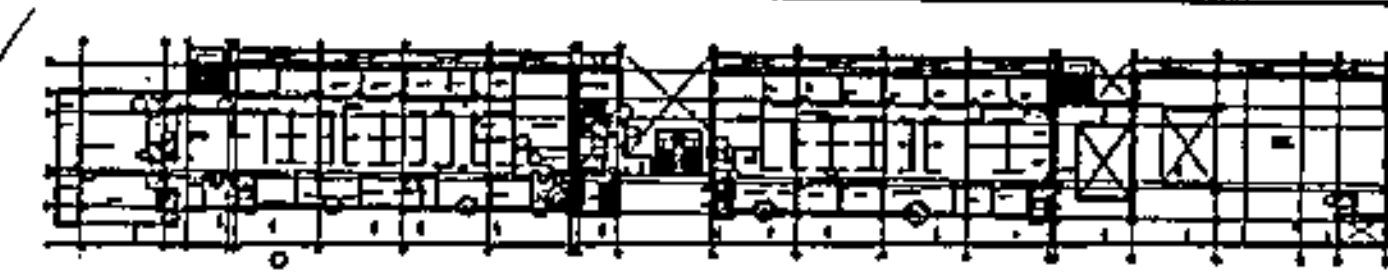
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DOS HOJAS CATC-P09 (0.95x2.40m)	UND.	M2	REF.	13.17

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
CATC-P09	1.00	0.95		2.40	2.28	15%	0.34	0.34
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								0.34
VIENEN								
TOTAL								0.34

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

98

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV01 (3.16x3.0m) — UND. M2 — REF. 13.19

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
DV01	1.00	3.16		3.00	9.48	15%	1.42	1.42
DV01	1.00	3.16		3.00	9.48	15%	1.42	1.42
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								2.84
VIENEN								
TOTAL								2.84

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

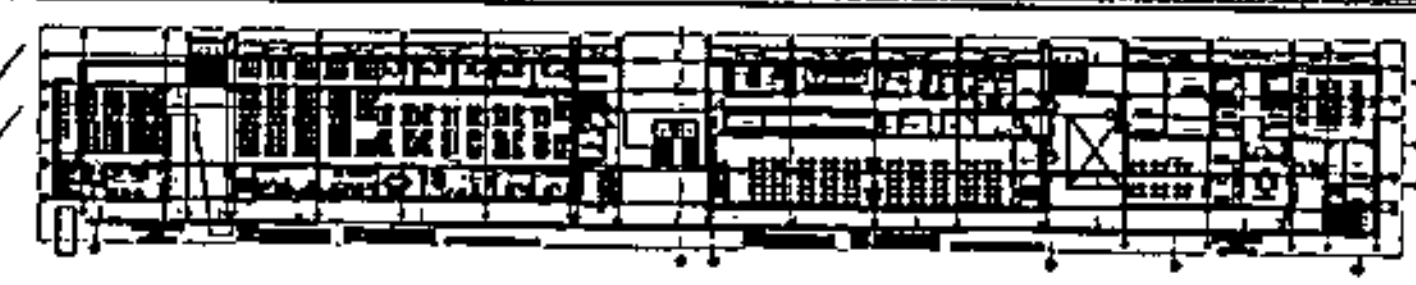
FECHA: DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV01-P (1,0x2,40m) UND.: M2 REF: 13.20

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
DV01-P	1.00	1.00		2.40	2.40	15%	0.36	0.36
DV01-P	1.00	1.00		2.40	2.40	15%	0.36	0.36
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								0.72
VIENEN								
TOTAL								0.72

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

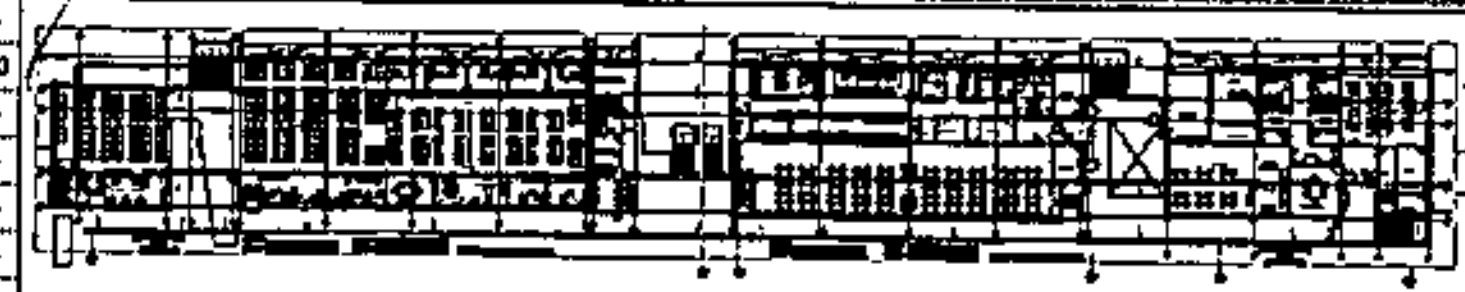
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV02 (4,28x3,0m) — UND. M2 — REF. 13.21

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
DV02	1.00	4.28		3.00	12.84	15%	1.93	1.93
					SUB TOTAL			1.93
					VIENEN			
					TOTAL			1.93

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

100

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

101

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA: DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV03 (1,68x3,0m) | UND. M2 | REF. 13.22

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
DV02	1.00	1.68		3.00	5.04	15%	0.76	0.76
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								0.76
VIENEN								
TOTAL								0.76

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

102

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

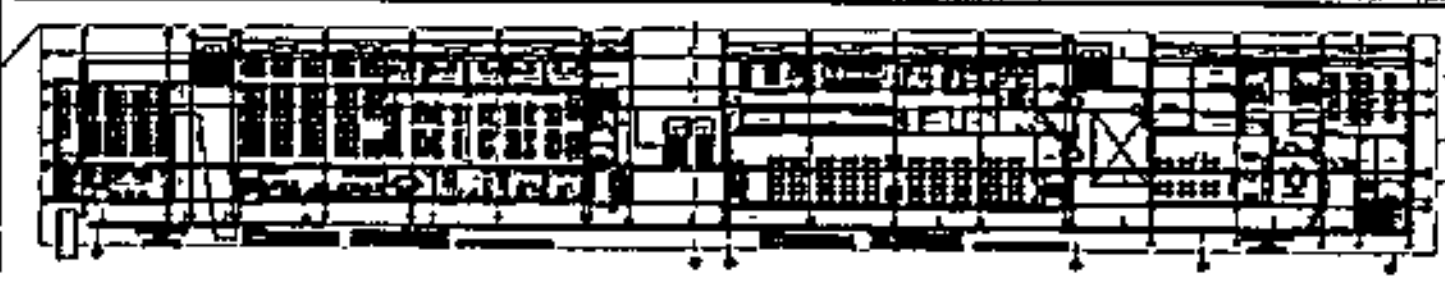
FECHA: DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV04 (3,93x3,0m) UND. M2 REF. 13.23

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
DV04	1.00	3.93		3.00	11.79	15%	1.77	1.77
					SUB TOTAL			1.77
					VIENEN			
					TOTAL			1.77

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

103

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

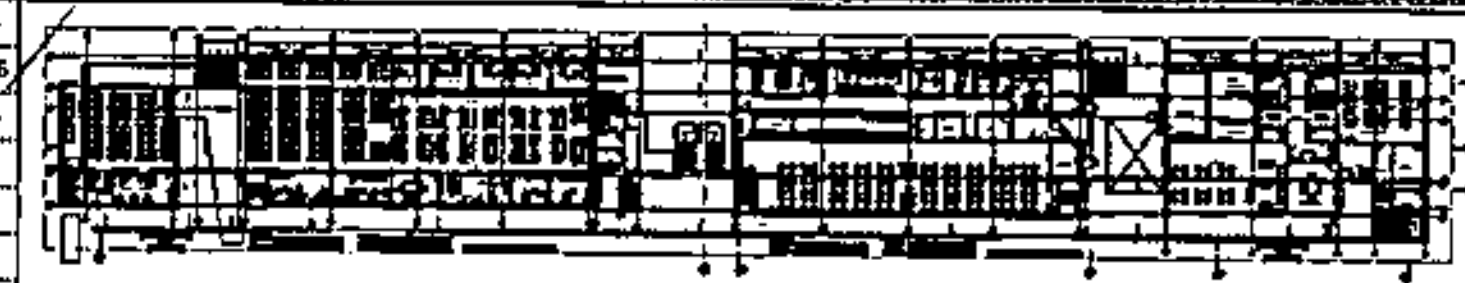
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV04-P (1.0x2.40m) — UND: M2 — REF: 13.24

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
DV04-P	1.00	1.00		2.40	2.40	15%	0.36	0.36
SUB TOTAL								0.36
VIENEN								
TOTAL								0.36

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL

104

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

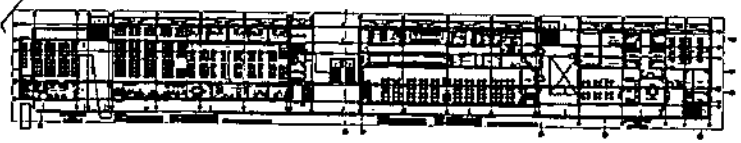
FECHA — DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. — REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV05 (4,98x3,0m) — UND. M2 — REF. 13,25

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
DV05	1.00	4.98		3.00	14.94	15%	2.24	2.24

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	2.24
VIENEN	-
TOTAL	2.24

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

105

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

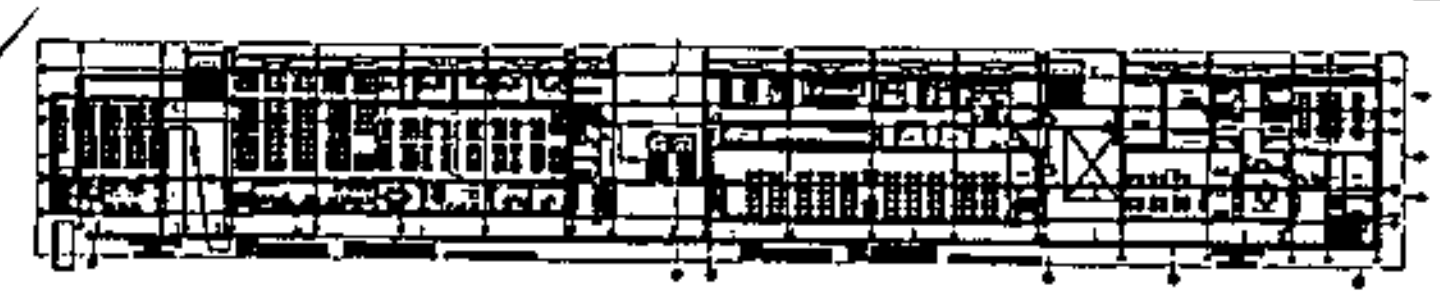
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-8-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV08 (2,2x3,0m) — UND. M2 — REF. 13.26

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
DV06	1.00	2.20		3.00	6.60	15%	0.99	0.99
SUB TOTAL								0,99
VIENEN								
TOTAL								0,99

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE RAMOS AREVALO RESIDENTE DE OBRA	ING JOHN JAIRO BONILLA DIRECTOR DE OBRA	ARQ. ANDRES MARTINEZ REPRESENTANTE LEGAL	ING DIEGO PARRA TORRES RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

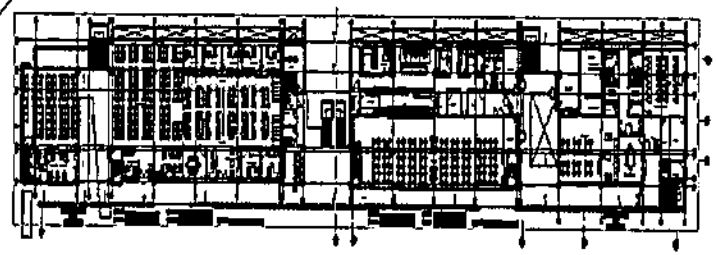
FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV06-P (1.0x2.40m) UND. M2 REF. 13.27

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
DV06-P	1.00	1.00		2.40	2.40	15%	0.36	0.36
SUB TOTAL								0.36
VIENEN								
TOTAL								0.36

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

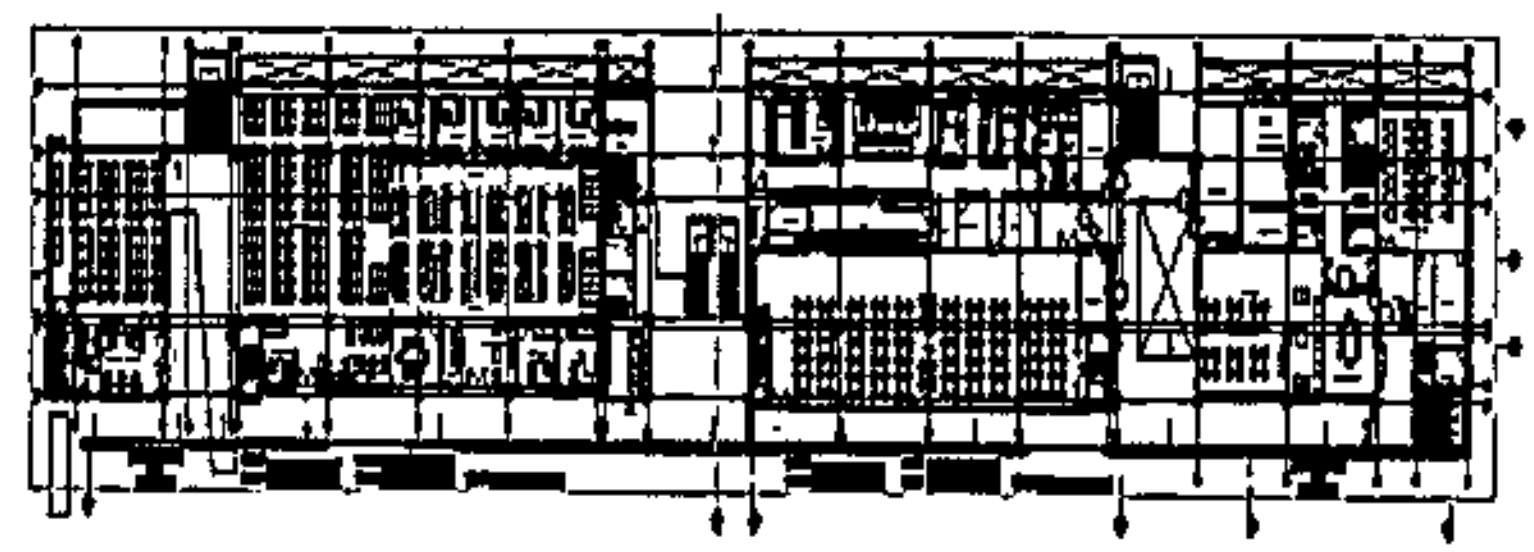
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV08 (3,45x3,0m) — UND. M2 — REF. 13.28

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1							-	-
DV08	1.00	3.45		3.00	10.35	15%	1.55	1.55
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								1.55
VIENEN								
TOTAL								1.55

LOCALIZACIÓN



Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

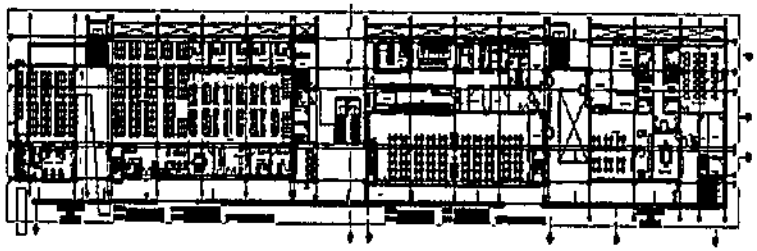
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV08-P (1.0x2.40m)	UND.	M2	REF.	13.29

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
DV08-P	1.00	1.00		2.40	2.40	15%	0.36	0.36
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.36	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.36	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

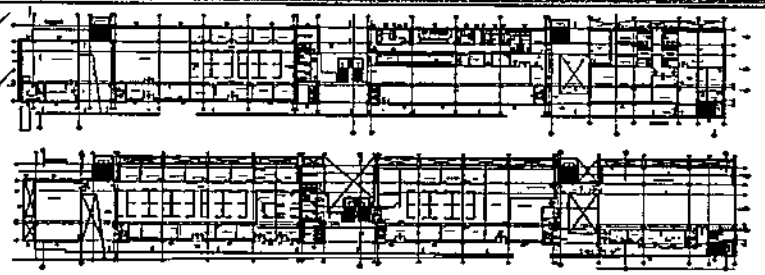
FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V01 (13,93x3,0m) UND. M2 REF. 13,30

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V01	1.00	13.93		3.00	41.79	15%	6.27	6.27
PISO 2					-		-	-
V01	1.00	13.93		3.00	41.79	15%	6.27	6.27
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL 12.54
VIENEN
TOTAL 12.54

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

110

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

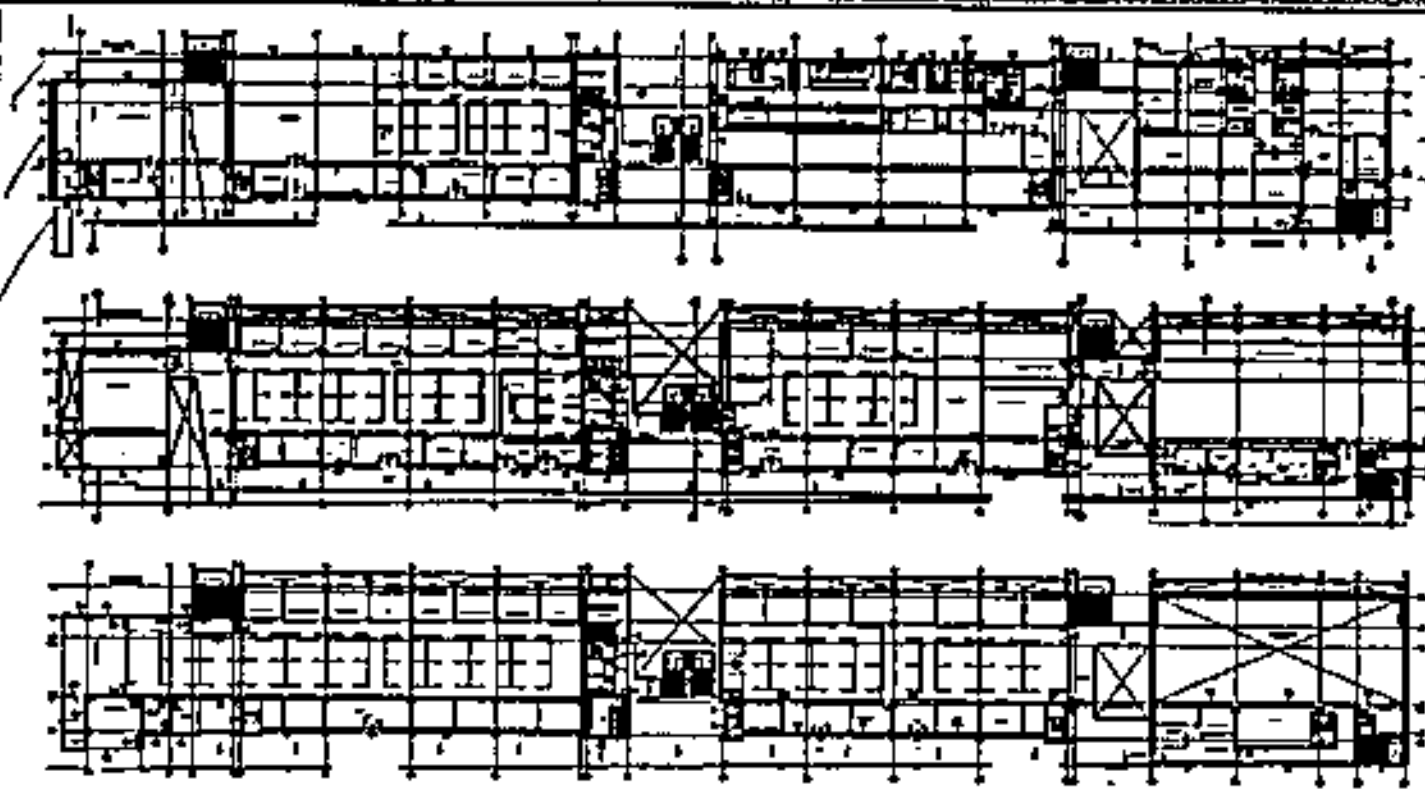
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. — REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02 (2,14x3,0m) — UND. M2 — REF. 13,31

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V02	2.00	2.14		3.00	12.84	15%	1.93	1.93
PISO 2					-		-	-
V02A	2.00	2.14		3.00	12.84	15%	1.93	1.93
PISO 3					-		-	-
V02A	1.00	2.14		3.00	6.42	15%	0.96	0.96
SUB TOTAL								4.82
VIENEN								
TOTAL								4.82

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

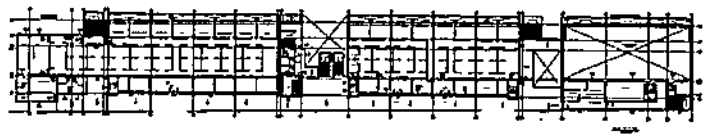
FECHA — DIA: 13 MES: 12 AÑO: 2021
CONTRATO OBRA No.: 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No.: 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. — REF.: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02-A2 (2,14x3,0m) — UND.: M2 — REF.: 13.32

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V02-A2	1.00	2.14		3.00	6.42	15%	0.96	0.96

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.96
VIENEN	
TOTAL	0.96

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORIA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

112

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

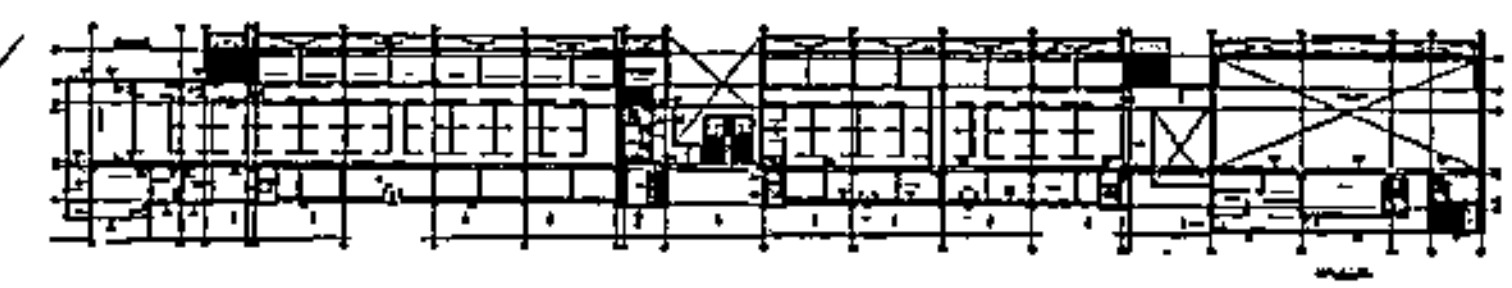
FECHA: DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02-A2 (1.07x2.40m) | UND. M2 | REF. 13.33

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V02-A2	1.00	1.07		2.40	2.57	15%	0.39	0.39
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								0.39
VIENEN								
TOTAL								0.39

LOCALIZACIÓN



Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

113

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

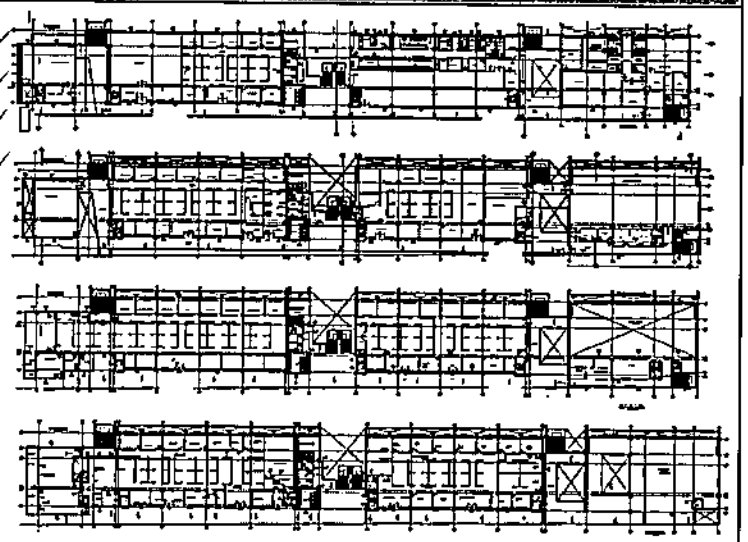
FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-5-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V03 (7,3x3,0m) UND. M2 REP. 13,34

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V03	1.00	7.30		3.00	21.90	15%	3.29	3.29
PISO 2					-		-	-
V03	1.00	7.30		3.00	21.90	15%	3.29	3.29
PISO 3					-		-	-
V03	1.00	7.30		3.00	21.90	15%	3.29	3.29
PISO 4					-		-	-
V03	1.00	7.30		3.00	21.90	15%	3.29	3.29

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	13,14
VIENEN	
TOTAL	13,14

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING. JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

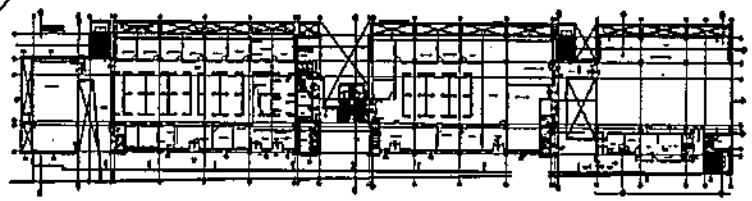
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V03-A (8,05x3,0m) UND. M2 REF. 13,35

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 2					-		-	-
V03-A	1.00	8.05		3.00	24.15	15%	3.62	3.62
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	3,62
VIENEN	-
TOTAL	3,62

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

115

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

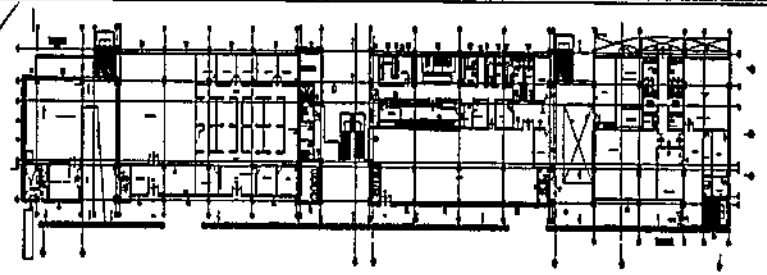
FECHA — DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. — REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V04 (5,72x3,0m) — UND. M2 — REF. 13.36

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V04	1.00	5.72		3.00	17.16	15%	2.57	2.57
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	2,57
VIENEN	
TOTAL	2,57

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

116

PROYECTO:

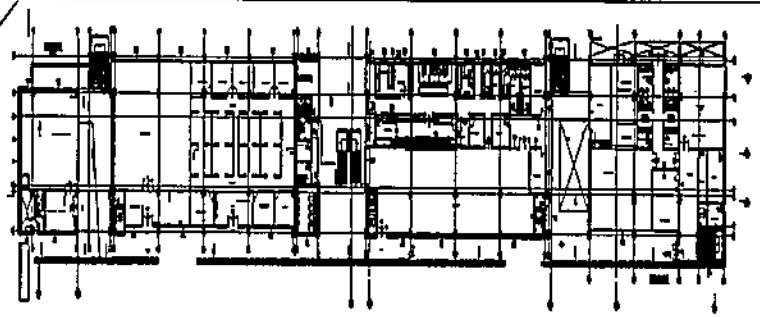
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	08-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	08-3-10144-20		

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V05 (8,4x1,0m) UND: M2 REF: 13.37

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	AFARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V05	1.00	8.40		1.00	8.40	15%	1.26	1.26
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	1.26	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	1.26	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

117

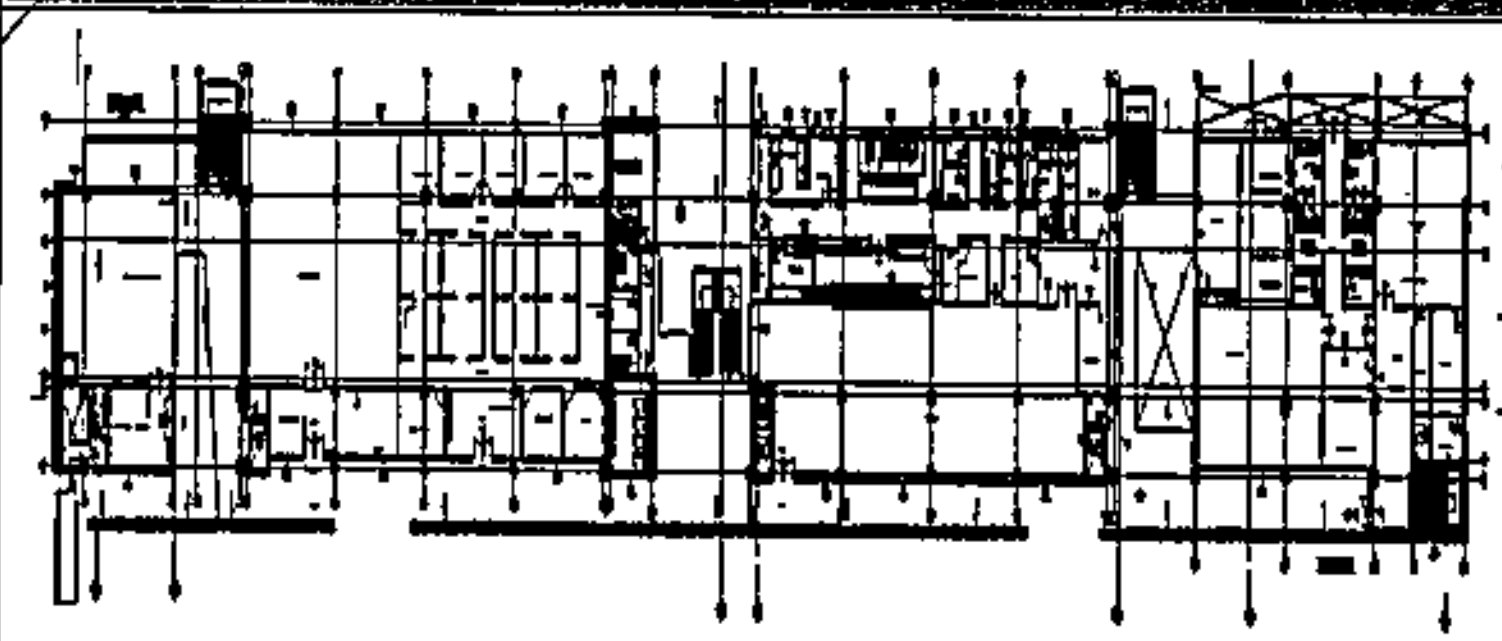
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V05 (5,93x1,0m) — UND. M2 — REF. 13.38

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V06	1.00	5.93		1.00	5.93	15%	0.89	0.89
SUB TOTAL								0.89
VIENEN								
TOTAL								0.89

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

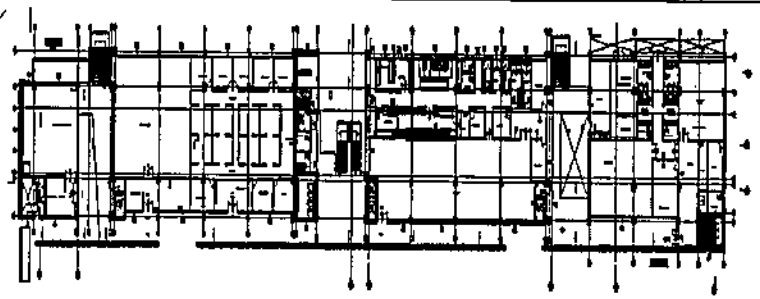
FECHA — DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. — REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V07 (20,35x3,0m) — UND. M2 — REF. 13,39

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V07	1.00	20.35		3.00	61.05	15%	9.16	9.16
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	9.16
VIENEN	
TOTAL	9.16

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOROS OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO BARRACTORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

119

PROYECTO:

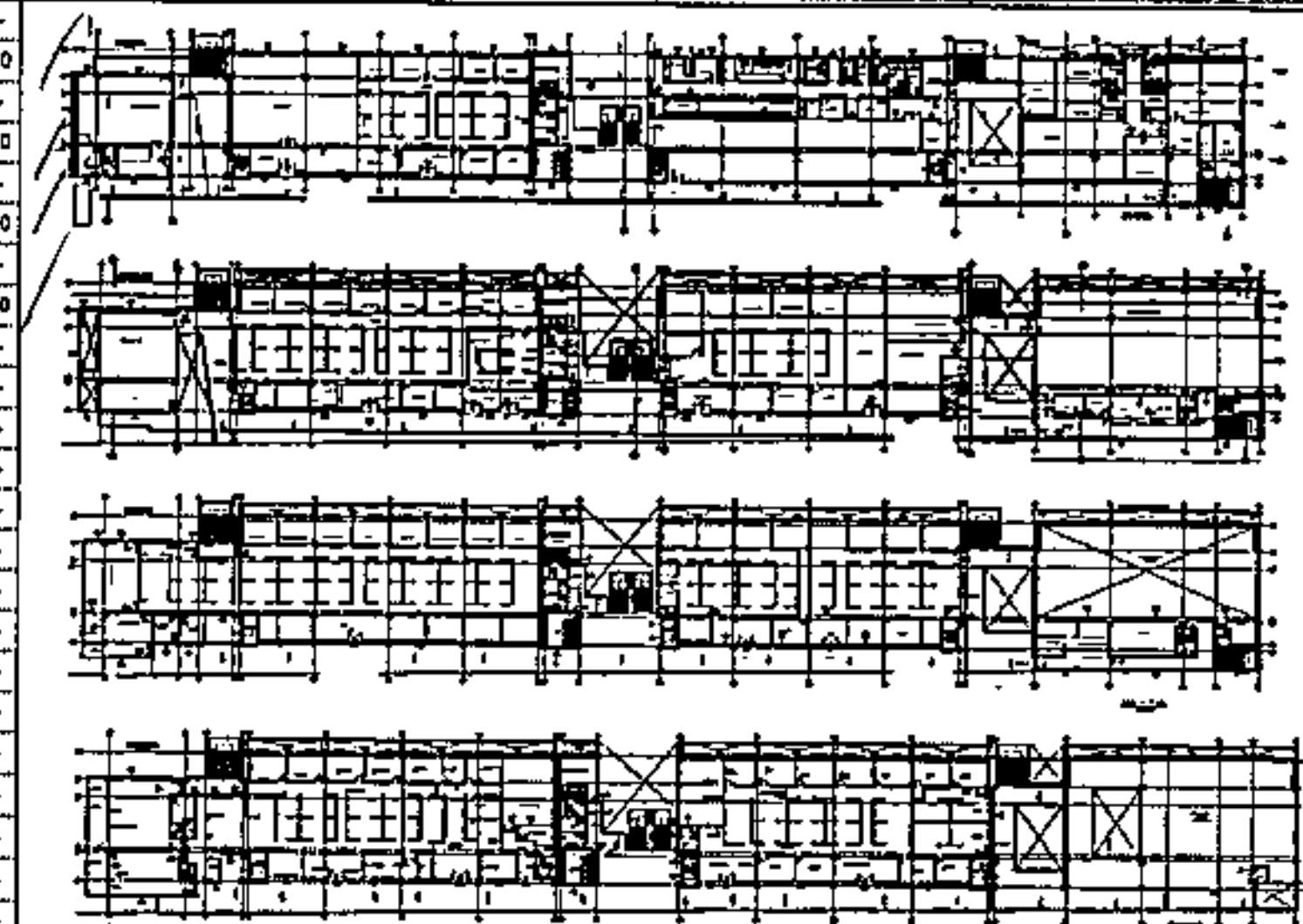
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V08 (3,0x1,0m) — UND. M2 — REF. 13.40

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V08	2.00	3.00		1.00	6.00	15%	0.90	0.90
PISO 2					-		-	-
V08	2.00	3.00		1.00	6.00	15%	0.90	0.90
PISO 3					-		-	-
V08	2.00	3.00		1.00	6.00	15%	0.90	0.90
PISO 4					-		-	-
V08	2.00	3.00		1.00	6.00	15%	0.90	0.90
SUB TOTAL								3.60
VIENEN								
TOTAL								3.60

LOCALIZACIÓN



Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING. JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

120

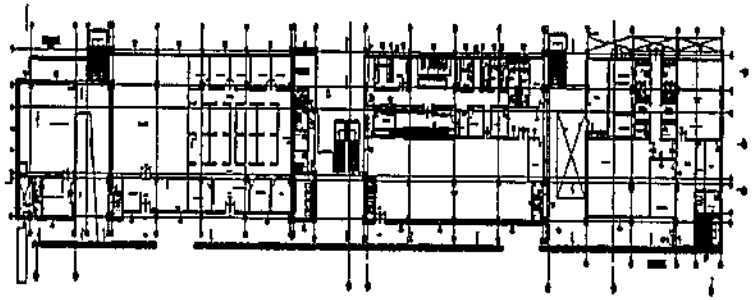
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-8-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20		

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V09 (10,60x3,0)	UND.	M2	REF.	13.41

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V09	1.00	10.80		3.00	32.40	15%	4.86	4.86
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								4.86
VIENEN								
TOTAL								4.86

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL