MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO TESORERIA GENERAL

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICÍA NACIONAL
Unidad: _____
Radicado No: _____
Recibido por: _____
Fecha: _____ Hora: _____

Nro. GS-2022- **/ DIRAF- GUTEG - 29.10**

Bogotá D.C.

Señorita capitán
INGRID NAYIBE ACOSTA CASTILLO
Jefe Área de Contratación DIRAF
Carrera 59 No. 26-21 CAN
Bogotá D.C.

Asunto: envió soportes físicos del trámite de pago del contrato 06-6-10142-20

Respetuosamente envío a la señorita capitán, los documentos que soportan el pago efectuado por la Tesorería General a favor del proveedor CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020, con el fin sean insertados en el expediente del citado contrato.

OBLIGACION PRESUPUESTAL COMPROBANTE	PLANILLA DE ASIGNACIÓN DE TURNO - TRAMITE CUENTAS	CONSTANCIA RECIBIDO A SATISFACCIÓN	FACTURA DE VENTA	DOCUMENTOS VARIOS	ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL DE GASTOS COMPROBANTE	CERTIFICADO DE INGRESOS Y RETENCIONES	COMPROBANTE EGRESO SAP	NOTIFICACIÓN PAGO A PROVEEDORES	TOTAL FOLIOS
523822	117 RESERVA	19/05/2022 EN 3 FOLIOS	FE-36 FE-35	139	167236922	1	1500036237	1	150
									150

La información que soporta el pago realizado, se encuentra actualizado en los sistemas de información SISCO Y SECOP II.

Atentamente,

Capitán **FABIAN STELIN AGUILERA DIAZ**
Tesorero General Policía Nacional

Elaborado por: AUX-10 HERNAN GUSTAVO GUIO MORENO
Revisado por: CT. FABIAN STELIN AGUILERA DIAZ
Fecha de elaboración: 24-08-2022
Ubicación: Mis documentos 2022

Carrera 59 No 26-21 CAN, Bogotá
Teléfonos 5159000 Ext 9026
diraf.arfin-gutegse@policia.gov.co

SC-6545-1-6-NE SI-CER431788 CO-SC-6545-1-6-NE

INFORMACIÓN PÚBLICA

NOTIFICACION CONTRATO
DIRAF ARFIN-GUTEG4 <diraf.arfin-guteg4@policia.gov.co>
Jue 23/06/2022 11:51
Para:

- licitaciones@fernandoramirez.com.co <licitaciones@fernandoramirez.com.co>;
- licitaciones@myhingenieros.com.co <licitaciones@myhingenieros.com.co>;
- diego.pena2218@correo.policia.gov.co <diego.pena2218@correo.policia.gov.co>

2 archivos adjuntos (253 KB)
TURNO 117 RESERVA.pdf; TURNO 117 RESERVA.pdf;

Señores
CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Cordial saludo,

Teniendo en cuenta el Decreto 2674 del 21 de diciembre de 2012, **artículo 16. Pago a beneficiario final**, por medio del cual establece que las entidades y órganos ejecutores del SIIF Nación (Sistema Integrado de Información Financiera del Ministerio de Hacienda y Crédito Público) deberán efectuar el pago de las obligaciones a los beneficiarios finales directamente a través de dicho aplicativo con abono a una cuenta bancaria, previamente registrada y validada en el mismo; me permito comunicar que esta Tesorería efectuó el pago de las obligaciones contraídas con su empresa, tal y como se puede evidenciar en la orden de pago anexa al presente correo.

Es de anotar, que la orden de pago fue exportada directamente del aplicativo y discrimina los descuentos por impuestos que fueron afectados en la obligación (concepto y valor), en cumplimiento al Decreto 019 de 2012 **"ARTÍCULO 28. COMPROBANTES DE DESCUENTOS Y RETENCIONES:** Las entidades públicas y las privadas que cumplan funciones administrativas o presten servicios públicos que paguen o abonen en cuenta a favor de cualquier persona una obligación a su cargo deberán certificar los descuentos o las retenciones que le hayan sido practicados al beneficiario con indicación precisa de la norma legal con que se haya procedido. Para tal efecto, podrán enviar la certificación a la dirección electrónica que haya registrado el beneficiario e implementar en su página Web, un mecanismo para que exclusivamente los beneficiarios puedan consultar y descargar los comprobantes de pago con la discriminación de los descuentos y retenciones que le fueron practicados."

Cualquier inquietud relacionada con el detalle de la orden de pago, podrá ser consultada con los números telefónicos 5159823 ó 5159464 de la Tesorería General Policía Nacional, únicamente los días 15 de cada mes ó en su defecto el día hábil siguiente.

Atentamente,

Capitán
FABIAN STELIN AGUILERA DÍAZ
Tesorero General Policía Nacional
Teléfono 5159000 Ext. 9552
[redacted]

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
Dirección Administrativa y Financiera

[redacted]

Elaboró: ADS-10: HERNAN GUIO MORENO
Fecha :23/06/202

SIIF Nación

Obligación Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: Mrioarodrig OSCAR ANDRES RODRIGUEZ BERNAL
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL
Fecha y Hora Sistema: 28/05/2022 12:00:00 a. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DE OBLIGACION.

Numero:	523822	Fecha Registro:	2022-05-28	Unidad / Subunidad ejecutora:		16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL			
Vigencia Presupuestal	Reservas presupuestales	Estado:	Generada	Requiere DIP:	No	Tipo de DIP:		Nro. Compromiso:	9021
Valor Inicial:	53.179.093,83	Valor Total Operaciones:	0,00			Valor Actual:	53.179.093,83	Saldo x Ordenar:	53.179.093,83
Valor Inicial Moneda Original:	0,00	Valor Total Operaciones Moneda Original:	0,00			Valor Actual Moneda Original:	0,00	Saldo x Ordenar Moneda Original:	0,00
Valor Deducciones:	31.939.969,00	Valor Neto:	21.239.124,83			Valor IVA:	0,00	Nro. Cdp:	9621
Valor Deducciones Moneda:	0,00	Valor Neto Moneda:	0,00			Atributo Contable:	05-NINGUNO	Comprobante Contable:	181729

TERCERO

Identificacion:	901422856	Razon Social:	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	Medio de Pago:	Giro

CUENTA BANCARIA

Numero:		Banco:		Tipo:		Estado:	

CUENTA X PAGAR				CAJA MENOR			
Numero:	347322	Tipo:	Contrato de Obra	Identificacion:		Fecha de Registro:	

DOCUMENTO SOPORTE					
Numero:	TURNO 117 RSVA/ FACT FE35-36	Tipo:	FACTURA	Fecha:	2022-05-19

ITEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	ATRIBUTO CONTABLE	FECHA OPERACIO	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X ORDENAR
000 PONAL GESTION GENERAL	C-1501-0100-17-0-1501019-02 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS - COMANDOS DE	Nación	11	CSF	05-NINGUNO					
						Total:	53.179.093,83	0,00	53.179.093,83	53.179.093,83

Objeto:	TURNO 117 RSVA/ FACT FE 36 Y AMORTIZA FE 35

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA DE PAGO	ESTADO	VALOR A PAGAR
000 PONAL GESTION GENERAL	3-8 CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2022-12-02	Generada	53.179.093,83

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	350.614.935,00	2,000 %	7.012.299,00	7.012.299,00
2-01-04-02-01-03 RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	2.564.159,00	15,000 %	384.624,00	384.624,00
2-10-01 CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	NIT 830114475	MINISTERIO DEL INTERIOR	350.614.935,00	5,000 %	17.530.747,00	17.530.747,00
2-03-80-01 PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES ESTATALES DE	NIT 899999001	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	350.614.935,00	2,000 %	7.012.299,00	7.012.299,00

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

ELABORÓ: IT. OSCAR ANDRES RODRIGUEZ BERNAL
ANALISTA DE CUENTAS

REVISÓ: TC. JENNY PATRICIA MORALES PUENTES
JEFE AREA FINANCIERA

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

REVISÓ: EDWIN ROBERTO DIAZ JIMÉNEZ
REVISOR TRIBUTARIO DIRAF

16 7236 9LL

SIIF Nación

Orden de pago Presupuestal de gastos Comprobante

Usuario Solicitante: MHppardo PEDRO JULIO PARDO PARDO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL
Fecha y Hora Sistema: 2022-06-19-2:24 p. m.

ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL

Número:	167236922	Fecha Registro:	2022-06-13	Unidad / Subunidad ejecutora:	16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL		
Vigencia Presupuestal	Reservas presupuestales	Estado:	Pagada	Nro Obligación:	523822	Comprobante Contable de la Generación:	
Fecha Máxima Pago:	2022-06-15	Código de Referencia:	04500036800167236922	Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00
Valor Bruto:	53.179.093,83	Valor Deducciones:	31.939.969,00	Valor Neto:	21.239.124,83	Saldo x Pagar:	0,00

VALORES PAGADOS

TRM Pago		Valor Bruto	53.179.093,83	Valor Deducciones	31.939.969,00	Valor Neto	21.239.124,83	Moneda Base Compra		Valor MBC	

REINTEGROS

Números				No Recaudo:	
Bruto Reintegrado Pesos:	0,00	Reintegrado Deducciones Pesos:	0,00	Reintegrado Neto Pesos:	0,00
Bruto Reintegrado Moneda:	0,00	Reintegrado Deducciones Moneda:	0,00	Reintegrado Neto Moneda:	0,00

TERCERO DE LA ORDEN DE PAGO

Identificación:	901422856	Razón Social:	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	Medio de Pago:	Abono en cuenta

TERCERO BENEFICIARIO DEL PAGO

Identificación:	800242107	Razón Social:	FERNANDO RAMIREZ S.A.S	Medio de Pago:	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	20026846324	Banco:	BANCOLOMBIA S.A.	Tipo:	Corriente	Estado:	Activa

TESORERIA	DOCUMENTO SOPORTE				
13-01-01-01 - DIRECCION TESORO NACION DGCPTN	Número:	06-6-10142-20	Tipo:	CONTRATO DE OBRA	Fecha: 2022-06-13

Tipo Beneficiario Pago 01 - Beneficiario final

ITEM PARA AFECTACION DE GASTOS

DEPENDENCIA / POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	REC	SIT	VALOR		VALOR PAGADO	VALOR REINTEGRADO		USO DE PROYECTOS ESPECIALES			
				PESOS	MONEDA	PESOS	PESOS	MONEDA EXTRANJERA	USO DE PROYECTO	MONEDA	TASA DE CAMBIO	VALOR MONEDA
000 - PONAL GESTION GENERAL / C-1007-0100-17-0-1007019-02 - ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS - COMANDOS DE POLICIA CONSTRUIDOS Y DOTADOS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTRATEGICA OPERACIONAL ORIENTADA A CONSOLIDAR LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA A NIVEL NACIONAL												
	Nación	11	CSF	53.179.093,83	0,00	53.179.093,83				Pesos	0,00	0,00

DEDUCCIONES

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTALES		TERCERO		TARIFA	VALOR	VALOR AJUSTADO PAGO	VALOR REINTEGRADO
2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	800197268	DIAN - DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	2,000 %	7.012.299,00	7.012.299,00	
2-01-04-02-01-03	RETEIVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS	800197268	DIAN - DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	15,000 %	384.624,00	384.624,00	
2-10-01	CONTRIBUCION CONTRATO OBRA PÚBLICA	830114475	MINISTERIO DEL INTERIOR	5,000 %	17.530.747,00	17.530.747,00	
2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES ESTATALES DE	899999001	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	2,000 %	7.012.299,00	7.012.299,00	

LINEAS DE PAGO VINCULADA

DEPENDENCIA PARA AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA	VALOR	ATRIBUTO LINEA DE PAGO	ESTADO
000 - PONAL GESTION GENERAL	3-8 - CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2022-06-30	53.179.093,83	05 NINGUNO	Pagada

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

CERTIFICADO DE INGRESOS Y RETENCIONES

POLICÍA NACIONAL - GESTIÓN GENERAL
PONAL GESTION GENERAL
800141397

NOMBRE O RAZON SOCIAL: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

CC O NIT: 901422856

El suscrito pagador CERTIFICA, que para el año fiscal 2022 se realizaron los siguientes pagos y se causaron y pagaron los siguientes descuentos:

PAGOS Y REINTEGROS

FECHA DE PAGO	DOC ORIGEN	VALOR BRUTO	VALOR DEDUCCION	VALOR NETO	TIPO ORDEN PAGO	TIPO BENEFICIARIO
2022-05-09	120919022	101.216.272,97	45.436.355,00	55.779.917,97	OP_EPG	Beneficiario final
2022-06-15	167236922	53.179.093,83	31.939.969,00	21.239.124,83	OP_EPG	Beneficiario final
TOTAL PAGOS		154.395.366,80	77.376.324,00	77.019.042,80		

VALOR TOTAL INGRESOS 154.395.366,80

DESCUENTOS

FECHA DE REGISTRO	DOC ORIGEN	CODIGO DESCUENTO	NOMBRE DESCUENTO	VALOR BASE	TARIFA	VALOR DEDUCCION
2022-06-15	167236922	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	2.564.159,00	15,00	384.624,00
2022-05-09	120919022	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	3.647.656,00	15,00	547.148,00
2022-06-15	167236922	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	350.614.935,00	5,00	17.530.747,00
2022-06-15	167236922	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	350.614.935,00	2,00	7.012.299,00
2022-06-15	167236922	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	350.614.935,00	2,00	7.012.299,00
2022-05-09	120919022	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	498.768.973,00	2,00	9.975.379,00
2022-05-09	120919022	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	498.768.973,00	5,00	24.938.449,00
2022-05-09	120919022	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	498.768.973,00	2,00	9.975.379,00
TOTAL DEDUCCIONES APLICADAS						77.376.324,00

DEVOLUCION DEDUCCIONES

FECHA DE REGISTRO	CUENTA POR PAGAR	CODIGO DESCUENTO	NOMBRE DESCUENTO	VALOR BASE	TARIFA	VALOR DEDUCCION
SUB-TOTAL DEVOLUCION DEDUCCIONES						
TOTAL DEDUCCIONES						77.376.324,00

Así mismo certifica que los descuentos aplicados se consignaron oportunamente, de acuerdo con las fechas establecidas por la ley y los entes administradores de los descuentos aplicados.

Certificado expedido en la K R 59 26 21 BOGOTA D.C. COLOMBIA a los 19 días del mes de Junio del año 2022

Pagador (a)

CERTIFICADO DE INGRESOS Y RETENCIONES

(Según el artículo 10 del decreto 836 de 1991 no requiere firma autógrafa)

Tipo Orden Pago:

OP_EPG	Orden de Pago Presupuestal de Gasto
OP_NPEPG	Orden de Pago NO Presupuestal de Gasto
OP PAG EGR_CM	Orden de Pago No Presupuestal Egresos de Caja Menor
REIN_EPG	Reintegros Presupuestales de Gasto
REIN_NPEPG	Reintegros NO Presupuestales de Gasto
REIN_CM	Reintegros Egresos de Caja Menor
REC DED	Reclasificación de Deducciones

Tipo de Beneficiario

Beneficiario Final
Traspaso a Pagaduría

Los valores negativos correponden a reintegros y reclasificación de deducciones aplicadas

POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA
DIRAF DIR.ADTIVA.Y FCIERA
NIT: 800141397-5

COMPROBANTE DE EGRESO

DOCUMENTO EGRESO
No. 1500036237

ACREEDOR	**RECEPTOR PAGO ALTERNATIVO**	
CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA DE PAGO: 15.06.2022
Nit/CC : 901422856	Nit/CC : 901422856	CIUDAD: BOGOTA
Telefax :	Telefax :	CONCEPTO DE GASTO: Inversion
Telefono :	Telefono :	PAGO POR CHEQUE:
Dirección : CAN	Dirección : CAN	ID. CUENTA:
		CUENTA BANCARIA:

RESUMEN IMPUESTOS Y RETENCIONES

Obligac.	Fact.	Doc.SAP	Vlr.Facturado	IVA	RetelVA	Vlr.RetFte	RetelCA	Otras Reten.	Vlr. A Pagar
NETO A PAG	SIIF 52382	0100009288	21.239.124,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.239.124,83
	TOTALES		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.239.124,83

RESUMEN CONTABLE

Pos.	Clv.	Cuenta.	Tex. Cuenta Contable	Nit.	C.costo	Valores Debe	Haber
001	50	4705100000	Inversion			0,00	21.239.124,83
002	25	2401020010	Bienes y Servicios	901422856		21.239.124,83	0,00
					TOTALES	21.239.124,83	21.239.124,83

SON: VEINTIUN MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS CON OCHENTA Y TRES CENTAVOS M/CTE

DESCRIPCION :OB. 523822 CTO. 10142-20 TURNO 117 RESERVA

CT. FABIAN STELIN AGUILERA DIA
Tesorero y Pagador

SI. PEDRO JULIO PARDO PARDO
Analista de Tesorería

Beneficiario

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

Radicado GECOP No. GS-2022- 017383 -DIRAF

Teniente
Marian Marisella Montes Robles
Jefe Grupo Central de Cuentas

TURNO No. 117 RESERVA

No. SISCO:	381220	**No. REGISTRO QUIPU :**	No aplica
No. CONTRATO:	06-6-10142-20	**FECHA DE RECIBIDO :**	23-may-22
VALOR PAGO:	53.179.093,83	**NUMERO DE RADICADO SIIF:**	347322
VALOR QUE SE AMORTIZARÁ CON EL PAGO A TRAMITAR :	300.000.000,00	**CONTRATISTA:.**	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
No. FACTURA (S) O CUENTA DE COBRO	FE 35 - FE 36	**NIT DEL CONTRATISTA:**	901.422.856-7

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 ____X____ NO ____

3. LA CESIÓN DE DERECHOS ECONOMICOS DEL CONTRATO ESTÁ AUTORIZADA POR EL ORDENADOR DEL GASTO — SI ____X____ NO ____

CESIONADA A:
FERNANDO RAMIREZ S.A.S

CUENTA BANCARIA: CORRIENTE BANCOLOMBIA_200258463-24

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:	11/05/2022	X
8. NÚMERO DE PEDIDO SAP DEL SERVICIO Y/O BIEN:	4300168090	
NÚMERO DE ENTRADA QUIPU DEL BIEN :	No aplica	
9. APROBACIÓN DE GARANTÍA, CONTRATO, ADICIÓN O PRÓRROGA -PUBLICADA EN SECOP		X
10. CONTRATO, ADICIONES, PRÓRROGAS Y/O MODIFICACIONES. PUBLICADOS EN SECOP		X
11. COPIA FIEL DEL ORIGINAL DEL PAGO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN FIC, CONTRATOS DE OBRA.		N/A
12. ENDOSO DE FACTURAS Y/O CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS. PUBLICADO EN SECOP		N/A
13. CERTIFICACIÓN BANCARIA DEL CESIONARIO DEL ENDOSO Y/O CESIÓN DE DERECHOS, PUBLICADA EN SECOP.		N/A
14. DOCUMENTOS QUE ACREDITAN EL CUMPLIMIENTO DE PAGO APORTES SALUD Y PENSIÓN, REMUNERACIÓN SERVICIOS (ORIGINAL). PARÁGRAFO 1 ARTICULO 4 DEL DECRETO 2271 DEL 18 DE JUNIO DE 2009,		N/A

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

H2
24-05-22
8:30
H. Rodriguez.

FIRMA

CPS04 KAREN ANDREA JIMENEZ RODRIGUEZ
ANALISTA CONTRACTUAL - DIRAF

SIIF 523822
SAP 51/567 Amortiza 1/92883
SECOP V1

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

REQUIERE LA ANULACIÓN DEL TURNO.

SI_____ **NO**_____

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

FIRMA _____

MOTIVO DEVOLUCIÓN: _____

FECHA DE DEVOLUCIÓN: _____

Nro. RADICADO COMUNICACIÓN OFICIAL DEVOLUCIÓN:_____

Cesión – Amatriza

Página 1 de 3 Código: 2BS-FR-0045 Fecha: 25-01-2022 Versión: 1	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS CONSTANCIA RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS	POLICIA NACIONAL

Ciudad y fecha:	Bogotá 19 de mayo de 2022
Unidad:	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Tipo de contrato	**Tipo de contrato** / **Marque el tipo de contrato** Orden de compra: Contrato de obra: X Contrato de consultoría: Contrato de prestación de servicios: Contrato de compraventa: Contrato de suministro: Contrato interadministrativo:
Contrato /aceptación de oferta u orden de compra No.	PN DIRAF No. 06 – 6 – 10142 – 20
Constancia de recibido No.	11
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.

43/1660910

T 119 Reserva Rp 9021 Slf 347322

Kamy J 23/05/22 11:28 Hrar SE SF SI Ofc

Nombre del supervisor/coordinador del contrato y cargo que desempeña:	ANDRES HUMBERTO MARTÍNEZ VESGA Representante Legal Interventoria CONSORCIO ARQ MARTÍNEZ.
Fecha de entrega certificada:	Del: 25/02/2022 AL 24/03/2022
Valor que se está certificando con la presente constancia de recibido de la vigencia (vigencia 2020).	Avalado mediante RP 9021

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"	$353´179.093,83	$300´000.000,00 (2020)	$300´000.000,00 (2020)	$0,00
				$53´179.093,83	$0,00	$53´179.093,83

Acta de recepción de bienes	N/A

No. factura	Fecha factura	Valor factura	Nota crédito o débito	Valor neto
FE 35	19/05/2022	$300´000.000,00	00,00	$300´000.000,00
FE 36	19/05/2022	$53´179.093,83	00,00	$53´179.093,83
Valor total bienes y/o servicios recibidos		$353´179.093,83	00,00	$353´179.093,83

CONCEPTO DE CUMPLIMIENTO: Lo anterior, de acuerdo a la CLAUSULA CUARTA – FORMA DE PAGO del Modificatorio No. 1 del contrato en mención, toda vez que el Contratista de obra – CONSORCIO OBRAS POLICÍA 2020, cumplió con la CLÁUSULA DECIMO PRIMERA: OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA; de la misma forma se anexa el ACTA DE AVANCE PARCIAL No. 11, balance de cantidades ejecutadas y memorias de cantidades ejecutadas en el periodo comprendido entre el 25/02/2022 hasta el 24/03/2022; 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 diecinueve (19) días del mes de mayo de 2022.

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 marzo del 2022, el cual se encuentra publicado en la plataforma SECOP II.

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

NOTA: se solicita que el dinero producto de la presente acta de corte parcial sea transferido a la cuenta corriente Nro. 200268463-24 cuya titularidad corresponde a la firma Fernando Ramírez S.A.S con Nit 800.242.107-1, en concordancia al oficio GS-2022-012895-DIRAF, por medio del cual, la Dirección Administrativa y Financiera acepta la cesión de derechos económicos del contrato de obra PN DIRAF 06-6-10142-20.

No.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO Si_X_ No___	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS
1	Acta Parcial de obra No 11 – VIGENCIA 2020 y 2021 Del 25/02/2022 hasta el 24/03/2022	Si	Se adjuntan memorias de cantidades de obra.

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

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

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 - PRINCIPPAL
NIT: 901.422.856-7 RÉGIMEN IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS - IVA
Actividad Económica 4112 Tarifa Renta 0.80%

CRA 8 69 76 - BOGOTA - D.C.
Teléfonos: 2129368 3452987 3451267
No somos Autorretenedores - No somos Grandes Contribuyentes
Actividad ICA: 4390 6.90 x mil

Cliente	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA			**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA Nº FE-36**	
Dirección	CL. 44 # 50 - 51				
Ciudad	BOGOTA, D.C.	**C.C ó NIT**	800,141,397-5	**Fecha**	19/05/2022 11:59:59 PM
País	COLOMBIA	**Zona**		**Vence**	19/05/2022
Teléfono	5159581	**Celular**		**Pago**	Contado
Vendedor		**Email**	siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co		

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

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	%DSC	%IVA	%RTF	VALOR
1	001	COSTO OBRAS VALOR ORIGINAL	0.00	0.00	0.00	40,641,263.91
2	001	ADMINISTRACION 24%	0.00	0.00	0.00	9,753,903.34
3	001	IMPREVISTOS 0.9%	0.00	0.00	0.00	365,771.37
4	002	UTILIDADES 5%	0.00	19.00	0.00	2,032,063.20

Despacho a	POLICIA NACIONAL DE
Dirección	CL. 44 # 50 - 51
Teléfono	5159581
Ciudad	BOGOTA
Departamento	D.C.

Vr. BASE	%IVA	%IC	Vr. IMPTO
50,760,938.62	0.00	0.00	0.00
2,032,063.20	19.00	0.00	386,092.01

SUBTOTAL	52,793,001.82
- Descuento	0.00
- Otros Dsctos	0.00
BASE GRAVABLE	52,793,001.82
+ IVA	386,092.01
+ ImpoConsumo	0.00
- ReteFuente	0.00
- ICA Retenido	0.00
- IVA Retenido	0.00
TOTAL NETO	$ 53,179,093.83

Observaciones: #$16-01-01-000;06-06-10142-20;
ENRIQUE.PEREZ3436@CORREO.POLICIA.GOV.CO#$

SON: CINCUENTA Y TRES MILLONES CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL NOVENTA Y TRES PESOS CON 83/100 M/L

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE FACTURA ELECTRÓNICA
Autorización Numeración de Facturación N° 18764024250000 de 19/01/2022 desde FE 28 hasta FE 50 con vigencia de 12 meses
- CONTABILIDAD@FERNANDORAMIREZ.COM.CO

CUFE: 93c011169a4709e9f997f740e00c266ba01e0b9daabec67657a382fb3c6aca312ed3c70574f85d7185de02e467093f33

Empresa

Aceptada y Recibido

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 - PRINCIPPAL
NIT: 901.422.856-7 RÉGIMEN IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS - IVA
Actividad Económica 4112 Tarifa Renta 0.80%
CRA 8 69 76 - BOGOTA - D.C.
Teléfonos: 2129368 3452987 3451267
No somos Autorretenedores - No somos Grandes Contribuyentes
Actividad ICA: 4390 6.90 x mil

Cliente	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA		
Dirección	CL. 44 # 50 - 51		
Ciudad	BOGOTA, D.C.	**C.C ó NIT**	800,141,397-5
País	COLOMBIA	**Zona**	
Teléfono	5159581	**Celular**	
Vendedor		**Email**	siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
Nº FE-35

Fecha	19/05/2022 11:59:59 PM
Vence	19/05/2022
Pago	Contado

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

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	%DSC	%IVA	%RTF	VALOR
1	001	COSTO DIRECTO OBRAS VALOR ORIGINAL	0.00	0.00	0.00	229,270,156.67
2	001	ADMINISTRACION 24%	0.00	0.00	0.00	55,024,837.60
3	001	IMPREVISTOS 0.9%	0.00	0.00	0.00	2,063,431.41
4	001	UTILIDADES 5%	0.00	19.00	0.00	11,463,507.83

Despacho a	POLICIA NACIONAL DE
Dirección	CL. 44 # 50 - 51
Teléfono	5159581
Ciudad	BOGOTA
Departamento	D.C.

Vr. BASE	%IVA	%IC	Vr. IMPTO
286,358,425.68	0.00	0.00	0.00
11,463,507.83	19.00	0.00	2,178,066.49

SUBTOTAL	297,821,933.51
- Descuento	0.00
- Otros Dsctos	0.00
BASE GRAVABLE	297,821,933.51
+ IVA	2,178,066.49
+ ImpoConsumo	0.00
- ReteFuente	0.00
- ICA Retenido	0.00
- IVA Retenido	0.00
TOTAL NETO	$ 300,000,000.00

Observaciones:
#$16-01-01-000;06-06-10142-20;
ENRIQUE.PEREZ3436@CORREO.POLICIA.GOV.CO#$

SON: TRESCIENTOS MILLONES DE PESOS CON 00/100 M/L

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE FACTURA ELECTRÓNICA
Autorización Numeración de Facturación N° 18764024250000 de 19/01/2022 desde FE 28 hasta FE 50 con vigencia de 12 meses
- CONTABILIDAD@FERNANDORAMIREZ.COM.CO

CUFE: 825848cee817cf62a5deb58c879001b3175859cef78d0a89c45630c8cbf392a586f0eeccc6482efedcb87559d233e22f

Empresa

Aceptada y Recibido

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

CUADRO ANEXO ACTA PARCIAL No. 11 FACTURAS No. FE 35 y FE 36 DEL 19/05/2022
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	901.422.858-7
TELÉFONO	212 93 68 - 345 29 -87
INTERVENTOR	CONSORCIO ARQ. MARTINEZ
DIRECCIÓN	CALLE 120A #7-36 OFF 602
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.11	$ 353,179,093.83

SON: TRECIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL NOVENTA Y TRES PESOS CON 82/100 CENTAVOS EN MCTE

ITEM	DESCRIPCION		VALOR TOTAL
3	MOVIMIENTO DE TIERRAS	$	2,198,687.42
4	ESTRUCTURAS DE CIMENTACION	$	17,190,894.57
5	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO	$	51,808,336.95
7	MAMPOSTERIA	$	1,173,432.52
8	PAÑETES	$	1,238,559.80
9	PISOS BASE Y ACABADOS	$	8,956,486.57
10	ENCHAPES	$	29,912,700.09
16	INSTALACIONES ELECTRICAS	$	4,738,461.16
17	INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS, CABLEADO ESTRUCTURADO, CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION, SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BACKBONE EN FIBRA OPTICA	$	34,108,204.82
18	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	$	92,606,182.65
29	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES	$	9,453,036.57
30	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES PARA EXTERIORES	$	9,482,205.90
NP	ITEMS NO PREVISTOS	$	7,032,231.55
	SUB TOTAL COSTO DIRECTO	$	269,911,420.58
	ADMINISTRACIÓN % 24.00%	$	64,778,740.94
	IMPREVISTOS % 0.90%	$	2,429,202.79
	UTILIDADES % 5.00%	$	13,495,571.03
	IVA SOBRE LA UTILIDAD % 19.00%	$	2,564,158.50
	SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$	83,267,673.25
	SUB-TOTAL COSTO OBRA CIVIL	$	353,179,093.83

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

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DIRAF - POLICIA NACIONAL	CONTRATO DE OBRA PN DIRAF No. 06-G-10142-20
PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANO DE VALLEDUPAR LOTE 1	**CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020** NIT.901-411-559-7
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 18.367302021395S8%	TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA
25/04/2021	.4-ABRIL	7.11%	$ 3,868,778,165.19	$ 711,363,925.77	$ 3,157,414,239.42
25/05/2021	.5-MAYO	2.17%	$ 1,179,520,232.62	$ 315,271,338.58	$ 864,248,893.28
25/07/2021	.3-JULIO	5.27%	$ 2,868,068,017.11	$ 355,426,975.90	$ 2,512,641,041.21
25/08/2021	.4-AGOSTO	3.30%	$ 1,795,226,161.07	$ 512,374,630.67	$ 1,282,851,269.40
25/09/2021	.5-SEPTIEMBRE	6.81%	$ 3,703,414,068.65	$ 480,958,095.39	$ 3,222,456,873.26
25/10/2021	.6-OCTUBRE	8.68%	$ 4,721,909,663.13	$ 488,731,790.94	$ 4,233,177,872.19
25/11/2021	.7-NOVIEMBRE	10.21%	$ 5,569,096,107.22	$ 978,732,525.55	$ 4,590,363,581.67
25/12/2021	.8-DICIEMBRE	11.00%	$ 5,983,216,618.51	$ 557,038,426.90	$ 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%	$ 1,480,261,269.26	$ 272,180,110.29	$ 1,208,081,158.97
25/02/2022	.10-FEBRERO	2.76%	$ 1,502,970,524.61	$ 226,355,729.65	$ 1,276,614,794.96
25/03/2022	.11-MARZO	5.30%	$ 2,886,481,069.21	$ 692,755,660.61	$ 2,193,725,408.60
25/04/2022	.12-ABRIL	5.70%	$ 3,102,361,252.92	$ 744,804,700.70	$ 2,357,756,552.22
25/05/2022	.13-MAYO	5.86%	$ 3,189,664,065.66	$ 797,166,167.17	$ 2,391,497,898.50
25/06/2022	.14-JUNIO	5.87%	$ 3,195,389,193.54	$ 798,847,298.39	$ 2,396,541,895.15
25/07/2022	.15-JULIO	6.09%	$ 3,314,474,171.86	$ 828,618,542.89	$ 2,485,855,628.97
25/08/2022	.16-AGOSTO	6.20%	$ 3,374,957,342.32	$ 843,739,335.58	$ 2,531,218,006.74
25/09/2022	.17-SEPTIEMBRE	4.87%	$ 2,652,588,344.09	$ 751,350,677.64	$ 1,901,237,721.45
25/10/2022	.18-OCTUBRE	0.05%	$ 25,318,302.72		$ 25,318,302.72
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° Interventoría

V°B°
My Luis E. Perez Ruiz.

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, 11 MAYO. 2022

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, 11 MAYO. 2022

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

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14802852840

(415)7707212489984(8020) 000001480285284 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 2 2 8 5 6	7	Impuestos de Bogotá	3 2

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 contabilidad@fernandoramirez.com.co

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

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 9 1 4 4 8 5 2

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

Obligados aduaneros

54. Código

Exportadores

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 [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2021 - 12 - 23 / 13 : 19: 53

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 RAMIREZ GASCA VICTOR FERNANDO
985. Cargo Representante legal Certificado

Fecha generación documento PDF: 23-12-2021 01:20:02PM

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

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	800242107-1	FERNANDO RAMIREZ SAS	Cra 8 N. 69-76	3452987	CONTABILIDAD@FERNANDORAMIREZ.COM.CO	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	B – menos de 200 c	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					17	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-05	2022-04	E	02/05/2022	58570475	$16.278.100	

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	2.433.500	0		0		0	0	0	0	2.433.500	4
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	276.200	0		0		0	0	0	0	276.200	3
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	276.100	0		0		0	0	0	0	276.100	4
EPS010	EPS Sura	800088702-2	72.300	0		0		0	0	0	0	72.300	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	139.400	0		0		0	0	0	0	139.400	2
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	185.700	0		0		0	0	0	0	185.700	2
ESSC62	ASMET SALUD EPS SAS	900935126-7	40.000	0		0		0	0	0	0	40.000	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
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	686.700	0	0	0	0	0	0		686.700	2
230301	Porvenir	800224808-5	1.205.300	0	0	0	0	0	0		1.205.300	6
25-14	Colpensiones	900336004-7	5.838.500	0	0	109.700	178.900	0	0		6.127.100	9

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	2.057.800				2.057.800	0	0	2.057.800			20.578	2.057.800	17

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF22	Cobubalcio	860007336-1	1.933.100	0	0	1.933.100	17

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	800242107-1	FERNANDO RAMIREZ SAS		Cra 8 N. 69-76	3452987	CONTABILIDAD@FERNANDORAMIREZ.COM.CO	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				17	0
2022-05	2022-04	E	02/05/2022	58570475	TOTAL A PAGAR	
					$16.278.100	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
346.000	0	0	346.000	1
ICBF				
518.900	0	0	518.900	1
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	7	3.403.200	3.403.200
Pensión	3	8.019.100	8.019.100
Riesgos Laborales	1	2.057.800	2.057.800
CCF	1	1.933.100	1.933.100
ESAP	0	0	0
ICBF	1	518.900	518.900
MEN	0	0	0
SENA	1	346.000	346.000
TOTALES	14	16.278.100	16.278.100

PAGADA

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	800242107-1	FERNANDO RAMIREZ SAS		Cra 8 N. 69-76	3452987	CONTABILIDAD@FERNANDORAMIREZ.COM.CO	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					17	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-05	2022-04	E	02/05/2022	55570475	$16.278.100	

ETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN						SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF				PARAFISCALES				
Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. residente	Departamento	Ing	IGE	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
CC	1022325346	PEREZ CARRILLO ALVARO HERNANDO	1	0		S																		25-14	2.191.236	350.600	0	0	0	0	EPS017	2.191.236	87.700	14-25	2.191.236	1	11.500	CCF22	2.191.236	87.700	0	0	0	0	0
CC	1026304480	RAMIREZ PULIDO JUAN FERNANDO	1	0		S																		230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS002	1.000.000	40.000	14-25	1.000.000	1	6.300	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
CC	1075279743	GAITA CHARRY MARIA CAMILA	1	0		S																		230301	1.817.052	290.800	0	0	0	0	EPS008	1.817.052	72.700	14-25	1.817.052	5	126.500	CCF22	1.817.052	72.700	0	0	0	0	0
CC	1082991561	PAREJO FONSECA ISAMAR ENRIE	1	0		S																		230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS008	1.000.000	40.000	14-25	1.000.000	1	6.300	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
CC	11245495	TORRES PULIDO EDUIN	3	0		S																		230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	ESSC62	1.000.000	40.000	14-25	1.000.000	3	24.400	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
CC	1127062780	FLOREZ MORA CARLOS FERNANDO	1	0		S																		230201	3.000.000	480.000	0	0	0	0	EPS037	3.000.000	120.000	14-25	3.000.000	1	15.700	CCF22	3.000.000	120.000	0	0	0	0	0
CC	6017564	OLIVEROS MIGUEL	1	0		S																		25-14	1.141.087	182.600	0	0	0	0	EPS037	1.141.087	45.700	14-25	1.141.087	3	27.800	CCF22	1.141.087	45.700	0	0	0	0	0
CC	79421772	CUNTERO JAIME ENRIQUE	1	0		S																		25-14	1.381.832	221.100	0	0	0	0	EPS005	1.381.832	55.300	14-25	1.381.832	5	98.200	CCF22	1.381.832	55.300	0	0	0	0	0
CC	80864899	VEGA LOPEZ FABIAN ALEXANDER	1	0		S																		230301	1.552.500	248.400	0	0	0	0	EPS008	1.552.500	62.100	14-25	1.552.500	1	8.200	CCF22	1.552.500	62.100	0	0	0	0	0
CC	80002553	GIRALDO BARCO FABIO	1	0		S										X								25-14	1.806.292	289.100	0	0	0	0	EPS010	1.806.292	72.300	14-25	1.806.292	5	125.800	CCF22	1.806.292	72.300	0	0	0	0	0
CC	12272097	RAMIREZ OASCA VICTOR FERNANDO	1	0		N																		25-14	17.295.455	2.767.300	0	0	86.500	155.700	EPS002	17.295.455	2.182.000	14-25	17.295.455	5	1.203.800	CCF22	17.295.455	691.800	17.295.455	346.900	518.900	0	0
CC	36456781	LLORENTE RODRIGUEZ LUZ MARINA	1	0		S																		230301	1.162.822	186.100	0	0	0	0	EPS002	1.162.822	46.600	14-25	1.162.822	1	6.100	CCF22	1.162.822	46.600	0	0	0	0	0
CC	39696470	GARCIA AVELLANEDA LUZ CONSUELO	1	0		S																		230201	1.291.486	206.700	0	0	0	0	EPS017	1.291.486	51.700	14-25	1.291.486	5	89.900	CCF22	1.291.486	51.700	0	0	0	0	0
CC	51874864	PULIDO MARTINEZ OLGA LILIANA	1	0		S																		25-14	4.622.400	739.800	0	0	23.200	23.200	EPS002	4.622.400	184.900	14-25	4.622.400	1	24.200	CCF22	4.622.400	184.900	0	0	0	0	0
CC	52153214	TORRES ZAMUDIO ADRIANA ROCIO	1	0		S																		25-14	2.530.554	404.900	0	0	0	0	EPS008	2.530.554	101.300	14-25	2.530.554	1	13.300	CCF22	2.530.554	101.300	0	0	0	0	0
CC	52160634	FONSECA FIGUEROA MAGDA LILIANA	1	0		S																		25-14	3.803.825	608.800	0	0	0	0	EPS005	3.803.825	152.200	14-25	3.803.825	5	264.800	CCF22	3.803.825	152.200	0	0	0	0	0
CC	55177902	ROJAS CUENCA SANDRA LILIANA	1	0		S																		25-14	1.716.635	274.700	0	0	0	0	EPS005	1.716.635	68.700	14-25	1.716.635	1	9.000	CCF22	1.716.635	68.700	0	0	0	0	0

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

en línea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 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

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Días Mora	Valor	
2022-03	2022-04	1404403100	9433446371	E	2022/04/06	2022/04/08	BANCOLOMBIA	2	$39,717,500	

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	Ingret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: HR OFICINA (1 Afiliados)																					$1,000,000	$160,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000		$69,600		$0	$0		$309,600
Centro de Trabajo: 6.96 (1 Afiliados)																					$1,000,000	$160,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000		$69,600		$0	$0		$309,600
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)																					$1,000,000	$160,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000		$69,600		$0	$0		$309,600
1	CC	12567396	REYES HERMES																25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCFC24	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	Ingret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: HR VALLEDUPAR (147 Afiliados)																					$127,124,007	$20,340,700			$127,590,674	$5,144,300			$126,398,507	$5,057,000			$127,590,674		$8,865,900		$0	$0		$39,407,900
Centro de Trabajo: HR CONSTRUCTORES VALLEDUPAR (147 Afiliados)																					$127,124,007	$20,340,700			$127,590,674	$5,144,300			$126,398,507	$5,057,000			$127,590,674		$8,865,900		$0	$0		$39,407,900
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (147 Afiliados)																					$127,124,007	$20,340,700			$127,590,674	$5,144,300			$126,398,507	$5,057,000			$127,590,674		$8,865,900		$0	$0		$39,407,900
2	CC	7572477	ACUÑA DILSON	X															23030 1	-3	$100,000	$16,000	EPS017	3	$100,000	$4,000	CCF15	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	6.960%	$7,000	3	$0	$0	SI	$31,000
3	CC	77093985	ALANDETE JADER	X															23020 1	6	$200,000	$32,000	CCFC5 5	6	$200,000	$8,000	CCF15	6	$200,000	$8,000	14-4	6	$200,000	6.960%	$14,000	6	$0	$0	SI	$62,000
4	CC	77094596	ALVAREZ YON	X															23030 1	14	$466,667	$74,700	EPS037	14	$466,667	$18,700	CCF15	14	$466,667	$18,700	14-4	14	$466,667	6.960%	$32,500	14	$0	$0	SI	$144,600
5	CC	1065675735	AMAYA JESUS		X														23020 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
6	CC	16491860	ANGULO JOSE																23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
7	CC	1089292964	ANGULO LUIS		X														23100 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
8	CC	1003380778	ARDILA JORDAN		X														23030 1	7	$233,334	$37,400	EPS002	7	$233,334	$9,400	CCF15	7	$233,334	$9,400	14-4	7	$233,334	6.960%	$16,300	7	$0	$0	SI	$72,500
9	CC	52961023	ARGUELLO MIRIA																23090 1	30	$2,300,000	$368,000	EPS005	30	$2,300,000	$92,000	CCF15	30	$2,300,000	$92,000	14-4	30	$2,300,000	6.960%	$160,100	30	$0	$0	SI	$712,100
10	CC	18389452	ARIAS ALFONSO																23020 1	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	6.960%	$76,200	30	$0	$0	SI	$338,800
11	CC	1097400616	ARIAS ANDRES																23030 1	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	6.960%	$76,200	30	$0	$0	SI	$338,800
12	CC	77094533	ARREGOCES FREINE																23100 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
13	CC	77195621	ARREGOCES LUIS																25-14	30	$1,000,000	$160,000	CCFC5 5	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
14	CC	1065614340	ARRIETA RAMIRO																23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
15	CC	1065647758	AVENDAÑO EDUARDO	X															23030 1	14	$466,667	$74,700	ESSC07	14	$466,667	$18,700	CCF15	14	$466,667	$18,700	14-4	14	$466,667	6.960%	$32,500	14	$0	$0	SI	$144,600
16	CC	1064788134	BARRAGAN JEAN																23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS005	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
17	CC	1065637109	BARRAZA BRAYAN	X															23030 1	3	$100,000	$16,000	ESSC24	3	$100,000	$4,000	CCF15	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	6.960%	$7,000	3	$0	$0	SI	$31,000
18	CC	1003231075	BELEÑO LUIS																23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
19	CC	1110482124	BERMEJO ELMER																23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
20	CC	12647380	BERNAL ELKIN																23100 1	30	$1,000,000	$160,000	CCFC5 5	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
21	CC	1007739680	CABARCAS KALETH			-													23090 1	30	$1,000,000	$160,000	CCFC5 5	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
22	CC	1065817145	CACERES JOSE			-													23100 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
23	CC	12647036	CAMARGO ALEXANDER																23030 1	30	$1,000,000	$160,000	CCFC5 5	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600

24	CC	12593103	CARO ADALBERTO	X																	25-14	3	$100,000	$16,000	EPS002	3	$100,000	$4,000	CCF15	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	6.960%	$7,000	3	$0	$0	SI	$31,000
25	CC	12646138	CARRILLO YOVANNY	X																	230001	8	$266,667	$42,700	EPS002	8	$266,667	$10,700	CCF15	8	$266,667	$10,700	14-4	8	$266,667	6.960%	$18,600	8	$0	$0	SI	$82,700
26	CC	1065641163	CASTRO JOSE																		230001	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
27	CC	1020835744	CHAVEZ CAMILO																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
28	CC	1126124102	CHICA LUIS		X																230301	15	$500,000	$80,000	EPS005	15	$500,000	$20,000	CCF15	15	$454,750	$18,200	14-4	15	$500,000	6.960%	$34,800	15	$0	$0	SI	$153,000
29	CC	1003241483	CONTRERAS ARMANDO																		230301	30	$1,000,000	$160,000	CCFC55	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
30	CC	1042421076	CORTINA HECTOR																		230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
31	CC	1128151244	DE ANGEL JOSE																		230301	30	$1,000,000	$160,000	CCFC55	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
32	CC	77097222	DE LA HOZ JORGE		X																25-14	16	$533,334	$85,400	ESSC24	16	$533,334	$21,400	CCF15	16	$533,334	$21,400	14-4	16	$533,334	6.960%	$37,200	16	$0	$0	SI	$165,400
33	CC	1979248	DIAZ CARLOS																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
34	CC	1123999435	EPIEYU JUAN																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
35	CC	7571680	ESCOBAR JOSE																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
36	CC	77092953	ESCORCIA EDGARDO																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
37	CC	1050551345	ESPAÑA ERCER		X																230301	15	$500,000	$80,000	EPS002	15	$500,000	$20,000	CCF15	15	$500,000	$20,000	14-4	15	$500,000	6.960%	$34,800	15	$0	$0	SI	$154,800
38	CC	1124016753	FERNANDEZ JONATHAN																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
39	CC	1134176825	FERNANDEZ JORGE																		230301	30	$1,000,000	$160,000	CCFC23	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
40	CC	77009365	FERNANDEZ LUIS																		25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS041	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
41	CC	5998180	FERRER KERVIN																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
42	CC	1102833840	FLOREZ ANGEL																		25-14	30	$1,000,000	$160,000	ESSC07	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
43	CC	1064726042	FLOREZ JAIME																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
44	CC	1064799503	GARCIA JORGE	X																	230301	3	$100,000	$16,000	CCFC55	3	$100,000	$4,000	CCF15	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	6.960%	$7,000	3	$0	$0	SI	$31,000
45	CC	1065840570	GOMEZ TATIANA																		230201	30	$1,000,000	$160,000	ESSC24	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
46	CC	1003316115	GONZALEZ DEISY											X							230301	5	$166,667	$26,700	ESSC24	5	$166,667	$4,700	CCF15	0	$0	$0	14-4	5	$166,667	0.000%	$0	0	$0	$0	SI	$33,400
47	CC	1003316115	GONZALEZ DEISY																		230301	25	$833,334	$133,400	ESSC24	25	$833,334	$33,400	CCF15	25	$757,917	$30,400	14-4	25	$833,334	6.960%	$58,100	25	$0	$0	SI	$255,300
48	CC	85260233	GONZALEZ EULICES																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
49	CC	1065566437	GONZALEZ GEISI																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
50	CC	1065817883	GRACIA MARCO	X																	230301	3	$100,000	$16,000	CCFC55	3	$100,000	$4,000	CCF15	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	6.960%	$7,000	3	$0	$0	SI	$31,000
51	CC	1081787398	GRANADOS GREGORIO																		231001	30	$1,000,000	$160,000	CCFC55	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
52	CC	73539613	GRAU MARCIAL																		231001	30	$1,000,000	$160,000	EPS041	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
53	CC	92544866	GUERRA CHARLY																		230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
54	CC	1082241253	GUZMAN JHOSER																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
55	CC	1103980315	HERNANDEZ ERNESTO																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
56	CC	1002358428	HERRERA JANER																		230301	30	$1,000,000	$160,000	CCFC55	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
57	CC	77154925	JIMENEZ ANIBAL																		231001	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
58	CC	1081923163	JIMENEZ ELIONAIS	X																	230301	3	$100,000	$16,000	CCFC55	3	$100,000	$4,000	CCF15	3	$1	$100	14-4	3	$100,000	6.960%	$7,000	3	$0	$0	SI	$27,100
59	CC	1065819519	JIMENEZ EMIDIO	X																	230301	7	$233,334	$37,400	ESSC24	7	$233,334	$9,400	CCF15	7	$233,334	$9,400	14-4	7	$233,334	6.960%	$16,300	7	$0	$0	SI	$72,500
60	CC	2739561	JUSAYU JAIME																		230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
61	CC	49766639	LOZADA PATRICIA																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS005	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
62	CC	1067723458	MACEA JESUS	X																	230301	3	$100,000	$16,000	EPS037	3	$100,000	$4,000	CCF15	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	6.960%	$7,000	3	$0	$0	SI	$31,000

en línea

63	CC	1065849933	MANJARRES YESID																		230201	30	$1,000,000	$160,000	CCFC55	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	[illegible]0,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
64	CC	17975473	MARRIAGA EDILBERTO																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
65	CC	77185579	MARTINEZ JHONYS																		230301	30	$1,000,000	$160,000	CCFC55	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
66	CC	1126123116	MARTINEZ JORGE																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS005	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$306,000
67	CC	1003240846	MARTINEZ JUAN																		230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC62	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
68	CC	1003314241	MEDRANO JOEL	X																	230301	15	$500,000	$80,000	EPS017	15	$500,000	$20,000	CCF15	15	$500,000	$20,000	14-4	15	$500,000	6.960%	$34,800	15	$0	$0	SI	$154,800
69	CC	1065629700	MENA ISAAC																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
70	CC	1082904155	MENDOZA HARRY																		231001	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
71	CC	1065663563	MENDOZA LUIS																X		230301	2	$66,667	$10,700	EPS002	2	$66,667	$2,700	CCF15	0	$0	$0	14-4	2	$66,667	0.000%	$0	0	$0	$0	SI	$13,400
72	CC	1065663563	MENDOZA LUIS																		230301	28	$933,334	$149,400	EPS002	28	$933,334	$37,400	CCF15	28	$933,334	$37,400	14-4	28	$933,334	6.960%	$65,000	28	$0	$0	SI	$289,200
73	CC	72226413	MENDOZA UBALDO																		231001	30	$1,000,000	$160,000	CCFC55	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
74	CC	77183610	MEZA DEBIS	X																	230301	6	$200,000	$32,000	EPS017	6	$200,000	$8,000	CCF15	6	$200,000	$8,000	14-4	6	$200,000	6.960%	$14,000	6	$0	$0	SI	$62,000
75	CC	1065857419	MEZA LUIS		X																230301	26	$866,667	$138,700	EPS037	26	$866,667	$34,700	CCF15	26	$866,667	$34,700	14-4	26	$866,667	6.960%	$60,400	26	$0	$0	SI	$268,500
76	CC	1067809831	MONSALVO INYERMAN		X																230501	4	$133,334	$21,400	ESSC24	4	$133,334	$5,400	CCF15	4	$133,334	$5,400	14-4	4	$133,334	6.960%	$9,300	4	$0	$0	SI	$41,500
77	CC	1082479783	MONTERO PEDRO																		230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC24	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
78	CC	52174386	MORENO DERLY																		230301	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	6.960%	$114,400	30	$0	$0	SI	$509,000
79	CC	19707197	MUNIVE JHON																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
80	CC	1065595724	MUÑOZ CESAR		X																231001	23	$766,667	$122,700	ESSC24	23	$766,667	$30,700	CCF15	23	$766,667	$30,700	14-4	23	$766,667	6.960%	$53,400	23	$0	$0	SI	$237,500
81	CC	79783807	MUÑOZ HECTOR																		230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC24	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
82	CC	77184686	MUÑOZ MIGUEL																		230201	30	$1,000,000	$160,000	ESSC24	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
83	CC	1082470418	NAVARRO EDUIN																		230201	30	$1,000,000	$160,000	CCFC55	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
84	CC	85490053	NUÑEZ WALTER																		230201	30	$1,000,000	$160,000	CCFC55	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
85	CC	98491590	OBANDO OSCAR																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
86	CC	1081916502	OCHOA JANER																		230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
87	CC	19690435	OCHOA ROQUE																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
88	CC	5049073	OLAYA DOMINGO																		25-14	30	$1,000,000	$160,000	CCFC55	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
89	CC	79365524	OLMOS JORGE																		230301	30	$1,643,500	$263,000	EPS008	30	$1,643,500	$65,800	CCF15	30	$1,643,500	$65,800	14-4	30	$1,643,500	6.960%	$114,400	30	$0	$0	SI	$509,000
90	CC	1062812188	OÑATE JORGE																		231001	30	$1,000,000	$160,000	ESSC62	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
91	CC	1065591258	ORTEGA ALEXANDER																		231001	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
92	CC	77168588	ORTEGA VICTOR	X																	230301	15	$500,000	$80,000	EPS017	15	$500,000	$20,000	CCF15	15	$500,000	$20,000	14-4	15	$500,000	6.960%	$34,800	15	$0	$0	SI	$154,800
93	CC	73562522	ORTIZ WILLINGTON																		25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
94	CC	1082244854	OSPINO LUIS																		231001	30	$1,000,000	$160,000	ESSC24	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
95	CC	1065847477	PACHECO LUIS	X																	230201	17	$566,667	$90,700	EPS010	17	$566,667	$22,700	CCF15	17	$566,667	$22,700	14-4	17	$566,667	6.960%	$39,500	17	$0	$0	SI	$175,600
96	CC	1065627680	PADILLA ALEXANDER	X																	230301	24	$800,000	$128,000	EPS005	24	$800,000	$32,000	CCF15	24	$800,000	$32,000	14-4	24	$800,000	6.960%	$55,700	24	$0	$0	SI	$247,700
97	CC	26996495	PALENCIA AURYS																		230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS005	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$306,000
98	CC	1090499681	PALOMINO WILFRIDO																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$909,500	$36,400	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$306,000
99	CC	77190897	PEDROZA HERNANDO	X																	230301	3	$100,000	$16,000	ESSC62	3	$100,000	$4,000	CCF15	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	6.960%	$7,000	3	$0	$0	SI	$31,000
100	CC	50885865	PEDROZO LUZ																		230201	30	$1,000,000	$160,000	CCFC55	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
101	CC	1132109089	PEÑA OSCAR																		230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600

en línea

102	CC	1065629454	PERALES MAIRON	X		230301	3	$100,000	$16,000	EPS037	3	$100,000	$4,000	CCF15	3	$100,000	$4,000	14-4	3	[illegible]	6.960%	$7,000	3	$0	$0	SI	$31,000
103	CC	1193560433	PEREIRA DARWIN		X	230201	30	$1,000,000	$160,000	EPSC34	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
104	CC	7634825	PEREZ FREDY			230301	30	$1,000,000	$160,000	CCFC55	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
105	CC	1065658919	PEREZ JAIME		X	230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC24	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
106	CC	77102200	PERTUZ FERRADYS			230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC07	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
107	PT	4957875	PIÑATE MARCO			230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
108	CC	1005450320	PUELLO JAVIER			231001	30	$1,000,000	$160,000	CCFC55	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
109	CC	1070012686	PULIDO MONICA			230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS008	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
110	CC	1065612984	QUESADA JUAN	X		230301	3	$100,000	$16,000	EPS002	3	$100,000	$4,000	CCF15	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	6.960%	$7,000	3	$0	$0	SI	$31,000
111	CC	7572248	QUINTERO ALBERTO			230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
112	CC	1065662045	QUINTERO CARLOS	X		230301	15	$500,000	$80,000	EPS017	15	$500,000	$20,000	CCF15	15	$500,000	$20,000	14-4	15	$500,000	6.960%	$34,800	15	$0	$0	SI	$154,800
113	CC	5047640	QUINTERO CIRO	X		230301	3	$100,000	$16,000	EPS041	3	$100,000	$4,000	CCF15	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	6.960%	$7,000	3	$0	$0	SI	$31,000
114	CC	49606846	QUINTERO CLARA			230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
115	CC	1003202430	RAMIREZ CATALINA	X			0	$0	$0	EPS037	14	$466,667	$58,400		0	$0	$0	14-4	14	$466,667	6.960%	$32,500	0	$0	$0	No	$90,900
116	CC	1237438974	RAMIREZ EDUARDO			230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
117	CC	77029351	RAMIREZ JOSE			230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
118	CC	1237438973	RAMIREZ JOSUE			230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
119	CC	10013554	RAMIREZ PABLO			231001	30	$3,500,000	$560,000	EPS005	30	$3,500,000	$140,000	CCF15	30	$3,500,000	$140,000	14-4	30	$3,500,000	6.960%	$243,600	30	$0	$0	SI	$1,083,600
120	CC	85436952	RAMOS FERMIN		X	230301	30	$1,000,000	$160,000	CCFC55	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
121	CC	85437031	RAMOS ILSO		X	230301	5	$166,667	$26,700	EPS017	5	$166,667	$6,700	CCF15	5	$166,667	$6,700	14-4	5	$166,667	6.960%	$11,700	5	$0	$0	SI	$51,800
122	CC	1126248569	RAMOS JOYNER			231001	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
123	CC	3925004	ROBLES DIONEL			25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
124	CC	1003235582	ROCHA ADINSON			230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
125	CC	1043960676	RODRIGUEZ CARLOS		X	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
126	CC	9094921	RODRIGUEZ EDUARDO			230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC24	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
127	CC	1065599562	RODRIGUEZ LUIS			230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
128	CC	85271642	ROJAS JAVIER			230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC07	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
129	CC	1065638153	SALGADO FERNANDO			230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
130	CC	15668045	SANCHEZ HUMBERTO			230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC07	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
131	CC	7571134	SANCHEZ ULFREDO			25-14	30	$1,000,000	$160,000	CCFC55	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
132	CC	1065828812	SANTANA BRAYAN	X		230301	3	$100,000	$16,000	CCFC55	3	$100,000	$4,000	CCF15	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	6.960%	$7,000	3	$0	$0	SI	$31,000
133	CC	17957243	SANTANA JORGE			230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS005	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
134	PE	93066532407 1988	SANTIAGO DANIEL			230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
135	PE	90023231410 1989	SANTIAGO GABRIEL		X	230301	18	$600,000	$96,000	EPS037	18	$600,000	$24,000	CCF15	18	$600,000	$24,000	14-4	18	$600,000	6.960%	$41,800	18	$0	$0	SI	$185,800
136	CC	77031201	SARABIA ARISTIDES			230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
137	CC	1081922546	SIERRA ANDIS			231001	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
138	CC	15207416	SOLANO LINO			230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
139	CC	7604054	TORREGROSA MILTON			230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
140	CC	1065624416	TORRES KELWUIN			230301	30	$1,000,000	$160,000	CCFC55	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600

141	CC	1065824573	TRIGO ANGIE	X																	230301	15	$500,000	$80,000	EPS037	15	$500,000	$20,000	CCF15	15	$500,000	$20,000	14-4	15	[illegible]0,000	6.960%	$34,800	15	$0	$0	SI	$154,800
142	CC	1065826504	URECHE LENIN																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
143	CC	1065630777	VEGA LAURA	X																	230301	3	$150,000	$24,000	EPS002	3	$150,000	$6,000	CCF15	3	$150,000	$6,000	14-4	3	$150,000	6.960%	$10,500	3	$0	$0	SI	$46,500
144	CC	1026270988	VELASQUEZ HERNAN	X																	230301	27	$900,000	$144,000	EPS017	27	$900,000	$36,000	CCF15	27	$900,000	$36,000	14-4	27	$900,000	4.960%	$62,700	27	$0	$0	SI	$278,700
145	CC	1003243301	VENERA CARLOS	X																	230301	3	$100,000	$16,000	EPS002	3	$100,000	$4,000	CCF15	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	6.960%	$7,000	3	$0	$0	SI	$31,000
146	CC	77095015	VERGARA GABRIEL																		230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
147	PE	828606709121984	VILLARREAL MAYKOLD																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
148	CC	94490215	VIVEROS HENRY																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
149	CC	1065821548	ZAMBRANO JAIDER		X																230301	30	$1,000,000	$160,000	CCFC55	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
150	CC	1003232296	ZAPATA RAUL																		230201	30	$1,000,000	$160,000	CCFC55	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
Total	Afiliados(148)																						$128,124,007	$20,300,700			$128,590,674	$5,184,300			$127,398,507	$5,097,000			$128,590,674		$8,935,500		$0	$0		$39,757,500

2022/04/29 09:12 AM

en línea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 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

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-03	2022-04	1404403100	9433446371	E	2022/04/06	2022/04/06	BANCOLOMBIA	2	$39,717,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 5)				147	$20,500,700	$0	$0	$20,500,700
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	17	$3,082,700	$0	$0	$3,082,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	10	$1,381,400	$0	$0	$1,381,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	96	$12,170,900	$0	$0	$12,170,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	23	$3,497,700	$0	$0	$3,497,700
SKANDIA	230901	800,253,055	2	1	$368,000	$0	$0	$368,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				148	$8,935,500	$0	$0	$8,935,500
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	148	$8,935,500	$0	$0	$8,935,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				147	$5,097,000	$0	$0	$5,097,000
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	146	$5,057,000	$0	$0	$5,057,000
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	1	$40,000	$0	$0	$40,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 13)				148	$5,184,300	$0	$0	$5,184,300
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	3	$84,000	$0	$0	$84,000
CAJACOPI ATLANTICO	CCFC55	890,102,044	1	27	$904,000	$0	$0	$904,000
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	1	$40,000	$0	$0	$40,000
COMFAMILIAR GUAJIRA	CCFC23	892,115,006	5	1	$40,000	$0	$0	$40,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	2	$105,800	$0	$0	$105,800
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	13	$391,000	$0	$0	$391,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$66,500	$0	$0	$66,500
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	27	$914,700	$0	$0	$914,700
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	5	$178,700	$0	$0	$178,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	19	$647,600	$0	$0	$647,600
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	3	$84,000	$0	$0	$84,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	35	$1,178,200	$0	$0	$1,178,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	10	$549,800	$0	$0	$549,800
TOTAL				148	$39,717,500	$0	$0	$39,717,500

PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA

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@fernadoramirez.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
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-05	2022-04	E	02/05/2022	58518586	$464,400	

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					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	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	240.000	0	0	0	0	0	0		240.000	1

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	104.400				104.400	0	0	104.400			1.044	104.400	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF15	Comfacesar	892399989-8	60.000	0	0	60.000	1

TOTALES PARAFISCALES

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

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	60.000	60.000
Pensión	1	240.000	240.000
Riesgos Laborales	1	104.400	104.400
CCF	1	60.000	60.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	464.400	464.400

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	901422856-7	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020		KR 8 69 76	3452987	contabilidad@fernadoramirez.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
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-05	2022-04	E	02/05/2022	58516586	$464.400	

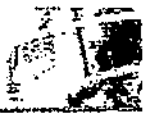
ETALLE POR COTIZANTE

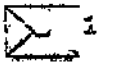
INFORMACIÓN COTIZANTE							INFORMACIÓN NOVEDADES															PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero no obligado a cotizar a pensión	Colombiano en el exterior	Departamento	IRP	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	DOMICILIO	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
CC	1043994047	ARCHILA PINEDA ENDER JAIR	1	0			S															230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS005	1.500.000	80.000	14-25	1.500.000	5	104.400	CCF15	1.500.000	80.000	0	0	0	0	0

PAGADA

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

Bancolombia Sucursal Virtual Empresas





CONSULTAS DEPÓSITOS INVERSIONES COMERCIO INTERNACIONAL CRÉDITOS Y TARJETAS DE CRÉDITO TRANSFERENCIAS Y PAGOS RECAUDOS PROYECTO INMOBILIARI

Empresa: FERNANDO RAMIREZ SAS
Nit: 800242107
Usuario: VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA

22 de Marzo de 2022 2:42:1
PM
Dirección IP: 186.155.194.17

Su última entrada a la Sucursal Virtual Empresas fue el: martes, 22 de marzo de 2022 - 2:03 PM

Detalle de la transacción

Información básica del evento / transacción	
User Id:	26520933m
Fecha _ hora:	2022-03-22 14:02:45
Evento / transacción:	Pago PSE
Estado:	Ejecutada

Detalle de la transacción	
Tienda virtual o recaudador:	SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Número de factura:	74506753
Nro. de referencia:	190.24.98.140
Nro. de referencia 2:	NIT
Nro. de referencia 3:	9014228567
Descripción del pago:	Pago Ordinario - FIC
Valor a pagar:	$132,000.00
Fecha y hora de la transacción:	2022-03-22 14:05:08
Cuenta a debitar:	200-268463-24
Número de comprobante:	0000092611

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	74506753	1378811437	22/03/2022

Número de Identificación
901422856

Primer Nombre ó Razón Social
CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Primer Apellido (si es Persona natural)

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
001

Nombre Obra
COMANDO PONAL VALLEDUPAR

Fecha Inicio Obra
01/03/2022

Fecha Terminación Obra
31/03/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra
901422856

Tipo FIC
3

Año Periodo a Pagar
2022

Mes Periodo a Pagar
3

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

ecollect

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	74506753	1378811437	22/03/2022

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901422856**

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

Dirección IP: **190.24.98.140**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 132,000.00**

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

ecollect

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	75078811	1432997205	29/04/2022

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901422856**

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

Dirección IP: **186.28.65.38**

Su transacción fue APROBADA por la Total Pagado **$ 32,500.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 32,500.00	COP$ 32,500.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	75078811	1432997205	29/04/2022

Número de Identificación
901422856

Primer Nombre ó Razón Social
CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
7

Naturaleza Juridica
01

Departamento
25

Ciudad Capital
1100100

Dirección de Domicilio
CRA 8 69 76

Ciudad de Domicilio
BOGOTÁ, D.C.

Localización
1

Teléfono de Contacto
+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
COMANDO PONAL VALLEDUPA

Número Contrato de Obra
001

Nombre Obra
0011

Fecha Inicio Obra
01/04/2022

Fecha Terminación Obra
30/04/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra
901422856

Tipo FIC
2

Año Periodo a Pagar
2022

Mes Periodo a Pagar
4

Costo Total de Obra a Todo Costo
13000000.00

Costo Total Mano de Obra
13000000.00

Número de Trabajadores en el Periodo
1

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
32500.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
32500.00

ecollect
Seguro para ti

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	75402817	1465357708	19/05/2022

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901422856**

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

Dirección IP: **186.28.65.38**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 32,500.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 32,500.00	COP$ 32,500.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	75402817	1465357708	19/05/2022

Número de Identificación
901422856

Primer Nombre ó Razón Social
CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
7

Naturaleza Juridica
01

Departamento
25

Ciudad Capital
1100100

Dirección de Domicilio
CRA 8 69 76

Ciudad de Domicilio
BOGOTÁ, D.C.

Localización
1

Teléfono de Contacto
+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
001

Nombre Obra
COMANDO PONAL VALLEDUPAR

Fecha Inicio Obra
01/05/2022

Fecha Terminación Obra
31/05/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra
VALLEDUPAR

Tipo FIC
2

Año Periodo a Pagar
2022

Mes Periodo a Pagar
5

Costo Total de Obra a Todo Costo
13000000.00

Costo Total Mano de Obra
13000000.00

Número de Trabajadores en el Periodo
1

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
32500.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
32500.00

POLICIA NACIONAL DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	ACTA AVANCE PARCIAL DE OBRA No. 11 BALANCE DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS	RADICACIÓN No.	1
	CORTE DE LAS OBRAS EJECUTADAS DEL 25/02/2022 AL 24/03/2022	FECHA RADICACIÓN:	25 de marzo de 2022

CONTRATO DE OBRA No. 06-6-10142-20	OBJETO:	"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"
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
DIRECCIÓN :	Carrera 8 No. 69 - 75
C.C. ó NIT :	901,422,856-7
TELÉFONO :	2128364 - 3452967
INTERVENTOR :	CONSORCIO ARQ MARTINEZ
DIRECCIÓN :	Calle 120 A # 7-36 Oficina 502
C.C. ó NIT :	901425643-9
TELÉFONO :	2458144

VR. INICIAL	:	$ 54,415,598,680.81
VR. ADICIONAL	:	
VR. ACTUAL	:	$ 54,415,598,680.81
ANTICIPO	:	10.30%
ANTICIPO AMORTIZADO	:	$ 300,000,000.00
ANTICIPO POR AMORTIZAR	:	$ 5,304,359,752.15
VALOR TOTAL PRESENTE ACTA		$ 353,179,095.83

SON: TRECIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL NOVENTA Y TRES PESOS CON 83/100 CENTAVOS EN MCTE

PLAZO INICIAL	23	MESES
FECHA INICIACIÓN	14-nov-20	
FECHA TERMINACIÓN	15-oct-22	
PLAZO ADICIONAL	699	DIAS
TIEMPO SUSPENDIDO	NA	
PLAZO TOTAL	33 MESES	
FECHA FINAL	14-oct-22	

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	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
					$ 54,423,242,206.16		$ 53,428,259,292.83		$ 243,933,944.55		$ 19,667,796,147.38		$ 39,191,732,893.94
G1	GENERALES				$ 277,979,722.66		$ 227,444,965.66		$ -		$ 167,838,815.41		$ 167,838,815.41
G1-1	DESCAPOTE Y NIVELACIÓN A MAQUINA DEL TERRENO E=0.15m. NO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	31,515.06	$ 3,377.82	$ 106,448,388.95	26,015.06	$ 87,868,158.49		$ -	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 DESVÍO 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 18Km	M3	6,145.45	$ 23,984.81	$ 147,397,443.29	5,072.94	$ 121,673,496.00		$ -	4034.28	$ 96,781,338.54	4034.28	$ 96,781,338.54
G1-5	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE RED ELÉCTRICA	UN	1.00	$ 2,851,920.00	$ 2,851,920.00	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				$ 47,238,309.54	-	$ 47,238,309.54		$ -	0.00	$ 47,214,738.94	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	$ 47,238,309.54	13,883.63	$ 47,238,309.54		$ -	13877.29	$ 47,214,738.94	13877.29	$ 47,214,738.94
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3	MOVIMIENTO DE TIERRAS				$ 330,643,534.47	-	$ 693,283,343.36		$ 2,198,687.42	0.00	$ 629,710,185.18	0.00	$ 629,908,872.54
3.1	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES	M3	3,918.80	$ 13,618.58	$ 53,368,504.82	3,918.80	$ 53,368,504.82		$ -	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	$ 3,748,849.74	383.94	$ 11,026,269.82		$ -	382.25	$ 10,978,887.11	382.25	$ 10,978,887.11
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 PRÓCTOR MODIFICADO.	M3	2,173.82	$ 87,807.40	$ 190,877,490.17	5,573.82	$ 488,422,862.54		$ -	5561.32	$ 488,325,068.98	5561.32	$ 488,325,068.98
3.4	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO	M3	2,874.32	$ 15,970.75	$ 45,905,051.89	474.32	$ 7,575,247.08		$ -	169.96	$ 3,033,804.05	169.96	$ 3,033,804.05
3.5	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 18Km - CIMENTACIONES	M3	1,531.95	$ 23,984.81	$ 36,743,527.85	5,081.95	$ 121,869,599.13	91.67	$ 2,198,687.42	3598.29	$ 86,304,297.68	3688.96	$ 86,502,985.11
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
4	ESTRUCTURAS DE CIMENTACION				$ 874,428,448.34	-	$ 1,251,486,347.96		$ 17,190,994.57	0.00	$ 1,204,927,968.37	0.00	$ 1,222,118,962.94
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2500 PSI PARA BASE DE CIMENTACIÓN	M3	51.93	$ 496,953.26	$ 40,715,380.44	119.50	$ 58,385,914.35	5.60	$ 2,882,328.90	110.37	$ 54,848,731.10	116.17	$ 57,731,060.00
4.2	CONSTRUCCIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M3	208.71	$ 780,460.96	$ 181,328,085.40	225.14	$ 175,712,860.83	5.07	$ 3,954,937.06	202.08	$ 157,698,941.93	207.13	$ 161,656,879.01
4.3	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M3	1,063.46	$ 587,826.72	$ 625,130,206.82	1,015.53	$ 596,955,671.96	17.61	$ 10,351,828.58	993.70	$ 584,123,414.62	1011.31	$ 594,475,243.21
4.4	CONSTRUCCIÓN DE PEDESTALES PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	50.28	$ 907,078.43	$ 45,607,802.28	74.41	$ 67,496,666.96		$ -	74.37	$ 67,460,273.03	74.37	$ 67,460,273.03
4.5	CONSTRUCCIÓN DE LOSA PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M3	2.36	$ 587,453.30	$ 1,645,969.79	504.88	$ 352,130,223.84		$ -	486.63	$ 340,796,606.68	486.63	$ 340,796,606.68
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA [illegible]A 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
5	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO				$ 8,134,527,781.64	-	$ 7,748,790,732.36		$ 51,906,334.95	0.00	$ 7,473,824,914.76	0.00	$ 7,475,632,351.89
	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	$ 97,598,648.71		$ -	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	$ 1,134,609.22	$ 476,744,709.31	575.57	$ 653,162,141.24	7.80	$ 8,674,554.05	484.91	$ 550,280,337.59	492.51	$ 558,954,887.64
5.3	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.20m, f'c=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M2	80.92	$ 178,241.04	$ 14,423,264.82	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
5.4	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.35m, f'c=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M2	29.81	$ 243,647.94	$ 7,263,145.05	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
5.5	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.12m, f'c=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M2	1,224.89	$ 138,296.07	$ 169,397,467.24	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
5.6	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.10m, f'c=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M2	34.09	$ 136,580.18	$ 4,656,014.30	-	$ -		$ -	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	1,538.69	$ 1,130,563.02	$ 1,740,747,375.78	1,664.21	$ 1,881,527,573.81		$ -	1664.03	$ 1,881,324,068.86	1664.03	$ 1,881,324,068.86
	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	$ 76,298.47	$ 225,713,173.52	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
5.9	CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE ENTREPISO MACIZA H=0.12m EN CONCRETO Fc=4000 PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	8,112.04	$ 116,969.42	$ 948,890,568.86	5,571.89	$ 651,740,724.32		$ -	5408.88	$ 632,440,770.53	5408.88	$ 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	$ 379,951,153.21	2,093.71	$ 244,900,037.85	21.40	$ 2,503,145.52	2072.29	$ 242,394,562.94	2093.69	$ 244,897,988.47
	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	$ 130,696,502.78		$ -	78.33	$ 115,407,821.45	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	895,372.96	$ 5,559.11	$ 3,965,951,340.52	727,348.25	$ 4,044,517,153.55	7,317.84	$ 40,560,841.37	702427.47	$ 3,904,868,090.52	709745.31	$ 3,945,548,731.90
5.13	MALLA ELECTROSOLDADA 5.5MM 15X15 CM. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, E INSTALACIÓN	M2	2,958.37	$ 11,533.74	$ 34,121,063.33	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
5.14	INSTALACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN PARA UNIÓN DE EDIFICIO. EN PERFIL DE MOVIMIENTO CON INSERTO PVC FLEXIBLE DE ALUMINIO ALEACIÓN 6063 T5, EURO 12mmX2.5m NEGRO O EQUIVALENTE.	ML	320.69	$ 116,410.70	$ 37,973,127.77	309.60	$ 36,659,953.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
6	ESTRUCTURAS METALICAS				$ 319,095,397.02	-	$ 319,095,397.02		$ -	0.00	$ 219,207,234.17	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, SEGÚN DISEÑO. INCLUYE: SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LÁMINAS, PLATINAS, UNIONES, SOLDADURAS DE ACABADO O PRESENTACIÓN, ANCLAJES Y PERNOS A ESTRUCTURA DE CONCRETO. TODOS LOS ELEMENTOS DEBEN LLEVAR WASH PRIMER, PINTURA ANTICORROSIVA, (2) DOS MANOS DE ESMALTE BASE ACEITE MATE, COLOR POR DEFINIR, ENSAYOS A SOLDADURAS, ANTICORROSIVOS Y PINTURAS, OBRA FALSA Y TODO EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA EL MONTAJE.	KG	17,619.22	$ 18,110.64	$ 319,095,397.02	17,619.22	$ 319,095,397.02		$ -	12103.78	$ 219,207,234.17	12103.78	$ 219,207,234.17
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7	MAMPOSTERIA				$ 320,182,261.42	-	$ 33,821,748.79		$ 1,173,432.52	0.00	$ 9,829,849.96	0.00	$ 10,184,233.52
7.1	ALZADO DE MURO SENCILLO 0.10m, LADRILLO COMUN 22X11X7CM, INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	M2	989.36	$ 42,360.91	$ 41,910,188.10	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.2	ALZADO DE MURO SENCILLO 0.12m, LADRILLO COMUN 22X11X7CM, INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	M2	6,273.58	$ 42,827.40	$ 268,681,093.49	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	$ 55,116.61	$ 6,919,880.78	380,53	$ 20,973,521.77	21.29	$ 1,173,432.52	86.89	$ 4,794,563.48	108.28	$ 5,968,026.01
7.4	ALZADO DE MURO DOBLE H=0.35m, LADRILLO H15-30X20X15 INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	M2	13.19	$ 95,060.97	$ 1,253,854.16	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.5	ALZADO DE MURO DOBLE H=0.40m, LADRILLO BOCADILLO .19x.15x.09 INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	M2	14.48	$ 98,701.83	$ 1,427,329.58	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
8	PAÑETES				$ 433,823,134.16	-	$ 551,931,468.85		$ 1,238,558.96	0.00	$ 389,312,418.48	0.00	$ 390,550,978.29
8.1	APLICACIÓN DE PAÑETE MUROS EXTERIORES E INTERIORES EN MORTERO 1:4 (IMPERMEABILIZADO)	M2	5,460.54	$ 23,497.62	$ 128,309,726.24	11,839.41	$ 278,198,014.29	52.71	$ 1,238,558.80	11738.74	$ 276,325,859.52	11812.45	$ 277,564,518.32

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA [illegible]RA 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
8.2	APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRILICO PARA MUROS INTERIOR Y EXTERIOR	M2	12,677.23	$ 21,365.77	$ 270,859,743.52	11,477.23	$ 245,219,823.01		$ -	4125.33	$ 88,140,839.95	4125.33	$ 88,140,839.95
8.3	APLICACIÓN DE PAÑETE LINEAL PARA MUROS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	ML	3,803.17	$ 8,901.70	$ 33,854,870.39	3,203.17	$ 28,513,651.65		$ -	2791.11	$ 24,845,618.01	2791.11	$ 24,845,618.01
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9	PISOS BASE Y ACABADOS				$ 1,495,599,059.62	-	$ 1,504,317,941.26		$ 8,958,488.57	0.00	$ 1,263,846,667.66	0.00	$ 1,272,805,574.43
9.1	CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA DE NIVELACIÓN PARA PISOS e=0.05m EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	9,218.68	$ 28,920.39	$ 266,607,812.52	9,218.68	$ 266,607,812.52		$ -	9218.68	$ 266,607,812.52	9218.68	$ 266,607,812.52
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BALDOSA BHS 30X30-L O EQUIVALENTE	M2	9,176.66	$ 113,990.16	$ 1,046,048,829.48	9,176.66	$ 1,046,048,829.48		$ -	7805.44	$ 889,743,344.09	7805.44	$ 889,743,344.09
9.3	CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO DE f'c=4,000PSI - ESPESOR = 0.07m, PULIDO Y BRILLADO CON ALLANADORA TIPO HELICOPTERO, UTILIZAR ENDURECEDOR DE CUARZO SUPERFICIAL EN UNA PROPORCION DE 7 KG x M2, INCLUYE SELLADOR DE JUNTAS SIKAFLEX-1A O EQUIVALENTE SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO.	M2	44.13	$ 87,084.84	$ 3,843,054.84	42.22	$ 3,678,721.98		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO DE 10cm EN BALDOSA BHS 30X30-L O EQUIVALENTE	ML	2,549.84	$ 37,096.75	$ 89,056,952.22	3,146.07	$ 85,248,265.84		$ -	2005.40	$ 54,338,816.16	2005.40	$ 54,338,816.16
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	$ 89,860,721.88	464.85	$ 52,964,325.20	79.58	$ 8,958,488.57	82.03	$ 9,350,612.72	160.62	$ 18,309,089.29
9.7	CINTILLA ANTIDESLIZANTE PARA BORDES DE ESCALERA	ML	1,065.80	$ 11,940.65	$ 12,723,953.24	635.80	$ 7,589,475.11		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9.8	CONSTRUCCIÓN DE PISO EN MORTERO 1:4, PARA PARTES INFERIORES DE VENTANAS, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO ANCHO=20cm, INCLUYE SIKA PISO DECORLORE PARA ACABADO	ML	129.50	$ 54,731.44	$ 7,089,195.13	800.39	$ 43,806,506.37		$ -	800.39	$ 43,806,506.37	800.39	$ 43,806,506.37
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
10	ENCHAPES				$ 159,377,298.82	-	$ 136,893,825.75		$ 29,812,799.09	0.00	$ 65,794,675.91	0.00	$ 95,819,375.10
10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA PARED DE BAÑOS EN CERAMICA INSTITUCIONAL MACEDONIA TIPO CORONA O EQUIVALENTE	M2	1,399.97	$ 77,877.51	$ 109,026,191.27	1,106.70	$ 86,342,798.14	274.88	$ 21,406,970.84	554.35	$ 43,171,399.07	829.23	$ 64,578,369.71
10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA PARED DE COCINA EN CERAMICA INSTITUCIONAL MACEDONIA TIPO CORONA O EQUIVALENTE	M2	281.25	$ 77,877.51	$ 21,903,050.40	281.25	$ 21,903,050.40	12.88	$ 1,003,841.14	229.50	$ 17,872,888.13	242.38	$ 18,876,730.26
10.3	CONSTRUCCIÓN DE PLACA MACIZA PARA MESONES EN CONCRETO F'C=3000PSI PARA LAVAMANOS H=0.07m ANCHO=0.60m, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	ML	45.51	$ 104,065.06	$ 4,736,000.83	45.51	$ 4,736,000.83	13.91	$ 1,447,544.97	28.03	$ 2,916,943.60	41.94	$ 4,364,488.57
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	$ 23,711,976.36	45.51	$ 23,711,976.36	11.62	$ 6,054,343.34	3.35	$ 1,745,443.22	14.97	$ 7,799,786.56
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11	PINTURA				$ 240,868,483.27	-	$ 184,966,851.79		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11.1	APLICACIÓN DE PINTURA EN VINILO TRES (3) MANO, PINTURA TIPO 1 NUEVA, VINILTEX O EQUIVALENTE	M2	12,677.23	$ 13,780.17	$ 174,694,425.54	9,177.23	$ 126,463,819.22		$ -	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	$ 66,641,378.98	3,304.27	$ 54,991,573.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11.3	APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA TRES MANOS TIPO 1 PINTUCO O EQUIVALENTE PARA ZONAS HUMEDAS, (PRIMEROS 15CM DE ARRANQUE DEL MURO EXTERIOR)	M2	162.41	$ 34,053.68	$ 5,530,658.73	162.41	$ 5,530,658.73		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
12	CUBIERTAS IMPERMEABILIZADAS Y TECHOS INTERIORES				$ 1,138,345,417.89	-	$ 1,065,679,166.64		$ -	0.00	$ 139,813,826.53	0.00	$ 139,813,826.53
	CUBIERTAS.				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
12.1	CONSTRUCCION DE MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, PARA CUBIERTA, H=0.15CM	ML	954.53	$ 12,568.25	$ 11,998,771.91	343.75	$ 4,320,335.88		$ -	342.93	$ 4,310,029.91	342.93	$ 4,310,029.91
12.2	CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE NIVELACIÓN PARA LOSA DE CUBIERTA e=0.05m EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE PENDIENTADO	M2	3,161.41	$ 31,019.63	$ 98,068,789.64	2,036.46	$ 63,170,236.46		$ -	2032.98	$ 63,034,370.47	2032.98	$ 63,034,370.47
12.3	APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA DE CUBIERTA EN MANTO EDIL 3 MM STANDAR INCL. IMPRIMANTE Y PINTURA BITUMINOSA	M2	3,161.41	$ 35,649.00	$ 112,701,105.00	2,036.46	$ 72,657,762.54		$ -	2032.98	$ 72,469,426.14	2032.98	$ 72,469,426.14
	CIELO RASOS				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
12.4	MODULACION 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	$ 915,581,771.56	6,306.56	$ 915,581,771.56		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA P[illegible]RA 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	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.				$ 5,662,689,631.36	-	$ 5,662,689,631.36		$ -	0.00	$ 3,960,958,376.68	0.00	$ 3,960,958,376.68
13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P01 (1.0x2.4m)	M2	19.20	$ 1,701,821.91	$ 32,674,980.58	19.20	$ 32,674,980.58		$ -	12.48	$ 21,238,737.38	12.48	$ 21,238,737.38
13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P02 (1.075x2.4m)	M2	43.90	$ 1,677,190.18	$ 73,628,648.76	43.90	$ 73,628,648.76		$ -	26.96	$ 45,217,047.17	26.96	$ 45,217,047.17
13.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P03 (0.875x2.4m)	M2	67.20	$ 1,751,154.06	$ 117,678,224.85	67.20	$ 117,678,224.85		$ -	41.18	$ 72,112,935.88	41.18	$ 72,112,935.88
13.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P03A (0.875x2.4m)	M2	27.30	$ 3,351,037.13	$ 91,483,313.74	27.30	$ 91,483,313.74		$ -	17.85	$ 59,816,012.83	17.85	$ 59,816,012.83
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		$ -	3.90	$ 8,668,729.84	3.90	$ 8,668,729.84
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		$ -	6.06	$ 10,961,410.20	6.06	$ 10,961,410.20
13.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P09 (1.075x2.15m)	M2	4.62	$ 1,696,297.67	$ 7,836,136.18	4.62	$ 7,836,136.18		$ -	3.02	$ 5,126,859.58	3.02	$ 5,126,859.58
13.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV11 (1.5x3.0m)	M2	67.50	$ 1,718,097.36	$ 115,936,571.86	67.50	$ 115,936,571.86		$ -	40.95	$ 70,274,186.99	40.95	$ 70,274,186.99
13.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV04 (2.0x3.0m)	M2	150.00	$ 1,611,632.31	$ 241,744,846.84	150.00	$ 241,744,846.84		$ -	105.30	$ 169,704,882.45	105.30	$ 169,704,882.45
13.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN METÁLICA UNA HOJA BA-PV04A (1.01x3.0m)	M2	6.06	$ 1,683,624.69	$ 10,202,786.81	6.06	$ 10,202,786.81		$ -	3.84	$ 6,633,481.27	3.84	$ 6,633,481.27
13.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV05 (1.5x2.40m)	M2	7.20	$ 1,692,688.89	$ 12,187,360.00	7.20	$ 12,187,360.00		$ -	4.68	$ 7,921,784.00	4.68	$ 7,921,784.00
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		$ -	6.24	$ 10,092,847.67	6.24	$ 10,092,847.67
13.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV08 (1.308x2.40m)	M2	6.28	$ 1,756,218.76	$ 11,029,053.63	6.28	$ 11,029,053.63		$ -	2.04	$ 3,562,666.28	2.04	$ 3,562,666.28
13.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV10 (1.6x3.0m)	M2	9.60	$ 1,672,262.33	$ 16,053,718.41	9.60	$ 16,053,718.41		$ -	7.49	$ 12,525,244.89	7.49	$ 12,525,244.89
13.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV12 (1.67x3.0m)	M2	10.01	$ 1,668,627.96	$ 16,714,977.92	10.01	$ 16,714,977.92		$ -	6.51	$ 10,870,580.05	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-P09 (0.95x2.40m)	M2	2.28	$ 1,909,022.33	$ 4,352,570.90	2.28	$ 4,352,570.90		$ -	1.48	$ 2,825,353.04	1.48	$ 2,825,353.04
13.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA, MANIJA BARRA BA-P02A (1.075x2.40m)	M2	15.48	$ 2,500,063.78	$ 38,700,987.32	15.48	$ 38,700,987.32		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV01 (3.16x3.0m)	M2	16.96	$ 1,392,779.91	$ 26,407,107.04	16.96	$ 26,407,107.04		$ -	12.32	$ 17,159,048.46	12.32	$ 17,159,048.46
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		$ -	3.12	$ 5,309,684.52	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		$ -	8.35	$ 10,555,477.76	8.35	$ 10,555,477.76
13.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV03 (1.68x3.0m)	M2	5.04	$ 1,311,418.47	$ 6,608,549.08	5.04	$ 6,608,549.08		$ -	3.28	$ 4,301,452.58	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	$ 15,773,964.57	11.79	$ 15,773,964.57		$ -	7.67	$ 10,261,792.91	7.67	$ 10,261,792.91
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		$ -	1.56	$ 2,854,841.95	1.56	$ 2,854,841.95
13.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV05 (4.98x3.0m)	M2	14.94	$ 1,254,531.36	$ 18,742,896.87	14.94	$ 18,742,896.87		$ -	9.71	$ 12,181,498.73	9.71	$ 12,181,498.73
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		$ -	4.29	$ 6,434,061.80	4.29	$ 6,434,061.80
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		$ -	2.04	$ 3,471,716.40	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	$ 14,193,329.34	10.35	$ 14,193,329.34		$ -	6.73	$ 9,229,092.41	6.73	$ 9,229,092.41
13.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV08-P (1.0x2.40m)	M2	10.35	$ 1,519,463.86	$ 15,726,657.94	10.35	$ 15,726,657.94		$ -	1.56	$ 2,370,394.62	1.56	$ 2,370,394.62
13.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V01 (13.93x3.0m)	M2	83.58	$ 1,370,857.78	$ 114,578,293.08	83.58	$ 114,578,293.08		$ -	54.33	$ 74,478,703.08	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	$ 49,976,675.03	32.10	$ 49,976,675.03		$ -	20.87	$ 32,492,623.30	20.87	$ 32,492,623.30
13.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02-A2 (2.14x3.0m)	M2	6.42	$ 1,816,388.81	$ 11,661,216.15	6.42	$ 11,661,216.15		$ -	4.17	$ 7,574,341.33	4.17	$ 7,574,341.33
13.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02-A2 (1.07x2.40m)	M2	2.57	$ 1,777,180.15	$ 4,567,352.98	2.57	$ 4,567,352.98		$ -	1.67	$ 2,967,890.84	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	$ 1,368,410.11	$ 119,872,725.47	87.60	$ 119,872,725.47		$ -	56.94	$ 77,917,271.56	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	$ 1,613,893.33	$ 38,960,523.61	24.15	$ 38,960,523.61		$ -	15.70	$ 23,768,125.21	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	$ 23,717,828.14	17.16	$ 23,717,828.14		$ -	11.15	$ 15,411,058.66	11.15	$ 15,411,058.66
13.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V05 (8.4x1.0m)	M2	8.40	$ 1,488,936.15	$ 12,507,053.70	8.40	$ 12,507,053.70		$ -	5.46	$ 8,128,561.40	5.46	$ 8,128,561.40
13.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V06 (5.93x1.0m)	M2	5.93	$ 1,573,149.88	$ 9,328,778.80	5.93	$ 9,328,778.80		$ -	3.86	$ 6,072,356.55	3.86	$ 6,072,356.55

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA P... RA 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
13.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V07 (20.35x3.0m)	M2	61.05	$ 1,513,953.58	$ 92,428,865.67	61.05	$ 92,428,865.67		$ -	39.69	$ 60,088,617.47	39.69	$ 60,088,617.47
13.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V08 (9.0x1.0m)	M2	24.00	$ 1,550,370.99	$ 37,208,903.73	24.00	$ 37,208,903.73		$ -	15.60	$ 24,185,787.43	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	$ 1,507,378.14	$ 48,838,996.83	32.40	$ 48,838,996.83		$ -	27.54	$ 41,513,138.81	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		$ -	29.41	$ 44,360,578.68	29.41	$ 44,360,578.68
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		$ -	7.02	$ 10,894,963.52	7.02	$ 10,894,963.52
13.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V12 (1.5x1.4m)	M2	6.30	$ 1,382,681.35	$ 8,710,892.53	6.30	$ 8,710,892.53		$ -	4.10	$ 5,668,993.55	4.10	$ 5,668,993.55
13.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V13 (0.6x1.4m)	M2	0.84	$ 1,568,331.78	$ 1,317,398.68	0.84	$ 1,317,398.68		$ -	0.55	$ 862,542.47	0.55	$ 862,542.47
13.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V14 (7.00x1.4)	M2	9.93	$ 1,285,133.13	$ 12,761,372.00	9.93	$ 12,761,372.00		$ -	6.45	$ 8,289,108.70	6.45	$ 8,289,108.70
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		$ -	1.30	$ 1,796,566.21	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		$ -	3.12	$ 4,441,348.65	3.12	$ 4,441,348.65
13.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V17 (2.8x1.0m)	M2	3.80	$ 1,304,122.81	$ 4,955,866.68	3.80	$ 4,955,866.68		$ -	2.47	$ 3,221,183.35	2.47	$ 3,221,183.35
13.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V18 (1.89x3.0m)	M2	5.64	$ 1,299,112.30	$ 7,326,993.36	5.64	$ 7,326,993.36		$ -	3.67	$ 4,767,742.15	3.67	$ 4,767,742.15
13.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V19 (29.53x3.0m)	M2	88.59	$ 1,517,560.01	$ 134,440,641.22	88.59	$ 134,440,641.22		$ -	57.59	$ 87,398,281.00	57.59	$ 87,398,281.00
13.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V20 (3.57x3.0m)	M2	10.71	$ 1,581,471.63	$ 16,937,561.19	10.71	$ 16,937,561.19		$ -	6.87	$ 11,022,857.28	6.87	$ 11,022,857.28
13.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V21 (2.8x1.0m)	M2	5.20	$ 1,344,850.82	$ 6,993,224.24	5.20	$ 6,993,224.24		$ -	3.38	$ 4,545,595.76	3.38	$ 4,545,595.76
13.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V22 (8.40x2.0m)	M2	16.80	$ 1,570,685.18	$ 26,387,510.97	16.80	$ 26,387,510.97		$ -	10.92	$ 17,151,982.13	10.92	$ 17,151,982.13
13.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V23 (9.23x3.0m)	M2	27.69	$ 1,523,298.25	$ 42,180,128.68	27.69	$ 42,180,128.68		$ -	18.00	$ 27,419,368.57	18.00	$ 27,419,368.57
13.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V24A (17.05x3.0m)	M2	51.15	$ 1,653,343.51	$ 84,565,520.31	51.15	$ 84,565,520.31		$ -	33.25	$ 54,973,871.56	33.25	$ 54,973,871.56
13.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V24B (17.05x3.0m)	M2	53.58	$ 1,461,901.45	$ 78,326,879.44	53.58	$ 78,326,879.44		$ -	43.97	$ 64,279,806.55	43.97	$ 64,279,806.55
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		$ -	249.57	$ 378,335,116.11	249.57	$ 378,335,116.11
13.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V26 (2.15x3.0m)	M2	6.45	$ 1,509,612.38	$ 9,736,999.94	6.45	$ 9,736,999.94		$ -	5.48	$ 8,272,675.82	5.48	$ 8,272,675.82
13.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V27 (2.20x3.0m)	M2	8.60	$ 1,506,345.04	$ 9,955,077.25	8.60	$ 9,955,077.25		$ -	5.61	$ 8,461,815.67	5.61	$ 8,461,815.67
13.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V28 (10.41x3.0m)	M2	31.23	$ 1,512,103.35	$ 47,222,987.51	31.23	$ 47,222,987.51		$ -	26.54	$ 40,131,222.81	26.54	$ 40,131,222.81
13.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V29 (12.69x3.0m)	M2	36.07	$ 1,488,421.39	$ 56,902,802.35	36.07	$ 56,902,802.35		$ -	32.37	$ 47,532,800.42	32.37	$ 47,532,800.42
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		$ -	207.08	$ 314,767,438.77	207.08	$ 314,767,438.77
13.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V31 (1.99x3.0m)	M2	5.97	$ 1,509,147.88	$ 9,009,812.86	5.97	$ 9,009,812.86		$ -	3.89	$ 5,870,585.29	3.89	$ 5,870,585.29
13.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V32 (7.29x3.0m)	M2	21.84	$ 1,532,635.24	$ 33,472,753.65	21.84	$ 33,472,753.65		$ -	18.57	$ 28,461,036.42	18.57	$ 28,461,036.42
13.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V35 (2.39x3.0m)	M2	7.17	$ 1,497,245.20	$ 10,735,248.12	7.17	$ 10,735,248.12		$ -	5.87	$ 8,788,828.35	5.87	$ 8,788,828.35
13.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V36 (2.0x3.69m)	M2	29.52	$ 1,458,678.78	$ 43,060,197.48	29.52	$ 43,060,197.48		$ -	19.19	$ 27,992,045.71	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	$ 1,511,203.39	$ 123,540,877.50	81.75	$ 123,540,877.50		$ -	53.14	$ 80,305,348.38	53.14	$ 80,305,348.38
13.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V37A (26.85x3.0m)	M2	79.20	$ 1,512,646.41	$ 119,801,595.59	79.20	$ 119,801,595.59		$ -	52.36	$ 79,202,166.97	52.36	$ 79,202,166.97
13.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V38 (1.67x3.0m)	M2	10.02	$ 1,535,561.78	$ 15,386,329.81	10.02	$ 15,386,329.81		$ -	6.51	$ 9,996,507.04	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	$ 1,542,352.56	$ 28,410,134.14	18.42	$ 28,410,134.14		$ -	11.97	$ 18,461,960.13	11.97	$ 18,461,960.13
13.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40 (6.85x3.0m)	M2	28.74	$ 1,527,414.79	$ 43,897,901.11	28.74	$ 43,897,901.11		$ -	19.21	$ 29,341,638.14	19.21	$ 29,341,638.14
13.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40A (9.10x3.0m)	M2	27.30	$ 1,546,249.11	$ 42,212,600.67	27.30	$ 42,212,600.67		$ -	17.75	$ 27,445,921.68	17.75	$ 27,445,921.68
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		$ -	1.58	$ 1,920,735.88	1.58	$ 1,920,735.88
13.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V41 (1.96x3.0m)	M2	5.88	$ 1,519,102.67	$ 8,932,323.71	5.88	$ 8,932,323.71		$ -	3.82	$ 5,802,972.20	3.82	$ 5,802,972.20
13.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V42 (0.34x3.0m)	M2	1.02	$ 1,969,523.69	$ 2,008,914.16	1.02	$ 2,008,914.16		$ -	0.66	$ 1,299,885.63	0.66	$ 1,299,885.63
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		$ -	8.78	$ 12,413,244.23	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	$ 1,558,614.79	$ 15,338,709.50	9.84	$ 15,338,709.50		$ -	6.40	$ 9,975,134.84	6.40	$ 9,975,134.84
13.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V45 (2.8x3.0m)	M2	8.40	$ 1,788,535.58	$ 15,008,898.83	8.40	$ 15,008,898.83		$ -	5.46	$ 8,754,484.24	5.46	$ 8,754,484.24

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PI: _RA 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
13.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4+4M DE DIMENSIONES BA-V45 (2,33x3,0m)	M2	6.99	$ 1,631,818.84	$ 11,405,001.68	6.99	$ 11,405,001.68		$ -	4.66	$ 7,423,856.81	4.66	$ 7,423,856.81
13.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4+4M DE DIMENSIONES BA-V47 (6,05x3,0m)	M2	18.24	$ 1,520,543.56	$ 27,734,714.46	18.24	$ 27,734,714.46		$ -	11.86	$ 18,033,846.57	11.86	$ 18,033,846.57
13.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4+4M DE DIMENSIONES BA-V48 (21,20x3,0m)	M2	63.60	$ 1,517,845.93	$ 96,535,001.43	63.60	$ 96,535,001.43		$ -	53.81	$ 81,675,289.73	53.81	$ 81,675,289.73
13.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4+4M DE DIMENSIONES BA-V49 (10,25x3,0m)	M2	30.75	$ 1,520,526.81	$ 46,756,199.28	30.75	$ 46,756,199.28		$ -	26.38	$ 40,111,497.14	26.38	$ 40,111,497.14
13.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4+4M DE DIMENSIONES BA-V50 (12,12x3,0m)	M2	36.36	$ 1,543,429.85	$ 56,119,109.45	36.36	$ 56,119,109.45		$ -	30.93	$ 47,738,295.35	30.93	$ 47,738,295.35
13.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4+4M DE DIMENSIONES BA-V51 (8,10x3,0m)	M2	24.30	$ 1,489,678.18	$ 36,199,179.23	24.30	$ 36,199,179.23		$ -	20.68	$ 30,778,750.73	20.68	$ 30,778,750.73
13.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4+4M DE DIMENSIONES BA-V52 (7,27x3,0m)	M2	21.81	$ 1,532,751.41	$ 33,429,308.22	21.81	$ 33,429,308.22		$ -	16.54	$ 25,417,211.12	16.54	$ 25,417,211.12
13.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4+4M DE DIMENSIONES BA-V53 (1,0x2,0m)	M2	2.00	$ 1,604,686.20	$ 3,209,372.41	2.00	$ 3,209,372.41		$ -	1.30	$ 2,088,092.07	1.30	$ 2,088,092.07
13.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4+4M DE DIMENSIONES BA-V54 (5,74x3,0m)	M2	17.22	$ 1,525,774.95	$ 26,273,844.58	17.22	$ 26,273,844.58		$ -	11.19	$ 17,073,421.66	11.19	$ 17,073,421.66
13.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4+4M DE DIMENSIONES BA-V55 (0,29x3,0m)	M2	0.87	$ 2,278,913.88	$ 1,982,855.07	0.87	$ 1,982,855.07		$ -	0.57	$ 1,298,980.91	0.57	$ 1,298,980.91
13.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4+4M DE DIMENSIONES BA-V56 (3,75x3,0m)	M2	11.25	$ 1,526,172.63	$ 17,169,442.07	11.25	$ 17,169,442.07		$ -	7.32	$ 11,171,583.64	7.32	$ 11,171,583.64
13.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4+4M DE DIMENSIONES BA-V57 (2,85x3,0m)	M2	7.95	$ 1,571,844.21	$ 12,494,571.48	7.95	$ 12,494,571.48		$ -	5.17	$ 8,125,400.57	5.17	$ 8,125,400.57
13.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4+4M DE DIMENSIONES BA-V58 (10,50x3,0m)	M2	31.50	$ 1,518,070.06	$ 47,819,206.81	31.50	$ 47,819,206.81		$ -	20.48	$ 31,090,074.77	20.48	$ 31,090,074.77
13.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4+4M DE DIMENSIONES BA-V59 (5,80x3,0m)	M2	17.40	$ 1,525,500.67	$ 26,543,711.63	17.40	$ 26,543,711.63		$ -	13.04	$ 19,892,528.72	13.04	$ 19,892,528.72
13.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4+4M DE DIMENSIONES BA-V60 (12,35x3,0m)	M2	37.05	$ 1,520,191.96	$ 56,323,112.89	37.05	$ 56,323,112.89		$ -	31.56	$ 47,977,258.92	31.56	$ 47,977,258.92
13.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4+4M DE DIMENSIONES BA-V61 (7,20x3,0m)	M2	21.60	$ 1,533,834.30	$ 33,130,820.92	21.60	$ 33,130,820.92		$ -	18.32	$ 28,099,844.41	18.32	$ 28,099,844.41
13.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4+4M DE DIMENSIONES BA-V62 (6,20x3,0m)	M2	18.60	$ 1,516,650.68	$ 28,248,902.29	18.60	$ 28,248,902.29		$ -	12.09	$ 18,360,486.49	12.09	$ 18,360,486.49
13.97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4+4M DE DIMENSIONES BA-V63 (11,07x3,0m)	M2	33.21	$ 1,531,792.48	$ 50,870,828.23	33.21	$ 50,870,828.23		$ -	24.93	$ 38,187,586.51	24.93	$ 38,187,586.51
13.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4+4M DE DIMENSIONES BA-V64 (14,67x3,0m)	M2	42.21	$ 1,508,071.92	$ 63,655,715.73	42.21	$ 63,655,715.73		$ -	27.44	$ 41,381,493.48	27.44	$ 41,381,493.48
13.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4+4M DE DIMENSIONES BA-V65 (2,39x3,0m)	M2	7.17	$ 1,080,568.99	$ 7,747,879.65	7.17	$ 7,747,879.65		$ -	4.67	$ 5,046,257.17	4.67	$ 5,046,257.17
13.100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4+4M DE DIMENSIONES BA-V70 (4,50x2,0m)	M2	9.00	$ 1,309,238.05	$ 11,783,142.48	9.00	$ 11,783,142.48		$ -	5.85	$ 7,659,042.81	5.85	$ 7,659,042.81
13.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4+4M DE DIMENSIONES BA-V71 (2,2x2,0m)	M2	6.40	$ 1,416,831.66	$ 9,080,522.65	6.40	$ 9,080,522.65		$ -	4.16	$ 5,932,339.72	4.16	$ 5,932,339.72
13.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4+4M DE DIMENSIONES BA-V73A (3,85x3,0m)	M2	11.55	$ 1,552,226.83	$ 17,929,219.87	11.55	$ 17,929,219.87		$ -	7.51	$ 11,657,223.48	7.51	$ 11,657,223.48
13.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4+4M DE DIMENSIONES BA-V74 (4,11x1,9m)	M2	7.81	$ 1,472,099.38	$ 11,497,096.22	7.81	$ 11,497,096.22		$ -	5.07	$ 7,483,543.90	5.07	$ 7,483,543.90
13.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN PANELES DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA REF.: 304 CALIBRE 20	M2	185.82	$ 765,004.13	$ 142,153,066.84	185.82	$ 142,153,066.84		$ -	120.17	$ 91,930,545.79	120.17	$ 91,930,545.79
13.105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN CORREDIZA PARA DUCHA	M2	3.60	$ 155,714.20	$ 560,571.14	3.60	$ 560,571.14		$ -	2.34	$ 364,371.24	2.34	$ 364,371.24
13.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA ORINALES EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE (1,20x2,4m) TIPO SOCODA CALIBRE 20	M2	10.08	$ 453,671.43	$ 4,573,007.98	10.08	$ 4,573,007.98		$ -	6.55	$ 2,971,547.85	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. "IB-PI02-13 O EQUIVALENTE PARA BAÑOS - DISCAPACITADOS	UN	8.00	$ 204,730.88	$ 1,637,847.01	8.00	$ 1,637,847.01		$ -	5.20	$ 1,064,800.58	5.20	$ 1,064,800.58
13.108	BARANDA METALICA DE ALTURA H=1.10m, CON TUBO SUPERIOR DE 2" EN TUBO EN ACERO INOXIDABLE, POSTES CON DOS (2) ANGULOS DE 2" DOS CARAS CADA 1.50m, Y CUATRO (4) TRAVESAÑOS EN TUBO DE 1" EN COLD ROLED, INCLUYE FIJACIONES A LOS MUROS CON PERNO - PARA BALCONES	ML	725.51	$ 301,904.76	$ 219,034,925.73	725.51	$ 219,034,925.73		$ -	471.58	$ 142,375,267.81	471.58	$ 142,375,267.81
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	$ 91,827,353.16	304.16	$ 91,827,353.16		$ -	197.70	$ 59,686,571.95	197.70	$ 59,686,571.95
13.110	CELOSÍA C-1, SISTEMA 3831 ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PERFIL 1" x 10cm C/5cm, H=0.30m. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y ACABADO ESTÉTICO	ML	796.91	$ 272,331.14	$ 217,023,411.31	796.91	$ 217,023,411.31		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA VENTILADA TIPO BRISE SOLEI - EN PERFIL DE ALUMINIO CON ACABADO ANODIZADO, EN SISTEMA STICK VERTICALES OCULTOS NS25-4 Y REJILLA FLOTADA Y CHANEL DE REFUERZO O EQUIVALENTE	M2	140.26	$ 558,594.76	$ 78,348,501.27	140.26	$ 78,348,501.27		$ -	91.17	$ 50,927,064.42	91.17	$ 50,927,064.42
13.112	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS a=0,05m h=1,80m	M2	1,078.89	$ 485,676.47	$ 523,991,488.65	1,078.89	$ 523,991,488.65		$ -	701.26	$ 340,585,482.81	701.26	$ 340,585,482.81

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA P... ERA 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
13.113	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS a=0.1m h=2.0m	M2	396.34	$ 542,702.70	$ 215,094,789.55	396.34	$ 215,094,789.55		$ -	257.83	$ 139,925,038.07	257.83	$ 139,925,038.07
13.114	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS a=0.05m h=1.40m	M2	230.09	$ 485,676.47	$ 111,749,299.40	230.09	$ 111,749,299.40		$ -	149.05	$ 72,390,078.12	149.05	$ 72,390,078.12
13.115	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANEL DE VIDRIO LAMINADO 3+3 (3.35x0.65m)	M2	46.31	$ 542,702.70	$ 25,132,562.20	46.31	$ 25,132,562.20		$ -	30.08	$ 16,329,924.35	30.08	$ 16,329,924.35
13.116	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS a=0.05m h=2.0m	M2	53.80	$ 485,676.47	$ 26,129,394.16	53.80	$ 26,129,394.16		$ -	34.83	$ 16,816,111.51	34.83	$ 16,816,111.51
13.117	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIERIA DOS HOJAS BA-PV10A (1.5x2.40m)	M2	3.84	$ 1,503,049.76	$ 5,771,711.02	3.84	$ 5,771,711.02		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14	ACCESORIOS, APARATOS SANITARIOS Y COCINAS				$ 273,513,234.50	-	$ 215,927,714.34		$ -	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	$ 28,471,089.68	21.00	$ 27,176,949.16		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA SANITARIA BÁLTICA ALONGADA COLOR BLANCO O EQUIVALENTE, INCLUYE FLUXÓMETRO, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN	UN	55.00	$ 1,192,284.22	$ 65,575,631.96	33.00	$ 39,345,372.19		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA SANITARIA INSTITUCIONAL TAZA ERIE 1.28 ES. COLOR BLANCO O EQUIVALENTE, INCLUYE FLUXÓMETRO, SOPORTE, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN	UN	4.00	$ 1,827,274.47	$ 7,309,097.88	4.00	$ 7,309,097.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ACUACER INSTITUCIONAL DE COLGAR, INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, CIERRE AUTOMÁTICO	UN	6.00	$ 312,508.66	$ 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	$ 184,061.92	$ 9,020,034.05	49.00	$ 9,020,034.05		$ -	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	$ 659,869.26	$ 3,964,215.59	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	$ 50,861,555.15	33.00	$ 50,861,555.15		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.8	SUMINISTRO DE CANECA PARA BASURA EN ACERO INOXIDABLE, DE PEDAL FORMA CILINDRICA	UN	33.00	$ 132,479.63	$ 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 NEVERA 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 (5.80x0.64m)	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 (5.82x0.57m)	UN	1.00	$ 1,162,286.45	$ 1,162,286.45	1.00	$ 1,162,286.45		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO CON LAVAPLATOS (3.80x0.72m) (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1.00	$ 1,835,189.13	$ 1,835,189.13	1.00	$ 1,835,189.13		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO CON LAVAPLATOS (4.07x0.72m) (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1.00	$ 1,957,535.07	$ 1,957,535.07	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 UTENCILIOS 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	$ 1,835,189.13	$ 1,835,189.13	1.00	$ 1,835,189.13		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA TIPO PLANCHA	UN	2.00	$ 2,446,918.84	$ 4,893,837.68	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	$ -
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 (2.87x0.72m) (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1.00	$ 890,868.51	$ 890,868.51	1.00	$ 890,868.51		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.25	SUMINISTRO DEPOSITOS DE BASURA (DIAMETRO = 0.65m)	UN	6.00	$ 611,729.71	$ 3,670,378.26	6.00	$ 3,670,378.26		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO FLOTADO 4.0mm (H=1.20m) PARA BAÑOS FIJADOS SOBRE BASTIDORES DE ALUMINIO DE 1x3" MEDIANTE CINTA DOBLE FAZ 3M, ANCLADOS A MURO CON CHAZO 3/16"	M2	76.76	$ 244,052.54	$ 18,733,473.02	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA INTEGRAL (INCLUYE ESTUFA CUATRO PUESTOS, LAVAPLATOS + GRIFERÍA, Y NEVERA PEQUEÑA) (2.05mX0.65m)	UN	3.00	$ 6,854,114.40	$ 20,562,343.20	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	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA P... ...RA 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
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO				$ 996,835,127.97	-	$ 192,635,097.81		$ -	0.00	$ 249,879,908.68	0.00	$ 249,879,908.68
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1	RED DE DESAGUES				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.1	BAJANTES Y COLECTORES DE AGUAS NEGRAS Y COLECTORES DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERÍA PVC - SANITARIA Y/O REDES EN TUBERIA CORRUGADA SOPORTES NO ESTÁN INCLUIDOS.				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.1.1	TUBERÍA PVC-SANITARIA 2"	ML	104.00	$ 30,379.24	$ 3,159,441.09	104.00	$ 3,159,441.09		$ -	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	$ 3,331,445.89	81.21	$ 3,331,445.89
15.1.1.3	TUBERÍA PVC-SANITARIA 4"	ML	258.00	$ 54,226.62	$ 13,990,466.93	258.00	$ 13,990,466.93		$ -	251.61	$ 13,643,958.86	251.61	$ 13,643,958.86
15.1.1.4	TUBERÍA PVC-SANITARIA 6"	ML	383.00	$ 105,474.41	$ 40,396,699.45	383.00	$ 40,396,699.45		$ -	274.54	$ 28,956,944.83	274.54	$ 28,956,944.83
15.1.1.5	TUBERIA CORRUGADA 110MM	ML	145.00	$ 62,724.10	$ 9,094,894.76	145.00	$ 9,094,894.76		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.1.6	TUBERIA CORRUGADA 160MM	ML	88.00	$ 71,471.63	$ 6,289,503.83	88.00	$ 6,289,503.83		$ -	29.45	$ 2,104,839.83	29.45	$ 2,104,839.83
15.1.1.7	TUBERIA CORRUGADA 200MM	ML	42.00	$ 86,386.12	$ 3,628,217.07	42.00	$ 3,628,217.07		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.1.8	TUBERIA CORRUGADA 315 MM	ML	131.00	$ 152,964.97	$ 20,038,411.43	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.1.9	TUBERIA CORRUGADA 355 MM	ML	42.00	$ 205,262.67	$ 8,621,032.28	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.1.10	TUBERIA CORRUGADA 400 MM	ML	13.00	$ 243,447.44	$ 3,164,816.71	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.1.11	TUBERIA CORRUGADA 500 MM	ML	45.00	$ 387,553.53	$ 17,439,908.89	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.2	VENTILACIONES, REVENTILACIONES Y BAJANTES DE AGUAS AGUAS LLUVIAS EN TUBERÍA PVC-LIVIANO, LOS SOPORTES SE MEDIRÁN POR APARTE.				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.2.1	TUBERÍA PVC-LIVIANA 2"	ML	101.00	$ 22,682.42	$ 2,290,924.87	91.00	$ 2,064,100.43		$ -	87.69	$ 1,989,021.83	87.69	$ 1,989,021.83
15.1.2.2	TUBERÍA PVC-LIVIANA 4"	ML	36.00	$ 41,532.80	$ 1,579,246.75	-	$ -		$ -	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	$ 15,688.98	$ 5,271,498.05	336.00	$ 5,271,498.05		$ -	310.00	$ 4,863,584.51	310.00	$ 4,863,584.51
15.1.3.2	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 3"	UN	139.00	$ 26,488.24	$ 3,681,865.80	139.00	$ 3,681,865.80		$ -	139.00	$ 3,681,865.80	139.00	$ 3,681,865.80
15.1.3.3	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 4"	UN	291.00	$ 38,633.44	$ 11,300,532.31	291.00	$ 11,300,532.31		$ -	267.00	$ 11,145,198.53	267.00	$ 11,145,198.53
15.1.3.4	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 6"	UN	103.00	$ 88,579.55	$ 9,123,893.80	103.00	$ 9,123,893.80		$ -	103.00	$ 9,123,893.80	103.00	$ 9,123,893.80
15.1.4	OBRA CIVIL				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.4.1	CAJAS DE INSPECCIÓN 70X70 CM	UN	8.00	$ 812,036.69	$ 6,496,293.50	2.00	$ 1,624,073.38		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.4.2	CAJAS DE INSPECCIÓN 60X60 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	$ 2,471,664.00	$ 2,471,664.00	1.00	$ 2,471,664.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.4.5	EXCAVACIONES MANUALES	M3	350.00	$ 27,969.77	$ 9,798,419.35	350.00	$ 9,798,419.35		$ -	333.66	$ 9,338,626.31	333.66	$ 9,338,626.31
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		$ -	79.36	$ 5,181,114.35	79.36	$ 5,181,114.35
15.1.5	PUNTOS SANITARIOS: SE CONSIDERA COMO PUNTO EL PARAL DE DESAGÜE DEL APARATO HASTA EL CODO QUE CONECTA AL COLECTOR PRINCIPAL EN TUBERÍA PVC-SANITARIA. (MAX. 1,5 MTS)				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.5.1	SANITARIO 4"	UN	56.00	$ 105,403.04	$ 5,797,167.04	56.00	$ 5,797,167.04		$ -	32.00	$ 3,372,697.19	32.00	$ 3,372,697.19
15.1.5.2	ORINALES 2"	UN	21.00	$ 62,856.64	$ 1,319,993.83	21.00	$ 1,319,993.83		$ -	11.00	$ 691,425.24	11.00	$ 691,425.24
15.1.5.3	LAVAMANOS 2"	UN	61.00	$ 62,856.64	$ 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 2"	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	$ 62,856.64	$ 439,997.68	7.00	$ 439,997.68		$ -	7.00	$ 439,997.68	7.00	$ 439,997.68
15.1.5.6	SIFONES DE PISO 2"	UN	25.00	$ 54,553.25	$ 1,363,831.18	25.00	$ 1,363,831.18		$ -	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	$ 1,331,702.92	14.00	$ 1,331,702.92
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.2	RED DE SUMINISTRO				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.1	REDES DE AGUA FRÍA, EN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-PRESIÓN RDE-21 PARA DIÁMETROS MAYORES O IGUALES A 1.1/4", RDE 13.5=1", RDE11=3/4" Y RDE 9=1/2". LAS REDES SE CONSIDERAN DESDE LA SALIDA DEL CUARTO DE BOMBAS HASTA LOS PARALES A LOS RESPECTIVOS APARATOS. LOS SOPORTES NO ESTÁN INCLUIDOS.				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.1.1	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1/2"	ML	168.00	$ 12,993.20	$ 2,182,858.83	168.00	$ 2,182,858.83		$ -	167.98	$ 2,182,337.10	167.98	$ 2,182,337.10
15.2.1.2	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3/4"	ML	158.00	$ 15,761.74	$ 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	$ 18,691.44	$ 654,200.27	35.00	$ 654,200.27		$ -	28.35	$ 529,902.21	28.35	$ 529,902.21
15.2.1.4	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1-1/4"	ML	146.00	$ 22,096.14	$ 3,226,328.46	146.00	$ 3,226,328.46		$ -	138.11	$ 3,074,072.26	138.11	$ 3,074,072.26
15.2.1.5	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1-1/2"	ML	63.00	$ 32,982.28	$ 2,077,883.87	63.00	$ 2,077,883.87		$ -	63.00	$ 2,077,883.87	63.00	$ 2,077,883.87
15.2.1.6	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2"	ML	55.00	$ 42,683.34	$ 2,358,583.80	55.00	$ 2,358,583.80		$ -	48.94	$ 2,098,710.75	48.94	$ 2,098,710.75
15.2.1.7	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2-1/2"	ML	219.00	$ 64,126.86	$ 14,044,220.89	219.00	$ 14,044,220.89		$ -	168.84	$ 10,827,517.15	168.84	$ 10,827,517.15
15.2.1.8	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3"	ML	54.00	$ 77,441.47	$ 4,181,839.54	54.00	$ 4,181,839.54		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.1.9	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1/2"	UN	132.00	$ 5,158.31	$ 680,896.36	132.00	$ 680,896.36		$ -	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	$ 193,118.64	32.00	$ 193,118.64		$ -	32.00	$ 193,118.64	32.00	$ 193,118.64
15.2.1.11	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1"	UN	54.00	$ 7,938.87	$ 428,591.21	54.00	$ 428,591.21		$ -	24.00	$ 190,484.96	24.00	$ 190,484.96
15.2.1.12	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1-1/4"	UN	91.00	$ 13,289.74	$ 1,209,366.18	91.00	$ 1,209,366.18		$ -	91.00	$ 1,209,366.18	91.00	$ 1,209,366.18
15.2.1.13	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1-1/2"	UN	81.00	$ 19,290.86	$ 1,562,559.84	81.00	$ 1,562,559.84		$ -	81.00	$ 1,562,559.84	81.00	$ 1,562,559.84
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	$ 1,510,454.40	48.00	$ 1,510,454.40

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA F[illegible] 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
15.2.1.15	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2-1/2"	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	$ 80,946.33	$ 3,075,960.58	38.00	$ 3,075,960.58		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.2	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA: PUNTOS DE AGUA FRÍA, EN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-PRESIÓN TIPO PESADO, SE CONSIDERA COMO PUNTO ÚNICAMENTE EL PARAL DE ABASTO AL APARATO.				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.2.1	SANITARIOS DE FLUXOMETRO 1 1/4"	UN	55.00	$ 76,133.90	$ 4,187,364.29	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	$ 3,604,781.75	-	$ -		$ -	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	$ 70,164.70	$ 701,647.04	10.00	$ 701,647.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3.5	PAR DE BRIDAS 3"	UN	4.00	$ 265,708.16	$ 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"X90CM	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	$ 157,965.68	$ 2,053,556.45	13.00	$ 2,053,556.45		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.1.5	DIÁMETRO 1-1/2".	UN	25.00	$ 174,769.87	$ 4,369,246.72	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	$ 234,251.65	$ 234,251.65	1.00	$ 234,251.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJILLAS Y MEDIDORES				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.5.1	CAJILLA 1" MEDIDOR	UN	1.00	$ 206,761.35	$ 206,761.35	1.00	$ 206,761.35		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6	MONTAJES				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.1	APARATOS SANITARIOS				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.1.1	SANITARIOS FLUXOMETRO	UN	55.00	$ 67,550.78	$ 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	$ -
15.6.2	EQUIPOS ESPECIALES (NO INCLUYE SUMINISTRO DE EQUIPO)				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.2.1	EQUIPO DE PRESION SUMINISTRO	UN	1.00	$ 20,914,080.00	$ 20,914,080.00	1.00	$ 20,914,080.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.2.2	BOMBAS EYECTORAS SUMINISTRO	UN	1.00	$ 10,457,040.00	$ 10,457,040.00	1.00	$ 10,457,040.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.2.3	EQUIPOS DE PRESION MONTAJE	UN	1.00	$ 3,422,304.00	$ 3,422,304.00	1.00	$ 3,422,304.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.2.4	BOMBAS EYECTORAS MONTAJE	UN	2.00	$ 674,954.40	$ 1,349,908.80	2.00	$ 1,349,908.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.2.5	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	$ 2,348.18	$ 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		$ -	9.00	$ 32,238.10	9.00	$ 32,238.10
15.7.4	DIÁMETRO 1-1/2"	UN	37.00	$ 4,596.34	$ 170,064.74	37.00	$ 170,064.74		$ -	37.00	$ 170,064.74	37.00	$ 170,064.74
15.7.5	DIÁMETRO 2"	UN	52.00	$ 5,285.56	$ 274,849.04	52.00	$ 274,849.04		$ -	52.00	$ 274,849.04	52.00	$ 274,849.04
15.7.6	DIÁMETRO 2-1/2"	UN	14.00	$ 5,523.22	$ 77,325.08	14.00	$ 77,325.08		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.7.7	DIÁMETRO 3"	UN	55.00	$ 7,186.64	$ 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	$ 578,368.38	65.00	$ 578,368.38		$ -	39.00	$ 347,021.63	39.00	$ 347,021.63
15.7.9	DIÁMETRO 6"	UN	96.00	$ 9,563.44	$ 918,090.09	96.00	$ 918,090.09		$ -	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	$ 477,791.66	7.00	$ 477,791.66		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.8.2	PRUEBAS DE PRESIÓN	GL	5.00	$ 237,660.00	$ 1,188,300.00	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	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA P[illegible] 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
15.9	EN TUBERÍA Y ACCESORIOS DE ACERO AL CARBON CON COSTURA SEGÚN NORMA ASTM A53 Y ACCESORIOS SEGÚN NORMA ASTM B 16,3 ROSCADOS LOS SOPORTES NO ESTAN INCLUIDOS.				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.9.1	TUBERIA RANURADA SCH 40 1"	ML	255.00	$ 25,188.98	$ 6,423,191.05	255.00	$ 6,423,191.05		$ -	169.04	$ 4,257,945.94	169.04	$ 4,257,945.94
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		$ -	936.48	$ 29,595,310.48	936.48	$ 29,595,310.48
15.9.3	TUBERIA RANURADA SCH 10 2"	ML	535.00	$ 37,752.74	$ 20,197,714.72	535.00	$ 20,197,714.72		$ -	356.30	$ 13,451,300.48	356.30	$ 13,451,300.48
15.9.4	TUBERIA RANURADA SCH 10 2 1/2"	ML	310.00	$ 35,827.26	$ 11,106,451.84	310.00	$ 11,106,451.84		$ -	208.78	$ 7,408,381.95	208.78	$ 7,408,381.95
15.9.5	TUBERIA RANURADA SCH 10 3"	ML	158.00	$ 43,040.57	$ 6,800,409.78	158.00	$ 6,800,409.78		$ -	106.04	$ 4,564,021.86	106.04	$ 4,564,021.86
15.9.6	TUBERIA RANURADA SCH 10 4"	ML	19.00	$ 49,901.41	$ 948,126.85	19.00	$ 948,126.85		$ -	13.30	$ 663,688.80	13.30	$ 663,688.80
15.9.7	TUBERIA RANURADA SCH 10 6"	ML	131.00	$ 75,320.83	$ 9,867,029.10	131.00	$ 9,867,029.10		$ -	86.84	$ 6,540,764.87	86.84	$ 6,540,764.87
15.9.8	TUBERIA PVC-P SCH 80 8"	ML	32.00	$ 253,182.39	$ 8,101,836.55	127.00	$ 32,154,163.60		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.10	ACCESORIOS				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.10.1	ACCESORIO ROSCADO 1"	UN	584.00	$ 6,889.02	$ 4,023,188.79	584.00	$ 4,023,188.79		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.10.2	ACCESORIO RANURADO 1 1/2"	UN	694.00	$ 15,333.29	$ 10,641,303.84	694.00	$ 10,641,303.84		$ -	254.00	$ 3,894,855.87	254.00	$ 3,894,855.87
15.10.3	ACCESORIO RANURADO 2"	UN	268.00	$ 19,106.05	$ 5,120,420.84	268.00	$ 5,120,420.84		$ -	127.00	$ 2,426,468.13	127.00	$ 2,426,468.13
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	$ 565,381.39	21.00	$ 565,381.39
15.10.5	ACCESORIO RANURADO 3"	UN	79.00	$ 35,421.95	$ 2,798,333.86	79.00	$ 2,798,333.86		$ -	15.00	$ 531,329.24	15.00	$ 531,329.24
15.10.6	ACCESORIO RANURADO 4"	UN	19.00	$ 46,747.50	$ 888,202.56	19.00	$ 888,202.56		$ -	13.00	$ 607,717.54	13.00	$ 607,717.54
15.10.7	ACOPLE RANURADO 1 1/2"	UN	126.00	$ 14,563.97	$ 1,835,059.77	126.00	$ 1,835,059.77		$ -	113.00	$ 1,645,728.20	113.00	$ 1,645,728.20
15.10.8	ACOPLE RANURADO 2"	UN	189.00	$ 18,761.93	$ 3,166,005.08	189.00	$ 3,166,005.08		$ -	47.00	$ 787,810.79	47.00	$ 787,810.79
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	31.00	$ 579,272.44
15.10.10	ACOPLE RANURADO 3"	UN	168.00	$ 20,884.16	$ 3,508,542.84	168.00	$ 3,508,542.84		$ -	12.00	$ 250,610.19	12.00	$ 250,610.19
15.10.11	ACOPLE RANURADO 4"	UN	57.00	$ 24,151.19	$ 1,376,817.82	57.00	$ 1,376,817.82		$ -	6.00	$ 193,206.52	6.00	$ 193,206.52
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 8"	UN	18.00	$ 354,334.39	$ 5,669,350.17	18.00	$ 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	$ 4,468.01	$ 6,201,595.10	1,388.00	$ 6,201,595.10		$ -	668.90	$ 2,988,650.55	668.90	$ 2,988,650.55
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	$ 1,337,918.48	254.50	$ 1,337,918.48
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		$ -	147.89	$ 909,090.14	147.89	$ 909,090.14
15.11.5	TUBERIA SCH 10 3"	ML	158.00	$ 6,155.39	$ 972,552.25	158.00	$ 972,552.25		$ -	75.74	$ 466,208.54	75.74	$ 466,208.54
15.11.6	TUBERIA SCH 10 4"	ML	19.00	$ 8,389.40	$ 159,398.56	19.00	$ 159,398.56		$ -	9.50	$ 79,699.28	9.50	$ 79,699.28
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	$ 587,590.56	61.81	$ 587,590.56
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.12	SOPORTERIA				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.12.1	SOPORTE TIPO LAGRIMA 1"	UN	584.00	$ 9,069.11	$ 5,296,357.87	584.00	$ 5,296,357.87		$ -	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	$ 4,683,156.84	463.00	$ 4,683,156.84		$ -	100.00	$ 1,011,480.96	100.00	$ 1,011,480.96
15.12.3	SOPORTE TIPO LAGRIMA 2"	UN	179.00	$ 10,715.61	$ 1,918,094.82	179.00	$ 1,918,094.82		$ -	80.00	$ 842,036.84	80.00	$ 842,036.84
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	$ 460,946.32	40.00	$ 460,946.32
15.12.5	SOPORTE TIPO LAGRIMA 3"	UN	53.00	$ 13,251.62	$ 702,351.84	53.00	$ 702,351.84		$ -	10.00	$ 132,519.22	10.00	$ 132,519.22
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 2"	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 4"	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	$ -
15.14	CUARTO DE BOMBAS				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.1	TUBERIA RANURADA SCH 10 8"	ML	12.00	$ 75,320.83	$ 903,849.99	12.00	$ 903,849.99		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.2	TUBERIA RANURADA SCH 10 4"	ML	12.00	$ 49,901.41	$ 598,816.96	12.00	$ 598,816.96		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.3	TUBERIA RANURADA SCH 10 2"	ML	12.00	$ 37,752.74	$ 453,032.85	12.00	$ 453,032.85		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.4	ACCESORIOS RANURADOS 8"	UN	15.00	$ 61,366.85	$ 920,502.81	15.00	$ 920,502.81		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.5	ACCESORIOS RANURADOS 4"	UN	10.00	$ 46,747.50	$ 467,475.03	10.00	$ 467,475.03		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.6	ACCESORIOS RANURADOS 2"	UN	10.00	$ 19,106.05	$ 191,060.48	10.00	$ 191,060.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.7	ACOPLE RANURADO 8"	UN	30.00	$ 35,586.43	$ 1,067,592.78	30.00	$ 1,067,592.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.8	ACOPLE RANURADO 4"	UN	20.00	$ 24,151.19	$ 483,023.80	20.00	$ 483,023.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.9	ACOPLE RANURADO 2"	UN	20.00	$ 18,761.93	$ 335,236.63	20.00	$ 335,236.63		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.10	COPA EXCENTRICA 8"x6"	UN	1.00	$ 345,738.51	$ 345,738.51	1.00	$ 345,738.51		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.11	UNION FLEXOMETALICA 2"	UN	1.00	$ 277,324.28	$ 277,324.28	1.00	$ 277,324.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.12	UNION FLEXOMETALICA 8"	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 8"	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	$ 311,619.84	$ 311,619.84	1.00	$ 311,619.84		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.18	NIPLE PASA MURO ACERO INOX ROSC-ROSCA L=30CM 8"	UN	1.00	$ 270,152.88	$ 270,152.88	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.19	NIPLE PASA MURO ACERO INOX ROSC-ROSCA L=30CM 4"	UN	1.00	$ 194,890.71	$ 194,890.71	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.20	NIPLE PASA MURO ACERO INOX ROSC-ROSCA L=30CM 2"	UN	1.00	$ 106,881.86	$ 106,881.86	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.15	ROCIADORES Y GABINETES				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.15.1	ROCIADORES K=5.6 1/2"	UN	556.00	$ 44,197.66	$ 24,573,908.82	556.00	$ 24,573,908.82		$ -	200.00	$ 8,839,535.55	200.00	$ 8,839,535.55
15.15.2	ESCUDO ROCIADOR K=5.6	UN	556.00	$ 12,287.02	$ 6,831,584.23	556.00	$ 6,831,584.23		$ -	200.00	$ 2,457,404.40	200.00	$ 2,457,404.40

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACIÓN DE LA F[illegible]A 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
15.15.3	PUNTO HIDRAULICO ROCIADOR	UN	556.00	$ 48,229.72	$ 26,815,725.58	556.00	$ 26,815,725.58		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.15.4	GABINETES TIPO II NTC 1669	UN	9.00	$ 1,424,438.98	$ 12,819,950.78	9.00	$ 12,819,950.78		$ -	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	$ 452,623.47	$ 1,810,493.88	4.00	$ 1,810,493.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.15.7	HIDRANTES 6"X4"X2 1/2"	UN	1.00	$ 537,872.25	$ 537,872.25	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	$ 171,115.06	$ 171,115.06	1.00	$ 171,115.06		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.16.2	MONTAJE EQUIPO DE PRESIÓN RCI	UN	1.00	$ 2,870,746.09	$ 2,870,746.09	1.00	$ 2,870,746.09		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.16.3	MONTAJE ROCIADORES	UN	556.00	$ 41,930.63	$ 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'cm4.000PSI IMPERMEABILIZADO CON MICROFIBRAS DE NYLON O EQUIVALENTE. INCLUYE SELLADO IMPERMEABLE DE JUNTAS CON CINTA PVC-022, MEDIACARA, TAPAS METÁLICAS, IMPERMEABILIZACIÓN ÁREAS INTERIORES MASTERSEAL 500 O EQUIVALENTE, SELLADO DE PASO DE TUBERÍAS, NIPLES PASA MUROS, VENTILACIONES METÁLICAS, PASOS ESCALERA.	UN	1.00	$ 151,526,893.21	$ 151,526,893.21	-	$ -		$ -	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	$ 27,618.71	$ 138,093.53	5.00	$ 138,093.53		$ -	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		$ -	50.00	$ 1,600,967.60	50.00	$ 1,600,967.60
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	16.00	$ 43,926.30	$ 702,820.78	16.00	$ 702,820.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.19.6	ACCESORIOS CU 3/4"	UN	15.00	$ 11,055.85	$ 165,838.29	15.00	$ 165,838.29		$ -	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	$ 8,936.08	$ 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	$ 74,280.40	15.00	$ 74,280.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.19.11	CONDUFLEX 1/2"	UN	47.00	$ 4,448.55	$ 209,081.77	47.00	$ 209,081.77		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.19.12	PRUEBA DE REDES DE GAS	UN	12.00	$ 42,740.77	$ 512,889.29	12.00	$ 512,889.29		$ -	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	$ 4,220.84	$ 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	$ 45,256.06	$ 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	$ -
15.22	MONTAJE APARATOS RED DE GAS (GASODOMESTICOS)				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.22.1	REGULADOR 2A ETAPA SPSI-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	$ 262,148.49	2.00	$ 262,148.49		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.22.3	GASODOMESTICOS	UN	7.00	$ 40,966.40	$ 286,764.83	7.00	$ 286,764.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.23	OBRA CIVIL - RED DE GAS				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.23.1	EXCAVACIÓN MANUAL SIN RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M3	45.00	$ 27,969.77	$ 1,258,539.83	45.00	$ 1,258,539.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.23.2	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR INCLUYE: TRANSPORTE TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO PARA TUBERÍAS	M3	40.00	$ 65,236.22	$ 2,611,448.77	40.00	$ 2,611,448.77		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16	INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 3,374,346,942.75	-	$ 3,172,331,891.78		$ 4,736,481.16	0.00	$ 791,718,406.89	0.00	$ 796,453,878.06
	SUBESTACION #1				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.1	SUBESTACION ELECTRICA 1 BLOQUE ADMINISTRATIVO				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA F[illegible] 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
16.1.1	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 18, 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, 3(3*630A), 3*50AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 1500 AMP. ANALIZADOR DE REDES, 3 TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 1250/5 A, CL 1.0. / SISTEMA DE PROTECCIÓN Y CONTROL DE ANALIZADOR DE REDES. SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 1, 460/266 VAC, 3F, 5H, 100 KA.	UN	1.00	$ 44,944,720.83	$ 44,944,720.83	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 18, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 630AMP,INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*225A,3*20A,3*15A,3*125A, 3*450A9 , BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 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
16.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CONDENSADORES 175KVAR460/266V. 1 PASO FIJO 35 KVAR , 8 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 460V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDARIO 220/120V.	UN	1.00	$ 12,473,855.42	$ 12,473,855.42	1.00	$ 12,473,855.42		$ -	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 460V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDARIO 220/120V.	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 ML AA EXTERIOR 1. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 500AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*125A), 2(3*100A), 2(3*80A),3*25A,3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA800 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 460/266 VAC, 3F, 5H, 25 KA.	UN	1.00	$ 16,077,804.52	$ 16,077,804.52	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 PROTECCIÓN DE BT 220-120V GAB TRANSFORMADOR BAJA- BAJA 300KVA. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 1000AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3*630A, 3*125A, 2(3*15A),3*40A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA1500 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 220/120 VAC, 3F, 5H, 25 KA.	UN	1.00	$ 17,880,446.11	$ 17,880,446.11	1.00	$ 17,880,446.11		$ -	0.85	$ 15,198,379.20	0.85	$ 15,198,379.20
16.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V GAB TRANSFORMADOR BAJA- BAJA 75KVA, GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 250AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3*160A, 3*40A, 3*50A, 2(3*30A). BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP. SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 220/120 VAC, 3F, 5H, 10 KA.	UN	1.00	$ 12,771,326.50	$ 12,771,326.50	1.00	$ 12,771,326.50		$ -	0.85	$ 10,855,627.52	0.85	$ 10,855,627.52

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA P[illegible] 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
16,1,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V ML AA EXTERIOR P2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 225AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2(3*70A), 3*40A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 460/266 VAC, 3F, 5H, 10KA.	UN	1.00	$ 9,610,372.45	$ 9,610,372.45	1.00	$ 9,610,372.45		$ -	0.85	$ 4,168,816.58	0.85	$ 8,168,816.58
16,1,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V ML AA EXTERIOR CAC. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 125AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*50A,3*80A, 3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 460/266 VAC, 3F, 5H, 10KA.	UN	1.00	$ 8,397,048.83	$ 8,397,048.83	1.00	$ 8,397,048.83		$ -	0.85	$ 7,987,491.51	0.85	$ 7,987,491.51
16,1,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML P1. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 630AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*40A, 2(3*20A), (3*450A), 3*40A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 900 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 220/120 VAC, 3F, 5H, 10 KA.	UN	1.00	$ 9,961,657.15	$ 9,961,657.15	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 P2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 250AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3(3*30A), 3*125A, 3*40A, 3*100A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP.	UN	1.00	$ 5,309,958.48	$ 5,309,958.48	1.00	$ 5,309,958.48		$ -	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
16,1,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML CTP3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 150AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*100A, 2(3*30A). BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1.00	$ 4,321,766.20	$ 4,321,766.20	1.00	$ 4,321,766.20		$ -	0.85	$ 3,673,502.87	0.85	$ 3,673,502.87

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA P[illegible] I 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
16,1,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNP4. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 65AMP, 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 BT 220-120V ML CTP4. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 150AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*100A), 2(3*30A). BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1.00	$ 4,329,468.38	$ 4,329,468.38	1.00	$ 4,329,468.38		$ -	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*80A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE TABLERO REGULADO PISO NO 2 , SELECTOR DE 100 AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP.	UN	1.00	$ 3,602,176.73	$ 3,602,176.73	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*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	$ -
16,1,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 4. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, 2 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*50A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE 2 TABLERO REGULADO PISO NO 4 , SELECTOR DE 100 AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP.	UN	1.00	$ 3,802,951.90	$ 3,802,951.90	1.00	$ 3,802,951.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 500 KVA DE 440V CON CABINA	UN	1.00	$ 160,810,396.68	$ 160,810,396.68	1.00	$ 160,810,396.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO DE 45CM (ANCHO) X 70CM(PROFUNDIDAD)	ML	14.00	$ 338,461.51	$ 4,738,461.18	14.00	$ 4,738,461.18	14.00	$ 4,738,461.18	0.00	$ -	14.00	$ 4,738,461.18
16,1,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 60CM X 60MM	ML	250.00	$ 135,501.95	$ 33,875,488.38	180.00	$ 24,390,351.84		$ -	107.97	$ 14,630,145.93	107.97	$ 14,630,145.93
16,1,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 40CM X 60MM	ML	200.00	$ 116,025.59	$ 23,205,118.60	160.00	$ 18,564,094.88		$ -	154.62	$ 17,938,877.18	154.62	$ 17,938,877.18
16,1,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 20CM X 60MM	ML	50.00	$ 62,441.70	$ 3,122,085.23	45.00	$ 2,809,876.71		$ -	45.00	$ 2,809,876.71	45.00	$ 2,809,876.71
16,1,27	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 50CM X 60MM	ML	150.00	$ 126,877.75	$ 19,031,662.12	135.00	$ 17,128,495.91		$ -	36.83	$ 4,672,907.44	36.83	$ 4,672,907.44
					$ -	$ -	$ -		$ -	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 460V, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°4X500MCM THWN(F) + CABLE N° 4X500MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 4/0 AWG TIERRA EN TUBERIA PVC DE 2"4"	ML	8.00	$ 2,427,781.82	$ 19,422,254.57	7.00	$ 16,994,472.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA F[illegible]A 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
16,2,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GENERADOR DE 500KVA, 440V HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA 630AMP 460-265V, 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	$ 13,475,426.09		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V HASTA BANCO DE CONDENSADORES DE	ML	6.00	$ 338,607.27	$ 2,031,643.64	6.00	$ 2,031,643.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA TRANSFERENCIA 1 DE 630AMP, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N° 3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA	ML	10.00	$ 1,065,119.03	$ 10,651,190.25	10.00	$ 10,651,190.25		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA TAB AA EXT-1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X250 MCM THHWN (F) + CABLE N° 2X250 MCM THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"3"	ML	60.00	$ 676,561.84	$ 40,593,710.23	54.00	$ 36,534,339.21		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA TAB AA EXT-CAC, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2/0 AWG THHWN (F) + CABLE N° 2/0 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"2"	ML	125.00	$ 286,668.59	$ 35,833,573.89	112.00	$ 32,108,882.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA TAB AA EXT P2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 4/0 AWG THHWN (F) + CABLE N° 4/0 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 1/0 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"3"	ML	60.00	$ 306,348.31	$ 18,380,898.75	60.00	$ 18,380,898.75		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GAB GENERAL BT 460-266V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 75KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2 AWG THHWN (F) + CABLE N° 2 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN CARCAMO	ML	12.00	$ 125,302.38	$ 1,503,628.50	12.00	$ 1,503,628.50		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA ASCENSOR 1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 6 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	$ -
16,2,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA MONTACARGA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 6 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 460-266V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 300KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X250 MCM THHWN (F) + CABLE N° 2X250 MCM THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN CARCAMO	ML	8.00	$ 612,469.30	$ 4,899,754.38	8.00	$ 4,899,754.38		$ -	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 THHWN(F) + CABLE N°3X500MCM THHWN(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 ML P1 , ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350MCM THWN(F) + 2X350MCM THWN(N)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN N TUB PVC DE 1"3"	ML	60.00	$ 676,398.14	$ 40,583,888.22	55.00	$ 37,201,897.53		$ -	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"2"	ML	60.00	$ 284,793.05	$ 17,087,583.27	52.00	$ 14,809,238.83		$ -	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° 4 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"2"	ML	125.00	$ 101,180.63	$ 12,647,578.36	104.00	$ 10,522,785.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA TAB GARITA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"	ML	35.00	$ 37,699.85	$ 1,319,494.88	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	$ 37,370.88	$ 2,428,093.91	65.00	$ 2,428,093.91		$ -	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	$ 41,380,091.28	90.00	$ 29,793,665.72		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP1A-AA1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"	ML	60.00	$ 37,402.68	$ 2,244,161.58	60.00	$ 2,244,161.58		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA P[illegible]A 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
16.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP1A-AA2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 1X0 AWG THWN(F) + 1X0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"	ML	60.00	$ 37,402.59	$ 2,244,161.58	60.00	$ 2,244,161.58		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB BAP1A-T1 , ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 1X4 AWG THWN(F) + 1X4 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1 1/2"	ML	60.00	$ 59,661.09	$ 3,579,665.53	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	$ 146,859.19	$ 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-06 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 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-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	$ -
16.2.27	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	$ 146,859.19	$ 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° 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	$ -
16.2.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-07 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 196,997.55	$ 4,924,938.82	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° 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	$ -
16.2.33	[illegible] VRF-15 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2	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 BB250 PISO 2 HASTA ML TMP2 , EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1 1/2"	ML	8.00	$ 69,531.02	$ 556,248.14	8.00	$ 556,248.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 3 HASTA ML TMP3, 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	$ -
16.2.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 4 HASTA ML TMP4, 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	$ -

"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

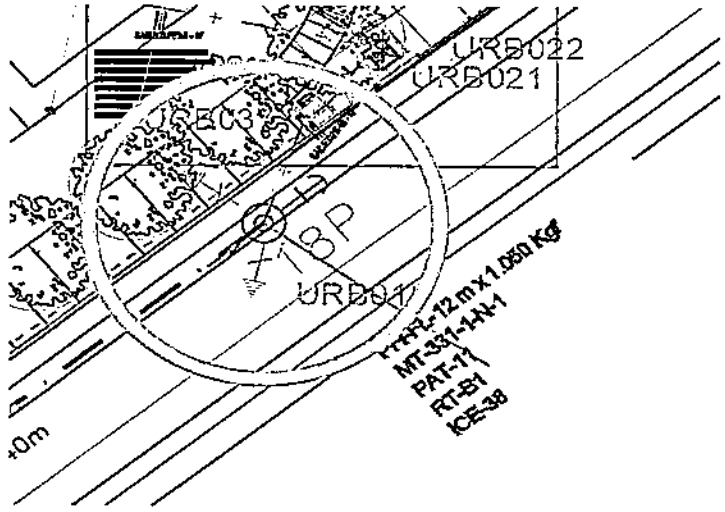
FECHA DIA 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPÍTULO: Instalaciones eléctricas exteriores. | REF. CAPITULO: 29

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN MEDIA TENSION EN TUBO GALVANIZADO IMC DE 4" X 6 MTS. | UND: Und. | REF: 29.1.14

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	Valor porcentual	VANOS Luz	VANOS Cal	VANOS Hs	VOLUMEN	TOTAL
18P	1.00				100%					1.00
acumulado acta anterior										-0.85
SUB TOTAL										0.15
VIENEN										0.00
TOTAL										0.15

LOCALIZACIÓN



Observaciones

—

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING. PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

"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:

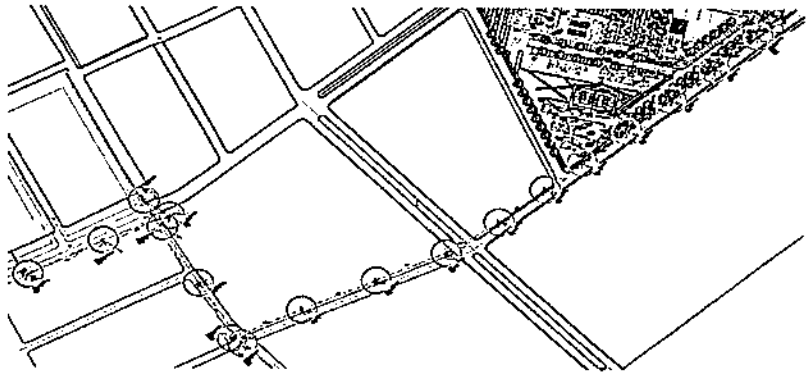
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 3	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	Instalaciones eléctricas exteriores.	REF	29

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA SIMPLE PARA ESTRUCTURAS DE M.T. (FLEJE DE ACERO AUTENITICO) CON TERMOENCOGIBLE.	UND	Und.	REF	29.1.16

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	Valor porcentual	VANOS a	b	h	VOLUMEN	TOTAL
1P	1.00				100%					1.00
2P	1.00				100%					1.00
3P	1.00				100%					1.00
4P	1.00				100%					1.00
5P	1.00				100%					1.00
6P	1.00				100%					1.00
7P	1.00				100%					1.00
8P	1.00				100%					1.00
9P	1.00				100%					1.00
10P	1.00				100%					1.00
11P	1.00				100%					1.00
12P	1.00				100%					1.00
13P	1.00				100%					1.00
14P	1.00				100%					1.00
15P	1.00				100%					1.00
16P	1.00				100%					1.00
17P	1.00				100%					1.00
18P	1.00				100%					1.00
acumulado acta anterior										-15.30

LOCALIZACIÓN



		Observaciones
SUB TOTAL	2.70	
VIENEN	0.00	
TOTAL	2.70	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING. PABLO RAMIREZ	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"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 22	MES 3	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	08-8-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	08-3-10144-20		

CAPITULO	MOVIMIENTO DE TIERRA	REF.	30,1

ITEM:	CAJAS DE INSPECCION 70X70CM	UND.	UND	REF.	30.2.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			V. PARCIAL	VANOS	VOLUMEN	TOTAL
		LARGO - AREA	ANCHO	ALTO				
URBANISMO SOBRE VIA EJE A	4.00						4.00	4.00
					-	-	-	-
					-	-	-	-

SUB TOTAL	4.00
VIENEN	
TOTAL	4.00

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO RAMIREZ	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO.	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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA DIA 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 08-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

CAPITULO: OBRA CIVIL — REF. 30.2

ITEM: EXCAVACIONES — UND. M3 — REF. 30.2.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO - AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL	LOCALIZACIÓN
EXCAVACIONES ELECTRICAS					-				-	-	
CONEXIÓN ENTRE CAJA DE MANIOBRAS Y SB300		11.20	0.82	0.60	5.51				5.51	5.51	
CONEXIÓN ENTRE CAJAS SB300 SOBRE VIA ENTRE EJE 17:18		9.45	0.80	0.80	7.65				7.65	7.65	
CONEXIÓN ENTRE CAJAS SB300 SOBRE VIA ENTRE EJE 17:18 A TANQUE		33.70	0.40	0.50	6.74				6.74	6.74	
CAJA SB300		1.30	1.30	1.30	2.20				2.20	2.20	
FILTRO CAJA SB300		0.30	0.30	1.00	0.09				0.09	0.09	
CAJA SB300 COSTADO TANQUE CUARTO MAQUINAS		1.30	1.30	1.60	2.70				2.70	2.70	
FILTRO CAJA SB300		0.30	0.30	1.00	0.09				0.09	0.09	
POSTE A CAJA DE MANIOBRAS		11.00	0.40	0.40	1.76				1.76	1.76	
CAJA SB300 POSTE A CAJA DE MANIOBRAS		1.30	1.30	1.30	2.20				2.20	2.20	
FILTRO CAJA SB300		0.30	0.30	1.00	0.09				0.09	0.09	
					-				-	-	
EXCAVACIONES HIDROSANITARIAS					-				-	-	
SUMINISTRO EJE 21 A TANQUE					-				-	-	
TRAMO 1		22.00	0.40	0.50	4.40				4.40	4.40	
TRAMO 2		8.80	0.50	0.50	2.20				2.20	2.20	
TRAMO 3		2.00	0.50	1.40	1.40				1.40	1.40	
TRAMO 4		5.00	0.50	0.40	1.00				1.00	1.00	
CAJAS AGUAS NEGRAS					-				-	-	
EJE 20		0.80	0.80	0.67	0.43				0.43	0.43	
EJE 19		0.80	0.80	0.64	0.41				0.41	0.41	
EJE 14		0.80	0.80	0.58	0.36				0.36	0.36	
EJE 12		0.80	0.80	0.55	0.35				0.35	0.35	
EJE 11		0.80	0.80	0.60	0.38				0.38	0.38	
					-				-	-	
RAMPA EJE 17:18		4.60	1.70	0.68	5.32				5.32	5.32	
		3.40	1.70	0.68	3.93				3.93	3.93	
		4.64	1.70	0.68	5.36				5.36	5.36	
					-				-	-	
RAMPA EJE 11:12		5.00	1.50	0.40	3.00				3.00	3.00	
		7.70	1.50	0.40	4.62				4.62	4.62	
		5.00	1.50	0.40	3.00				3.00	3.00	
					-				-	-	
EXCAVACION PARA CIMENTACIÓN MASTIL		5.93	4.50	1.63	48.63				48.63	48.63	
					-				-	-	
					-				-	-	

SUB TOTAL	114.93
VIENEN	
TOTAL	114.93

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
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 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No.: 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No.: 06-3-10144-20

CAPITULO: OBRA CIVIL — REF.: 30.2

ITEM: EXCAVACIONES — UND.: M3 — REF.: 30.2.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO - AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
EXCAVACIONES ELECTRICAS URBANISMO SOBRE LA VIA COSTADO EJE A					-				-	-
TRAMO 1		10.00	0.40	0.45	1.80				1.80	1.80
TRAMO 2		5.30	0.40	0.45	0.95				0.95	0.95
TRAMO 3		8.80	0.40	0.45	1.58				1.58	1.58
TRAMO 4		12.14	0.40	0.45	2.19				2.19	2.19
TRAMO 5		33.30	0.40	0.45	5.99				5.99	5.99
TRAMO 6		14.80	0.40	0.45	2.66				2.66	2.66
TRAMO 7		9.90	0.40	0.45	1.78				1.78	1.78
TRAMO 8		9.00	0.40	0.45	1.62				1.62	1.62
					-				-	-
CAJAS ELECTRICAS ILUMINACION					-				-	-
C1		0.86	0.86	0.55	0.41				0.41	0.41
C2		0.86	0.86	0.55	0.41				0.41	0.41
C3		0.86	0.86	0.55	0.41				0.41	0.41
C4		0.86	0.86	0.50	0.37				0.37	0.37
C5		0.86	0.86	0.64	0.47				0.47	0.47
C6		0.86	0.86	0.75	0.55				0.55	0.55
C7		0.86	0.86	0.63	0.47				0.47	0.47
C8		0.86	0.86	0.68	0.50				0.50	0.50
C9		0.86	0.86	0.65	0.48				0.48	0.48
					-				-	-
EXCAVACION FIBRA OPTICA		37.80	0.30	0.30	3.40				3.40	3.40
					-				-	-
EXCAVACION AGUA POTABLE SOBRE URBANISMO SOBRE VIA		15.60	0.30	0.60	2.81				2.81	2.81
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

SUB TOTAL	28.88	Observaciones
VIENEN	114.03	
TOTAL	142.91	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
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 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: MOVIMIENTO DE TIERRA — REF. 30.1

ITEM: 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 — UND. M3 — REF. 30.10.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO - AREA	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS	VOLUMEN	TOTAL	LOCALIZACIÓN
EXCAVACIONES ELECTRICAS					-		-	-	
CONEXIÓN ENTRE CAJA DE MANIOBRAS Y SB300		11.20	0.82	0.60	5.51		5.51	5.51	
CONEXIÓN ENTRE CAJAS SB300 SOBRE VIA ENTRE EJE 17.18		9.45	0.90	0.90	7.85		7.85	7.85	
CONEXIÓN ENTRE CAJAS SB300 SOBRE VIA ENTRE EJE 17.18 A TANQUE		33.70	0.40	0.50	6.74		6.74	6.74	
					-		-	-	
EXCAVACIONES HIDROSANITARIAS					-		-	-	
SUMINISTRO EJE 21 A TANQUE					-	-	-	-	
TRAMO 1		22.00	0.40	0.50	4.40	0.06	4.34	4.34	
TRAMO 2		8.80	0.50	0.50	2.20	0.06	2.14	2.14	
TRAMO 3		2.00	0.50	1.40	1.40	0.17	1.23	1.23	
TRAMO 4		5.00	0.50	0.40	1.00	0.05	0.95	0.95	
					-	-	-	-	
EXCAVACIONES ELECTRICAS URBANISMO SOBRE LA VIA COSTADO EJE A					-		-	-	
TRAMO 1		10.00	0.40	0.45	1.80		1.80	1.80	
TRAMO 2		5.30	0.40	0.45	0.95		0.95	0.95	
TRAMO 3		8.80	0.40	0.45	1.58		1.58	1.58	
TRAMO 4		12.14	0.40	0.45	2.19		2.19	2.19	
TRAMO 5		33.30	0.40	0.45	5.99		5.99	5.99	
TRAMO 6		14.80	0.40	0.45	2.66		2.66	2.66	
TRAMO 7		9.90	0.40	0.45	1.78		1.78	1.78	
TRAMO 8		9.00	0.40	0.45	1.62		1.62	1.62	
					-		-	-	
EXCAVACION FIBRA OPTICA		37.80	0.30	0.30	3.40		3.40	3.40	
					-		-	-	
EXCAVACION AGUA POTABLE SOBRE URBANISMO SOBRE VIA		15.60	0.30	0.60	2.81		2.81	2.81	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	

SUB TOTAL	63.38
VIENEN	
TOTAL	63.38

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO.
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

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 3 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No.: 06-8-10142-20

INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No.: 063-10144-20

CAPITULO: MOVIMIENTO DE TIERRA — REF.: 30.1

ITEM: RELLENOS SELECCIONADO CAMA DE ARENA — UND.: M3 — REF.: 30.10.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO - AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS	VOLUMEN	TOTAL
EXCAVACIONES ELECTRICAS					-		-	-
CONEXIÓN ENTRE CAJA DE MANIOBRAS Y SB300		11.20	0.62	0.20	1.84		1.84	1.84
CONEXIÓN ENTRE CAJAS SB300 SOBRE VIA ENTRE EJE 17:18		8.45	0.90	0.20	1.70		1.70	1.70
CONEXIÓN ENTRE CAJAS SB300 SOBRE VIA ENTRE EJE 17:18 A TANQUE		33.70	0.40	0.20	2.70		2.70	2.70
					-		-	-
EXCAVACIONES HIDROSANITARIAS					-		-	-
SUMINISTRO EJE 21 A TANQUE					-		-	-
TRAMO 1		22.00	0.40	0.20	1.76	0.02	1.74	1.74
TRAMO 2		8.80	0.50	0.20	0.88	0.02	0.86	0.86
TRAMO 3		2.00	0.50	0.20	0.20	0.02	0.18	0.18
TRAMO 4		5.00	0.50	0.20	0.50	0.02	0.48	0.48
					-	-	-	-
EXCAVACIONES ELECTRICAS URBANISMO SOBRE LA VIA COSTADO EJE A					-		-	-
TRAMO 1		10.00	0.40	0.15	0.60		0.60	0.60
TRAMO 2		5.30	0.40	0.15	0.32		0.32	0.32
TRAMO 3		8.80	0.40	0.15	0.53		0.53	0.53
TRAMO 4		12.14	0.40	0.15	0.73		0.73	0.73
TRAMO 5		33.30	0.40	0.15	2.00		2.00	2.00
TRAMO 6		14.80	0.40	0.15	0.89		0.89	0.89
TRAMO 7		9.90	0.40	0.15	0.59		0.59	0.59
TRAMO 8		9.00	0.40	0.15	0.54		0.54	0.54
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
EXCAVACION AGUA POTABLE SOBRE URBANISMO SOBRE VIA		15.60	0.30	0.20	0.94		0.94	0.94
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								16.61
VIENEN								
TOTAL								16.61

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING DIEGO PARRA GOMEZ
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:

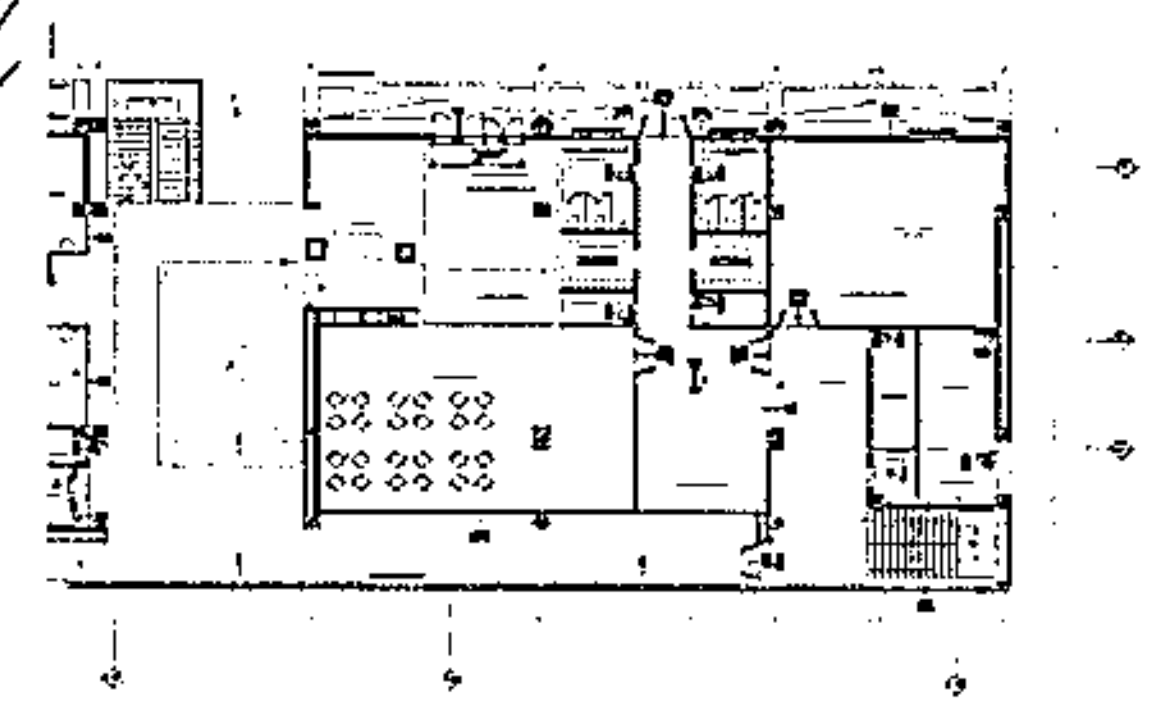
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 3 AÑO 2022
		CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

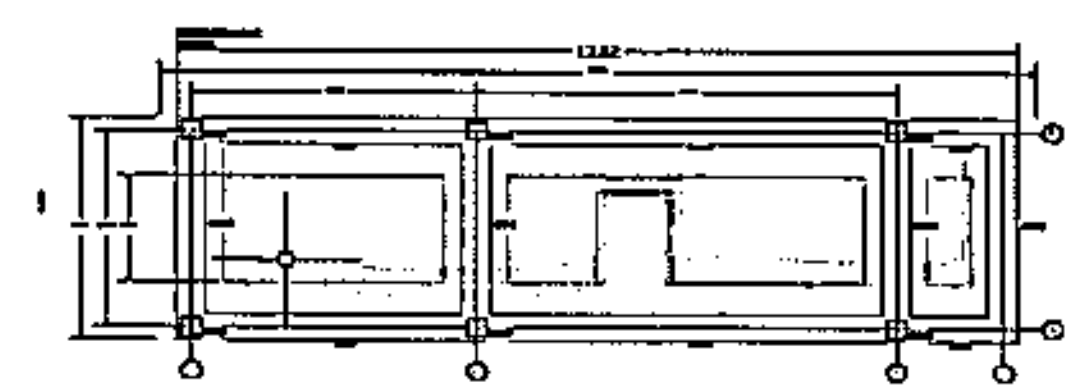
CAPITULO: NO PREVISTOS — REF.: NP

ITEM: ANCLAJE EPOXICO DE 3/4" a 1" — UND.: UN — REF.: NP-09

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO - AREA	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	a	h	CANTIDAD	TOTAL
SUBESTACION 1	117.00				117.00				117.00	117.00
PISO 1 MODULO 4 EJE 18:19 - A:C	27.00				27.00				27.00	27.00
CUBIERTA CUARTOS ELECTRICOS Y ASEO	85.00				85.00				85.00	85.00
SUB TOTAL										229.00
VIENEN										
TOTAL										229.00

LOCALIZACIÓN





Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
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 22 MES 3 AÑO 2022

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

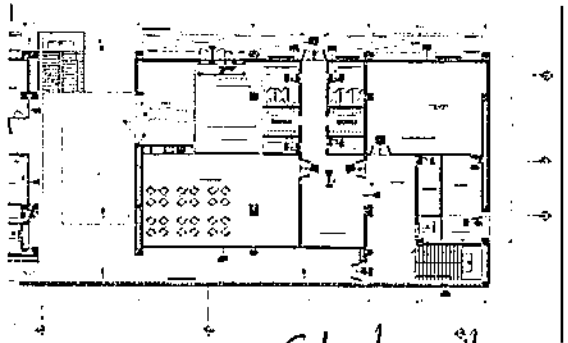
INTERVENTORIA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: NO PREVISTOS — REF. NP

ITEM: INSTALACION DE VIGUETA EN CONCRETO DE 0.20x0.20X1.00 MTS NO INCLUYE ACERO — UND. ML — REF. NP-11

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO - AREA	ANCHO	ALTO	L PARCIAL	VANOS L	a	h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1 MODULO 4 EJE 15 19 - A/C		4.27			4.27				4.27	4.27
		3.92			3.92				3.92	3.92
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										8.19
VIENEN										
TOTAL										8.19

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
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

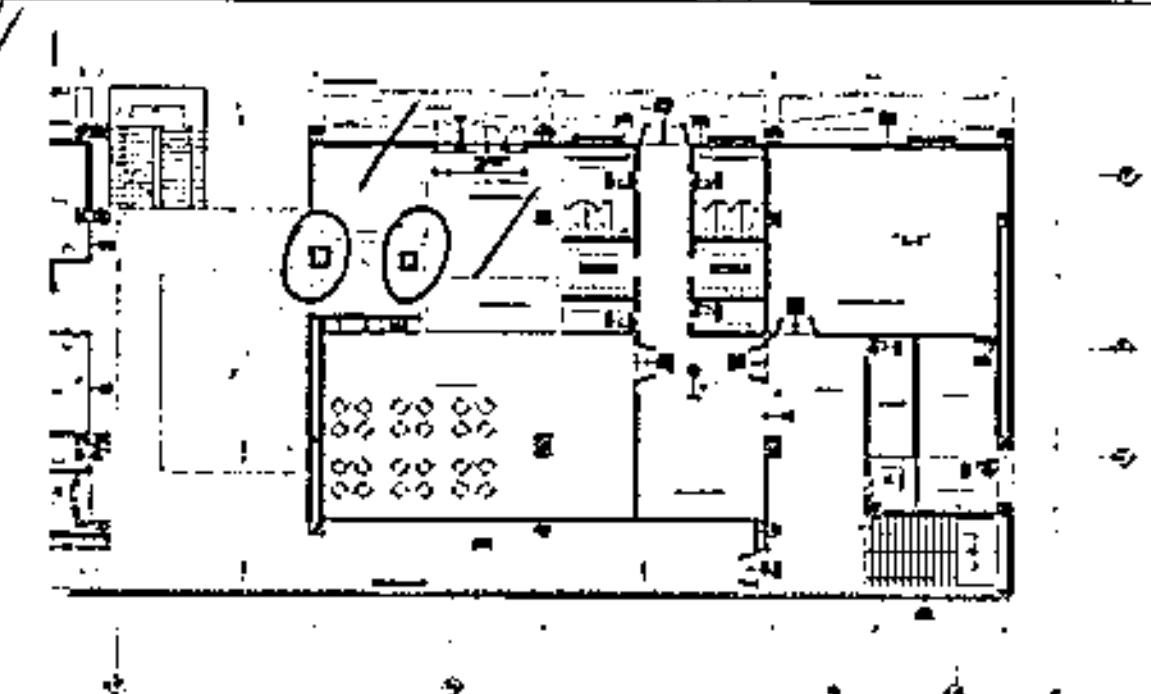
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 3 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	05-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	05-3-10144-20

CAPITULO	NO PREVISTOS	REF.	NP
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNETA DE 0,20 X 0,20 X 1,00 MTS NO INCLUYE ACERO	UND. ML	REF. NP-12

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO - AREA	ANCHO	ALTO	L PARCIAL	VANOS L	a	h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1 MODULO 4 EJE 18-19 - A-C		4,17			4,17				4,17	4,17
		3,69			3,69				3,69	3,69
SUB TOTAL										7,86
VIENEN										
TOTAL										7,86

LOCALIZACIÓN



Subestacion No 2

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA P... ...A 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
18.4.9	REJILLA DE DESCARGA DE AIRE / TOMA DE AIRE, CON MALLA				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.9.1	32" x 6"	UN	4.00	$ 181,382.11	$ 725,528.45	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 8"	UN	1.00	$ 86,979.90	$ 86,979.90	1.00	$ 86,979.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.9.5	8" x 8".	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	$ -
18.5.1	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	$ -
18.5.2	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	$ 72,692,471.00	$ 72,692,471.00	1.00	$ 72,692,471.00		$ -	0.89	$ 48,999,989.64	0.89	$ 48,999,989.64
18.6.1.2	UCA VRF-04 PISO 1.	UN	1.00	$ 43,616,987.84	$ 43,616,987.84	1.00	$ 43,616,987.84		$ -	0.57	$ 37,990,047.48	0.57	$ 37,990,047.48
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	$ 61,035,142.57	0.87	$ 61,035,142.57
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		$ -	0.56	$ 14,999,990.35	0.56	$ 14,999,990.35
18.6.1.5	UCA VRF-11 PISO 3.	UN	1.00	$ 72,692,471.00	$ 72,692,471.00	1.00	$ 72,692,471.00		$ -	0.83	$ 60,000,002.10	0.83	$ 60,000,002.10
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		$ -	0.92	$ 4,221,115.34	0.92	$ 4,221,115.34
18.6.1.7	UCA VRF-15 PISO 4.	UN	1.00	$ 72,692,471.00	$ 72,692,471.00	1.00	$ 72,692,471.00		$ -	0.83	$ 60,000,002.10	0.83	$ 60,000,002.10
18.6.2	CASETTE DE 4 VÍAS.				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.6.2.1	CS DE 54.000 BTUH.	UN	3.00	$ 5,664,654.82	$ 16,993,963.86	3.00	$ 16,993,963.86		$ -	2.81	$ 14,801,606.57	2.81	$ 14,801,606.57
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		$ -	9.58	$ 42,204,906.12	9.58	$ 42,204,906.12
18.6.2.3	CS DE 36.000 BTUH.	UN	18.00	$ 4,076,678.95	$ 73,380,221.02	18.00	$ 73,380,221.02		$ -	15.69	$ 63,913,585.46	15.68	$ 63,813,585.46
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		$ -	8.22	$ 23,599,999.95	8.22	$ 23,599,999.95
18.6.3	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 2 VÍAS:.				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.6.3.1	CS DE 24.000 BTUH.	UN	5.00	$ 3,058,360.58	$ 15,331,802.91	5.00	$ 15,331,802.91		$ -	4.09	$ 12,549,285.18	4.09	$ 12,549,285.18
18.6.3.2	CS DE 18.000 BTUH.	UN	4.00	$ 2,980,366.67	$ 11,921,466.70	4.00	$ 11,921,466.70		$ -	3.17	$ 9,440,084.83	3.17	$ 9,440,084.83
18.6.4	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 1 VÍA:.				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.6.4.1	CS DE 24.000 BTUH.	UN	6.00	$ 2,881,606.59	$ 17,289,639.52	6.00	$ 17,289,639.52		$ -	5.23	$ 15,059,137.70	5.23	$ 15,059,137.70
18.6.4.2	CS DE 18.000 BTUH.	UN	10.00	$ 2,709,576.87	$ 27,095,768.70	10.00	$ 27,095,768.70		$ -	8.71	$ 23,600,197.77	8.71	$ 23,600,197.77
18.6.4.3	CS DE 12.000 BTUH.	UN	37.00	$ 2,160,702.57	$ 80,585,994.84	37.00	$ 80,585,994.84		$ -	32.23	$ 70,276,856.10	32.23	$ 70,276,856.10
18.6.4.4	CS DE 9.000 BTUH.	UN	2.00	$ 2,039,949.86	$ 4,079,899.71	2.00	$ 4,079,899.71		$ -	1.52	$ 3,100,001.84	1.52	$ 3,100,001.84
18.6.5	UNIDADES INTERIORES TIPO MINISPLIT DE PARED:.				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.6.5.1	MS 12.000 BTUH.	UN	1.00	$ 1,469,922.35	$ 1,469,922.35	1.00	$ 1,469,922.35		$ -	1.00	$ 1,469,922.35	1.00	$ 1,469,922.35
18.6.5.2	MS 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	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	$ 1,093,236.00	$ 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	$ 21,645,981.54	152.00	$ 21,645,981.54	76.00	$ 10,822,990.77	0.00	$ -	76.00	$ 10,822,990.77
18.7.4.2	TUBERÍA 3/4" x 1 5/8".	ML	60.00	$ 134,278.85	$ 8,056,731.04	60.00	$ 8,056,731.04	30.00	$ 4,028,365.52	0.00	$ -	30.00	$ 4,028,365.52
18.7.4.3	TUBERÍA 3/4" x 1 3/8".	ML	80.00	$ 114,838.26	$ 9,187,061.01	80.00	$ 9,187,061.01	40.00	$ 4,593,530.51	0.00	$ -	40.00	$ 4,593,530.51
18.7.4.4	TUBERÍA 5/8" x 1 3/8".	ML	29.00	$ 109,989.05	$ 3,189,682.38	14.50	$ 1,594,841.20	14.50	$ 1,594,841.20	0.00	$ -	14.50	$ 1,594,841.20
18.7.4.5	TUBERÍA 5/8" x 1 1/8".	ML	57.00	$ 107,766.45	$ 6,142,687.75	57.00	$ 6,142,687.75	28.50	$ 3,071,343.87	0.00	$ -	28.50	$ 3,071,343.87
18.7.4.6	TUBERÍA 1/2" x 1 1/8".	ML	53.00	$ 92,677.69	$ 4,911,926.38	53.00	$ 4,911,926.38	26.50	$ 2,455,964.18	0.00	$ -	26.50	$ 2,455,964.18
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	10.00	$ 903,108.00	0.00	$ -	10.00	$ 903,108.00
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	18.00	$ 1,505,813.76	0.00	$ -	18.00	$ 1,505,813.76
18.7.4.9	TUBERÍA 3/8" x 7/8".	ML	75.00	$ 69,862.53	$ 5,239,690.02	75.00	$ 5,239,690.02	37.50	$ 2,619,845.01	0.00	$ -	37.50	$ 2,619,845.01
18.7.4.10	TUBERÍA 3/8" x 3/4".	ML	57.00	$ 56,939.32	$ 3,815,540.98	57.00	$ 3,815,540.98	28.50	$ 1,907,770.49	0.00	$ -	28.50	$ 1,907,770.49
18.7.4.11	TUBERÍA 3/8" x 5/8".	ML	241.00	$ 52,191.09	$ 12,578,051.88	241.00	$ 12,578,051.88	120.50	$ 6,289,025.94	0.00	$ -	120.50	$ 6,289,025.94
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	96.00	$ 4,198,026.24	0.00	$ -	96.00	$ 4,198,026.24
18.7.5	CHAQUETA EN ALUMINIO PROTECCIÓN TUBERÍA 3/4" X 1-5/8" - 3/4" X 1-3/8" AL EXTERIOR.	ML	90.00	$ 44,489.85	$ 4,004,086.88	90.00	$ 4,004,086.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.7.6	ACCESORIOS DE REFRIGERACIÓN Y REFRIGERANTE:.				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.7.6.1	CONEXIONES BRANCH TIPO Y O TEE SISTEMA UC-VRF.	UN	112.00	$ 284,146.30	$ 31,824,385.15	112.00	$ 31,824,385.15		$ -	1.00	$ 284,146.30	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	$ 10,839,071.46	0.87	$ 10,839,071.46
18.8.2	CABLEADO DE CONTROL 2 X 16 APANTALLADO ENTRE CONDENSADORAS, UNIDADES INTERIORES,Y PANEL TOUCH. INCLUYE CONDUIT.	ML	200.00	$ 19,963.44	$ 3,992,688.00	200.00	$ 3,992,688.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.8.3	TERMOSTATO INALAMBRICO.	UN	106.00	$ 180,621.68	$ 19,146,899.60	106.00	$ 19,146,899.60	92.22	$ 16,656,923.95	92.22	$ 16,656,923.95
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 HELICOCENTRÍFUGO.				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.1.1	EH-02 DE 500 CFM @ 0.3" C.A.	UN	1.00	$ 1,152,175.68	$ 1,152,175.68	1.00	$ 1,152,175.68		$ -	0.87	$ 1,003,535.80	0.87	$ 1,003,535.80

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	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
18.9.1.2	EM-03 DE 300 CFM @ 0.25" C.A.	UN	1.00	$ 935,429.76	$ 935,429.76		1.00	$ 935,429.76		$ -	0.94	$ 877,680.07	0.94	$ 877,680.07
18.9.2	INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO.				$ -		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.2.1	IH-01 DE 150 CFM @ 0.25" C.A.	UN	1.00	$ 931,627.20	$ 931,627.20		1.00	$ 931,627.20		$ -	0.78	$ 726,799.64	0.78	$ 726,799.64
18.9.2.2	IH-02 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	$ 1,256,558.75	0.87	$ 1,256,558.75
18.9.2.3	IH-05 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	$ 1,256,558.75	0.87	$ 1,256,558.75
18.9.2.4	IH-07 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	$ 1,256,558.75	0.87	$ 1,256,558.75
18.9.2.5	IH-09 DE 700 CFM @ 0.35" C.A.	UN	1.00	$ 1,806,216.00	$ 1,806,216.00		1.00	$ 1,806,216.00		$ -	0.87	$ 1,573,199.69	0.87	$ 1,573,199.69
18.9.3	EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO.				$ -		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.3.1	VB-01 DE 80 CFM.	UN	1.00	$ 205,338.24	$ 205,338.24		1.00	$ 205,338.24		$ -	0.87	$ 178,847.96	0.87	$ 178,847.96
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 POLISOCIANURATO 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	CONDUCTOS 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 VIAS:.				$ -		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.8.1	15" a 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	30" x 24".	UN	46.00	$ 393,564.96	$ 18,103,968.16		46.00	$ 18,103,968.16		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.9.2	6" x 6".	UN	2.00	$ 50,574.05	$ 101,148.10		2.00	$ 101,148.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.9.3	6" x 6".	UN	12.00	$ 35,934.18	$ 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 10".	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 6".	UN	3.00	$ 72,628.90	$ 217,886.69		3.00	$ 217,886.69		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.10.6	8" 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	MSDX 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	0.87	$ 1,262,915.73
18.10.1.2	MSDX 1 TR.	UN	1.00	$ 1,117,952.64	$ 1,117,952.64		1.00	$ 1,117,952.64		$ -	0.87	$ 972,818.80	0.87	$ 972,818.80
18.10.2	TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO L.				$ -		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.10.2.1	1/4" x 5/8".	ML	23.00	$ 27,283.37	$ 627,517.46		23.00	$ 627,517.46	11.00	$ 313,758.73	0.00	$ -	11.50	$ 313,758.73
18.10.2.2	1/4" x 1/2".	ML	26.00	$ 24,336.38	$ 632,745.88		26.00	$ 632,745.88	13.00	$ 316,372.99	0.00	$ -	13.00	$ 316,372.99
18.10.3	REFRIGERANTE R-410A.	KG	3.00	$ 39,926.88	$ 119,780.64		3.00	$ 119,780.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.10.4	INSTALACIÓN Y ARRANQUE MINISPLIT INVERTER.	UN	2.00	$ 171,115.20	$ 342,230.40		2.00	$ 342,230.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.11.	SISTEMA MINISPLIT LOCALES 1 / 2 DE PISO 1.				$ -		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.11.1	UNIDAD DE PRECISIÓN UPR-01 / UC-01 TIPO SPLIT R-410A COMPUESTO POR UNIDAD CONDENSADORA UC-01 Y UNIDAD DE PRECISIÓN DE PISO UPR-01,SELECCIONADO SEGÚN ESPECIFICACIONES.	UN	1.00	$ 66,900,756.69	$ 66,900,756.69		1.00	$ 66,900,756.69		$ -	0.87	$ 58,203,658.32	0.87	$ 58,203,658.32
18.11.2	INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN UNIDAD DE PRECISIÓN.	UN	1.00	$ 2,681,792.00	$ 2,681,792.00		1.00	$ 2,681,792.00		$ -	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	12.50	$ 831,810.00	0.00	$ -	12.50	$ 831,810.00
18.11.4	INDICADOR DE LÍQUIDO 1/2".	UN	1.00	$ 97,421.59	$ 97,421.59		1.00	$ 97,421.59		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.11.5	FILTRO SECADOR DE LÍQUIDO 1/2".	UN	1.00	$ 66,866.02	$ 66,866.02		1.00	$ 66,866.02		$ -	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 INGENIERIA.				$ -		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.12.1	TRANSPORTE Y PUESTA EN SITIO EQUIPOS Y MATERIALES	GL	1.00	$ 17,111,520.00	$ 17,111,520.00		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 ASCENSORES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1.00	$ 680,962,467.62	$ 680,962,467.62		1.00	$ 680,962,467.62		$ -	0.87	$ 592,437,348.63	0.87	$ 592,437,348.63
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	0.87	$ 41,352,840.00
					$ -		-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19	MOBILIARIO Y DOTACION				$ 4,365,683,576.22		-	$ 4,365,683,576.22		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.1	SUMINISTRO DE SILLA DE ESCRITORIO ROTATIVA TIPO -1 (CON APOYA CABEZA Y BRAZOS DE SOPORTE) - BA-MQ	UN	63.00	$ 1,906,557.60	$ 120,113,128.80		63.00	$ 120,113,128.80		$ -	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	$ 489,579.60	$ 140,509,345.20		287.00	$ 140,509,345.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.4	SUMINISTRO DE SILLA MODULAR TIPO - 2 (CON BRAZOS DE SOPORTE) EN TELA SINTÉTICA - BA-MM	UN	125.00	$ 1,128,682.10	$ 141,085,261.82		125.00	$ 141,085,261.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PR... A 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
19.5	SUMINISTRO DE SILLA PARA COMEDOR TIPO -1 PARA COMEDOR - BA-M19	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 (0.80x0.93m) - BA-M12	UN	29.00	$ 1,200,155.43	$ 34,804,507.51	29.00	$ 34,804,507.51		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.7	SUMINISTRO DE SOFÁ RECTANGULAR DOS PUESTOS (1.50x0.80m) - BA-M11	UN	18.00	$ 1,800,233.15	$ 34,204,428.80	18.00	$ 34,204,428.80		$ -	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 (2.70x4.20m) - BA-M8	UN	1.00	$ 1,106,939.48	$ 1,106,939.48	1.00	$ 1,106,939.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.10.	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 2 (INCLUYE 4 GABINETES) MESA EN FORMA DE "L" CON TERMINACIÓN EN U - BA-M5	UN	56.00	$ 3,996,144.73	$ 223,784,104.88	56.00	$ 223,784,104.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.11	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 3 (INCLUYE GABINETES) MESA EN FORMA DE "L" CON TERMINACIÓN RECTA - BA-M26	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	$ 1,798,265.12	$ 676,147,686.14	376.00	$ 676,147,686.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.13	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR EN FORMA DE "L" CORTA - BA-M31	UN	376.00	$ 699,119.67	$ 262,868,995.47	376.00	$ 262,868,995.47		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.14	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR PARA TRES PANTALLAS - BA-M32	UN	376.00	$ 1,106,939.48	$ 416,209,242.83	376.00	$ 416,209,242.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.15	SUMINISTRO DE MESA DE ESCRITORIO TRIPLE (0.70x4.20m) - BA-M9	UN	1.00	$ 1,106,939.48	$ 1,106,939.48	1.00	$ 1,106,939.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.16	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.35x1.85m) CON GABINETE - BA -M18.1	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 (0.58x2.95m) CON GABINETE - BA -M18.2	UN	50.00	$ 2,912,998.62	$ 145,649,931.00	50.00	$ 145,649,931.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.18	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.52x0.95m) CON GABINETE - BA -M18.4	UN	1.00	$ 2,039,099.03	$ 2,039,099.03	1.00	$ 2,039,099.03		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.19	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.57x2.32m) CON GABINETE - BA -M18.5	UN	5.00	$ 2,621,898.76	$ 13,109,493.79	5.00	$ 13,109,493.79		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.20.	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.36m) - BA-M16.1	UN	1.00	$ 792,335.62	$ 792,335.62	1.00	$ 792,335.62		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.21	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.75m) - BA-M16.2	UN	1.00	$ 757,379.64	$ 757,379.64	1.00	$ 757,379.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.22	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.50m) - BA-M16.3	UN	8.00	$ 722,423.66	$ 5,779,389.26	8.00	$ 5,779,389.26		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.23	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.90m) - BA-M16.4	UN	14.00	$ 780,683.63	$ 10,929,570.82	14.00	$ 10,929,570.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.24	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.00m) - BA-M16.5	UN	19.00	$ 815,639.61	$ 15,497,152.66	19.00	$ 15,497,152.66		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.25	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.62x2.40m) - BA-M16.6	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 (0.62x1.14m) - 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 (0.62x1.23m) - 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	$ 803,987.62	$ 803,987.62	1.00	$ 803,987.62		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.29	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.30m) - BA-M16.11	UN	1.00	$ 1,060,331.50	$ 1,060,331.50	1.00	$ 1,060,331.50		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.30.	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.66m) - BA-M16.12	UN	12.00	$ 1,223,459.42	$ 14,681,513.04	12.00	$ 14,681,513.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.31	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.45m) - BA-M16.13	UN	4.00	$ 1,165,199.45	$ 4,660,797.79	4.00	$ 4,660,797.79		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.32	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.43x1.25m) - BA-M16.17	UN	2.00	$ 1,077,809.48	$ 2,155,618.96	2.00	$ 2,155,618.96		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.33	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 6 - FORMA IRREGULAR - BA-M16.8	UN	10.00	$ 757,379.64	$ 7,573,796.41	10.00	$ 7,573,796.41		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.34	SUMINISTRO DE ESCRITORIO RECEPCIÓN TIPO - 1 - EN FORMA DE "L" LARGA, CON TABLERO Y MESON DE RECEPCIÓN - BA-M10	UN	19.00	$ 1,140,147.66	$ 21,662,805.54	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	$ 720,093.26	$ 10,801,398.88	15.00	$ 10,801,398.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.36	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO TIPO - 2 (1.0x1.0m) - 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-M17	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 (2.0x1.0m)- 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 (1.52x0.58m) - 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 (2.70x1.00m)- 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	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PA... A 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
19.41	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES (5.53x1.20m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.4	UN	1.00	$ 2,143,966.98	$ 2,143,966.98	1.00	$ 2,143,966.98		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.42	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES TIPO - 4 (2.70x7.30m)- 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	$ 5,825,997.24	$ 5,825,997.24	1.00	$ 5,825,997.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.44	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR - MESA EN FORMA DE "L" CON TERMINACIÓN RECTA - BA-M35	UN	1.00	$ 2,563,438.78	$ 2,563,438.78	1.00	$ 2,563,438.78		$ -	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 (1.97x0.60m) - 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 (6.35x0.73m) - BA-M36	UN	1.00	$ 1,808,059.14	$ 1,808,059.14	1.00	$ 1,808,059.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.48	SUMINISTRO DE MESA ESCRITORIO - (0.65x0.78m)	UN	28.00	$ 1,560,202.06	$ 43,685,657.70	28.00	$ 43,685,657.70		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.49	SUMINISTRO DE MESA ESCRITORIO DOCENTE (1.26x0.65m) - 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-M10	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 COMPUTADORES DE MESA (INCLUYE 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 0.25x0.40x2.03m - 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 0.5x1.87x2.03m - BA-M25.1	UN	120.00	$ 3,353,444.01	$ 402,413,281.36	120.00	$ 402,413,281.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.55	SUMINISTRO DE ARCHIVERO INDIVIDUAL 0.50x1.87x2.03m - BA-M25.3	UN	14.00	$ 2,339,720.49	$ 32,756,086.88	14.00	$ 32,756,086.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.56	SUMINISTRO DE ARCHIVERO DOBLE 0.5x0.97x2.0m - BA-M25.4	UN	41.00	$ 2,977,064.59	$ 122,059,488.18	41.00	$ 122,059,488.18		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.57	SUMINISTRO DE ARCHIVERO 3 MÓDULOS 0.9x2.70x2.0m - BA-M25.5	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 (0.39x1.12x0.45m) - BA-M23	UN	2.00	$ 1,312,910.04	$ 2,625,820.08	2.00	$ 2,625,820.08		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	URBANISMO INTERIOR - FASE #1				$ 3,917,240,953.77	-	$ 1,919,594,431.68		$ 16,945,242.47	0.00	$ 698,947,797.32	0.00	$ 717,893,039.79
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
G2	PRELIMINARES - URBANISMO				$ 5,104,984.84	-	$ 5,104,984.84		$ -	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		-		$ 441,641,667.12	-	$ 377,227,829.67		$ -	0.00	$ 8,925,788.37	0.00	$ 8,925,788.37
	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	1,586.96	$ 2,609.71	$ 4,924,411.65	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	$ 27,637.83	$ 20,860,874.88	644.79	$ 17,820,696.50		$ -	89.99	$ 2,487,142.29	89.99	$ 2,487,142.29
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	860.44	$ 64,296.86	$ 55,674,337.50	640.44	$ 53,866,360.35		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.4	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 25KM - EXCAVACIONES EN VÍAS	M3	951.23	$ 24,056.89	$ 22,886,549.53	821.23	$ 19,760,727.83		$ -	118.96	$ 2,819,087.64	118.96	$ 2,819,087.64
	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	$ 205,881,159.23	277.40	$ 151,313,952.22		$ -	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	$ 1,705,532.78	311.35	$ 1,705,532.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE TRANSFERENCIA LISO 7/8" PARA TRANSFERENCIA DE CARGA ENTRE PLACAS	KG	2,573.82	$ 8,760.81	$ 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	$ 63,799,243.95	12,530.74	$ 63,799,243.95		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	DELIMITADORES DE VIALES				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 20X50X60CM, PARA CONFINAMIENTO DE PISOS	ML	406.89	$ 88,471.65	$ 35,980,536.90	406.89	$ 35,980,536.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.10	LINEA DEMARCACION CONTINUA PINTURA TRAFICO TIPO 1 A=.07, INCL. MANO DE OBRA. - VIAS INTERNAS	ML	186.01	$ 5,909.52	$ 1,099,229.90	186.01	$ 1,099,229.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PR... A 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
20.11	LINEA DE DEMARCACIÓN DISCONTINUA PINTURA TRÁFICO TIPO 1 A=0.07, INCLUYE MANO DE OBRA - VIAS INTERNAS	ML	186.01	$ 5,691.15	$ 1,058,612.28	186.01	$ 1,058,612.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.12	MARCA VIAL SIMBOLOS Y FLECHAS - VIAS INTERNAS	UN	25.00	$ 38,612.85	$ 965,321.21	25.00	$ 965,321.21		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.13	APLICACIÓN DE PINTURA DE DEMARCACION EN SARDINELES (TRES CAPAS)	ML	406.89	$ 8,697.29	$ 3,537,101.39	406.89	$ 3,537,101.39		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
21	PARQUEADEROS				$ 34,795,631.91	-	$ 34,795,631.91		$ -	0.00	$ 2,568,874.35	0.00	$ 2,568,874.35
	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		$ -	92.84	$ 2,568,874.35	92.84	$ 2,568,874.35
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	$ 59,634.87	$ 7,608,613.61	127.59	$ 7,608,613.61		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
21.3	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 18KM - VÍAS INTERNAS	M3	252.11	$ 23,984.81	$ 6,048,610.15	252.11	$ 6,048,610.15		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	CONFORMACIÓN DE ESTRUCTURA DE PARQUEADEROS				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	PAVIMENTO ARTICULADO - GRAMOQUIM REJILLA				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
21.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPA DE RELLENO CON FERTILIZANTE	M3	5.82	$ 80,154.47	$ 466,498.99	5.82	$ 466,498.99		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
21.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMOQUIM REJILLA 10x29x43cm	M2	203.63	$ 57,633.18	$ 11,735,843.82	203.63	$ 11,735,843.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	OBRAS COMPLEMENTARIAS				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
21.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPELLANTA PREFABRICADO	UN	87.00	$ 40,090.01	$ 3,487,830.85	87.00	$ 3,487,830.85		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22	MURO DE CERRAMIENTO				$ 967,558,192.08	-	$ 217,965,487.80		$ -	0.00	$ 145,596,671.48	0.00	$ 145,596,671.48
	PRELIMINARES				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA MURO DE CERRAMIENTO PERMANENTE	ML	602.17	$ 1,901.61	$ 1,145,214.35	554.17	$ 1,053,827.35		$ -	549.57	$ 1,045,179.02	549.57	$ 1,045,179.02
	MOVIMIENTO DE TIERRA Y CIMENTACIONES				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.2	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CERRAMIENTO	M3	218.79	$ 27,989.77	$ 6,123,881.68	88.27	$ 2,470,856.96		$ -	88.27	$ 2,470,856.96	88.27	$ 2,470,856.96
22.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA FC=2500 PSI PARA BASE DE CIMENTACIÓN	M3	20.66	$ 496,953.26	$ 10,376,384.03	10.20	$ 5,068,923.29		$ -	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 CIMENTACION DE CERRAMIENTO	M3	29.58	$ 15,970.75	$ 472,574.55	18.09	$ 288,910.80		$ -	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 18KM - MURO DE CERRAMIENTO	M3	189.20	$ 23,984.81	$ 4,537,825.83	114.75	$ 2,752,258.81		$ -	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 FDR-60	M3	196.03	$ 1,453,192.75	$ 284,869,374.08	112.03	$ 162,801,183.38		$ -	64.54	$ 93,788,058.85	64.54	$ 93,788,058.85
	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	$ 158,638,847.06	277.50	$ 43,519,828.36		$ -	277.50	$ 43,519,828.36	277.50	$ 43,519,828.36
22.8	CONSTRUCCIÓN DE VIGA DINTEL 12X20cm SOBRE MURO DE CERRAMIENTO EN CONCRETO DE 3000PSI	ML	602.17	$ 35,518.66	$ 21,388,264.41	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PAÑETE EN MORTERO 1/4 IMPERMEABILIZADO	M2	1,806.51	$ 23,090.37	$ 41,712,985.47	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.10.	APLICACIÓN DE PAÑETE LINEAL PARA MUROS EN MORTERO 1/4 IMPERMEABIUZADO PARA MURO DE CERRAMIENTO	ML	541.96	$ 8,454.44	$ 4,803,848.72	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.11	APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRÍLICO PARA MUROS DE CERRAMIENTO	M2	1,806.51	$ 19,282.28	$ 34,833,827.98	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.12	APLICACIÓN DE KORAZA PARA EXTERIORES TRES (3) MANOS	M2	1,806.51	$ 15,980.79	$ 28,869,436.31	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA, TIPO CERRAMIENTO 2.29mm a 2" GAJ O EQUIVALENTE	ML	632.26	$ 490,266.98	$ 309,988,005.85	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
23	RAMPAS, ESCALERAS Y MUROS DE CONTENCIÓN				$ 53,978,183.58	-	$ 25,574,354.74		$ -	0.00	$ 25,269,845.97	0.00	$ 25,269,845.97
	MOVIMIENTOS DE TIERRA				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
23.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES - PARA MUROS DE CONTENCIÓN - INCLUYE CORTE MANUAL	M3	54.65	$ 27,637.99	$ 1,510,287.85	54.65	$ 1,510,287.85		$ -	37.97	$ 1,049,414.30	37.97	$ 1,049,414.30
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	$ 476,589.40	7.30	$ 476,589.40		$ -	7.30	$ 476,589.40	7.30	$ 476,589.40

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PR... A 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
	CONCRETOS				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
23.3	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO FC>4000 PSI	M3	0.41	$ 739,245.09	$ 303,090.49	0.41	$ 303,090.49		$ -	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	$ 731,680.81	$ 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 RUSTICO	M2	7.30	$ 62,623.10	$ 457,148.60	7.30	$ 457,148.60		$ -	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	4,929.00	$ 5,559.11	$ 27,400,828.84	-	$ -		$ -	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				$ 12,614,125.58	-	$ 12,614,125.58		$ -	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	14.08	$ 80,154.47	$ 1,128,574.88	14.08	$ 1,128,574.89		$ -	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	$ 28,028.64	$ 7,889,273.79	281.49	$ 7,889,273.79		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
24.3	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA PARA PARQUEADEROS EN GRAMODUN	M2	193.93	$ 18,544.20	$ 3,596,276.90	193.93	$ 3,596,276.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
25	PLAZOLETAS Y CIRCULACIONES PEATONALES				$ 46,819,711.68	-	$ 46,819,711.68		$ -	0.00	$ 12,894,336.55	0.00	$ 12,894,336.55
	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	$ 50,465.60	$ 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	$ 58,573.38	$ 33,052,947.26	464.30	$ 27,195,611.23		$ -	220.14	$ 12,894,336.55	220.14	$ 12,894,336.55
	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				$ 179,394,268.33	-	$ 89,695,134.16		$ -	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	6.00	$ 29,898,378.05	$ 179,390,268.33	3.00	$ 89,695,134.16		$ -	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				$ 18,949,281.17	-	$ 18,949,281.17		$ -	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	$ 18,969,281.17	6,658.42	$ 18,969,281.17		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES				$ 825,734,539.04	-	$ 796,436,448.47		$ 9,453,054.67	0.00	$ 429,906,273.91	0.00	$ 439,459,310.34
	CIRCUITO DE MEDIA TENSION				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.1	PUNTO DE CONEXIÓN 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	$ 1,882,022.60	$ 13,174,158.20	8.00	$ 15,056,180.80	0.35	$ 658,707.81	7.65	$ 14,397,472.99	8.00	$ 15,056,180.80
29.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 12 MTS X 750 KG	UN	11.00	$ 1,659,709.73	$ 18,256,807.08	9.00	$ 14,937,387.59	1.35	$ 2,240,906.14	7.65	$ 12,696,779.46	9.00	$ 14,937,387.59
29.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA ALINEACION 3F TRIFASICO TIPO HORIZONTAL MT332	UN	10.00	$ 637,810.62	$ 6,378,106.23	10.00	$ 6,378,106.23	2.35	$ 1,498,855.43	7.65	$ 4,879,252.79	10.00	$ 6,378,106.23
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	$ 5,483,740.38	6.00	$ 5,483,740.39	0.90	$ 822,561.06	5.10	$ 4,661,179.33	6.00	$ 5,483,740.39
29.1.6	SERVICIO DE CARRO CANASTA AISLADA HOMOLOGADA POR ECA PARA CONEXIÓN EN CALIENTE PARA RED DE MT	UN	1.00	$ 2,098,759.68	$ 2,098,759.68	1.00	$ 2,098,759.68	0.15	$ 314,813.95	0.85	$ 1,783,945.71	1.00	$ 2,098,759.68
29.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN EN CALIENTE DE PUENTES PRIMARIOS CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES AMPACT	UN	1.00	$ 787,140.65	$ 787,140.65	1.00	$ 787,140.65		$ -	0.85	$ 669,069.55	0.85	$ 669,069.55
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	0.30	$ 164,292.76	1.70	$ 930,992.44	2.00	$ 1,095,285.22

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	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
29.1.9	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	109.59	$ 2,459,175.62	590.41	$ 13,248,671.18	700.00	$ 15,707,846.80
29.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDAS MT	UN	10.00	$ 467,064.37	$ 4,670,643.67	6.00	$ 2,802,386.20		$ -	6.00	$ 2,802,386.20	6.00	$ 2,802,386.20
29.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA AUXILIAR CON SISTEMA DE PROTECCION PARA SUBESTACION ELECTRICA DE 2000KVA 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 15KVA	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 ELECTRICA DE 30KVA	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	$ 1,094,022.70	$ 1,094,022.70	1.00	$ 1,094,022.70	0.15	$ 164,103.41	0.85	$ 929,919.30	1.00	$ 1,094,022.70
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. (FILEJE DE ACERO AUTEMITICO) CON TERMOENCOGIBLE	UN	18.00	$ 418,488.25	$ 7,532,788.50	18.00	$ 7,532,788.50	2.70	$ 1,129,918.28	15.30	$ 6,402,870.23	18.00	$ 7,532,788.50
29.1.17	FABRICACION DE CAJA DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION TIPO 1 SEGÚN NORMA ECA SB300	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 SB320	UN	6.00	$ 8,320,571.51	$ 49,923,429.07	6.00	$ 49,923,429.07		$ -	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 TCTS Y TPS	UN	1.00	$ 1,082,398.62	$ 1,082,398.62	1.00	$ 1,082,398.62		$ -	0.85	$ 920,038.83	0.85	$ 920,038.83
29.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA SEGÚN NORMA ECA	UN	1.00	$ 28,302,073.86	$ 28,302,073.86	1.00	$ 28,302,073.86		$ -	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	$ 396,689.37	$ 11,900,681.14	30.00	$ 11,900,681.14		$ -	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	$ 324,569.45	$ 94,125,139.95	290.00	$ 94,125,139.95		$ -	250.95	$ 84,698,397.48	250.95	$ 84,698,397.48
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	$ 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		$ -	41.00	$ 1,496,566.79	41.00	$ 1,496,566.79
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	$ 4,015,179.19		$ -	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	$ 3,009,558.31	82.45	$ 3,009,558.31
29.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR PARA PAD MOUNTED	UN	6.00	$ 798,741.70	$ 4,792,450.21	6.00	$ 4,792,450.21		$ -	5.25	$ 4,193,393.94	5.25	$ 4,193,393.94
29.3	CENTROS DE TRANSFORMACION				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 400 KVA, 13.2 KV, 460/266 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	$ 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, 460/266 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	$ 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	$ 18,551,339.60	$ 18,551,339.60	1.00	$ 18,551,339.60		$ -	0.85	$ 15,768,638.63	0.85	$ 15,768,638.63
29.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN CAJA DE MANIOBRA DE MT	UN	1.00	$ 3,620,845.97	$ 3,620,845.97	1.00	$ 3,620,845.97		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 1	UN	1.00	$ 3,620,845.97	$ 3,620,845.97	1.00	$ 3,620,845.97		$ -	1.00	$ 3,620,845.97	1.00	$ 3,620,845.97
29.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 2	UN	1.00	$ 3,620,845.97	$ 3,620,845.97	1.00	$ 3,620,845.97		$ -	1.00	$ 3,620,845.97	1.00	$ 3,620,845.97
29.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 3	UN	1.00	$ 3,620,845.97	$ 3,620,845.97	1.00	$ 3,620,845.97		$ -	1.00	$ 3,620,845.97	1.00	$ 3,620,845.97
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	$ 2,758,515.24	$ 2,758,515.24	1.00	$ 2,758,515.24		$ -	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	$ 5,087,550.99	$ 5,087,550.99	1.00	$ 5,087,550.99		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCERRAMIENTO DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 800 KVA, 13.2 KV, 460/266 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, 460/266 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	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIS... 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
29.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA ILUMINACION DE EXTERIORES EN 1 CABLE N° 6AWG THWN - (FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC 1"	ML	900.00	$ 29,087.75	$ 26,178,974.24	750.00	$ 21,815,811.86		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 60W LED ALUMBRADO PUBLICO 7200 LUMENES INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12AWG THWN	UN	54.00	$ 1,666,926.94	$ 89,094,054.54	46.00	$ 77,594,539.05		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 80W LED ALUMBRADO PUBLICO 12600 LUMENES INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12AWG THWN	UN	3.00	$ 1,792,380.96	$ 5,377,142.87	3.00	$ 5,377,142.87		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 20W LED ALUMBRADO PUBLICO 2400 LUMENES INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12AWG THWN	UN	34.00	$ 506,259.46	$ 17,210,621.56	34.00	$ 17,210,621.56		$ -	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	$ 7,157,367.88	4.00	$ 7,157,367.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 4,5 M DE UN BRAZO SENCILLO	UN	2.00	$ 1,180,438.77	$ 2,360,877.54	2.00	$ 2,360,877.54		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 4,5 M DE UN BRAZO DOBLE	UN	17.00	$ 1,430,000.05	$ 24,310,000.83	16.00	$ 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	$ 2,197,134.78	$ 28,562,752.23	13.00	$ 28,562,752.23		$ -	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 SR32S	UN	55.00	$ 1,063,802.41	$ 58,784,132.72	55.00	$ 58,784,132.72		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES PARA EXTERIORES				$ 567,859,246.13	-	$ 315,881,898.15		$ 9,492,203.80	0.00	$ 77,737,693.78	0.00	$ 87,229,897.58
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 6"	ML	372.00	$ 105,474.41	$ 39,236,480.93	372.00	$ 39,236,480.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.1.2	TUBERIA CORRUGADA 150MM	ML	216.00	$ 62,724.10	$ 13,548,405.99	216.00	$ 13,548,405.99		$ -	49.61	$ 3,124,267.51	49.61	$ 3,124,267.51
30.1.3	TUBERIA CORRUGADA 160MM	ML	70.00	$ 71,471.63	$ 5,003,014.41	70.00	$ 5,003,014.41		$ -	64.83	$ 4,633,508.06	64.83	$ 4,633,508.06
30.1.4	TUBERIA CORRUGADA 200MM	ML	169.00	$ 86,386.12	$ 14,599,254.41	169.00	$ 14,599,254.41		$ -	23.82	$ 2,068,358.01	23.82	$ 2,068,358.01
30.2	OBRA CIVIL				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.2.1	CAJAS DE INSPECCION 70X70CM	UN	39.00	$ 812,036.60	$ 31,669,430.83	-	$ -	4.00	$ 3,248,146.75	0.00	$ -	4.00	$ 3,248,146.75
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	$ 1,425,960.00	$ 8,555,760.00	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.2.4	EXCAVACIONES	M3	497.00	$ 27,969.77	$ 13,910,915.48	497.00	$ 13,910,915.48	142.89	$ 3,998,454.17	304.50	$ 8,522,884.83	447.39	$ 12,522,343.01
30.2.5	RELLENOS RECEBO COMUN	M3	646.10	$ 65,266.22	$ 42,181,426.22	646.10	$ 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", 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	$ -
30.3.1.1	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2"	ML	40.00	$ 42,883.34	$ 1,715,333.68	40.00	$ 1,715,333.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.3.1.2	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2-1/2"	ML	60.00	$ 64,128.86	$ 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	$ 62,208.76	$ 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	$ 80,948.33	$ 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	$ -
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	$ 48,573.38	$ 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	$ 70,164.70	$ 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	$ 322,592.55	$ 645,185.11	2.00	$ 645,185.11		$ -	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	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIM... 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
30.5	VALVULAS: 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	DIAMETRO 1"	UN	3.00	$ 74,714.79	$ 224,144.37	3.00	$ 224,144.37		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.5.1.2	DIAMETRO 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	DIAMETRO 2-1/2"	UN	3.00	$ 465,910.76	$ 1,397,732.27	3.00	$ 1,397,732.27		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.5.1.4	DIAMETRO 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	DIAMETRO 3/4"	UN	1.00	$ 108,052.31	$ 108,052.31	1.00	$ 108,052.31		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.5.2.2	DIAMETRO 1-1/2"	UN	1.00	$ 164,434.86	$ 164,434.86	1.00	$ 164,434.86		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.5.2.3	DIAMETRO 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	DIAMETRO 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	DIAMETRO 1"	UN	1.00	$ 14,783.63	$ 14,783.63	1.00	$ 14,783.63		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLAS Y MEDIDORES				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.6.1	CAJILLA 1 MEDIDOR 1"	UN	1.00	$ 206,781.35	$ 206,781.35	1.00	$ 206,781.35		$ -	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	$ 775,679.46	15.00	$ 775,679.46		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.7.1.2	MEDIDORES DE AGUA FRIA	UN	1.00	$ 46,510.82	$ 46,510.82	1.00	$ 46,510.82		$ -	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	$ 954,442.56	$ 954,442.56	1.00	$ 954,442.56		$ -	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	$ 3,135,637.56	917.00	$ 3,135,637.56		$ -	176.58	$ 603,738.48	176.58	$ 603,738.48
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	$ 26,256,714.83	1,067.20	$ 19,098,395.83		$ -	115.48	$ 2,066,765.71	115.48	$ 2,066,765.71
30.10.2	EXCAVACIONES A MAQUINA EN CONGLOMERADO EN SECO DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD	M3	953.36	$ 23,264.54	$ 22,179,479.36	803.36	$ 18,689,796.77		$ -	689.51	$ 16,041,131.18	689.51	$ 16,041,131.18
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 PROCTOR MODIFICADO. - PARA REDES DE ALCANTARILLADO	M3	2,178.51	$ 15,970.75	$ 34,792,442.94	178.51	$ 2,850,936.94	53.36	$ 852,198.33	81.13	$ 1,295,707.11	134.49	$ 2,147,906.44
30.10.4	RELLENOS SELECCIONADO CAMA DE ARENA	M3	110.04	$ 83,829.12	$ 9,224,556.13	145.04	$ 12,154,575.25	16.61	$ 1,392,401.65	128.19	$ 10,746,054.61	144.80	$ 12,138,456.26
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	314.67	$ 23,984.81	$ 7,547,299.79	794.67	$ 19,060,008.02		$ -	790.20	$ 18,952,795.92	790.20	$ 18,952,795.92
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	$ 6,144,872.80	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.11.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 12"	ML	239.00	$ 95,868.29	$ 22,912,521.06	-	$ -		$ -	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 18"	ML	188.00	$ 161,679.67	$ 30,109,817.85	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.11.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 8"	ML	24.00	$ 33,930.15	$ 814,323.55	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.12	POZOS DE INSPECCION Y CAJILLAS EN CONCRETO				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.12.1	TAPA SUPERIOR POZO DE INSPECCIÓN CONCRETO 3500 PSI	UN	11.00	$ 487,462.98	$ 5,362,312.80	12.00	$ 5,849,795.58		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.12.2	CONSTRUCCIÓN DE FONDO PARA POZOS DE INSPECCION CONCRETO 3000 PSI	UN	11.00	$ 368,557.90	$ 4,054,136.89	12.00	$ 4,422,694.79		$ -	9.00	$ 3,317,021.10	9.00	$ 3,317,021.10
30.12.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO PARA CILINDRO DE POZOS	UN	35.50	$ 707,461.70	$ 25,115,800.27	35.50	$ 25,115,800.27		$ -	9.00	$ 6,367,335.28	9.00	$ 6,367,335.28
30.12.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARO TAPAS	UN	11.00	$ 466,624.69	$ 5,132,871.56	12.00	$ 5,599,496.25		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.12.5	CANUELAS PARA POZOS DE INSPECCION	UN	11.00	$ 306,416.29	$ 3,370,579.22	12.00	$ 3,675,995.51		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.12.6	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE INSPECCION DE 60X60CM	UN	4.00	$ 579,766.23	$ 2,319,064.91	4.00	$ 2,319,064.91		$ -	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	$ 92,571,562.35	$ 92,571,562.35	1.00	$ 92,571,562.35		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -						
					$ -		$ -						
NP	ITEMS NO PREVISTOS				$ -		$ 2,993,529,525.91		$ 7,832,231.55		$ 1,990,262,999.14		$ 1,997,295,230.69

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	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	
ITÉM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
					$ -		$ -						
NP-01	LOCALIZACION Y REUBICACIÓN DE PLACAS Y COORDENADAS CON EQUIPO GNSS	UNO		$ 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		$ 582,760.00	$ -	2.00	$ 1,165,520.00		$ -	2.00	$ 1,165,520.00	2.00	$ 1,165,520.00
NP-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA DE 1 1/2" DE LA RED PROVISIONAL DEL BARRIO SAN FERNANDO HASTA EL PUNTO DE ACOMETIDA DEL PROYECTO, INCLUYE EXCAVACION 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		$ 5,123.00	$ -	6,674.19	$ 34,178,526.86		$ -	6616.49	$ 33,883,045.29	6616.49	$ 33,883,045.29
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 +4.20 METROS, PARA CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES A DIFERENTES ALTURAS, INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE.	M2		$ 39,195.80	$ -	882.00	$ 34,570,695.60		$ -	880.85	$ 34,529,012.38	880.85	$ 34,529,012.38
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA TIPO CERRAMIENTO 2.5mm x 2"	ML		$ 788,517.91	$ -	545.00	$ 429,742,260.95		$ -	490.50	$ 386,768,034.86	490.50	$ 386,768,034.86
NP-08	ANCLAJE EPOXICO DE 1/4 a 5/8"	UND		$ 25,546.83	$ -	3,200.00	$ 81,749,856.00		$ -	3199.00	$ 81,724,309.17	3199.00	$ 81,724,309.17
NP-09	ANCLAJE EPOXICO DE 3/4" a 1"	UND		$ 28,753.14	$ -	1,100.00	$ 29,428,454.00	229.00	$ 6,126,460.08	0.00	$ -	229.00	$ 6,126,460.08
NP-10	INSTALACION DE DILATACIONES PARA PLACAS Y PAVIMENTOS	ML		$ 26,180.00	$ -	2,240.23	$ 58,649,221.40		$ -	2083.54	$ 54,547,077.20	2083.54	$ 54,547,077.20
NP-11	INSTALACION DE VIGUETA EN CONCRETO DE 0.20x0.20X1.80 MTS NO INCLUYE ACERO	ML		$ 58,433.80	$ -	180.00	$ 10,518,084.00	8.19	$ 462,192.82	40.70	$ 2,296,836.66	48.89	$ 2,759,045.48
NP-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNETA DE 0.20 x 0.20 X 1.80 LTS NO INCLUYE ACERO	ML		$ 58,433.80	$ -	180.00	$ 10,518,084.00	7.85	$ 443,569.67	96.09	$ 5,422,159.50	103.94	$ 5,865,729.17
NP-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DURAPANEL, INCLUYE ZAFARREADO EN MORTERO LANZADO, NO INCLUYE PAÑETE	M2		$ 158,857.92	$ -	6,580.87	$ 1,032,260,867.81		$ -	6580.87	$ 1,032,260,795.79	6580.87	$ 1,032,260,795.79
NP-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUPERBOARD A 1 SOLA CARA	M2		$ 135,218.98	$ -	100.00	$ 13,521,898.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE FIBRA 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				$ 37,440,483,166.12		$ 37,440,483,166.12		$ 249,911,420.58		$ 32,547,815,943.84		$ 33,818,830,344.42
	ADMINISTRACIÓN	%	24.60		$ 8,985,715,958.43		$ 8,985,715,958.43		$ 54,772,746.84		$ 5,411,284,548.52		$ 5,476,063,267.46
	IMPREVISTOS	%	0.96		$ 336,964,348.44		$ 336,964,348.44		$ 2,429,202.79		$ 703,873,170.46		$ 263,352,373.26
	UTILIDADES	%	5.00		$ 1,872,024,158.81		$ 1,872,024,158.81		$ 13,695,371.03		$ 1,127,356,947.19		$ 1,140,846,318.22
	IVA SOBRE LA UTILIDAD	%	19.00		$ 355,684,590.02		$ 355,684,590.02		$ 2,544,186.58		$ 214,198,679.97		$ 216,786,938.48
	SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 11,550,389,054.90		$ 11,550,389,054.90		$ 83,297,879.24		$ 6,935,768,344.17		$ 7,096,023,817.47
	SUB-TOTAL COSTO OBRA CIVIL				$ 48,990,872,219.02		$ 48,990,872,219.02		$ 333,179,693.83		$ 29,507,724,288.01		$ 30,933,853,561.84
	SUB TOTAL COSTO DIRECTO MOBILIARIO Y DOTACION				$ 4,325,803,376.22		$ 4,325,803,376.22		$ -		$ -		$ -
	ADMINISTRACION	%	20.00		$ 877,120,765.24		$ 877,120,765.24		$ -		$ -		$ -
	TOTAL MOBILIARIO Y DOTACION				$ 5,242,724,231.47		$ 5,242,724,231.47		$ -		$ -		$ -
CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP; ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTONICOS Y DE INGENIERÍA PARA CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA ESTACION DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR					$ 163,666,234.12		$ 163,666,234.12		$ -		$ -		$ -
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				$ 54,416,896,880.61		$ 54,416,896,880.61		$ 333,179,693.83		$ 29,507,724,288.01		$ 30,933,853,561.84
	AMORTIZACION ANTICIPO	%			$ 10,065,540,108.41		$ 10,065,540,108.41		$ 308,000,000.00		$ 4,401,248,334.26		$ 4,731,206,358.26
	VALOR NETO A PAGAR				$ 44,410,036,572.20		$ 44,410,036,572.20		$ 65,179,693.83		$ 25,101,573,931.75		$ 26,184,793,825.68

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

ARQ ANDRES MARTINEZ
Representante CONSORCIO ARQ MARTINEZ
INTERVENTORIA

MAYOR LUIS ENRRIQUE PEREZ PAEZ
Supervisor contrato PN 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

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 3 AÑO 2022

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

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

CAPITULO: MOVIMIENTO DE TIERRAS — REF.: 3

ITEM: CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 10KM - CIMENTACIONES — UND.: M3 — REF.: 3.5

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS: LARGO / AREA	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	EXPANCION 30%	VOLUMEN	TOTAL	LOCALIZACIÓN
EXCAVACIONES ELECTRICAS					-		-	-	
CAJA SB300		1.30	1.30	1.30	2.20	1.30	2.86	2.86	
FILTRO CAJA SB300		0.30	0.30	1.00	0.09	1.30	0.12	0.12	
CAJA SB300 COSTADO TANQUE CUARTO MAQUINAS		1.30	1.30	1.60	2.70	1.30	3.52	3.52	
FILTRO CAJA SB300		0.30	0.30	1.00	0.09	1.30	0.12	0.12	
POSTE A CAJA DE MANIOBRAS		11.00	0.40	0.40	1.76	1.30	2.29	2.29	
CAJA SB300 POSTE A CAJA DE MANIOBRAS		1.30	1.30	1.30	2.20	1.30	2.86	2.86	
FILTRO CAJA SB300		0.30	0.30	1.00	0.09	1.30	0.12	0.12	
					-		-	-	
CAJAS AGUAS NEGRAS					-		-	-	
EJE 20		0.80	0.80	0.87	0.43	1.30	0.56	0.56	
EJE 19		0.80	0.80	0.84	0.41	1.30	0.53	0.53	
EJE 14		0.80	0.80	0.56	0.36	1.30	0.47	0.47	
EJE 12		0.80	0.80	0.55	0.35	1.30	0.46	0.46	
EJE 11		0.80	0.80	0.80	0.38	1.30	0.50	0.50	
					-		-	-	
					-		-	-	
RAMPA EJE 11-13		5.00	1.50	0.40	3.00	1.30	3.90	3.90	
		7.70	1.50	0.40	4.62	1.30	6.01	6.01	
		5.00	1.50	0.40	3.00	1.30	3.90	3.90	
					-		-	-	
EXCAVACION PARA CIMENTACION MASTIL		5.93	4.50	1.83	48.83	1.30	63.48	63.48	
					-		-	-	
CAJAS ELECTRICAS ILUMINACION					-		-	-	
C1		0.86	0.86	0.55	0.41	1.30	0.53	0.53	
C2		0.86	0.86	0.55	0.41	1.30	0.53	0.53	
C3		0.86	0.86	0.55	0.41	1.30	0.53	0.53	
C4		0.86	0.86	0.50	0.37	1.30	0.48	0.48	
C5		0.86	0.86	0.64	0.47	1.30	0.62	0.62	
C6		0.86	0.86	0.75	0.55	1.30	0.72	0.72	
C7		0.86	0.86	0.63	0.47	1.30	0.61	0.61	
C8		0.86	0.86	0.68	0.50	1.30	0.65	0.65	
C9		0.86	0.86	0.65	0.48	1.30	0.62	0.62	
					-		-	-	
SUB TOTAL								81.67	Observaciones
VIENEN									
TOTAL								81.67	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
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

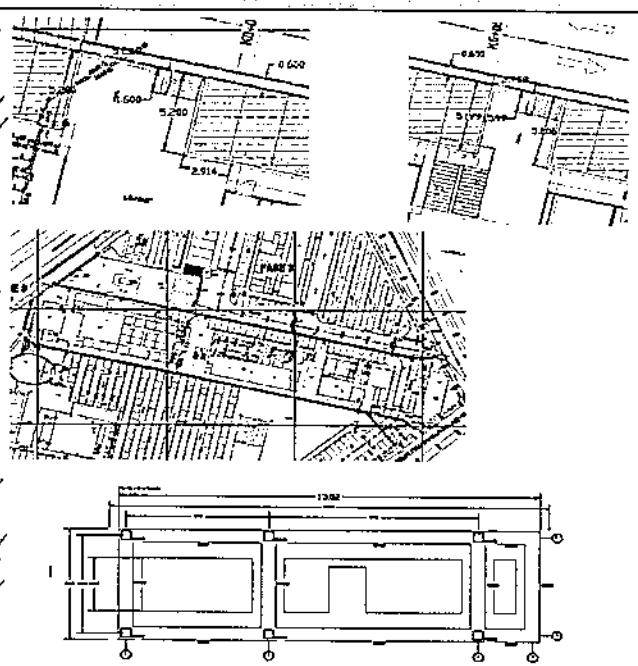
FECHA DIA 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

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 - AREA	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	VOLUMEN	TOTAL
RAMPA EJE 11:12		5.00	1.50	0.05	0.38				0.38	0.38
		7.70	1.50	0.05	0.58				0.58	0.58
		5.00	1.50	0.05	0.38				0.38	0.38
RAMPA EJE 17:18		4.60	1.70	0.05	0.39				0.39	0.39
		3.40	1.70	0.05	0.29				0.29	0.29
		4.64	1.70	0.05	0.39				0.39	0.39
					-				-	-
CAJAS AGUAS NEGRAS					-				-	-
EJE 20		0.60	0.60	0.05	0.03				0.03	0.03
EJE 19		0.60	0.60	0.05	0.03				0.03	0.03
EJE 14		0.60	0.60	0.05	0.03				0.03	0.03
EJE 12		0.60	0.60	0.05	0.03				0.03	0.03
EJE 11		0.60	0.60	0.05	0.03				0.03	0.03
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUBESTACION 1					-				-	-
EJE A		12.90	1.10	0.05	0.71				0.71	0.71
EJE B		12.90	1.10	0.05	0.71				0.71	0.71
EJE 1		1.84	1.10	0.05	0.10				0.10	0.10
EJE 2		1.84	1.10	0.05	0.10				0.10	0.10
EJE 2-3		1.50	1.10	0.05	0.08				0.08	0.08
EJE 3		1.84	1.10	0.05	0.10				0.10	0.10
EJE 4		1.84	1.10	0.05	0.10				0.10	0.10
					-				-	-
MASTIL		5.93	4.50	0.05	1.33				1.33	1.33

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	5.80
VIENEN	
TOTAL	5.80

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO RAMIREZ	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

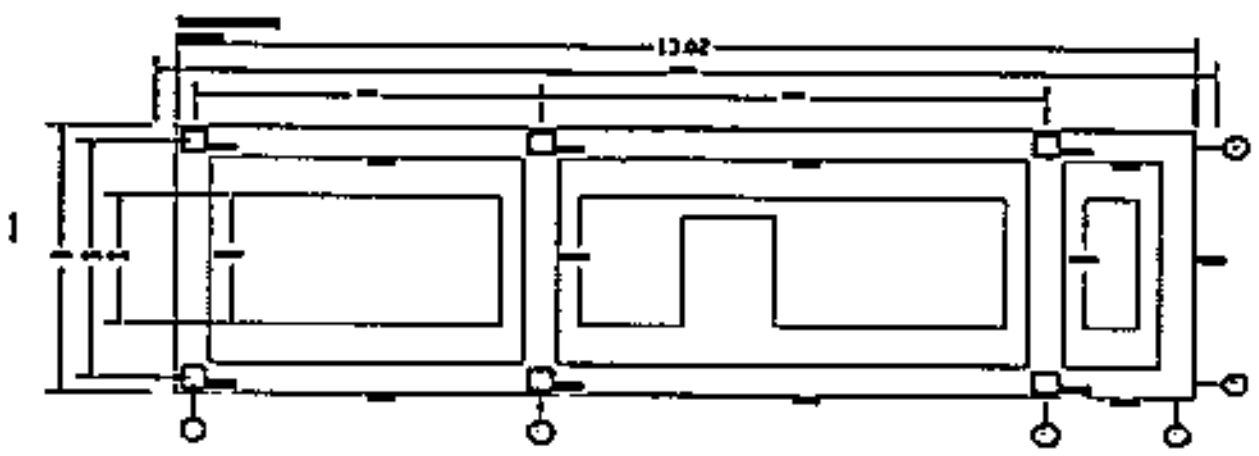
FECHA: DIA 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: ESTRUCTURAS DE CIMENTACION — REF. 4

ITEM: CONSTRUCCIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VIBRADO Y CURADO. — UND. M3 — REF. 4.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO - AREA	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	VOLUMEN	TOTAL
SUBESTACION 1					-				-	-
EJE A		12.90	0.45	0.30	1.74				1.74	1.74
EJE B		12.90	0.45	0.30	1.74				1.74	1.74
EJE 1		2.94	0.45	0.30	0.40				0.40	0.40
EJE 2		2.94	0.45	0.30	0.40				0.40	0.40
EJE 3		2.94	0.45	0.30	0.40				0.40	0.40
EJE 4		2.94	0.45	0.30	0.40				0.40	0.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										5,07
VIENEN										
TOTAL										5,07

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
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

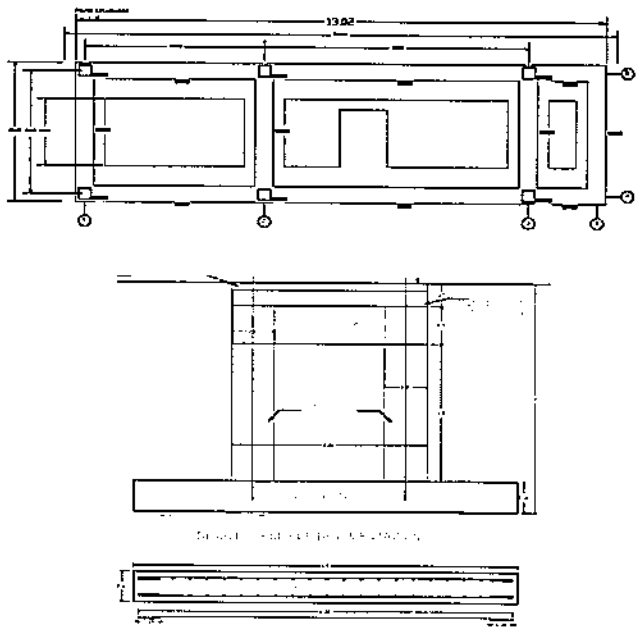
FECHA DIA 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 08-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

CAPITULO: ESTRUCTURAS DE CIMENTACION — REF. 4

ITEM: CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VIBRADO Y CURADO. — UND. M3 — REF. 4.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO - AREA	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	VOLUMEN	TOTAL
SUBESTACION 1					-				-	-
EJE A		12.90	1.00	0.20	2.58				2.58	2.58
EJE B		12.90	1.00	0.20	2.58				2.58	2.58
EJE 1		1.84	1.00	0.20	0.37				0.37	0.37
EJE 2		1.84	1.00	0.20	0.37				0.37	0.37
EJE 2-3		1.50	1.00	0.20	0.30				0.30	0.30
EJE 3		1.84	1.00	0.20	0.37				0.37	0.37
EJE 4		1.84	1.00	0.20	0.37				0.37	0.37
					-				-	-
MASTIL		5.93	4.50	0.40	10.67				10.67	10.67
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										17.61
VIENEN										
TOTAL										17.61

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
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

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 3 AÑO 2022

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

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

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

ITEM: CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS RECTANGULARES EN CONCRETO A LA VISTA f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. — UND. M3 — REF. 5,2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO - AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS b	VOLUMEN	TOTAL
MODULO 2 EJE 5:8					-				-	-
C1		0.25	0.15	3.69	0.14				0.14	0.14
C2		0.25	0.25	3.69	0.23				0.23	0.23
C3		0.25	0.25	3.69	0.23				0.23	0.23
C4		0.25	0.25	3.69	0.23				0.23	0.23
C5		0.25	0.15	3.69	0.14				0.14	0.14
C6		0.25	0.15	3.69	0.14				0.14	0.14
C7		0.25	0.25	3.69	0.23				0.23	0.23
C8		0.25	0.25	3.69	0.23				0.23	0.23
					-				-	-
MODULO 3 EJE 12:13					-				-	-
C1		0.25	0.25	3.69	0.23				0.23	0.23
C2		0.25	0.25	3.69	0.23				0.23	0.23
C3		0.25	0.15	3.69	0.14				0.14	0.14
C4		0.25	0.15	3.69	0.14				0.14	0.14
C5		0.25	0.25	3.69	0.23				0.23	0.23
C6		0.25	0.25	3.69	0.23				0.23	0.23
					-				-	-
MODULO 3 EJE 15:16					-				-	-
C1		0.25	0.25	3.69	0.23				0.23	0.23
C2		0.25	0.25	3.69	0.23				0.23	0.23
C3		0.25	0.25	3.69	0.23				0.23	0.23
C4		0.25	0.25	3.69	0.23				0.23	0.23
C5		0.25	0.15	3.69	0.14				0.14	0.14
C6		0.25	0.15	3.69	0.14				0.14	0.14
C7		0.25	0.25	3.69	0.23				0.23	0.23
C8		0.25	0.25	3.69	0.23				0.23	0.23
									-	-
SUB TOTAL										4.43
VIENEN										-
TOTAL										4.43

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO FABRY 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

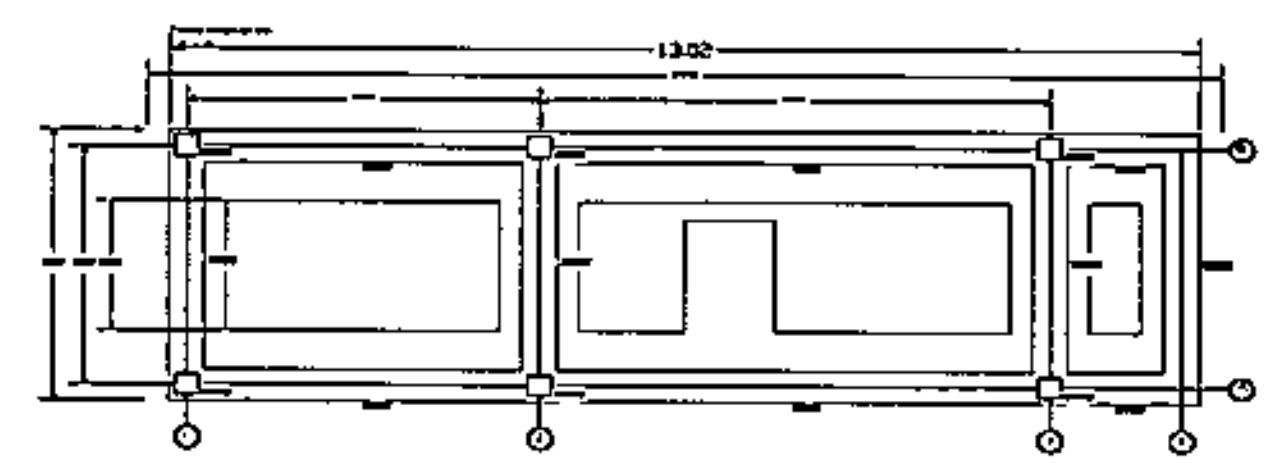
FECHA: DIA 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

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

ITEM: CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS RECTANGULARES EN CONCRETO A LA VISTA f'c=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. — UND. M3 — REF. 5.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO - AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
SUBESTACION 1					-				-	-
EJE A		12.90	0.20	0.50	1.29				1.29	1.29
EJE B		12.90	0.20	0.50	1.29				1.29	1.29
EJE 1		2.94	0.20	0.50	0.29				0.29	0.29
EJE 4		2.94	0.20	0.50	0.29				0.29	0.29
SUB TOTAL										3.17
VIENEN										4.43
TOTAL										7.60

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
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

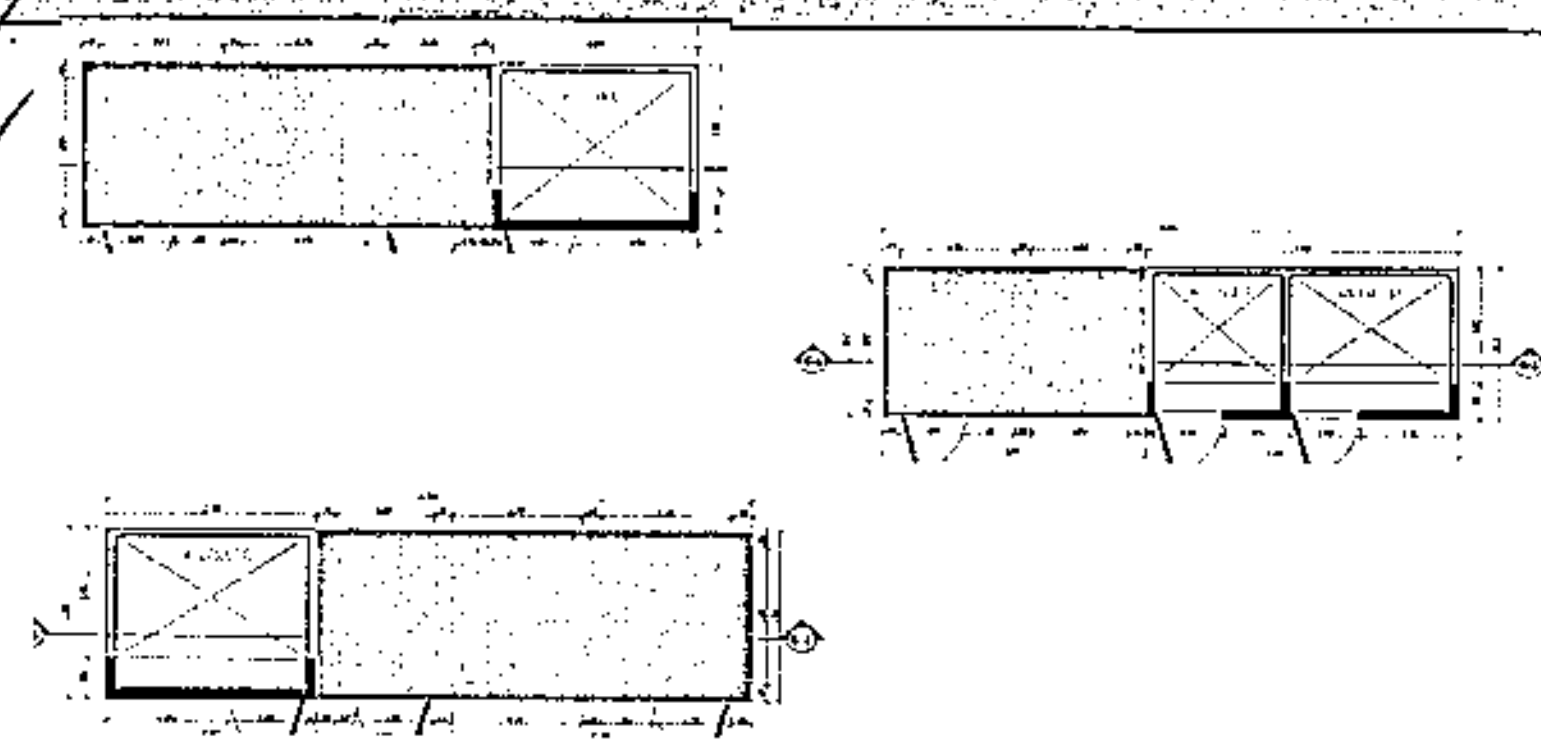
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 3 AÑO 2022
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 PLACA DE CUBIERTA e=0.12m EN CONCRETO F'C=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO UND. M2	REF.	5.10

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO - AREA	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	VOLUMEN	TOTAL
MODULO 2 EJE 5:8		5.69	2.57		14.62				14.62	14.62
					-				-	-
MODULO 3 EJE 12:13		2.69	2.52		6.78				6.78	6.78
SUB TOTAL										21.40
VIENEN										
TOTAL										21.40

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO RAMIREZ	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	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

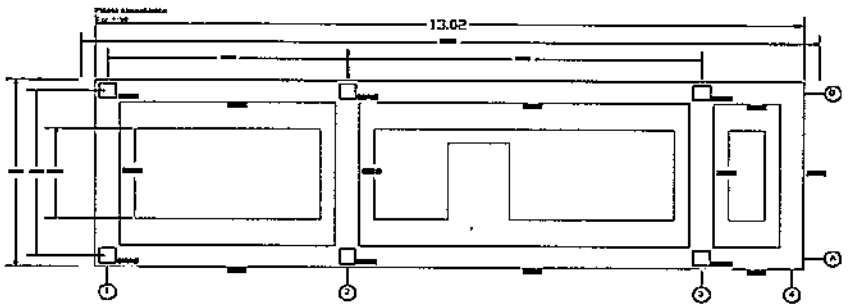
CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

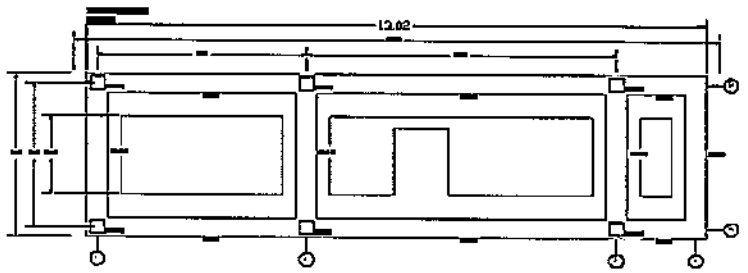
FECHA — DIA 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

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	No. VARILLAS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS PESO	ELEMENTOS CANT.	P. PARCIALS	VANOS L.T	VANOS L.R	VANOS L.N	PESO	TOTALES
ZAPATA SUBESTACION 1										
FLEJES	4	1.30	0.994	68	87.67				87.67	87.67
	4	1.30	0.994	9	11.63				11.63	11.63
	4	1.30	0.994	68	87.67				87.67	87.67
	4	1.30	0.994	9	11.63				11.63	11.63
LONGITUDINAL	4	12.00	0.994	5	59.64				59.64	59.64
	4	1.87	0.994	5	9.29				9.29	9.29
	4	3.84	0.994	5	19.08				19.08	19.08
	4	12.00	0.994	5	59.64				59.64	59.64
	4	1.87	0.994	5	9.29				9.29	9.29
	4	3.84	0.994	5	19.08				19.08	19.08
VIGA DE CIMENTACION					-				-	-
EJE A	6	4.00	2.235	2	17.88				17.88	17.88
	6	10.50	2.235	2	46.94				46.94	46.94
	6	11.00	2.235	2	49.17				49.17	49.17
	6	3.40	2.235	2	15.20				15.20	15.20
					-				-	-
	5	9.00	1.552	2	27.94				27.94	27.94
	5	5.20	1.552	2	16.14				16.14	16.14
	5	2.40	1.552	2	7.45				7.45	7.45
	5	12.00	1.552	2	37.25				37.25	37.25
					-				-	-
FLEJE	3	1.50	0.560	78	65.52				65.52	65.52
	3	0.56	0.560	78	24.46				24.46	24.46
					-				-	-
EJE B	6	4.00	2.235	2	17.88				17.88	17.88
	6	10.50	2.235	2	46.94				46.94	46.94
	6	11.00	2.235	2	49.17				49.17	49.17
	6	3.40	2.235	2	15.20				15.20	15.20
					-				-	-
	5	9.00	1.552	2	27.94				27.94	27.94
	5	5.20	1.552	2	16.14				16.14	16.14
	5	2.40	1.552	2	7.45				7.45	7.45
	5	12.00	1.552	2	37.25				37.25	37.25
					-				-	-
FLEJE	3	1.50	0.560	78	65.52				65.52	65.52
	3	0.56	0.560	78	24.46				24.46	24.46
SUB TOTAL										990.91
VIENEN										
TOTAL										990.91





VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
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:

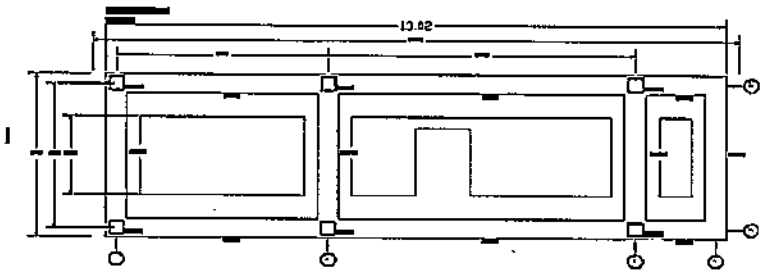
CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

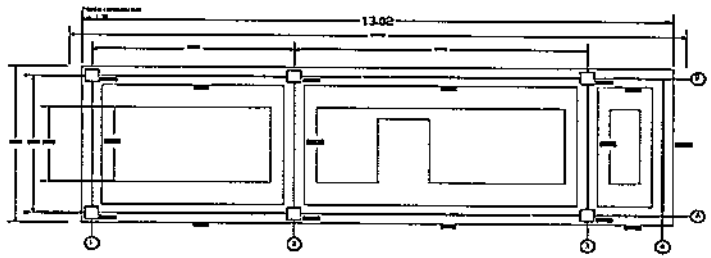
FECHA: DIA 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

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 L'	VANOS #1	VANOS N°	PESO	TOTAL
EJE 1	8	4.34	2.235	3	29.10				29.10	29.10
	8	4.34	2.235	3	29.10				29.10	29.10
					-				-	-
FLEJE	3	1.50	0.560	19	15.96				15.96	15.96
	3	0.56	0.560	19	5.96				5.96	5.96
EJE 2	8	4.34	2.235	3	29.10				29.10	29.10
	8	4.34	2.235	3	29.10				29.10	29.10
					-				-	-
FLEJE	3	1.50	0.560	19	15.96				15.96	15.96
	3	0.56	0.560	19	5.96				5.96	5.96
EJE 3	8	4.34	2.235	3	29.10				29.10	29.10
	8	4.34	2.235	3	29.10				29.10	29.10
					-				-	-
FLEJE	3	1.50	0.560	19	15.96				15.96	15.96
	3	0.56	0.560	19	5.96				5.96	5.96
EJE 4	8	4.34	2.235	3	29.10				29.10	29.10
	8	4.34	2.235	3	29.10				29.10	29.10
					-				-	-
FLEJE	3	1.50	0.560	19	15.96				15.96	15.96
	3	0.56	0.560	19	5.96				5.96	5.96
COLUMNAS					-				-	-
B1	5	5.50	1.552	8	68.29				68.29	68.29
					-				-	-
FLEJES	3	1.08	0.560	39	23.59				23.59	23.59
	3	0.42	0.560	78	18.35				18.35	18.35
					-				-	-
A1	5	5.50	1.552	8	68.29				68.29	68.29
					-				-	-
FLEJES	3	1.08	0.560	45	27.22				27.22	27.22
	3	0.42	0.560	80	21.17				21.17	21.17
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-





SUB TOTAL	547.36	Observaciones
VIENEN	990.92	
TOTAL	1,538.28	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING DIEGO CARRATORRES
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:

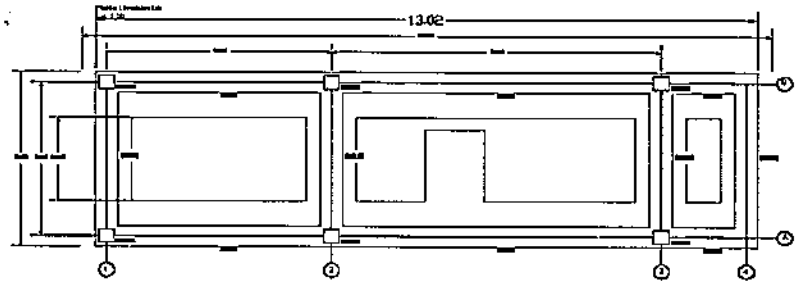
CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

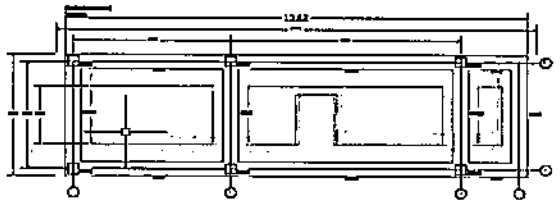
FECHA DIA 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

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 L	VANOS a	VANOS n	PESO	TOTAL
B2	5	5.50	1.552	8	68.29				68.29	68.29
					-				-	-
FLEJES	3	1.08	0.560	39	23.59				23.59	23.59
	3	0.42	0.560	78	18.35				18.35	18.35
					-				-	-
A2	5	5.50	1.552	8	68.29				68.29	68.29
					-				-	-
FLEJES	3	1.08	0.560	39	23.59				23.59	23.59
	3	0.42	0.560	78	18.35				18.35	18.35
					-				-	-
B3	5	5.50	1.552	8	68.29				68.29	68.29
					-				-	-
FLEJES	3	1.08	0.560	39	23.59				23.59	23.59
	3	0.42	0.560	78	18.35				18.35	18.35
					-				-	-
A3	5	5.50	1.552	8	68.29				68.29	68.29
					-				-	-
FLEJES	3	1.08	0.560	39	23.59				23.59	23.59
	3	0.42	0.560	78	18.35				18.35	18.35
SUBESTACION ADICIONA MUROS					-				-	-
	4	6.00	0.994	28	166.99				166.99	166.99
	4	3.61	0.994	4	14.35				14.35	14.35
	4	1.60	0.994	117	186.08				186.08	186.08
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-





SUB TOTAL	808.31
VIENEN	1,538.26
TOTAL	2,346.58

Observaciones

VER PLANO ANEXO

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
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 P'ARTINEZ

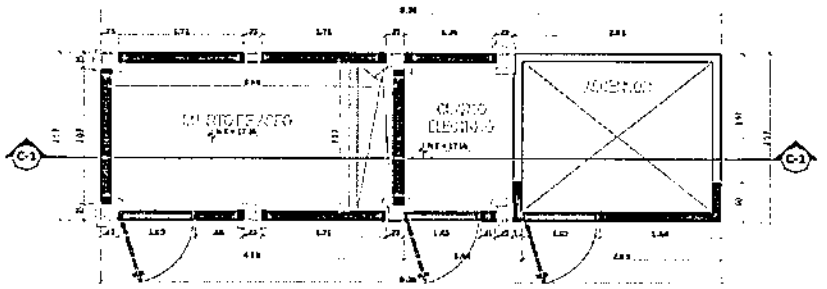
FECHA DIA 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

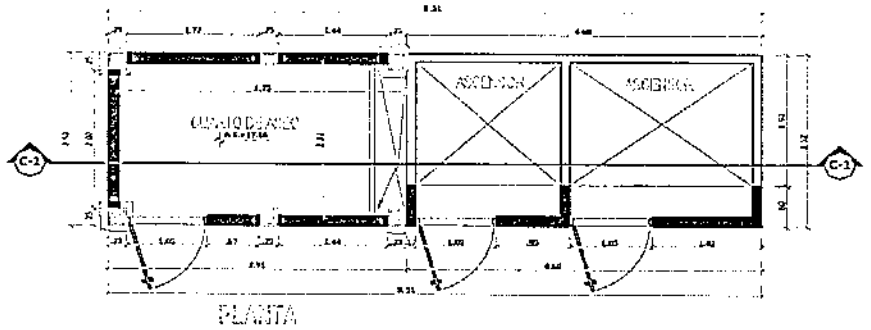
CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF. 5

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

LOCALIZACIÓN	No. VARILLA	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS PESO	ELEMENTOS CANT.	P. PARCIAL	VANOS L1	VANOS a	VANOS n	PESO	TOTAL
CUBIRTA					-				-	-
MODULO 2 EJE 5:6					-				-	-
C1	4	3.84	0.994	4	15.27				15.27	15.27
FLEJE	3	0.68	0.560	24	9.14				9.14	9.14
C2	4	3.84	0.994	4	15.27				15.27	15.27
FLEJE	3	0.68	0.560	24	9.14				9.14	9.14
C3	4	3.84	0.994	4	15.27				15.27	15.27
FLEJE	3	0.68	0.560	24	9.14				9.14	9.14
C4	4	3.84	0.994	4	15.27				15.27	15.27
FLEJE	3	0.68	0.560	24	9.14				9.14	9.14
C5	4	3.84	0.994	4	15.27				15.27	15.27
FLEJE	3	0.68	0.560	24	9.14				9.14	9.14
C6	4	3.84	0.994	4	15.27				15.27	15.27
FLEJE	3	0.68	0.560	24	9.14				9.14	9.14
C7	4	3.84	0.994	4	15.27				15.27	15.27
FLEJE	3	0.68	0.560	24	9.14				9.14	9.14
C8	4	3.84	0.994	4	15.27				15.27	15.27
FLEJE	3	0.68	0.560	24	9.14				9.14	9.14
MODULO 3 EJE 12:13					-				-	-
C1	4	3.84	0.994	4	15.27				15.27	15.27
FLEJE	3	0.68	0.560	24	9.14				9.14	9.14
C2	4	3.84	0.994	4	15.27				15.27	15.27
FLEJE	3	0.68	0.560	24	9.14				9.14	9.14
C3	4	3.84	0.994	4	15.27				15.27	15.27
FLEJE	3	0.68	0.560	24	9.14				9.14	9.14
C4	4	3.84	0.994	4	15.27				15.27	15.27
FLEJE	3	0.68	0.560	24	9.14				9.14	9.14
C5	4	3.84	0.994	4	15.27				15.27	15.27
FLEJE	3	0.68	0.560	24	9.14				9.14	9.14
C6	4	3.84	0.994	4	15.27				15.27	15.27
FLEJE	3	0.68	0.560	24	9.14				9.14	9.14
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN





SUB TOTAL	341.79	Observaciones
VIENEN	2,346.58	
TOTAL	2,688.29	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO.
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

PROYECTO:

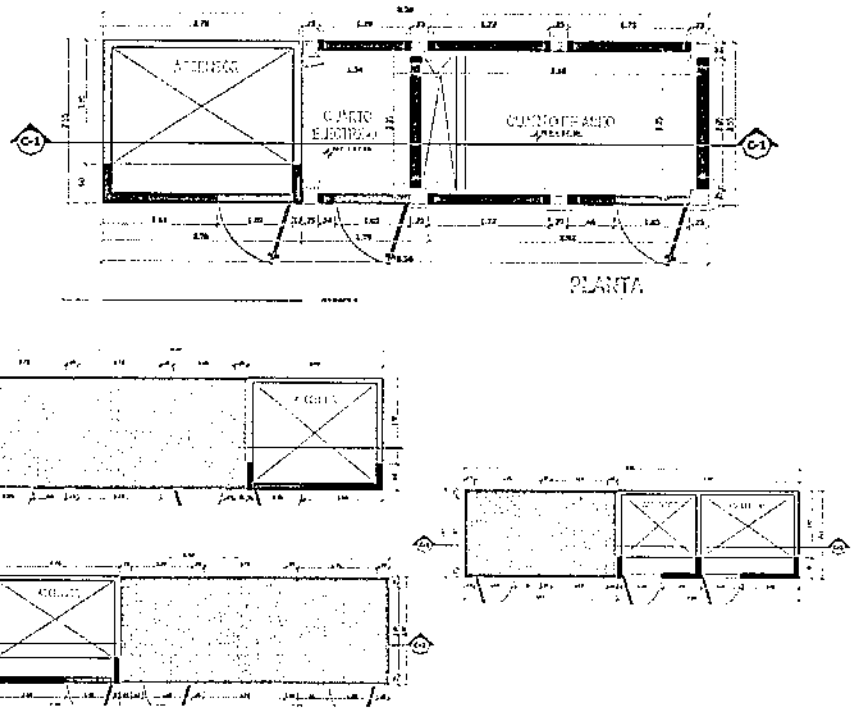
CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA — DIA 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-8-10142-20
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	# VAR. IGUALES	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS PESO	ELEMENTOS CANT.	F. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	PESO	TOTAL
CUBIRTA					-				-	-
MODULO 3 EJE 15:16					-				-	-
C1	4	3.84	0.994	4	15.27				15.27	15.27
FLEJE	3	0.68	0.560	24	9.14				9.14	9.14
C2	4	3.84	0.994	4	15.27				15.27	15.27
FLEJE	3	0.68	0.560	24	9.14				9.14	9.14
C3	4	3.84	0.994	4	15.27				15.27	15.27
FLEJE	3	0.68	0.560	24	9.14				9.14	9.14
C4	4	3.84	0.994	4	15.27				15.27	15.27
FLEJE	3	0.68	0.560	24	9.14				9.14	9.14
C5	4	3.84	0.994	4	15.27				15.27	15.27
FLEJE	3	0.68	0.560	24	9.14				9.14	9.14
C6	4	3.84	0.994	4	15.27				15.27	15.27
FLEJE	3	0.68	0.560	24	9.14				9.14	9.14
C7	4	3.84	0.994	4	15.27				15.27	15.27
FLEJE	3	0.68	0.560	24	9.14				9.14	9.14
C8	4	3.84	0.994	4	15.27				15.27	15.27
FLEJE	3	0.68	0.560	24	9.14				9.14	9.14
PARRILA					-				-	-
MODULO 2 EJE 5:6					-				-	-
SUPERIOR	4	5.59	0.994	16	88.90				88.90	88.90
	4	2.47	0.994	36	88.39				88.39	88.39
INFERIOR	4	5.59	0.994	16	88.90				88.90	88.90
	4	2.47	0.994	36	88.39				88.39	88.39
MODULO 3 EJE 12:13					-				-	-
SUPERIOR	4	3.81	0.994	16	60.59				60.59	60.59
	4	2.42	0.994	24	57.73				57.73	57.73
INFERIOR	4	3.81	0.994	16	60.59				60.59	60.59
	4	2.42	0.994	24	57.73				57.73	57.73
MODULO 3 EJE 15:16					-				-	-
SUPERIOR	4	5.62	0.994	16	89.38				89.38	89.38
	4	2.45	0.994	36	87.67				87.67	87.67
INFERIOR	4	5.62	0.994	16	89.38				89.38	89.38
	4	2.45	0.994	36	87.67				87.67	87.67
					-				-	-



SUB TOTAL	1,140.59
VIENEN	2,688.28
TOTAL	3,828.87

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO.
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

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

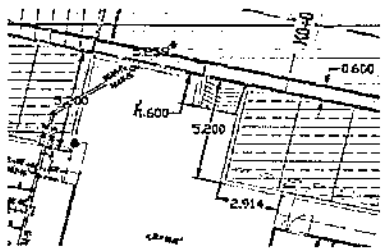
FECHA DIA 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 08-8-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

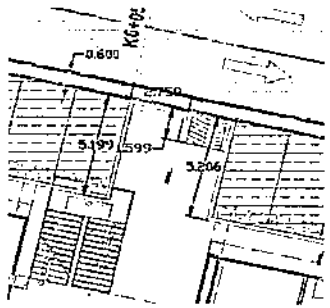
CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF. 5

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

LOCALIZACIÓN	# VARILLA	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS # PESO	ELEMENTOS # CANT.	# P. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	# PESO	# TOTAL
MURO CONTENCION RAMPA EJE 11:12					-				-	-
PLACA CIMIENTO	4	5.20	0.994	10	51.69				51.69	51.69
	4	5.26	0.994	10	52.28				52.28	52.28
	4	1.60	0.994	10	15.90				15.90	15.90
	4	5.20	0.994	10	51.69				51.69	51.69
	4	2.91	0.994	10	28.93				28.93	28.93
FLEJE	4	1.60	0.994	182	289.45				289.45	289.45
MURO	4	5.20	0.994	6	31.01				31.01	31.01
	4	5.26	0.994	6	31.37				31.37	31.37
	4	1.60	0.994	6	9.54				9.54	9.54
	4	5.20	0.994	6	31.01				31.01	31.01
	4	2.91	0.994	6	17.36				17.36	17.36
FLEJE	4	1.60	0.994	182	289.45				289.45	289.45
MURO CONTENCION RAMPA EJE 17:18					-				-	-
PLACA CIMIENTO	4	5.20	0.994	10	51.69				51.69	51.69
	4	2.76	0.994	10	27.43				27.43	27.43
	4	1.60	0.994	10	15.90				15.90	15.90
	4	5.20	0.994	10	51.69				51.69	51.69
FLEJE	4	1.60	0.994	140	222.66				222.66	222.66
MURO	4	5.20	0.994	10	51.69				51.69	51.69
	4	2.76	0.994	10	27.43				27.43	27.43
	4	1.60	0.994	10	15.90				15.90	15.90
	4	5.20	0.994	10	51.69				51.69	51.69
FLEJE	4	1.60	0.994	140	222.66				222.66	222.66
					-				-	-
VIGUETA CUARTO SASTERIA	4	4.57	0.994	4	18.17				18.17	18.17
	4	3.92	0.994	4	15.59				15.59	15.59
	3	0.68	0.560	57	21.71				21.71	21.71
COLUMNETA CUARTO SASTRERIA	4	4.17	0.994	4	16.58				16.58	16.58
	4	3.69	0.994	4	14.67				14.67	14.67
	3	0.68	0.560	52	19.80				19.80	19.80
Descuento acero de caja eléctrica					-				-	(61.00)
					-				-	-
SUB TOTAL										1,563.94
VIENEN										3,628.87
TOTAL										5,492.82

LOCALIZACIÓN





Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO.
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

PROYECTO:

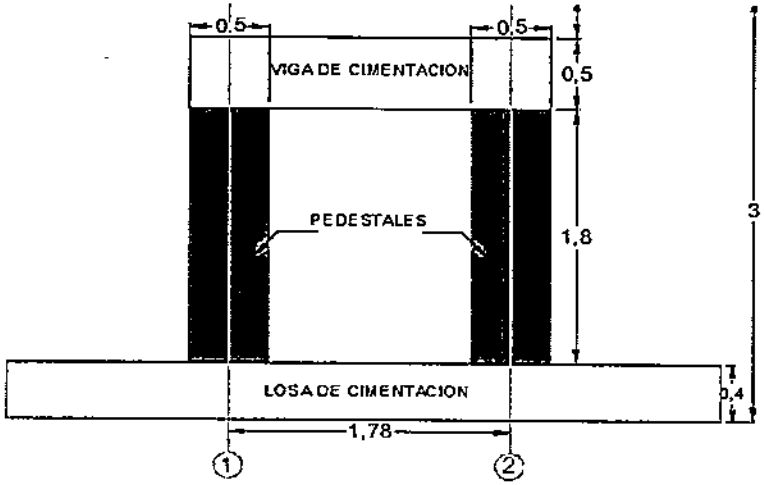
CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA DIA 0 MES 0 AÑO 0
CONTRATO OBRA No. 08-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

CAPITULO 5 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	PESO	CANT.	P. PARCIAL	VANOS a	b	PESO	TOTAL
MASTIL					-			-	-
PARRILLA SUPERIOR TRANVERSAL	6	6.37	2.235	22	313.21			313.21	313.21
PARRILLA SUPERIOR LONGITUDINAL	6	4.90	2.235	30	328.55			328.55	328.55
					-			-	-
PARRILLA INFERIOR TRANVERSAL	6	6.37	2.235	22	313.21			313.21	313.21
PARRILLA INFERIOR LONGITUDINAL	6	4.90	2.235	30	328.55			328.55	328.55
					-			-	-
PEDESTALES					-			-	-
PED 1A	6	3.10	2.235	10	69.29			69.29	69.29
FLEJE	3	1.82	0.560	12	12.23			12.23	12.23
	3	0.65	0.560	24	8.74			8.74	8.74
					-			-	-
PED 2A	6	3.10	2.235	10	69.29			69.29	69.29
FLEJE	3	1.82	0.560	12	12.23			12.23	12.23
	3	0.65	0.560	24	8.74			8.74	8.74
					-			-	-
PED 1B	6	3.10	2.235	10	69.29			69.29	69.29
FLEJE	3	1.82	0.560	12	12.23			12.23	12.23
	3	0.65	0.560	24	8.74			8.74	8.74
					-			-	-
PED 2B	6	3.10	2.235	10	69.29			69.29	69.29
FLEJE	3	1.82	0.560	12	12.23			12.23	12.23
	3	0.65	0.560	24	8.74			8.74	8.74
					-			-	-
PED 1C	6	3.10	2.235	10	69.29			69.29	69.29
FLEJE	3	1.82	0.560	12	12.23			12.23	12.23
	3	0.65	0.560	24	8.74			8.74	8.74
					-			-	-
PED 2C	6	3.10	2.235	10	69.29			69.29	69.29
FLEJE	3	1.82	0.560	12	12.23			12.23	12.23
	3	0.65	0.560	24	8.74			8.74	8.74
					-			-	-
					-			-	-



SUB TOTAL	1,825.02
VIENEN	5,492.82
TOTAL	7,317.84

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
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

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA DIA 0 MES 0 AÑO 0
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

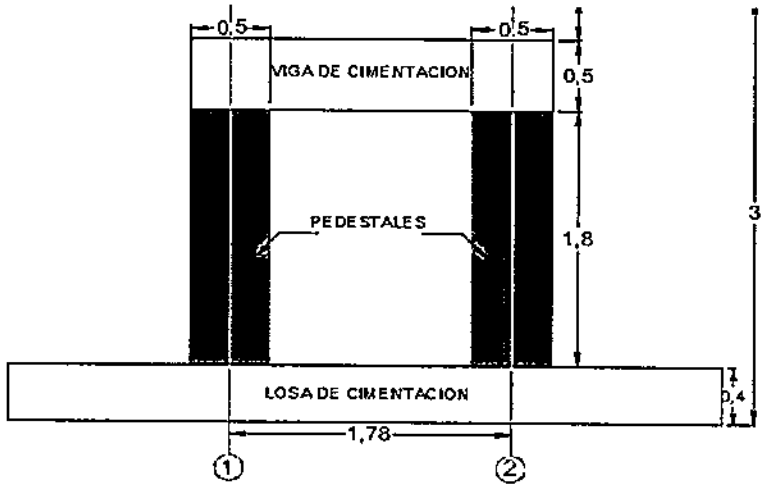
CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF. 5

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	# CANT.	P. PARCIAL	# VANOS	PESO	TOTAL
MASTIL					-		-	-
PARRILLA SUPERIOR TRANVERSAL	6	6.37	2.235	22	313.21		313.21	313.21
PARRILLA SUPERIOR LONGITUDINAL	6	4.90	2.235	30	328.55		328.55	328.55
					-		-	-
PARRILLA INFERIOR TRANVERSAL	6	6.37	2.235	22	313.21		313.21	313.21
PARRILLA INFERIOR LONGITUDINAL	6	4.90	2.235	30	328.55		328.55	328.55
					-		-	-
PEDESTALES					-		-	-
PED 1A	6	3.10	2.235	10	69.29		69.29	69.29
FLEJE	3	1.82	0.560	12	12.23		12.23	12.23
	3	0.65	0.560	24	8.74		8.74	8.74
					-		-	-
PED 2A	6	3.10	2.235	10	69.29		69.29	69.29
FLEJE	3	1.82	0.560	12	12.23		12.23	12.23
	3	0.65	0.560	24	8.74		8.74	8.74
					-		-	-
PED 1B	6	3.10	2.235	10	69.29		69.29	69.29
FLEJE	3	1.82	0.560	12	12.23		12.23	12.23
	3	0.65	0.560	24	8.74		8.74	8.74
					-		-	-
PED 2B	6	3.10	2.235	10	69.29		69.29	69.29
FLEJE	3	1.82	0.560	12	12.23		12.23	12.23
	3	0.65	0.560	24	8.74		8.74	8.74
					-		-	-
PED 1C	6	3.10	2.235	10	69.29		69.29	69.29
FLEJE	3	1.82	0.560	12	12.23		12.23	12.23
	3	0.65	0.560	24	8.74		8.74	8.74
					-		-	-
PED 2C	6	3.10	2.235	10	69.29		69.29	69.29
FLEJE	3	1.82	0.560	12	12.23		12.23	12.23
	3	0.65	0.560	24	8.74		8.74	8.74
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	1,825.02
VIENEN	5,492.62
TOTAL	7,317.64

LOCALIZACIÓN



Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING DIEGO ARRATIA 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

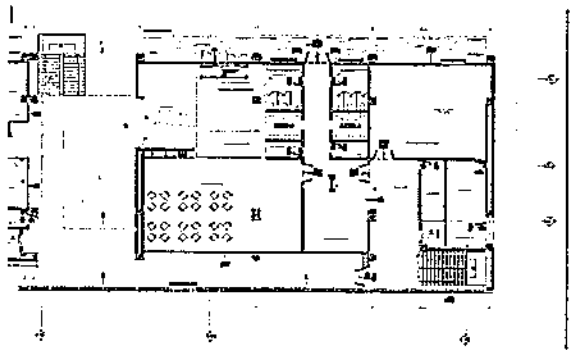
FECHA DIA 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: MAMPOSTERIA — REF. 7

ITEM: ALZADO DE MURO SENCILLO 0,20m, EN BLOQUE H15X20X30CM. INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4 — UND: M2 — REF. 7.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A PARCIAL	VANOS	AREA	TOTAL
PISO 1 MODULO 4 EJE 18:19 - A:C		4.47		3.97	17.75		17.75	17.75
		3.92		3.49	13.68	10.14	3.54	3.54
							-	-
							-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	21.29	Observaciones:
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	21.29	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

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

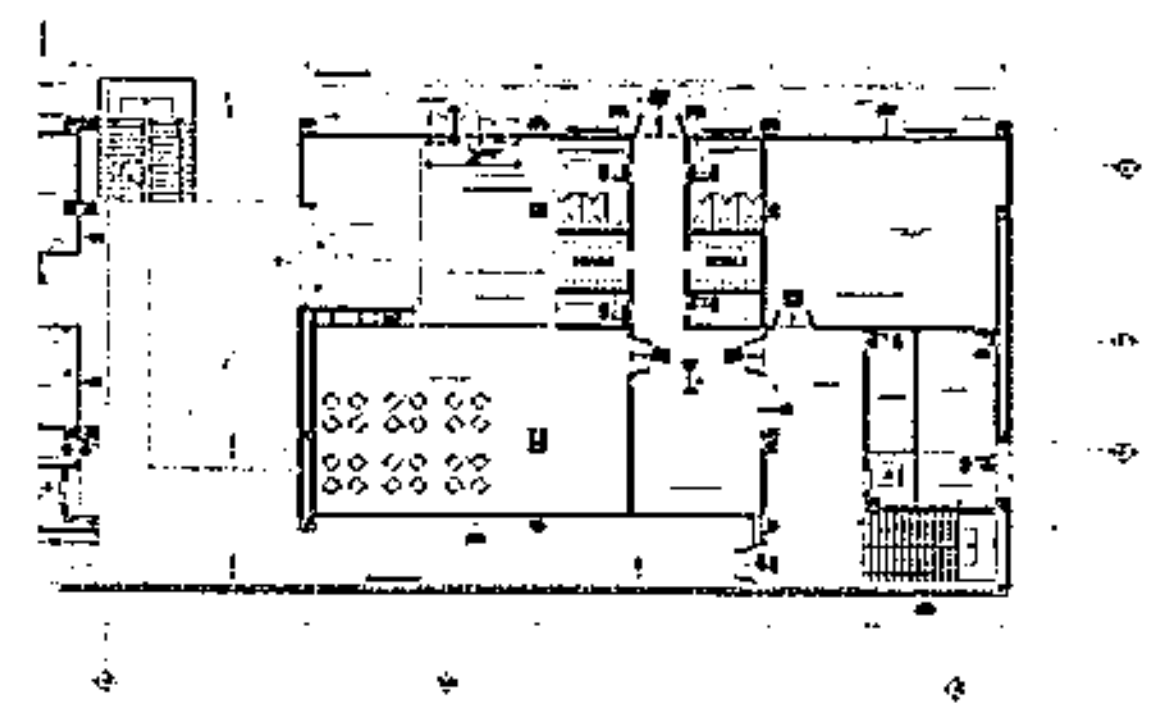
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 3 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	PAÑETE	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	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	VANOS			AREA	TOTAL
PISO 1 MODULO 4 EJE 18:19 - A:C	2.00	4.47		3.97	35.49				35.49	35.49
	2.00	3.92		3.49	27.36	10.14			17.22	17.22
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										52.71
VIENEN										
TOTAL										52.71

LOCALIZACIÓN



Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
IG JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO RAMIREZ	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO.	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:

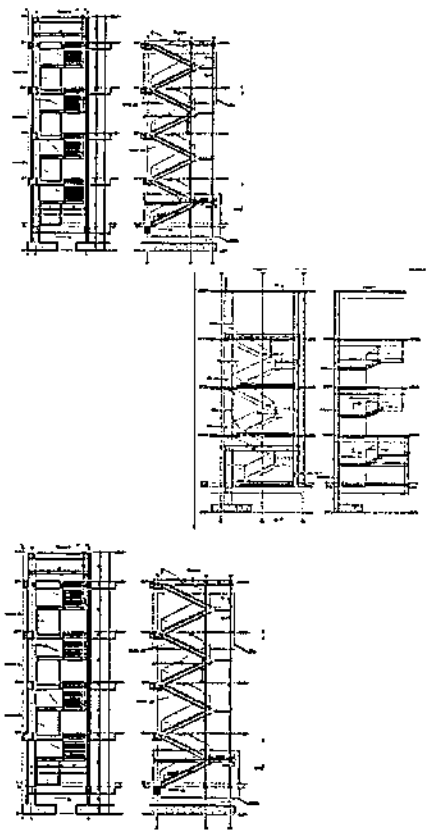
CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA DIA 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: PISOS BASE Y ACABADOS — REF. 8

ITEM: PISO EN BALDOSA BHS 50X30-L O SIMILAR, PARA ESCALERAS EN CONCRETO — UNID. M2 — REF. 8.6

LOCALIZACION	CANTIDAD DE ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / # DE AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	# PARCIAL	VANOS	AREA AL M2	TOTAL
ESCALERA MODULO 1 EJE 3:4					-		-	-
MODULO 1 EJE 3 4 N+0 00A N+4 29					-		-	-
	26 00	1.70	0 17		7.29		3 65	3.66
	24 00	1 70	0 30		12 24		6 12	6.12
	1 00	3 70	1 70		6 29		3 15	3.16
MODULO 1 EJE 3 4 N+4 29 A N+8 58					-		-	-
	26 00	1 70	0 17		7 29		3 65	3.66
	24 00	1 70	0 30		12 24		6 12	6.12
	1 00	3 70	1 70		6 29		3 15	3.16
MODULO 1 EJE 3 4 N+8 58 A N+12 87					-		-	-
	26 00	1 70	0 17		7 29		3 65	3.66
	24 00	1 70	0 30		12 24		6 12	6.12
	1 00	3 70	1 70		6 29		3 15	3.16
MODULO 1 EJE 3 4 N+12 87 A N+17 16					-		-	-
	26 00	1 70	0 17		7 29		3 65	3.66
	24 00	1 70	0 30		12 24		6 12	6.12
	1 00	3 70	1 70		6 29		3 15	3.16
SALIDA DE ESCALERA A CUBIERTA N+17.16		11 56			11 56		5 78	5.78
ESCALERA MODULO 3 EJE 11:12					-		-	-
MODULO 3 EJE 11.12 N+0 00 A N+4.29					-		-	-
	26 00	2 00	0 17		8 58		4 29	4.29
	24 00	2 00	0 30		14 40		7 20	7.20
	1 00	2 00	2 00		4 00		2 00	2.00
	1 00	2 00	2 00		4 00		2 00	2.00
MODULO 3 EJE 11:12 N+4.29 A N+8.58					-		-	-
	26 00	2 00	0 17		8 58		4 29	4.29
	24 00	2 00	0 30		14 40		7 20	7.20
	1 00	2 00	2 00		4 00		2 00	2.00
	1 00	2 00	2 00		4 00		2 00	2.00
MODULO 3 EJE 11:12 N+8 58 A N+12 87					-		-	-
	26 00	2 00	0 17		8 58		4 29	4.29
	24 00	2 00	0 30		14 40		7 20	7.20
	1 00	2 00	2 00		4 00		2 00	2.00
	1 00	2 00	2 00		4 00		2 00	2.00
ESCALERA MODULO 4 EJE 17:18					-		-	-
MODULO 1 EJE 3 4 N+0 00A N+4 29					-		-	-
	26 00	1 70	0 17		7 29		3 65	3.66
	24 00	1 70	0 30		12 24		6 12	6.12
	1 00	3 70	1 70		6 29		3 15	3.16
MODULO 1 EJE 3 4 N+4 29 A N+8 58					-		-	-
	26 00	1 70	0 17		7 29		3 65	3.66
	24 00	1 70	0 30		12 24		6 12	6.12
	1 00	3 70	1 70		6 29		3 15	3.16
MODULO 1 EJE 3 4 N+8 58 A N+12 87					-		-	-
	26 00	1 70	0 17		7 29		3 65	3.66
	24 00	1 70	0 30		12 24		6 12	6.12
	1 00	3 70	1 70		6 29		3 15	3.16
MODULO 1 EJE 3 4 N+12 87 A N+17 16					-		-	-
	26 00	1 70	0 17		7 29		3 65	3.66
	24 00	1 70	0 30		12 24		6 12	6.12
	1 00	3 70	1 70		6 29		3 15	3.16
SALIDA DE ESCALERA A CUBIERTA N+17 16		10 15			10.15		5 08	5.08
					-		-	-
ACUMULADO ACTA ANTERIOR					-		-	[82.03]
					-		-	-



SUB TOTAL	79.69	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	79.69	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO RAMIREZ	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	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

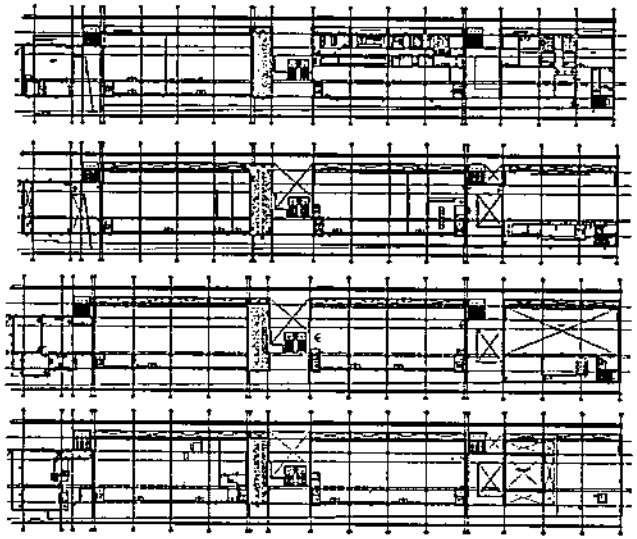
FECHA — DIA: 22 MES: 3 AÑO: 2022
CONTRATO OBRA No.: 06-8-10142-20
CONTRATO INTERV. No.: 06-3-10144-20

CAPITULO: ENCHAPES — REF: 10

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA PARED DE BAÑOS EN CERAMICA INSTITUCIONAL MACEDONIA TIPO CORONA O EQUIVALENTE — UND: M2 — REF: 10.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	VANOS	AREA 70%	TOTAL
PISO 1		174.07		2.57	448.49		312.55	312.55
		4.74		0.50	2.37		1.66	1.66
					-		-	-
PISO 2		89.66		2.57	230.54		161.38	161.38
		2.20		0.50	1.10		0.77	0.77
					-		-	-
PISO 3		89.46		2.57	229.45		160.63	160.63
		2.20		0.50	1.10		0.77	0.77
					-		-	-
PISO 4		106.64		2.57	273.54		191.48	191.48
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
acumulado actas anteriores							-	(554.35)
					-		-	-
					-		-	-
							-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	274.88
VIENEN	
TOTAL	274.88

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ARQ. ROSANGELA SUAREZ
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

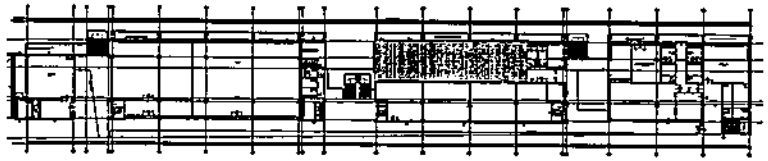
FECHA — DIA 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: ENCHAPES — REF CAPITULO: 10

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA PARED DE COCINA EN CERAMICA INSTITUCIONAL MACEDONIA TIPO CORONA O EQUIVALENTE — UND: M2 — REF: 10.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD DE ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A° PARCIAL	VANOS	AREA 70%	TOTAL
PISO 1		135.00		2.57	346.28		242.39	242.39
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
acumulado actas anteriores							-	(229.50)
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	12.89
VIENEN	
TOTAL	12.89

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ARQ. ROSANGELA SUAREZ
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

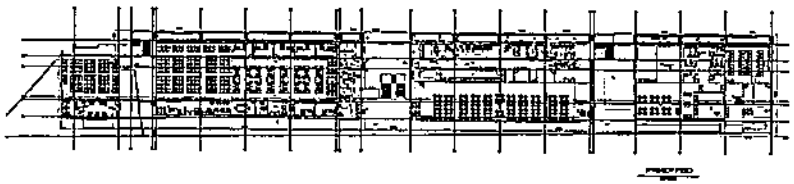
FECHA DIA 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: ENCHAPES — REF. 10

ITEM: CONSTRUCCIÓN DE PLACA MACIZA PARA MESONES EN CONCRETO F'C=3000PSI PARA LAVAMANOS H=0.07m ANCHO=0.60m, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO — UND. ML — REF. 10.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1					-				-	-
MODULO 1					-				-	-
BAÑO PUESTO TRABAJO RADICADOR		1.05			1.05				1.05	1.05
MODULO 3					-				-	-
BAÑO COCINA MUJERES		2.04			2.04				2.04	2.04
BAÑO COCINA HOMBRES		1.30			1.30				1.30	1.30
					-				-	-
BAÑOS MUJERES EJE 16		1.97			1.97				1.97	1.97
BAÑOS HOMBRES EJE 16		1.96			1.96				1.96	1.96
					-				-	-
MODULO 4					-				-	-
BAÑOS MUJERES		2.82			2.82				2.82	2.82
BAÑOS HOMBRES		2.77			2.77				2.77	2.77
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL									-	13.91
VIENEN										
TOTAL										13.91

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ARQ. ROSANGELA SUAREZ
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:

FECHA DIA 22 MES 3 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 05-6-10142-20

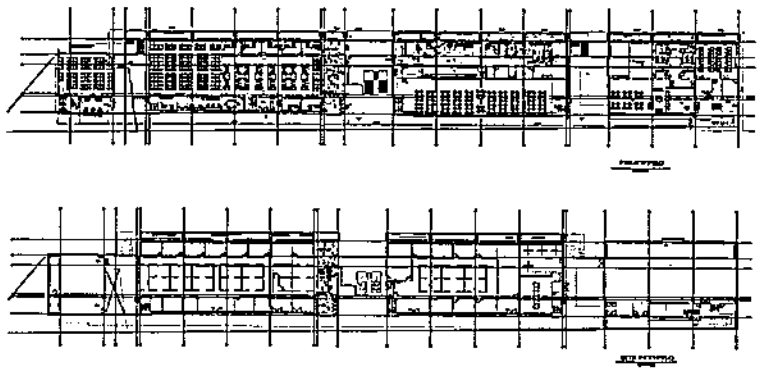
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 05-3-10144-20

CAPITULO: ENCHAPES — REF. 10

ITEM: 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 — UND. ML — REF. 10.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD AL 70%	TOTAL
PISO 1					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
MODULO 3					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
BAÑOS MUJERES EJE 16		1.97			1.97				1.38	1.38
BAÑOS HOMBRES EJE 16		1.96			1.96				1.37	1.37
					-				-	-
MODULO 4					-				-	-
BAÑOS MUJERES		2.82			2.82				1.97	1.97
BAÑOS HOMBRES		2.77			2.77				1.94	1.94
					-				-	-
PISO 2					-				-	-
MODULO 3					-				-	-
BAÑOS HOMBRE		3.69			3.69				2.58	2.58
BAÑOS MUJERES		3.39			3.39				2.37	2.37
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	11.62
VIENEN	
TOTAL	11.62

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO RAMIREZ	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO.	ARQ. ROSANGELA SUAREZ
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

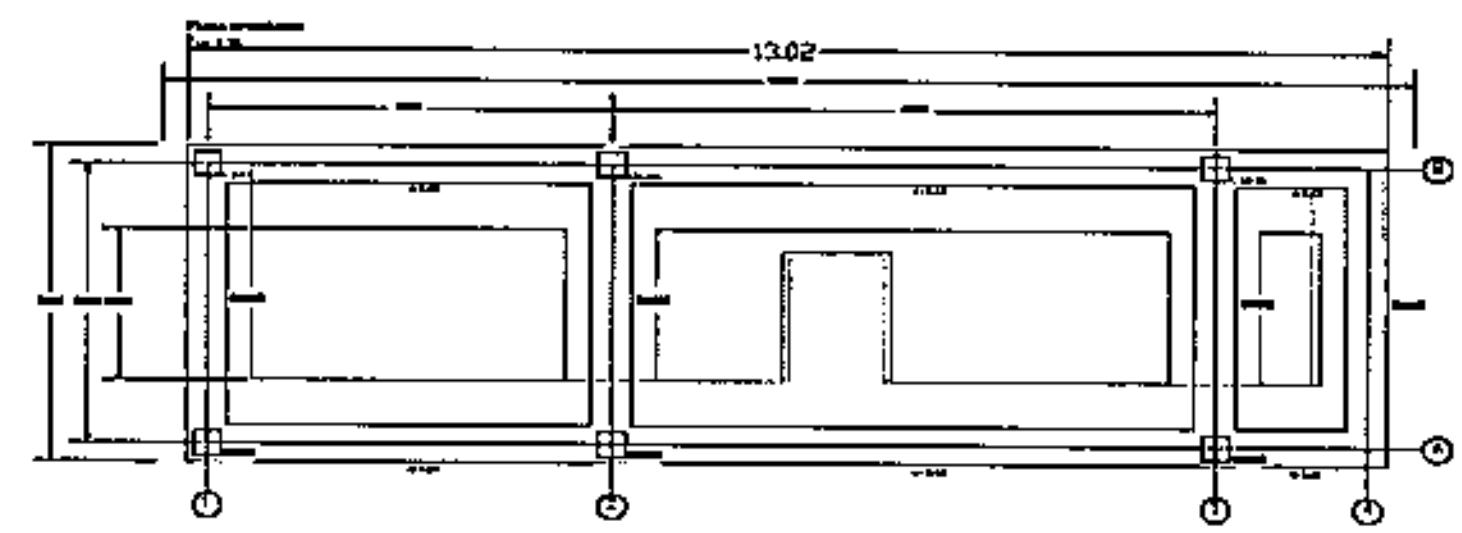
FECHA: DIA 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO DE 45CM (ANCHO) X 70CM(PROFUNDIDAD) — UND. ML — REF. 16.1.23

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO-AREA	ANCHO	ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	a	h	LONGITUD	TOTAL
SUBESTACION 1		14.00			14.00				14.00	14.00
									-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										14.00
VIENEN										
TOTAL										14.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO.
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

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 3 AÑO 2022

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

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

CAPITULO: BACK BONE TELEFONICO, — REF: 17.1.3.5

ITEM: TELEFONOS IP, — UND: UN — REF: 17.1.3.5.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	PARCIAL	VANOS %	VANOS CANTIDAD	TOTAL
PISO 1	43.00				43.00	97.48%	41.92	41.92
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								41.92
VIENEN								
TOTAL								41.92

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING RAFEL FERIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

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

PROYECTO:

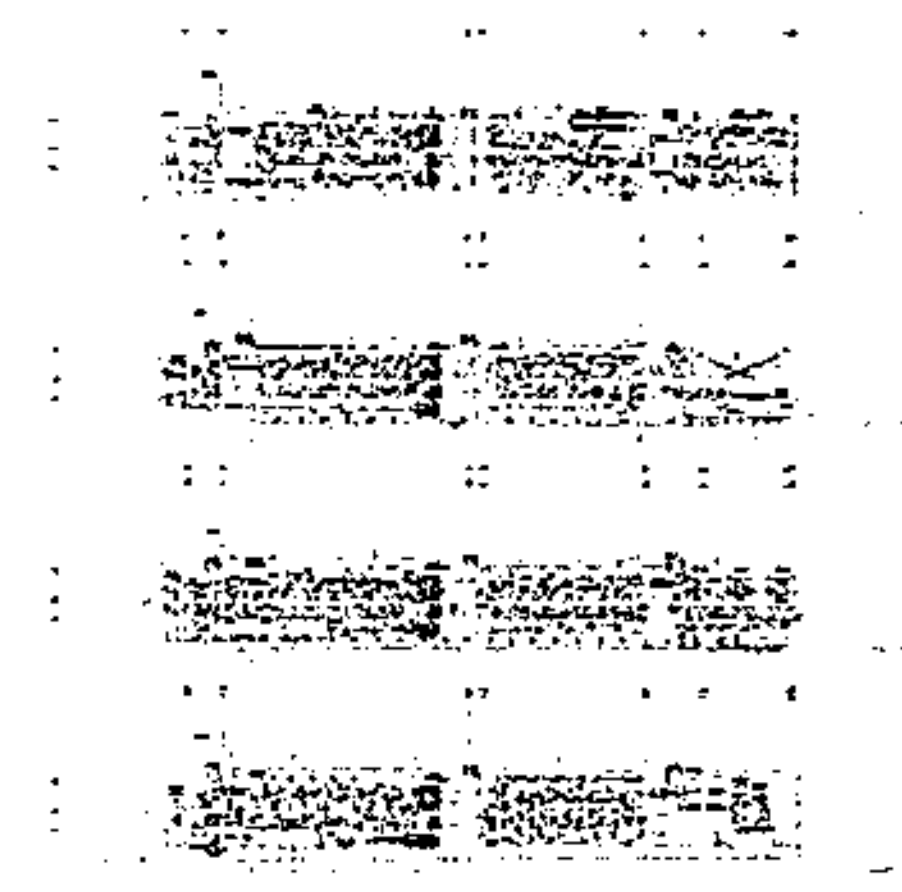
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 3 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18
ITEM:	TUBERÍA 3/4" x 1 5/8" UND. ML	REF.	18.2.3.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	PORCENTAJE 50%	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 1-2		75.00			75.00	50%	37.50	37.50
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
SUB TOTAL								37.50
VIENEN								
TOTAL								37.50

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO RAMIREZ	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"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

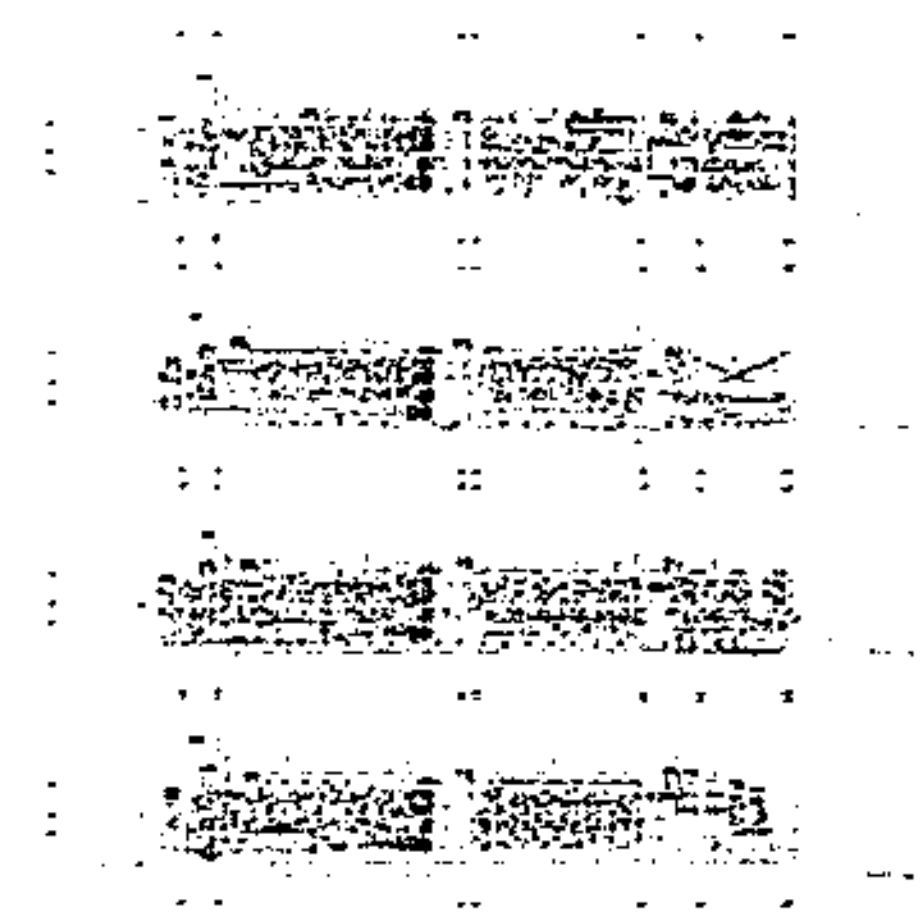
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 3 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18
ITEM:	TUBERÍA 3/4" x 1 3/8" UND. ML	REF.	18.2.3.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	PORCENTAJE 50%	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 1-2		96.00			96.00	50%	48.00	48.00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
SUB TOTAL								48.00
VIENEN								
TOTAL								48.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA ING JORGE OLMOS AREVALO RESIDENTE DE OBRA	CONTRATISTA ING PABLO RAMIREZ DIRECTOR DE OBRA	INTERVENTORIA ARQ DARIO MACIAS FRANCO. DIRECTOR DE INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA ING JORGE LUIS QUINTERO. RESIDENTE ELECTRICO

"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

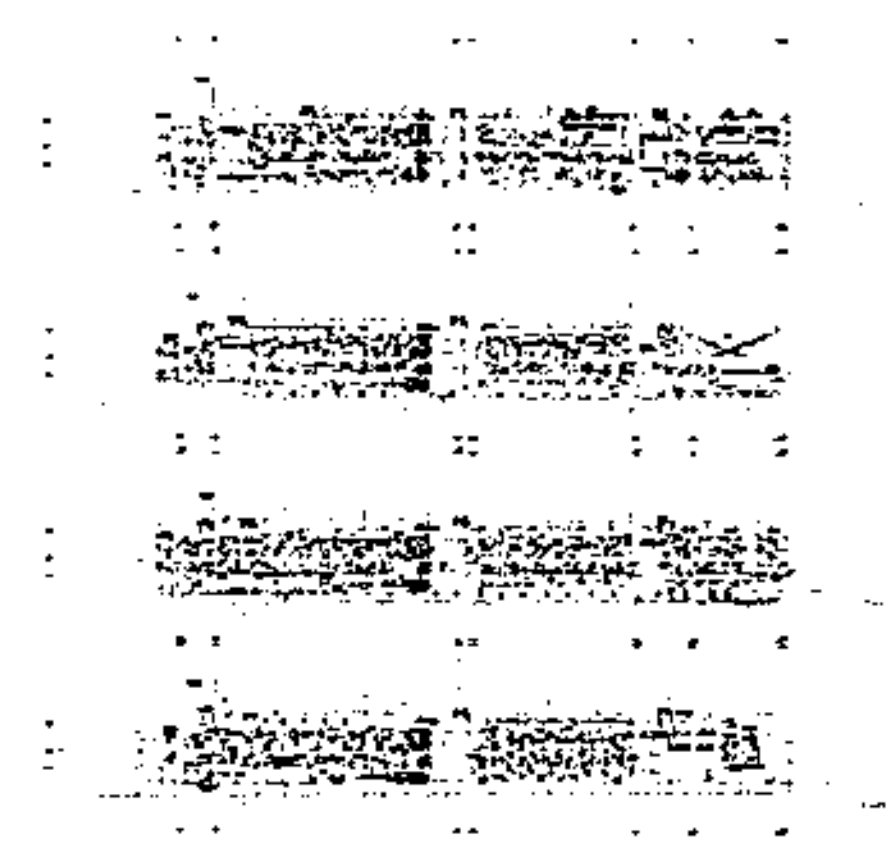
FECHA: DIA 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPÍTULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	TUBERÍA 5/8" x 1 3/8"	UND.	ML	REF.	18.2.3.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	PORCENTAJE 50%	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 1-2		7.00			7.00	50%	3.50	3.50
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
SUB TOTAL								3.50
VIENEN								
TOTAL								3.50

LOCALIZACIÓN



Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

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

PROYECTO:

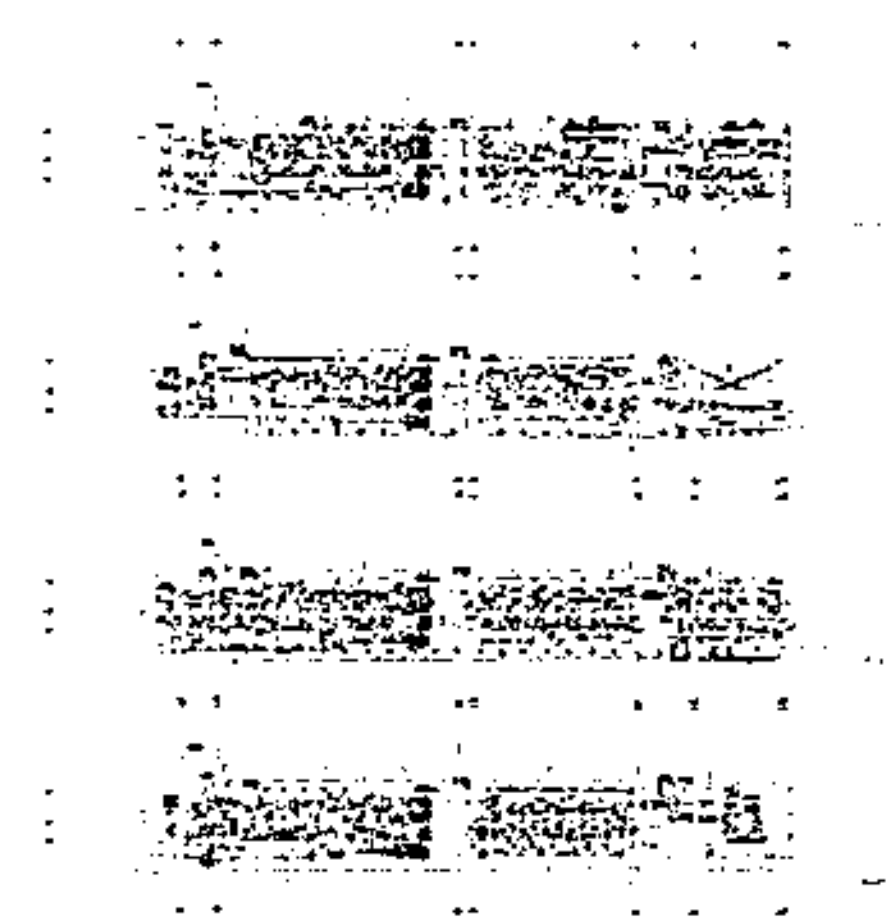
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 3 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18
ITEM:	TUBERÍA 5/8" x 1 1/8" UND. ML	REF.	18,2,3,4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	PORCENTAJE 50%	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 1-2		50.00			50.00	50%	25.00	25.00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
SUB TOTAL								25.00
VIENEN								
TOTAL								25.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA ING JORGE OLMOS AREVALO RESIDENTE DE OBRA	CONTRATISTA ING PABLO RAMIREZ DIRECTOR DE OBRA	INTERVENTORIA ARQ DARIO MACIAS FRANCO. DIRECTOR DE INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA ING JORGE LUIS QUINTERO. RESIDENTE ELECTRICO

"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	22	MES 3	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.		06-8-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20		

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	TUBERÍA 1/2" x 1 1/8"	UND.	ML	REF.	18,2,3,5

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	PORCENTAJE 50%	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 1-2		27.00			27.00	50%	13.50	13.50
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	13.50	Observaciones
VIENEN	-	VER PLANO ANEXO
TOTAL	13.50	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO RAMIREZ	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"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:		

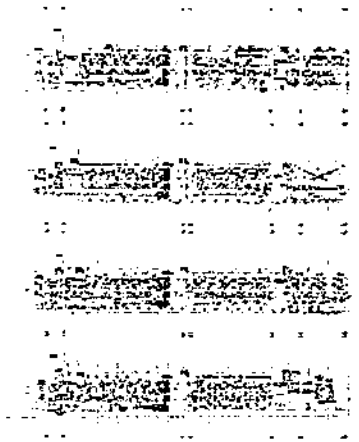
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 3	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	TUBERÍA 1/2" x 7/8"	UND.	ML	REF.	18.2.3.6

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	PORCENTAJE 50%	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 1-2		5.00			5.00	50%	2.50	2.50
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	2.50	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	2.50	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO RAMIREZ	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA P[illegible] 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
16,2,40	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION B8250 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 B8630 PISO 4 HASTA TAQ AA EXT1, EN ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350 MCM THWN (F) + CABLE N° 2X350 MCM THWN(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 POTA CABLES	ML	8.00	$ 687,552.56	$ 5,500,420.48	8.00	$ 5,500,420.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA TAB-BAP2A-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	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-ZC EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,50	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE	ML	40.00	$ 187,237.88	$ 7,489,515.33	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	$ 186,975.03	$ 8,413,876.41	45.00	$ 8,413,876.41		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,52	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP3, HASTA TAB-BAP3A-ZC1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	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	$ -
16,2,54	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP3A-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	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	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PI[illegible] 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
16.2.60	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	$ 9,338,237.49	50.00	$ 9,338,237.49		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P4, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE	ML	50.00	$ 186,764.75	$ 9,338,237.49	50.00	$ 9,338,237.49		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE UPS 20KVA HASTA TAB R-BAP1-1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	ML	8.00	$ 44,592.73	$ 356,741.81	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° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	ML	8.00	$ 59,502.40	$ 476,019.21	8.00	$ 476,019.21		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.68	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP4-1 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	ML	8.00	$ 59,502.40	$ 476,019.21	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 BUNDOBARRA 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 BUNDOBARRA DE 400 AMP	ML	20.00	$ 1,246,748.47	$ 24,934,969.50	17.00	$ 21,194,724.07		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUNDOBARRA DE 630 AMP	ML	20.00	$ 1,368,529.11	$ 27,330,582.30	18.00	$ 24,597,524.07		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BUNDOBARRA DE 400 AMP	ML	3.00	$ 673,998.11	$ 2,020,794.34	3.00	$ 2,020,794.34		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BUNDOBARRA 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 BUNDOBARRA DE 250 AMP	ML	4.00	$ 553,817.47	$ 2,215,269.89	4.00	$ 2,215,269.89		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.76	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE DERIVACIONES HASTA 250 AMP	ML	4.00	$ 1,192,356.01	$ 4,769,424.04	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	$ 142,119.96	$ 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	$ 42,855,217.16	75.00	$ 28,443,728.22		$ -	33.90	$ 12,856,565.15	33.90	$ 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	$ 102,069.27	$ 21,743,014.00	142.00	$ 14,508,766.27		$ -	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	$ 41,378,856.98	169.00	$ 27,531,601.69		$ -	127.00	$ 20,689,428.49	127.00	$ 20,689,428.49

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA P[illegible]A 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
16,2,84	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	$ 44,268,163.63	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	$ 306,567.03	$ 133,356,858.45	255.00	$ 78,174,691.71		$ -	130.50	$ 40,008,996.84	130.50	$ 40,008,996.84
16,2,88	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 18W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12TH-HW AWG, LAMPARA Y MONTAJE CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	111.00	$ 187,227.17	$ 20,782,215.82	99.00	$ 18,535,468.79		$ -	33.30	$ 8,234,864.75	33.30	$ 8,234,864.75
16,2,89	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 12W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	65.00	$ 184,645.39	$ 12,014,950.26	65.00	$ 12,014,950.26		$ -	19.50	$ 3,804,485.08	19.50	$ 3,804,485.08
16,2,90	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 24W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	119.00	$ 216,362.30	$ 25,747,113.56	89.00	$ 19,256,244.50		$ -	35.70	$ 7,724,134.06	35.70	$ 7,724,134.06
16,2,91	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA HERMATICA DE 50 W LED MODULO INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE	ML	64.00	$ 353,139.36	$ 22,600,918.74	52.00	$ 18,363,246.47		$ -	18.20	$ 6,780,275.82	18.20	$ 6,780,275.82
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	$ 44,653,268.05		$ -	67.20	$ 18,872,324.61	67.20	$ 18,872,324.61
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 M8, RD 8 - 10 MM, RESISTENCIA A LA TEMPERATURA DE -35 ° C A +90 ° C, ALTURA 30 MM, ALAMBRON DE ALUMINIO 8MM, CONECTOR VARIABLE ACERO INOX PARA UNIONES EN T, EN CRUZ Y EN PARALELO, PARA CONDUCTORES REDONDOS RD 8-10, CAJA DE DERIVACION 151X117X67MM	UN	1.00	$ 47,141,427.65	$ 47,141,427.65	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	$ 44,385.08	$ 18,641,734.52	340.00	$ 15,090,819.85		$ -	87.70	$ 3,892,569.52	87.70	$ 3,892,569.52
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	$ -
16,2,99	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 30 CIRCUITOS 3F	UN	3.00	$ 1,041,645.26	$ 3,124,935.78	3.00	$ 3,124,935.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,100	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 36 CIRCUITOS 3F	UN	6.00	$ 1,203,349.13	$ 7,220,094.75	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	$ 3,707,890.52	250.00	$ 3,707,890.52		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2"	ML	120.00	$ 8,334.54	$ 1,000,144.39	120.00	$ 1,000,144.39		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,103	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 1X15AMP	UN	50.00	$ 17,440.08	$ 872,004.01	50.00	$ 872,004.01		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,104	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 1X20AMP	UN	200.00	$ 19,835.69	$ 3,967,138.80	200.00	$ 3,967,138.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,105	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 2X20AMP	UN	90.00	$ 29,418.14	$ 2,647,632.98	90.00	$ 2,647,632.98		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA AA INTERIOR EN CABLE ENCHAUCHTEDO 3X12AWG THWN 15MT LIBRE DE HALOGENOS	ML	90.00	$ 162,482.49	$ 14,623,423.71	90.00	$ 14,623,423.71		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,107	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCHAUCHTEDO 3X10AWG THWN LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES EN BANDEJA PORTACABLES	ML	1,200.00	$ 19,464.40	$ 23,357,281.84	1,070.00	$ 20,828,909.64		$ -	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	$ 45,523,831.94	$ 136,571,495.82	3.00	$ 136,571,495.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	SUBESTACION #2				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.3	SUBESTACION ELECTRICA 2 BLOQUE ADMINISTRATIVO				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA P[illegible]A 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
16,3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAB GENERAL 460V. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 1250AMP, REGULADO TIPO ABIERTO CON PROTECCION FALLA A TIERRA, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*250 A, 3*125A, 3*250A, 2(3*150A), 3*50AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 1500 AMP. ANALIZADOR DE REDES, 3 TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 1250/5 A, CL 1.0. / SISTEMA DE PROTECCIÓN Y CONTROL DE ANALIZADOR DE REDES, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 1, 460/266 VAC, 3F, 5H, 100 KA.	UN	1.00	$ 44,944,720.83	$ 44,944,720.83	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 460-266V. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 630AMP,INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*225A,4(3*20A),3*100A, 3*350A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 900 AMP.	UN	1.00	$ 42,514,570.56	$ 42,514,570.56	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/460/266V, 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 460V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDARIO 220/120V..	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 460V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDARIO 220/120V..	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 460-266V MLAA EXTERIOR 1. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 500AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*125A), 3(3*150A), (3*80A),3*100A,3*40A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA800 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 460/266 VAC, 3F, 5H, 25 KA..	UN	1.00	$ 16,077,804.52	$ 16,077,804.52	1.00	$ 16,077,804.52		$ -	0.85	$ 13,666,133.84	0.85	$ 13,666,133.84
16,3,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V TG-TRAFO 225KVA. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 800AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*450A, 3*125A, 7(3*20A), 3*80A, 3*40A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA1300 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 220/120 VAC, 3F, 5H, 25 KA.	UN	1.00	$ 17,860,446.11	$ 17,860,446.11	1.00	$ 17,860,446.11		$ -	0.85	$ 15,186,379.20	0.85	$ 15,186,379.20
16,3,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V TG-TRAFO 75KVA. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 250AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*150A, 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

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PR[illegible] 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
16,3,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-265V 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*80A , 3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 460/265 VAC, 3F, 5H, 10KA.	UN	1.00	$ 9,810,372.45	$ 9,810,372.45	1.00	$ 9,810,372.45		$ -	0.85	$ 8,168,816.58	0.85	$ 8,168,816.58
16,3,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-265V 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 BT 220-120V ML TNP2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 70AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3,40A, 3*30A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP	UN	1.00	$ 3,220,641.88	$ 3,220,641.88	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 PROTECCION DE BT 220-120V MLCT P2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 250AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2(3*30A), 3*15A, 3*20A, 3*160A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP.	UN	1.00	$ 5,309,958.48	$ 5,309,958.48	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 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 83AMP, 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
16,3,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML CTP3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 125AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*100A, 3*30A, 3*15A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1.00	$ 4,321,768.20	$ 4,321,768.20	1.00	$ 4,321,768.20		$ -	0.85	$ 3,673,502.97	0.85	$ 3,673,502.97
16,3,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNP4. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 63AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2(3*30A),3,40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1.00	$ 4,400,367.11	$ 4,400,367.11	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 PROTECCION DE BT 220-120V ML CTP4. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*63A, 3*30A, 3*15A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP.	UN	1.00	$ 4,329,468.38	$ 4,329,468.38	1.00	$ 4,329,468.38		$ -	0.85	$ 3,680,048.12	0.85	$ 3,680,048.12

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PR[illegible] 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
16.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 1. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 70AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*63A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE TABLERO REGULADO PISO NO 1 , SELECTOR DE 100 AMP, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 125 AMP.	UN	1.00	$ 3,539,434.49	$ 3,539,434.49	1.00	$ 3,539,434.49		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*80A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE TABLERO REGULADO PISO NO 2 , SELECTOR DE 100 AMP, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP.	UN	1.00	$ 3,602,176.73	$ 3,602,176.73	1.00	$ 3,602,176.73		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, 2 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*50A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE 2 TABLERO REGULADO PISO NO 3 , SELECTOR DE 100 AMP, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP.	UN	1.00	$ 3,802,951.90	$ 3,802,951.90	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	$ 160,810,396.68	$ 160,810,396.68	1.00	$ 160,810,396.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO DE 45CM (ANCHO) X 70CM(PROFUNDIDAD).	ML	14.00	$ 338,461.51	$ 4,738,481.18	14.00	$ 4,738,481.18		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 60CM X 80MM.	ML	200.00	$ 135,501.95	$ 27,100,390.71	155.00	$ 21,002,802.80		$ -	38.20	$ 5,311,676.58	38.20	$ 5,311,676.58
16.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 40CM X 80MM.	ML	165.00	$ 116,025.59	$ 21,464,734.70	140.00	$ 18,243,583.02		$ -	140.00	$ 18,243,583.02	140.00	$ 18,243,583.02
16.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 20CM X 80MM.	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 80MM.	ML	125.00	$ 126,877.75	$ 15,859,718.44	108.00	$ 13,702,796.73		$ -	85.71	$ 10,874,691.74	85.71	$ 10,874,691.74
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.4	ACOMETIDAS				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR PRINCIPAL DE 600KVA HASTA TAB GENERAL 460V, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°4X500MCM THWN(F) + CABLE N° 4X500MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 4/0 AWG TIERRA EN TUBERIA PVC DE 2"4"_	ML	40.00	$ 2,290,752.77	$ 91,630,110.74	32.00	$ 73,304,088.59		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GENERADOR DE 500KVA 440V HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA 600AMP 460-265V, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N° 3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA_	ML	20.00	$ 1,022,297.45	$ 20,445,948.93	20.00	$ 20,445,948.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA BANCO DE CONDENSADORES DE 175KVAR, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X4/0 THHWN AWG (F) + CABLE N° 1X4/0 THHWN AWG(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTACABLES_	ML	6.00	$ 338,607.27	$ 2,031,643.64	6.00	$ 2,031,643.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA TRANSFERENCIA 1 DE 800AMP, 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	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	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
16,4,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA TAB AA EXT-1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350 MCM THHWN (F) + CABLE N° 2X350 MCM THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"2".	ML	60.00	$ 676,561.84	$ 40,593,710.23	48.00	$ 32,474,968.18		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA AA EXT BODEGA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2/0 AWG THHWN (F) + CABLE N° 2/0 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"2".	ML	85.00	$ 199,134.84	$ 16,926,461.29	73.00	$ 14,538,843.22		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GAB GENERAL BT 460-266V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 75KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2 AWG THHWN (F) + CABLE N° 2 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN CARCAMO.	ML	12.00	$ 125,302.36	$ 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 460-266V, HASTA ASCENSOR 1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1".	ML	90.00	$ 37,264.01	$ 3,353,761.24	90.00	$ 3,353,761.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA ASCENSOR 2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1".	ML	90.00	$ 37,264.01	$ 3,353,761.24	90.00	$ 3,353,761.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA ASCENSOR 3, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1".	ML	90.00	$ 37,264.01	$ 3,353,761.24	90.00	$ 3,353,761.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA ASCENSOR 4, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1".	ML	90.00	$ 37,264.01	$ 3,353,761.24	90.00	$ 3,353,761.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA BB250A, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 4/0 AWG THWN(F) + 1X 4/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG EN TUB PVC DE 1" 3".	ML	8.00	$ 298,436.87	$ 2,387,494.84	8.00	$ 2,387,494.84		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 225KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2X 4/0 AWG THWN(F) + 2X 4/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN CARCAMO.	ML	8.00	$ 183,894.17	$ 1,471,153.35	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°3X250MCM THWN(F) + CABLE N°3X250MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTACABLES.	ML	12.00	$ 1,019,895.05	$ 12,238,740.56	12.00	$ 12,238,740.56		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA BLINDOBARRA 250A, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 4/0 AWG THWN(F) + 1X 4/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"3".	ML	12.00	$ 303,111.51	$ 3,637,338.08	12.00	$ 3,637,338.08		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB BODEGA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 1/0 AWG THWN(F) + 1X 1/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"2".	ML	65.00	$ 157,641.77	$ 10,246,715.43	60.00	$ 9,458,506.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP18-AA1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1".	ML	10.00	$ 39,482.66	$ 394,826.64	10.00	$ 394,826.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP18-AA2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1".	ML	10.00	$ 39,482.66	$ 394,826.64	10.00	$ 394,826.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP18-AA... ACOMETIDA	ML	10.00	$ 47,078.14	$ 470,781.38	10.00	$ 470,781.38		$ -	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	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	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
16.4.23	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° 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	$ -
16.4.27	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° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1 1/2".	ML	8.00	$ 69,531.02	$ 556,248.14	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° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1".	ML	8.00	$ 73,639.49	$ 589,115.94	8.00	$ 589,115.94		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.4.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 4 HASTA ML TNP4, EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1".	ML	8.00	$ 73,639.49	$ 589,115.94	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 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	$ -
16.4.33	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	$ -
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 TAB AA EXT1, EN ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350 MCM THWN (F) + CABLE N° 2X350 MCM THWN(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	$ -
16.4.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA TAB BAP18-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 BAP18-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	$ 162,293.59	$ 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 BB400A EN 1 CABLE N° 2X350MCM(F) + 1 CABLE N° 2X350MCM(N)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN BANDEJA POTA CABLES.	ML	8.00	$ 687,552.58	$ 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	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA P[illegible]A 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
16,4,42	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 ILUM/EXT 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 ILUM/EXT 2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC 1".	ML	55.00	$ 46,292.96	$ 2,546,113.04	55.00	$ 2,546,113.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,45	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA TAB-BAP28-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-BAP28-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-BAP28-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-BAP28-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-BAP28-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-BAP38-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-BAP38-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	$ -
16,4,53	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP2, HASTA TAB BAP28-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 BAP28-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-BAP38-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-BAP38-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-BAP38-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-BAP48-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	$ -
16,4,59	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP4, HASTA TAB-BAP48-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	$ -
16,4,60	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP4, HASTA TAB-BAP48-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-BAP48-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-BAP48-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	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PI[illegible] 4 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
16,4,63	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	$ 191,180.56	$ 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	$ 191,180.56	$ 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 30KVA HASTA TAB R-BAP3-2 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES.	ML	8.00	$ 59,502.40	$ 476,019.21	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° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES.	ML	8.00	$ 44,592.73	$ 356,741.81	8.00	$ 356,741.81		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,71	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUNDOBARRA DE 250 AMP.	ML	110.00	$ 887,406.55	$ 97,614,721.03	85.00	$ 75,429,557.16		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,72	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUNDOBARRA DE 400 AMP.	ML	55.00	$ 1,246,748.47	$ 68,571,166.11	37.00	$ 46,129,893.57		$ -	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	$ 50,581,577.25		$ -	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	$ 101,682.01	$ 7,626,151.61	75.00	$ 7,626,151.61		$ -	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	$ 142,119.96	$ 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	$ 154,098.02	$ 3,390,156.47	22.00	$ 3,390,156.47		$ -	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	$ 42,855,217.16	90.00	$ 34,132,473.86		$ -	33.90	$ 12,856,565.15	33.90	$ 12,856,565.15
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	$ 122,451.98	$ 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

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	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
16,4,86	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	68.00	$ 113,468.43	$ 7,715,853.13	68.00	$ 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	$ 46,368,089.23	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	$ 84,919,066.29	192.00	$ 58,860,869.06		$ -	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	$ 29,425,272.63		$ -	57.30	$ 12,367,559.72	57.30	$ 12,367,559.72
16,4,92	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA HERMETICA DE 50 W LED MODULO INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE.	UN	73.00	$ 353,139.36	$ 25,779,172.83	73.00	$ 25,779,172.83		$ -	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	9.00	$ 1,060,471.66	$ 9,544,244.94	9.00	$ 9,544,244.94		$ -	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	$ 280,838.16	$ 61,784,396.05	160.00	$ 44,634,108.22		$ -	66.00	$ 19,535,318.82	66.00	$ 19,535,318.82
16,4,95	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIAS DE EMERGENCIA DE AVISO DE SALIDAS DOBLES, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	23.00	$ 340,728.48	$ 7,836,755.13	23.00	$ 7,836,755.13		$ -	8.90	$ 2,351,026.54	8.90	$ 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 18 CIRCUITOS 3F.	UN	8.00	$ 706,259.47	$ 5,650,075.76	8.00	$ 5,650,075.76		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,98	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 24 CIRCUITOS 3F.	UN	5.00	$ 802,083.98	$ 4,010,419.91	5.00	$ 4,010,419.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,99	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 30 CIRCUITOS 3F.	UN	5.00	$ 1,041,645.26	$ 5,208,226.31	5.00	$ 5,208,226.31		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,100	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 36 CIRCUITOS 3F.	UN	1.00	$ 1,203,349.13	$ 1,203,349.13	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	$ 14,831.56	$ 3,707,890.52	250.00	$ 3,707,890.52		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2".	ML	120.00	$ 8,334.54	$ 1,000,144.79	120.00	$ 1,000,144.79		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,103	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 1X15AMP.	UN	85.00	$ 17,440.06	$ 1,482,405.82	85.00	$ 1,482,405.82		$ -	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	$ 2,500,542.26	85.00	$ 2,500,542.26		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA AA INTERIOR, EN CABLE ENCHAUCHTEDO 3X12AWG THWN 15MT LIBRE DE HALOGENOS.	ML	105.00	$ 162,482.49	$ 17,060,661.00	105.00	$ 17,060,661.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,107	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCHAUCHTEDO 3X10AWG THWN LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES EN BANDEJA PORTACABLES.	ML	1,100.00	$ 19,464.40	$ 21,410,841.88	1,100.00	$ 21,410,841.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,108	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA.	UN	1.00	$ 38,934,068.74	$ 38,934,068.74	1.00	$ 38,934,068.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,109	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 30 KVA.	UN	3.00	$ 45,523,631.94	$ 136,571,495.82	3.00	$ 136,571,495.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17	INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS, CABLEADO ESTRUCTURADO, CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION, SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BACKBONE EN FIBRA OPTICA				$ 6,222,465,398.30	-	$ 5,938,487,847.88		$ 34,168,284.82	0.00	$ 891,944,724.59	0.00	$ 1,925,756,929.41
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	$ 85,104.58	$ 8,114,641.26	140.00	$ 8,114,641.26		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17,1,1,1,2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS.	UN	70.00	$ 15,265.39	$ 1,068,576.40	70.00	$ 1,068,576.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17,1,1,1,3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 12X8	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	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PR[illegible]A 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
17.1.1.2.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA, DATOS.	UN	116.00	$ 59,222.97	$ 6,869,864.80	116.00	$ 6,869,864.80		$ -	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 1905 FUTP CATEGORÍA 6A LSZH, 500MHZ.	ML	6,300.00	$ 6,656.38	$ 41,935,202.06	4,800.00	$ 31,950,630.14		$ -	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	$ 266,445.38	280.00	$ 266,445.38		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.2.2	BANDEJA O DUCTERÍAS DE DISTRIBUCIÓN PERIMETRAL:				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.2.2.1	CANALETA METALICA DE 12 X 5 CM CON DIVISIÓN, ELABORADA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE, PINTURA ELECTROSTÁTICA X 2.40M	ML	60.00	$ 104,357.46	$ 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 100X3000 EZ-TRAMO 3M	ML	175.00	$ 259,789.95	$ 45,463,241.00	150.00	$ 38,968,492.28		$ -	150.00	$ 38,968,492.28	150.00	$ 38,968,492.28
17.1.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS	UN	175.00	$ 136,576.56	$ 23,900,895.82	150.00	$ 20,486,442.13		$ -	63.00	$ 8,604,322.49	63.00	$ 8,604,322.49
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	$ 17,450,001.08	8.00	$ 17,450,001.08		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.1.2	CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A	ML	10.00	$ 10,556.86	$ 105,568.57	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 210X80X90, 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	$ -
17.1.3.3.2	MARCACIÓN DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN	UN	184.00	$ 951.59	$ 175,092.68	184.00	$ 175,092.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO:				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80X80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A	UN	5.00	$ 512,952.99	$ 2,564,764.93	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 SIP REGISTRADOS, HASTA 200 LLAMADAS CONCURRENTES, PUENTES DE CONFERENCIA HASTA II 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	0.92	$ 14,920,004.80
17.1.3.5.2	TELEFONOS IP	UN	81.00	$ 813,649.92	$ 49,632,845.37	43.00	$ 34,968,946.74	41.92	$ 34,108,204.82	0.00	$ -	41.92	$ 34,108,204.82
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.4	EQUIPOS ACTIVOS				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.4.1	SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER	UN	1.00	$ 12,185,002.17	$ 12,185,002.17	1.00	$ 12,185,002.17		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.4.2	SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER	UN	6.00	$ 6,496,404.73	$ 38,978,428.37	6.00	$ 38,978,428.37		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.5	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.5.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER	UN	2.00	$ 7,475,563.93	$ 14,951,127.86	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	$ 8,368,084.72	8.00	$ 8,368,084.72		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)	UN	12.00	$ 1,048,135.59	$ 12,553,627.09	12.00	$ 12,553,627.09		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMO PTZ IP EXTERIOR, 4MP INCLUYE SOPORTE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN	UN	8.00	$ 4,600,483.49	$ 36,803,867.89	8.00	$ 36,803,867.89		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.5.5	NVR 64 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (VS)/ANPR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265+/H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS	UN	1.00	$ 4,030,976.93	$ 4,030,976.93	1.00	$ 4,030,976.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.5.6	TECLADO IP PARA CONTROLAR DOMO DE ALTA VELOCIDAD ESTANDALONE, PEDESTAL 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	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA P[illegible]A 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
17.1.6.1	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	$ -
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.7	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT Y PLASTICA PVC				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.7.1	TUBERIA EMT				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.7.1.1	TUBO EMT DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS	ML	260.00	$ 37,430.50	$ 9,731,929.83	260.00	$ 9,731,929.83		$ -	260.00	$ 9,731,929.83	260.00	$ 9,731,929.83
17.1.7.1.2	TUBO EMT DE 1". INCLUYE ACCESORIOS	ML	40.00	$ 51,821.10	$ 2,072,844.20	40.00	$ 2,072,844.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.7.1.3	TUBO EMT DE 1 1/2". INCLUYE ACCESORIOS	ML	10.00	$ 81,690.40	$ 816,903.98	10.00	$ 816,903.98		$ -	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		$ -	45.80	$ 5,488,763.37	45.80	$ 5,488,763.37
17.1.7.2	TUBERIA PVC				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.7.2.1	TUBO PVC DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS	ML	540.00	$ 11,801.24	$ 6,372,672.78	2,850.00	$ 34,813,872.83		$ -	185.82	$ 1,958,682.44	185.82	$ 1,958,682.44
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	$ 47,096.61	$ 2,354,830.34	2,750.00	$ 129,515,868.82		$ -	78.47	$ 3,695,870.74	78.47	$ 3,695,870.74
17.1.8	ELECTRICOS				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.8.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO METÁLICO DE 700X500X25	UN	1.00	$ 2,653,204.87	$ 2,653,204.87	1.00	$ 2,653,204.87		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.8.2	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3F + 1N + 1T.	ML	800.00	$ 197,754.98	$ 158,652,990.83	420.00	$ 83,057,093.58		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.8.3	CABLE (#4) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS.	ML	30.00	$ 21,720.22	$ 651,606.58	30.00	$ 651,606.58		$ -	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	$ 837,022.36	$ 1,674,044.72	2.00	$ 1,674,044.72		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.8.6	BREAKER TIPO RIEL DE 25A	UN	3.00	$ 44,883.52	$ 134,650.55	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 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)	UN	50.00	$ 179,824.01	$ 8,991,200.65	50.00	$ 8,991,200.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X10 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)	UN	12.00	$ 203,323.83	$ 2,439,886.01	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	$ 58,998.62	62.00	$ 58,998.62		$ -	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 BIOMETRICO				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMAN - 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		$ -	0.84	$ 36,740,017.71	0.84	$ 36,740,017.71
17.1.14	VARIOS				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.14.1	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS LOGICOS	UN	120.00	$ 38,277.52	$ 4,593,302.35	120.00	$ 4,593,302.35		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.14.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXION 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	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PF[illegible] A 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
17.2.1	SUBSISTEMA DE ESTACIONES DE TRABAJO.				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.1.1	SALIDAS.				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.1.1.1	TOMA LÓGICA, MODULO JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, QUE EXCEDA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMAS EIA/TIA 568-C.2 E ISO/IEC 11801:2000 ED2.0. PARA DATOS Y VOZ.	UN	270.00	$ 65,104.58	$ 17,578,236.71	240.00	$ 15,625,099.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.1.1.2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS	UN	130.00	$ 15,265.38	$ 1,984,499.03	130.00	$ 1,984,499.03		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.1.1.3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 12/5.	UN	80.00	$ 39,639.79	$ 3,171,182.84	80.00	$ 3,171,182.84		$ -	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	$ 14,333,958.91	205.00	$ 12,142,709.00		$ -	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	$ 6,656.38	$ 98,847,262.01	11,350.00	$ 75,549,927.53		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.2.1.2	MARCACIÓN EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN.	UN	270.00	$ 951.58	$ 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	$ 104,357.46	$ 18,262,554.91	130.00	$ 13,564,468.38		$ -	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	$ 33,772,893.31		$ -	130.00	$ 33,772,893.31	130.00	$ 33,772,893.31
17.2.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS.	UN	175.00	$ 136,576.55	$ 23,900,896.62	175.00	$ 22,900,896.62		$ -	108.00	$ 14,750,287.13	108.00	$ 14,750,287.13
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. 6 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	$ -
17.2.3.1.3	MARCACIÓN DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN.	UN	13.00	$ 951.59	$ 12,370.68	13.00	$ 12,370.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.2	RACK O GABINETE.				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.2.1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 42U DIMENSIONES 210X80X80, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA.	UN	1.00	$ 5,822,821.15	$ 5,822,821.15	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	$ 59,222.97	$ 17,174,661.51	290.00	$ 17,174,661.51		$ -	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	$ 275,961.29	290.00	$ 275,961.29		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO.				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80X80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A.	UN	6.00	$ 512,952.99	$ 3,077,717.91	6.00	$ 3,077,717.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.0MI.	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 TELEFONICO.				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.5.1	TELEFONOS IP.	UN	121.00	$ 813,649.92	$ 98,451,840.81	87.00	$ 70,787,543.39		$ -	84.80	$ 69,001,432.10	84.80	$ 69,001,432.10
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 2- 24Q, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER.	UN	12.00	$ 6,496,404.73	$ 77,956,856.75	10.00	$ 64,964,047.29		$ -	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 + 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	$ -
17.2.5.2	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	$ 4,600,483.49	$ 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 (IVS)/ANR/POS/AVANP/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	$ 4,030,978.93	$ 4,030,978.93	1.00	$ 4,030,978.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.6	BACKBONE EN FIBRA OPTICA.				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	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
17.2.6.1	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DESDE CUARTO DE CABLEADO HASTA DATA CENTER. (INCLUYE ODF-BANDEJA DE FIBRA CON SUS ACOPLADORES, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORD LC, 120MT DE FIBRA OPTICA DE 12H).	UN	1.00	$ 12,100,506.43	$ 12,100,506.43	1.00	$ 12,100,506.43		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT Y PLASTICA PVC.				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7.1	TUBERIA EMT.				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7.1.1	TUBO EMT DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS.	ML	420.00	$ 37,430.50	$ 15,720,809.73	420.00	$ 15,720,809.73		$ -	296.94	$ 11,114,612.48	296.94	$ 11,114,612.48
17.2.7.1.2	TUBO EMT DE 1". INCLUYE ACCESORIOS.	ML	85.00	$ 51,921.10	$ 4,413,293.91	85.00	$ 4,413,293.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7.1.3	TUBO EMT DE 1.1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	ML	45.00	$ 81,690.40	$ 3,678,067.84	45.00	$ 3,678,067.84		$ -	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		$ -	80.00	$ 10,785,818.84	80.00	$ 10,785,818.84
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		$ -	210.49	$ 2,484,044.05	210.49	$ 2,484,044.05
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	$ 25,154.89	$ 2,012,390.80	80.00	$ 2,012,390.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7.2.4	TUBO PVC DE 2". INCLUYE ACCESORIOS.	ML	90.00	$ 47,096.61	$ 4,238,694.82	90.00	$ 4,238,694.82		$ -	90.00	$ 4,238,694.82	90.00	$ 4,238,694.82
17.2.8	ELECTRICOS.				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.8.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO METÁLICO DE 70X50X25.	UN	1.00	$ 2,653,204.87	$ 2,653,204.87	1.00	$ 2,653,204.87		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.8.2	CABLE (8 1/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3F+1N+1T.	ML	550.00	$ 153,218.23	$ 108,091,851.78	530.00	$ 86,505,863.77		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.8.3	CABLE (8 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	$ -
17.2.8.4	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 220A .	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 220A.	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 13A.	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	$ -
17.2.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X12 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE).	UN	60.00	$ 179,824.01	$ 10,789,440.78	60.00	$ 10,789,440.78		$ -	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 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE).	UN	61.00	$ 203,323.63	$ 12,402,753.86	61.00	$ 12,402,753.86		$ -	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	$ 17,182,659.24	$ 17,182,659.24	1.00	$ 17,182,659.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.11	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION.				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.11.1	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 24.000BTU TIPO MINI SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL CENTRO DE COMPUTO. *CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 24000BTU/H *INDICADOR DIGITAL LCD *SUPER SILENCIOSO *TEMPERATURA AJUSTABLE *ENFRIAMIENTO SUPREMO *ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE *VOLTAJE ELÉCTRICO 220V *CONTROL REMOTO.	UN	1.00	$ 10,584,394.39	$ 10,584,394.39	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 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	$ 2,109,929.32	$ 2,109,929.32	1.00	$ 2,109,929.32		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.13	UPS ONLINE.				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.13.1	UPS DE 20KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.	UN	1.00	$ 51,990,184.09	$ 51,990,184.09	1.00	$ 51,990,184.09		$ -	0.90	$ 46,820,020.23	0.90	$ 46,820,020.23
17.2.14	VARIOS:				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.14.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS.	UN	260.00	$ 38,277.52	$ 9,952,155.19	260.00	$ 9,952,155.19		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.14.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO.	UN	1.00	$ 3,785,229.83	$ 3,785,229.83	1.00	$ 3,785,229.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3	TERCER NIVEL				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	CABLEADO ESTRUCTURADO				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.1	SUBSISTEMA DE ESTACIONES DE TRABAJO				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.1.1	SALIDAS:				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PR... A 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
17.3.1.1.1	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 12XS...	UN	188.00	$ 39,639.79	$ 7,452,279.90	188.00	$ 7,452,279.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.1.2	PATCH CORD...				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.1.2.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA, DATOS...	UN	388.00	$ 59,222.97	$ 22,978,512.64	338.00	$ 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 FUTP CATEGORÍA 6A LSZH, 500MHZ...	ML	25,200.00	$ 6,656.36	$ 167,740,808.26	19,700.00	$ 131,130,711.22		$ -	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	$ 104,357.46	$ 21,915,065.89	180.00	$ 18,784,342.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.2.2.2	BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - REMBAND 105X600 EZ-TRAMO 3M...	ML	175.00	$ 259,789.95	$ 45,463,241.00	140.00	$ 36,370,592.80		$ -	140.00	$ 36,370,592.80	140.00	$ 36,370,592.80
17.3.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS...	UN	175.00	$ 136,576.55	$ 23,900,895.82	175.00	$ 23,900,895.82		$ -	86.00	$ 11,745,583.09	86.00	$ 11,745,583.09
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	19.00	$ 2,181,250.13	$ 41,443,752.56	15.00	$ 32,718,752.02		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.1.2	CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A...	ML	10.00	$ 10,556.86	$ 105,568.57	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	$ 951.59	$ 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 2100X800X0, 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	$ -
17.3.3.2.2	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	$ 59,222.97	$ 26,058,107.12	350.00	$ 20,728,039.75		$ -	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	$ 951.59	$ 837,399.76	680.00	$ 837,399.76		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO...				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 3RU80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A...	UN	8.00	$ 512,952.99	$ 4,103,623.89	8.00	$ 4,103,623.89		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.04M...	UN	2.00	$ 610,868.91	$ 1,221,737.81	2.00	$ 1,221,737.81		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.5	BACK BONE TELEFONICO...				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.5.1	TELEFONOS IP...	UN	194.00	$ 813,649.92	$ 157,849,985.27	159.00	$ 129,370,337.93		$ -	148.36	$ 120,712,745.54	148.36	$ 120,712,745.54
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 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER...	UN	18.00	$ 6,496,404.73	$ 116,935,285.12	18.00	$ 116,935,285.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.5	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION...				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.5.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER...	UN	1.00	$ 7,475,563.93	$ 7,475,563.93	1.00	$ 7,475,563.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)...	UN	10.00	$ 1,046,135.59	$ 10,461,355.91	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 (FVS)/ANR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265 + /H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS...	UN	1.00	$ 4,030,976.93	$ 4,030,976.93	1.00	$ 4,030,976.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.6	BACKBONE EN FIBRA OPTICA...				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.6.1	INTERCONEXIÓN 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, 12OMT 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	$ 26,949,959.54	570.00	$ 21,335,364.64		$ -	368.86	$ 13,806,613.99	368.86	$ 13,806,613.99
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	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PR... A 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
17.3.7.1.3	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	193.00	$ 119,842.43	$ 23,129,589.30	168.00	$ 20,133,528.51		$ -	114.00	$ 13,663,037.20	114.00	$ 13,663,037.20
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		$ -	293.65	$ 3,465,435.58	293.65	$ 3,465,435.58
17.3.7.2.2	TUBO PVC DE 1", INCLUYE ACCESORIOS...	ML	70.00	$ 15,065.74	$ 1,054,601.99	70.00	$ 1,054,601.99		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.7.2.3	TUBO PVC DE 1.1/2", INCLUYE ACCESORIOS...	ML	140.00	$ 25,154.89	$ 3,521,683.91	140.00	$ 3,521,683.91		$ -	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		$ -	180.00	$ 8,477,389.24	180.00	$ 8,477,389.24
17.3.8	ELECTRICOS...				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.8.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO METÁLICO DE 70X50X25...	UN	1.00	$ 2,653,204.87	$ 2,653,204.87	1.00	$ 2,653,204.87		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.8.2	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3F + 1N + 1T...	ML	700.00	$ 197,754.98	$ 138,428,488.30	510.00	$ 100,955,042.21		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.8.3	CABLE (8/0) 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 260A...	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 260A...	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	$ 628,369.24	14.00	$ 628,369.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.8.7	BREAKER TIPO RIEL DE 20A...	UN	12.00	$ 38,471.45	$ 461,657.40	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 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)...	UN	84.00	$ 179,824.01	$ 15,105,217.10	84.00	$ 15,105,217.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X10 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)...	UN	110.00	$ 203,323.83	$ 22,365,621.72	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	$ 184,608.56	194.00	$ 184,608.56		$ -	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 25KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS...	UN	1.00	$ 54,549,761.90	$ 54,549,761.90	1.00	$ 54,549,761.90		$ -	0.90	$ 58,109,965.84	0.90	$ 58,109,965.84
17.3.14	VARIOS...				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.14.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS...	UN	260.00	$ 38,277.52	$ 9,952,155.10	260.00	$ 9,952,155.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.14.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO...	UN	1.00	$ 3,785,229.83	$ 3,785,229.83	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 ISO/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	$ 15,205.38	$ 2,920,952.41	192.00	$ 2,920,952.41		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.1.1.3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 12'S	UN	221.00	$ 39,639.79	$ 8,760,392.87	221.00	$ 8,760,392.87		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.1.2	PATCH CORD'				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.1.2.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA, DATOS'	UN	332.00	$ 59,222.97	$ 19,662,026.28	332.00	$ 19,662,026.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.2	SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL'				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA P... A 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
17.4.2.1	CABLE:'				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.2.1.1	CABLE 10GA F/UTP CATEGORÍA 6A LSZH 500MHZ.'	ML	20,640.00	$ 6,656.38	$ 137,387,709.82	18,140.00	$ 120,746,756.42		$ -	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	$ 654,894.36	688.00	$ 654,894.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.2.2	BANDEJA O DUCTERÍAS DE DISTRIBUCIÓN PERIMETRAL:'				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.2.2.1	CANALETA METÁLICA DE 12 X 5 CM CON DIVISIÓN, ELABORADA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE, PINTURA ELECTROSTÁTICA X 2.40M'	ML	185.00	$ 104,357.46	$ 19,306,129.48	185.00	$ 19,306,129.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.2.2.2	BANDEJA METÁLICA PORTA CABLES CABLOFIL - REJIBAND 105X600 EZ-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 A3'	UN	175.00	$ 136,575.55	$ 23,900,695.62	150.00	$ 20,486,452.13		$ -	48.00	$ 6,555,674.28	48.00	$ 6,555,674.28
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	$ -
17.4.3.1.3	MARCACIÓN DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN'	UN	18.00	$ 951.59	$ 17,128.63	18.00	$ 17,128.63		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.2	RACK O GABINETE'				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.2.1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN DIMENSIONES 2X1X0X0.6 CON	UN	2.00	$ 5,622,821.15	$ 11,845,642.30	2.00	$ 11,845,642.30		$ -	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	$ 23,215,404.52	392.00	$ 23,215,404.52		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.3.2	MARCACIÓN DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS, INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN'	UN	784.00	$ 951.59	$ 746,047.06	784.00	$ 746,047.06		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO'				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80X80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORÍA 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	$ 135,065,887.40	126.00	$ 102,519,890.43		$ -	122.82	$ 99,933,108.56	122.82	$ 99,933,108.56
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 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER'	UN	18.00	$ 6,496,404.73	$ 103,942,475.66	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	$ 1,046,135.59	$ 17,784,305.04	17.00	$ 17,784,305.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)'	UN	5.00	$ 1,046,135.59	$ 5,230,677.95	5.00	$ 5,230,677.95		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.5.4	NVR 32 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (IVS/ANR/POS/AMPR/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	$ 4,030,976.93	$ 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 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	$ -
17.4.7	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT Y PLASTICA PVC'				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.7.1	TUBERÍA EMT'				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.7.1.1	TUBO EMT DE 3/4", INCLUYE ACCESORIOS'	ML	765.00	$ 37,430.50	$ 28,634,332.01	765.00	$ 28,634,332.01		$ -	467.50	$ 17,498,758.45	467.50	$ 17,498,758.45
17.4.7.1.2	TUBO EMT DE 1", INCLUYE ACCESORIOS'	ML	60.00	$ 51,921.10	$ 3,115,266.29	60.00	$ 3,115,266.29		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.7.1.3	TUBO EMT DE 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS'	ML	130.00	$ 81,690.40	$ 10,619,751.54	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	$ 23,369,274.16	195.00	$ 23,369,274.16		$ -	127.50	$ 15,279,910.03	127.50	$ 15,279,910.03
17.4.7.2	TUBERIA PVC'				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.7.2.1	TUBO PVC DE 3/4", INCLUYE ACCESORIOS'	ML	510.00	$ 11,801.24	$ 6,018,632.42	510.00	$ 6,018,632.42		$ -	118.51	$ 1,398,565.54	118.51	$ 1,398,565.54
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	$ 47,036.61	$ 8,184,809.60	174.00	$ 8,184,809.60		$ -	103.95	$ 4,895,692.29	103.95	$ 4,895,692.29
17.4.8	ELECTRICOS'				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO 90X70X25'	UN	1.00	$ 3,399,260.49	$ 3,399,260.49	1.00	$ 3,399,260.49		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.2	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO 40X30X20'	UN	1.00	$ 1,417,568.70	$ 1,417,568.70	1.00	$ 1,417,568.70		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	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
17.4.8.3	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F + 1N + 1T'	ML	750.00	$ 197,754.98	$ 148,316,238.54	750.00	$ 148,316,238.54		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.4	CABLE (#1/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F+1N+1T'	ML	400.00	$ 163,218.23	$ 65,287,293.41	334.78	$ 54,639,339.20		$ -	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 (#8) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS.'	ML	20.00	$ 9,781.13	$ 195,622.70	20.00	$ 196,622.70		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.7	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 220A '	UN	1.00	$ 1,674,045.67	$ 1,674,045.67	1.00	$ 1,674,045.67		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.8	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 63A '	UN	1.00	$ 671,513.08	$ 671,513.08	1.00	$ 671,513.08		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.9	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 220A'	UN	2.00	$ 1,093,499.33	$ 2,186,998.65	2.00	$ 2,186,998.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.10	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 60A'	UN	2.00	$ 512,952.98	$ 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	$ 44,883.52	$ 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 16A'	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 REGULADOS'				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X12 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO,	UN	91.00	$ 179,824.01	$ 16,363,985.19	91.00	$ 16,363,985.19		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X10 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)'	UN	75.00	$ 203,323.83	$ 15,249,287.54	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 CONSOLIDACION'	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 - ESTROBOSCOPICO 1 - ESTACIÓN DE ACTIVACIÓN MANUAL 1 - EXTINTOR (TANQUE) DE 10LB CON AGENTE LIMPIO'	UN	2.00	$ 17,182,659.24	$ 34,365,318.49	2.00	$ 34,365,318.49		$ -	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 24000BTUH *INDICADOR DIGITAL LCD *SUPER SILENCIOSO *TEMPERATURA AJUSTABLE *ENFRIAMIENTO SUPREMO *ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE *VOLTAJE ELÉCTRICO 220V *CONTROL REMOTO'	UN	2.00	$ 10,584,394.38	$ 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, RELÉ 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 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	0.90	$ 46,820,020.23
17.4.13.2	UPS DE 8KVA BIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.'	UN	1.00	$ 22,988,122.66	$ 22,988,122.66	1.00	$ 22,988,122.66		$ -	0.86	$ 19,705,004.96	0.86	$ 19,705,004.96
17.4.14	VARIOS'				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.14.1	CERTIFICACIÓN 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'				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.1.1.1	TOMA LÓGICA, MODULO JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, QUE EXCEDA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMAS EIA/TIA 568-C.2 E ISO/IEC 11801:2000 ED2.0, PARA DATOS Y VOZ'	UN	196.00	$ 65,104.58	$ 12,760,497.76	196.00	$ 12,760,497.76		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.1.1.2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS'	UN	98.00	$ 15,265.38	$ 1,496,006.96	98.00	$ 1,496,006.96		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.1.2	PATCH CORD'				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.1.2.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA, DATOS	UN	196.00	$ 59,222.97	$ 11,607,702.28	196.00	$ 11,607,702.28		$ -	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 MSB 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	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PR... A 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
17.5.2.1.2	MARCACIÓN EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN"	UN	392.00	$ 951.59	$ 373,023.53	392.00	$ 373,023.53		$ -	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	$ 10,556.86	$ 105,568.57	10.00	$ 105,568.57		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.1.3	MARCACIÓN DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN"	UN	10.00	$ 951.59	$ 9,515.91	10.00	$ 9,515.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.2	RACK O GABINETE"				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.2.1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 42U DIMENSIONES 210X80X80, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA"	UN	2.00	$ 5,822,821.15	$ 11,645,642.30	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 #0X80 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 2.04MP	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	$ 14,920,004.60	0.92	$ 14,920,004.60
17.5.3.5.2	TELEFONOS IP"	UN	78.00	$ 813,649.92	$ 63,464,894.08	78.00	$ 63,464,894.08		$ -	78.06	$ 61,845,184.77	78.06	$ 61,845,184.77
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	$ 12,185,002.17	$ 12,185,002.17	1.00	$ 12,185,002.17		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.6.2	SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER "	UN	10.00	$ 6,496,404.73	$ 64,964,047.29	10.00	$ 64,964,047.29		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.7	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION"				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.7.1	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION ZONA 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)/ANR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265+/H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS"	UN	1.00	$ 4,030,976.93	$ 4,030,976.93	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)/ANR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265+/H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS"	UN	1.00	$ 2,012,013.40	$ 2,012,013.40	1.00	$ 2,012,013.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.8	BACKBONE EN FIBRA OPTICA "				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PR... A 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
17.5.8.1	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DESDE CUARTOS DE CABLEADO HASTA DATA CENTER. (INCLUYE ODF-BANDEJA DE FIBRA CON SUS ACOPLADORES, TRANSCEVER 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 70X50X25"	UN	1.00	$ 2,653,204.87	$ 2,653,204.87	1.00	$ 2,653,204.87		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.2	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO 40X30X20"	UN	1.00	$ 1,417,568.70	$ 1,417,568.70	1.00	$ 1,417,568.70		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.3	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F + 1N + 1T."	ML	350.00	$ 197,754.98	$ 69,214,244.65	295.00	$ 58,337,720.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.4	CABLE (#4) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F+1N+1T"	ML	350.00	$ 21,720.22	$ 7,602,077.95	295.00	$ 6,407,465.70		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.5	CABLE (#2) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS."	ML	30.00	$ 45,615.51	$ 1,368,465.29	30.00	$ 1,368,465.29		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.6	CABLE (#6) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS."	ML	30.00	$ 11,960.00	$ 358,800.00	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 20A"	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 9.5X6.5X2.4 MTS"	UN	1.00	$ 82,577,850.29	$ 82,577,850.29	1.00	$ 82,577,850.29		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.12	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION"				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.12.1	AIRE PRINCIPAL"				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.12.1.1	AIRE ACONDICIONADO DE PRESICION • ENFRIAMIENTO CONSTANTE TODO EL AÑO, 24 HS AL DÍA. • SATISFACER LAS NECESIDADES DE DENSAS CARGAS ELECTRÓNICAS QUE GENERAN CALOR SECO • CONTROL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD PRECISO • MAYOR CANTIDAD Y CALIDAD DEL AIRE • MAYOR CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO POR METRO CÚBICO • COMANDO Y CONTROL PRECISO: • SÍNTESIS DE FALLAS • ALARMAS URGENTE Y NO URGENTES • ROTACIÓN ENTRE EQUIPOS • ENCLAVAMIENTOS"	UN	1.00	$ 108,528,705.25	$ 108,528,705.25	1.00	$ 108,528,705.25		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.12.2	AIRE DE RESPALDO"				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.12.2.1	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 5 TONELADAS TIPO MINI SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL DATA CENTER "CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 50000BTUH "INDICADOR DIGITAL LCD "SUPER SILENCIOSO "TEMPERATURA AJUSTABLE "ENFRIAMIENTO SUPREMO "ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE "VOLTAJE ELECTRICO 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	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	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
17.5.13.1	PISO ELEVADO TIPO AMERICANO EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA - PROTECCIÓN - PINTURA ELECTROESTÁTICA. MATERIAL - PANELES DE ACERO SAE 1010, EMBUTIDA EN FRÍO CON 25 CELDAS Y 36 NERVADURAS ESTRUCTURALES CADA BALDOSA. ELECTRO SOLDADAS."	M2	61,75	$ 948,457,33	$ 58,567,240.16	61.75	$ 58,567,240.16		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.13.2	BANDEJAS PORTACABLES METALICAS ACERO INOXIDABLE"	ML	45,00	$ 208,331.81	$ 9,374,931.24	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	$ -
17.5.14.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMÁN - DISPOSITIVO BIOMÉTRICO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACIÓN TCP/IP Y USB, CAP DE 2.000 HUELLAS Y 50.000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR RFID, PASWORD. INTERFAZ DE CONEXIÓN WIEGAND, RS485, USB, RELE DE SALIDA. "	UN	1.00	$ 2,109,929.32	$ 2,109,929.32	1.00	$ 2,109,929.32		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15	SERVIDORES"				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15.1	HP SFF MODULAR SMART ARRAY CHASSIS"	UN	1.00	$ 10,328,544.84	$ 10,328,544.84	1.00	$ 10,328,544.84		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15.2	HP G3 MSA FC CONTROLLER"	UN	1.00	$ 12,207,896.43	$ 12,207,896.43	1.00	$ 12,207,896.43		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15.3	HP 300GB 6G SAS 10K 2.5IN DP ENT HDD"	UN	12.00	$ 1,703,420.44	$ 20,441,045.34	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	$ 47,596,595.04	$ 47,596,595.04	1.00	$ 47,596,595.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15.6	HP LTO4 ULTRIUM 1,6 TB RW DATA TAPE"	UN	24.00	$ 1,013,271.02	$ 24,318,504.36	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 (0) E-PORT SAN SWITCH"	UN	1.00	$ 24,270,504.65	$ 24,270,504.65	1.00	$ 24,270,504.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15.10	SOPORTE HP 3 AÑOS 24X7 SWITCH HW SUPP"	UN	1.00	$ 27,207,982.25	$ 27,207,982.25	1.00	$ 27,207,982.25		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15.11	SFP PORTS PARA SWITCH SAN"	UN	12.00	$ 934,938.28	$ 11,219,259.35	12.00	$ 11,219,259.35		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15.12	SERVIDOR PARA RACK 2U 2WAY G9"	UN	12.00	$ 36,743,724.70	$ 440,924,696.43	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 SUSCRIPCION WEBSERVER PROTECTION SUSCRIPCION MAIL SUSCRIPCION WEB SUSCRIPCION NETWORK	UN	1.00	$ 70,050,901.01	$ 70,050,901.01	1.00	$ 70,050,901.01		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.17	UPS ONLINE"				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.17.1	UPS DE 20KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS."	UN	1.00	$ 51,990,184.09	$ 51,990,184.09	1.00	$ 51,990,184.09		$ -	0.90	$ 46,820,020.23	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		$ -	0.94	$ 39,740,017.71	0.94	$ 39,740,017.71
17.5.18	VARIOS"				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.18.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS"	UN	344.00	$ 38,277.52	$ 13,167,468.74	344.00	$ 13,167,468.74		$ -	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 ANÁLISIS Y CRISIS				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.1	SISTEMAS DE AUDIO Y VIDEO (SALA DE ANALISIS Y SALA DE CRISIS)				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.1.1	TELON MOVIL DE EMPOTRADO EN TECHO FALSO DE 100" AUHD ACUSTICAMENTE TRASPARENTE CON MOTOR DE DESPLIEGUE SILENCIOSO Y AUTOMATIZABLE (SALA VIP)	UN	2.00	$ 3,856,686.59	$ 7,713,373.18	2.00	$ 7,713,373.18		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.1.2	VIDEO PROYECTOR UHD RESOLUCIÓN 4K, 1800 LÚMENES, VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA DE 6000 HORAS (SALAVIP)	UN	2.00	$ 29,635,990.01	$ 59,271,980.01	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 56 X 56CM (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 VA 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 VARIABLE DE 10 - 125W A 8 OHMIOS, FRECUENCIA DE 26 HZ - 30HZ, CON DIMENSIONES DE CORTE 18.41 EN SU DIAMETRO (SALA VIP)	UN	10.00	$ 842,545.58	$ 8,425,455.78	10.00	$ 8,425,455.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.1.6	SUBWOOFER HUGE BASS DE ENCERRAMIENTO COMPACTO 8X12"X15", 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	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	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
17.6.1.7	VIDEO WALL 8X7 COMPUESTO POR CINUENTA (56) MONITORES INDUSTRIALES DE 55", FHD, BRILLO 450 NIT, MARCO ULTRA DELGADO 5,5 MM BEZEL TO BEZEL, FUNCIONAMIENTO 24*7 (CENTRO DE COMANDO Y CONTROL)	UN	1.00	$ 262,940,559.65	$ 262,940,559.65	1.00	$ 262,940,559.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.2	SISTEMA DE CONFERENCIA COMPLETO, CON MICROFONOS CUELLO DE GANZO CON SISTEMA DE REGISTRO DE ASISTENCIA, SISTEMA DE VOTACIONES, UN PUNTO DE MODERACION Y SISTEMA DE GRABACION (SALA DE ANALISIS Y SALA DE CRISIS)				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.2.1	UNIDAD DE CONFERENCIA DIGITAL DIS PARA ACOPLE DE MICROFONO DE CUELLO DE GANZO CON ALTOPARLANTES, SISTEMA DE VOTACION Y ASISTENCIA (DISPOSITIVO PARA CADA CONFERENCISTA)	UN	26.00	$ 4,587,618.91	$ 119,258,091.66	26.00	$ 119,258,091.66		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.2.2	MICROFONO FLEXIBLE DE CONFERENCIAS Y UNIDADES DE INTERPRETACION PARA SISTEMAS DE CONFERENCIA DIGITAL	UN	28.00	$ 997,162.42	$ 27,920,547.77	28.00	$ 27,920,547.77		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.2.3	UNIDAD DE CONFERENCIA DIGITAL DIS CON PANTALLA LCD, CON ACOPLE DE MICROFONO DE CUELLO DE GANZO CON ALTOPARLANTES, SISTEMA DE VOTACION Y ASISTENCIA (MODULO PARA EL MODERADOR)	UN	2.00	$ 5,990,874.34	$ 11,981,748.68	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, AUDIO/VIDEO RECORDER, SOUND REINFORCEMENT SYSTEM, OR WIRELESS LANGUAGE DISTRIBUTION SYSTEM (VA INSTALADO EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	UN	2.00	$ 6,380,976.12	$ 12,761,952.24	2.00	$ 12,761,952.24		$ -	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 20MTS (VA DE LA CONSOLA DEL MODERADOR A LA CUARTO DE EQUIPOS)	UN	2.00	$ 556,649.15	$ 1,113,298.31	2.00	$ 1,113,298.31		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.2.7	PROCESADOR MULTICANALES DE 128X128 CANALES POR RED, 16X16 CANALES DE AUDIO USB, 24 CANALES ANALOGOS, 8 CANALES FLEX CONFIGURABLES Y SISTEMA VOIP (INSTALADO EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	UN	2.00	$ 14,324,775.88	$ 28,649,551.76	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-EA5 CON LICENSIA DE INTERCOMUNICACION, SISTEMAS DE STREAMING, SALIDA DE VIDEO HDMI, ANTENA WIFI, ANTENA ZIGBEE, PUERTOS IR, SERIAL, DE CONTACTO Y RELE (ESTE EQUIPO VA EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	UN	1.00	$ 7,603,482.05	$ 7,603,482.05	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.3.2	IO EXTENDER C4-IOX-E-8 CON CAPACIDAD DE 4 SERIAL PORT, 8 IR DE SALIDAS, 8 PUERTOS DE CONTACTO, 8 RELES Y PUERTO DE RED (ESTE EQUIPO VA EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	UN	1.00	$ 2,609,770.13	$ 2,609,770.13	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.3.3	MATRIZ AMPLIFICADORA C4-8AMP-18 CON CAPACIDAD ENTRADA DE 4 ZONAS DE AUDIO ANALOGAS, 2 ZONAS DEENTRADA DIGITALES Y ZONAS DE SALIDAS INDEPENDIENTES (ESTE EQUIPO VA EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	UN	1.00	$ 5,547,247.73	$ 5,547,247.73	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.3.4	MODULO DE RELEVOS C4-OIN-8REL-E2 DE ALTOS VOLTAJES CON PACACIDAD DE 8 PUESTOS, PARA MANEJO DE LAS CORTINAS MOVILES (ESTE EQUIPO VA EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	UN	2.00	$ 3,067,371.15	$ 6,134,742.30	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.3.5	SWITCH C4-SW12I277-XX CON TECNOLOGIA ZIGBEE INTEGRADO PARA MENEJOS DE ILUMINACION ON/OFF Y LA CAPACIDAD DE SERVIR COMO EMISOR Y REPETIDOR DE SEÑAL ZIGBEE (REMPLAZA LOS SWICHES CONVENCIONALES DEL SEGUNDO PISO)	UN	4.00	$ 471,763.66	$ 1,887,054.62	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.3.6	SWITCH AUXILIAR CONMUTADO C4-KA-XX (VAN EN EL PRIMER PISO EN LA SUBIDA DE AMBAS ESCALERAS)	UN	2.00	$ 309,174.75	$ 618,349.49	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.3.7	SISTEMA DE CONTROL REMOTO C4-SR250RSK PARA EL MANEJO DEL TODO EL SISTEMA DE AUTOMATIZACION DEL EDIFICIO (VA EN LA SALA VIP)	UN	2.00	$ 980,611.78	$ 1,961,223.56	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORRE CUADRADA DE COMUNICACIÓN H=40 MTS, PARA CARGA DE 4 ANTENAS PARABÓLICAS Y CUATRO ANTENAS TIPO VELAS DE 6 METROS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN	UN	1.00	$ 99,034,039.95	$ 99,034,039.95	1.00	$ 99,034,039.95		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 11	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
					$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR				$ 3,474,847,608.49	-	$ 3,474,847,608.49		$ 92,606,182.65	0.00	$ 2,287,050,864.77	0.00	$ 2,379,657,047.42
16.1	EQUIPOS VRF:				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.1.1	UNIDADES CONDENSADORAS				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.1.1.1	UCA VRF-01 PISO 1	UN	1.00	$ 51,174,758.32	$ 51,174,758.32	1.00	$ 51,174,758.32		$ -	0.87	$ 44,572,805.97	0.87	$ 44,572,805.97
16.1.1.2	UCA VRF-02 PISO 1	UN	1.00	$ 43,616,987.84	$ 43,616,987.84	1.00	$ 43,616,987.84		$ -	0.87	$ 37,990,047.48	0.87	$ 37,990,047.48
16.1.1.3	UCA VRF-05 PISO 2	UN	1.00	$ 47,976,158.97	$ 47,976,158.97	1.00	$ 47,976,158.97		$ -	0.87	$ 41,786,850.65	0.87	$ 41,786,850.65
16.1.1.4	UCA VRF-08 PISO 2	UN	1.00	$ 47,976,158.97	$ 47,976,158.97	1.00	$ 47,976,158.97		$ -	0.87	$ 41,786,850.65	0.87	$ 41,786,850.65
16.1.1.5	UCA VRF-09 PISO 3	UN	1.00	$ 43,616,987.84	$ 43,616,987.84	1.00	$ 43,616,987.84		$ -	0.87	$ 37,990,047.48	0.87	$ 37,990,047.48
16.1.1.6	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	0.87	$ 61,035,142.57
16.1.1.7	UCA VRF-13 PISO 4	UN	1.00	$ 43,616,987.84	$ 43,616,987.84	1.00	$ 43,616,987.84		$ -	0.87	$ 37,990,047.48	0.87	$ 37,990,047.48
16.1.1.8	UCA VRF-14 PISO 4	UN	1.00	$ 55,972,660.31	$ 55,972,660.31	1.00	$ 55,972,660.31		$ -	0.87	$ 48,751,739.35	0.87	$ 48,751,739.35
16.1.2	CASETTE DE 4 VÍAS				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.1.2.1	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	5.23	$ 29,603,213.14
16.1.2.2	CS DE 42.000 BTUH	UN	22.00	$ 4,405,103.20	$ 96,912,270.41	22.00	$ 96,912,270.41		$ -	19.16	$ 84,408,812.23	19.16	$ 84,408,812.23
16.1.2.3	CS DE 36.000 BTUH	UN	21.00	$ 4,078,678.85	$ 85,610,257.85	21.00	$ 85,610,257.85		$ -	16.29	$ 74,565,849.71	16.29	$ 74,565,849.71
16.1.3	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 2 VÍAS				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.1.3.1	CS DE 24.000 BTUH	UN	4.00	$ 3,068,380.58	$ 12,265,522.33	4.00	$ 12,265,522.33		$ -	3.48	$ 10,663,171.82	3.48	$ 10,663,171.82
16.1.3.2	CS DE 18.000 BTUH	UN	1.00	$ 2,980,366.67	$ 2,980,366.67	1.00	$ 2,980,366.67		$ -	0.87	$ 2,595,875.53	0.87	$ 2,595,875.53
16.1.4	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 1 VÍA:				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.1.4.1	CS DE 24.000 BTUH	UN	7.00	$ 2,881,606.59	$ 20,171,246.10	7.00	$ 20,171,246.10		$ -	6.10	$ 17,568,993.96	6.10	$ 17,568,993.96
16.1.4.2	CS DE 18.000 BTUH	UN	4.00	$ 2,709,576.87	$ 10,838,307.48	4.00	$ 10,838,307.48		$ -	3.48	$ 9,440,078.11	3.48	$ 9,440,078.11
16.1.4.3	CS DE 12.000 BTUH	UN	40.00	$ 2,180,702.57	$ 87,228,102.83	40.00	$ 87,228,102.83		$ -	34.84	$ 75,974,979.57	34.84	$ 75,974,979.57
16.2	INSTALACION EQUIPOS VRF:				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.1	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	$ -
16.2.2	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CASETTE	UN	185.00	$ 247,166.40	$ 25,952,472.00	105.00	$ 25,952,472.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.3	TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO K:				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.3.1	TUBERÍA 3/4" x 1 5/8"	ML	75.00	$ 134,278.85	$ 10,070,913.80	75.00	$ 10,070,913.80	37.50	$ 5,035,456.90	0.00	$ -	37.50	$ 5,035,456.90
16.2.3.2	TUBERÍA 3/4" x 1 3/8"	ML	96.00	$ 114,838.28	$ 11,024,473.21	96.00	$ 11,024,473.21	48.00	$ 5,512,236.61	0.00	$ -	48.00	$ 5,512,236.61
16.2.3.3	TUBERÍA 5/8" x 1 3/8"	ML	7.00	$ 109,989.05	$ 769,923.34	7.00	$ 769,923.34	3.50	$ 384,961.67	0.00	$ -	3.50	$ 384,961.67
16.2.3.4	TUBERÍA 5/8" x 1 1/8"	ML	50.00	$ 107,766.45	$ 5,388,322.58	50.00	$ 5,388,322.58	25.00	$ 2,694,161.29	0.00	$ -	25.00	$ 2,694,161.29
16.2.3.5	TUBERÍA 1/2" x 1 1/8"	ML	27.00	$ 92,677.69	$ 2,502,303.13	27.00	$ 2,502,303.13	13.50	$ 1,251,151.56	0.00	$ -	13.50	$ 1,251,151.56
16.2.3.6	TUBERÍA 1/2" x 7/8"	ML	5.00	$ 90,310.60	$ 451,554.00	5.00	$ 451,554.00	2.50	$ 225,777.00	0.00	$ -	2.50	$ 225,777.00
16.2.3.7	TUBERÍA 3/8" x 7/8"	ML	78.00	$ 69,862.53	$ 5,449,277.62	78.00	$ 5,449,277.62	39.00	$ 2,724,638.81	0.00	$ -	39.00	$ 2,724,638.81
16.2.3.8	TUBERÍA 3/8" x 3/4"	ML	63.00	$ 66,939.32	$ 4,217,178.58	63.00	$ 4,217,178.58	31.50	$ 2,108,588.44	0.00	$ -	31.50	$ 2,108,588.44
16.2.3.9	TUBERÍA 3/8" x 5/8"	ML	349.00	$ 52,191.09	$ 18,214,669.24	349.00	$ 18,214,669.24	174.50	$ 9,107,344.62	0.00	$ -	174.50	$ 9,107,344.62
16.2.3.10	TUBERÍA 1/4" x 1/2"	ML	152.00	$ 43,729.44	$ 6,646,874.88	152.00	$ 6,646,874.88	76.00	$ 3,323,437.44	0.00	$ -	76.00	$ 3,323,437.44
16.2.4	CHAQUETA EN ALUMINIO PROTECCIÓN TUBERÍA 3/4" X 1+ 5/8" + 3/4" X 1-3/8" AL EXTERIOR	ML	90.00	$ 44,489.95	$ 4,004,095.68	90.00	$ 4,004,095.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.5	ACCESORIOS DE REFRIGERACIÓN Y REFRIGERANTE:				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.5.1	CONEXIONES BRANCH TIPO Y O TEE SISTEMA UC-VRF	UN	106.00	$ 284,146.30	$ 30,119,507.38	106.00	$ 30,119,507.38		$ -	92.33	$ 26,233,849.97	92.33	$ 26,233,849.97
16.2.5.2	BOMBA DE CONDENSADOS FANCOIL / CASETTES	UN	105.00	$ -	$ -	105.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.5.3	CARGA CON REFRIGERANTE R-410A	KG	171.00	$ 39,926.88	$ 6,827,496.48	171.00	$ 6,827,496.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.6	CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCIÓN / LÍQUIDO UNIDAD EXTERIOR UCA	UN	8.00	$ 498,895.87	$ 3,991,166.96	8.00	$ 3,991,166.96		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.7	CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCIÓN / LÍQUIDO UNIDADES INTERIORES FC - CS	UN	106.00	$ 222,896.56	$ 23,627,035.44	106.00	$ 23,627,035.44		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.3	SISTEMA DE CONTROL VRF				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	CONTROLADOR CENTRAL, ACCESORIOS, CABLEADO:				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.3.1	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	0.87	$ 10,851,430.50
16.3.2	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	$ -
16.3.3	TERMOSTATO INALAMBRICO	UN	106.00	$ 160,621.60	$ 18,145,889.60	106.00	$ 18,145,889.60	90.84	$ 16,428,426.56	90.84	$ 16,428,426.56
16.3.4	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	$ -
16.4	SISTEMA DE EXTRACCIÓN, CONDUCTOS Y REJILLAS				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.4.1	EXTRACTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.4.1.1	EH-01 DE 600 CFM @ 0.35" C.A.	UN	4.00	$ 1,444,972.60	$ 5,779,891.20	4.00	$ 5,779,891.20		$ -	3.48	$ 5,034,239.00	3.48	$ 5,034,239.00
16.4.1.2	EH-04 DE 150 CFM @ 0.25" C.A.	UN	1.00	$ 751,005.60	$ 751,005.60	1.00	$ 751,005.60		$ -	0.87	$ 654,119.87	0.87	$ 654,119.87
16.4.2	INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.4.2.1	IH-01 DE 700 CFM @ 0.35" C.A.	UN	1.00	$ 1,806,216.00	$ 1,806,216.00	1.00	$ 1,806,216.00		$ -	0.87	$ 1,573,199.69	0.87	$ 1,573,199.69
16.4.2.2	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	$ 2,649,599.47	0.87	$ 2,649,599.47
16.4.2.3	IH-06 DE 720 CFM @ 0.35" C.A.	UN	1.00	$ 1,806,216.00	$ 1,806,216.00	1.00	$ 1,806,216.00		$ -	0.87	$ 1,573,199.69	0.87	$ 1,573,199.69
16.4.2.4	IH-08 DE 600 CFM @ 0.35" C.A.	UN	1.00	$ 1,444,972.80	$ 1,444,972.80	1.00	$ 1,444,972.80		$ -	0.87	$ 1,258,559.75	0.87	$ 1,258,559.75
16.4.3	EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.4.3.1	VB-01 DE 80 CFM	UN	2.00	$ 205,336.24	$ 410,672.48	2.00	$ 410,672.48		$ -	1.50	$ 308,300.17	1.50	$ 308,300.17
16.4.4	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTOR / INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO	UN	9.00	$ 266,179.20	$ 2,395,612.80	9.00	$ 2,395,612.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.4.5	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	$ -
16.4.6	SISTEMA DE CONDUCTOS EN LÁMINAS DE POLIESOCIANURATO CON ALUMINIO				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.4.6.1	PIR ALU 20MM	M2	600.00	$ 86,696.37	$ 52,019,020.80	600.00	$ 52,019,020.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.4.7	CONDUCTOS FLEXIBLES AISLADOS				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.4.7.1	6" Ø	ML	15.00	$ 32,321.75	$ 484,826.40	15.00	$ 484,826.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.4.8	REJILLAS DE EXTRACCIÓN SIN DAMPER				$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.4.8.1	10" x 10"	UN	4.00	$ 69,396.72	$ 277,586.88	4.00	$ 277,586.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.4.8.2	6" x 6"	UN	39.00	$ 35,934.19	$ 1,401,433.49	39.00	$ 1,401,433.49		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

"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

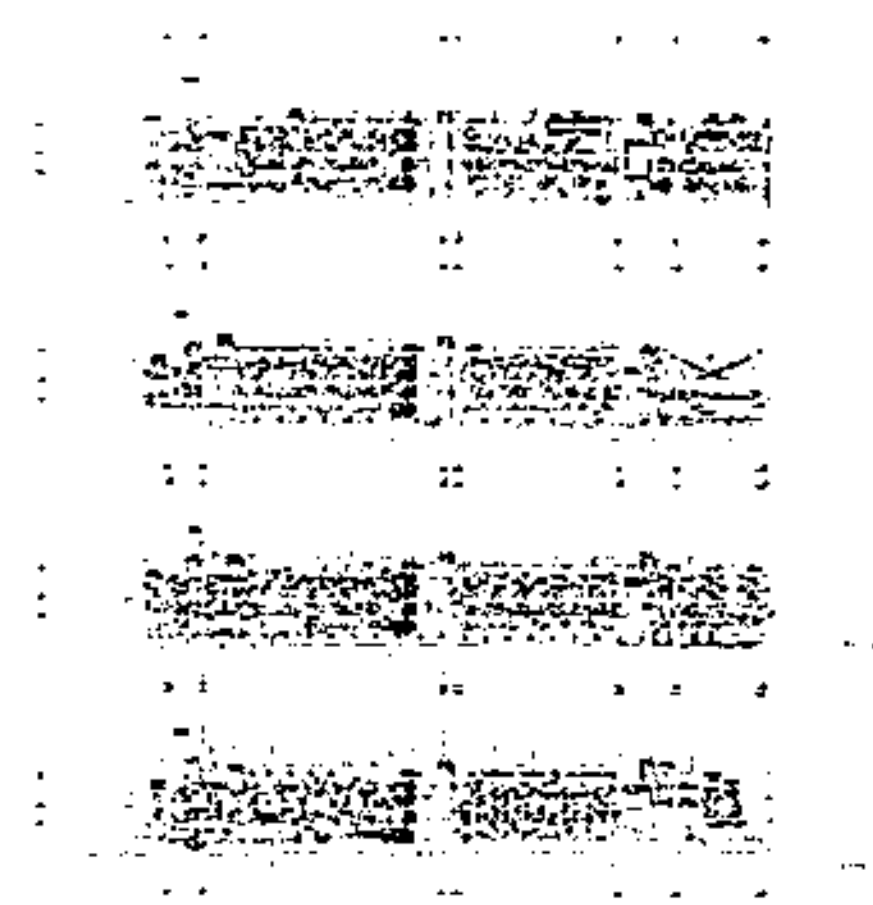
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 3 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18
ITEM:	TUBERÍA 3/8" x 7/8" UND. ML	REF.	18.2.3.7

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	PORCENTAJE 50%	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 1-2		78.00			78.00	50%	39.00	39.00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
SUB TOTAL								39.00
VIENEN								
TOTAL								39.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

"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

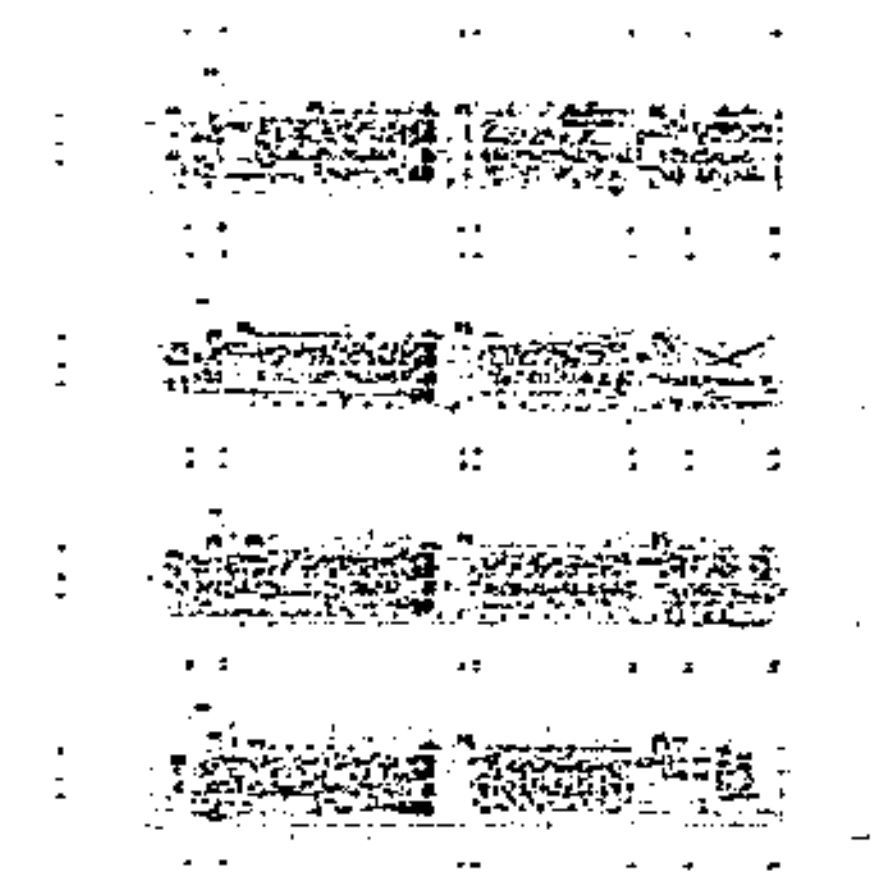
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 3 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18
ITEM:	TUBERÍA 3/8" x 3/4" UND. ML	REF.	18.2.3.8

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	PORCENTAJE 50%	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 1-2		63.00			63.00	50%	31.50	31.50
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
SUB TOTAL								31.50
VIENEN								
TOTAL								31.50

LOCALIZACIÓN



Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO RAMIREZ	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"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

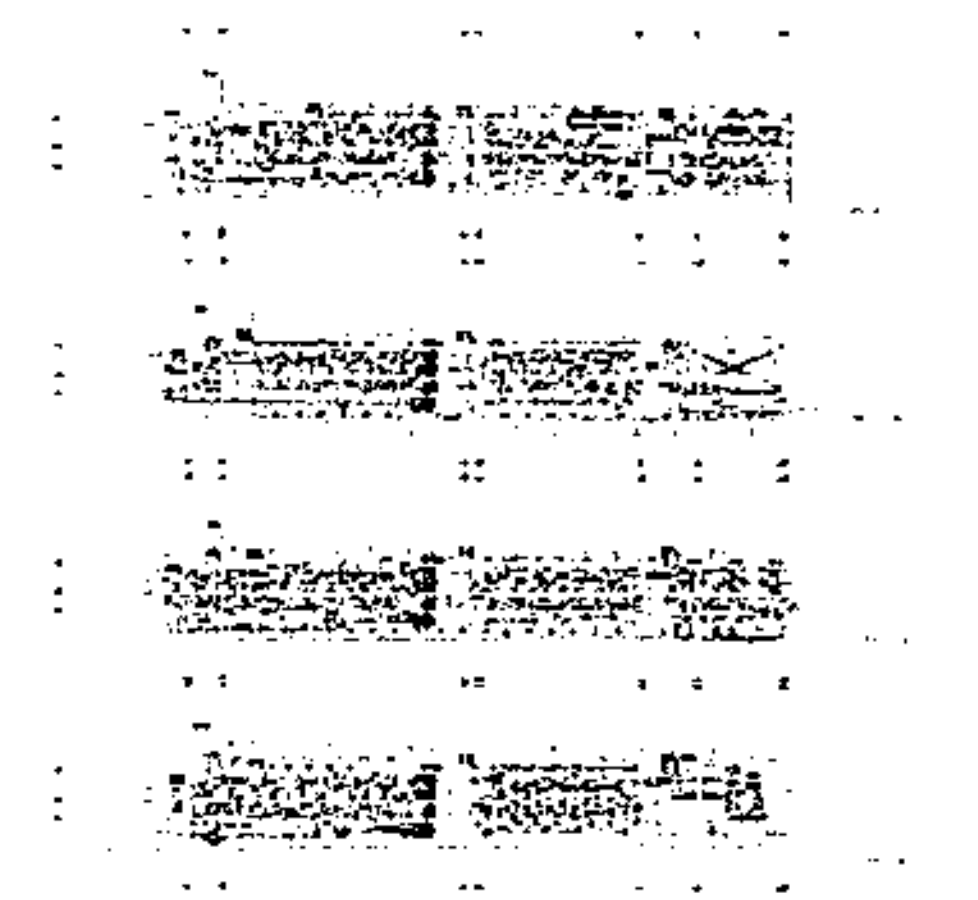
FECHA: DIA 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR — REF. 18

ITEM: TUBERÍA 3/8" x 5/8" — UND. ML — REF. 18.2.3.9

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	PORCENTAJE 50%	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 1-2		349.00			349.00	50%	174.50	174.50
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
SUB TOTAL								174.50
VIENEN								
TOTAL								174.50

LOCALIZACIÓN:



Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

"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:		

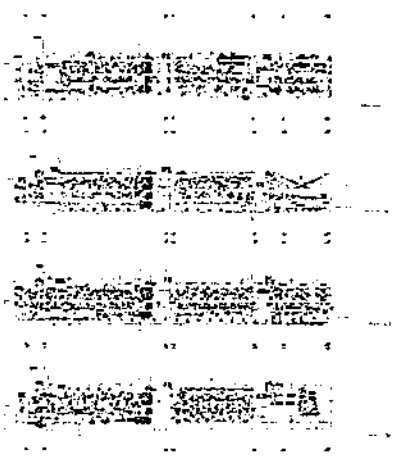
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	22	MES 3	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20		

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	TUBERÍA 1/4" x 1/2"	UND.	ML	REF.	18.2.3.10

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	PORCENTAJE 50%	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 1-2		152.00			152.00	50%	76.00	76.00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	76.00	Observaciones
VIENEN	-	VER PLANO ANEXO
TOTAL	76.00	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO RAMIREZ	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"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

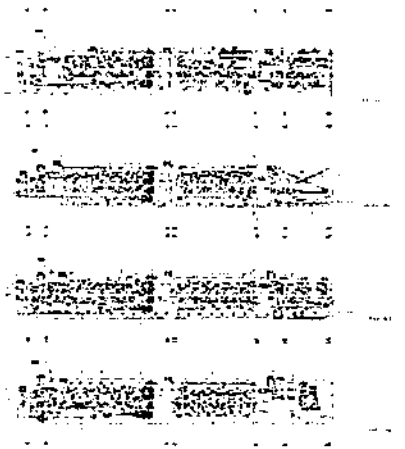
FECHA DIA 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 05-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 05-3-10144-20

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	TUBERÍA 7/8" x 1 5/8".	UND.	UN	REF.	18.7.4.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	PORCENTAJE 50%	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4		152.00			152.00	50%	76.00	76.00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	76.00
VIENEN	
TOTAL	76.00

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

"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:		

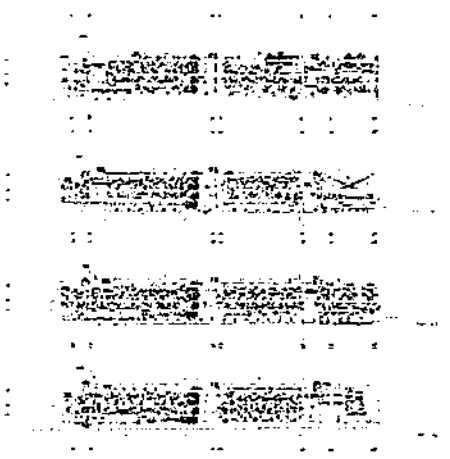
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	22	MES 3	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20		

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	TUBERÍA 3/4" x 1 5/8".	UND.	UN	REF.	18.7.4.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	PORCENTAJE 50%	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4		60.00			60.00	50%	30.00	30.00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
SUB TOTAL								30.00
VIENEN								
TOTAL								30.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO RAMIREZ	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"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

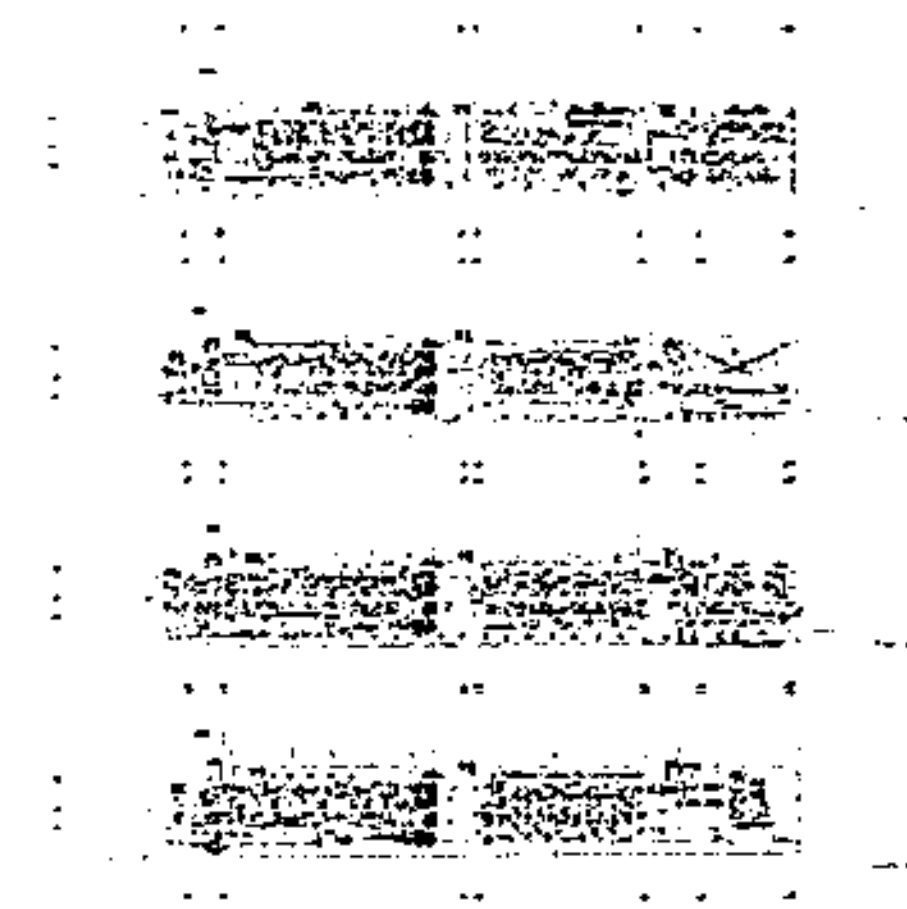
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 3 AÑO 2022
		CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18
ITEM:	TUBERÍA 3/4" x 1 3/8". UND. UN	REF.	18.7.4.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	PORCENTAJE 50%	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4		80.00			80.00	50%	40.00	40.00
SUB TOTAL								40.00
VIENEN								
TOTAL								40.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO RAMIREZ	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"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:		

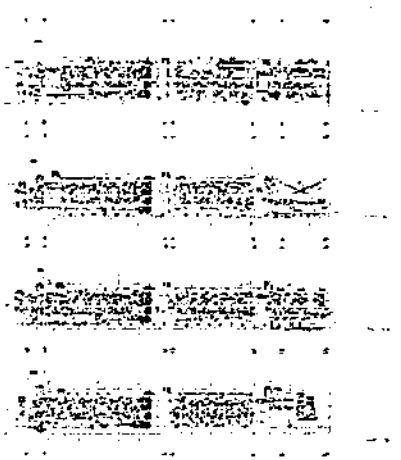
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 3	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	TUBERÍA 5/8" x 1 3/8".	UND.	UN	REF.	18.7.4.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	PORCENTAJE 50%	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4		29,00			29,00	50%	14,50	14,50
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								14,50
VIENEN								
TOTAL								14,50

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO RAMIREZ	ARQ DARIO MACIAS FRANCO,	ING JORGE LUIS QUINTERO,
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"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:		

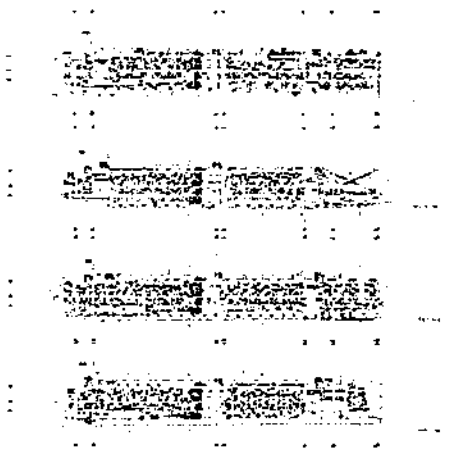
		FECHA	DIA	22	MES 3	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20		

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	TUBERÍA 5/8" x 1 1/8".	UND.	UN	REF.	18.7.4.5

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	PORCENTAJE 50%	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4		57.00			57.00	50%	28.50	28,50
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	28,50	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	28.50	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO RAMIREZ	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"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 22	MES 3	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	TUBERÍA 1/2" x 1 1/8".	UND.	UN	REF.	18.7.4.6

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	PORCENTAJE 50%	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4		53.00			53.00	50%	26.50	26.50
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-

SUB TOTAL	26.50	Observaciones:
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	26.50	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO RAMIREZ	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"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 22 MES 3 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18
ITEM:	TUBERÍA 1/2" x 7/8". UND. UN	REF.	18.7.4.7

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	PORCENTAJE 50%	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4		20.00			20.00	50%	10.00	10.00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
SUB TOTAL								10.00
VIENEN								
TOTAL								10.00

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO RAMIREZ	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"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

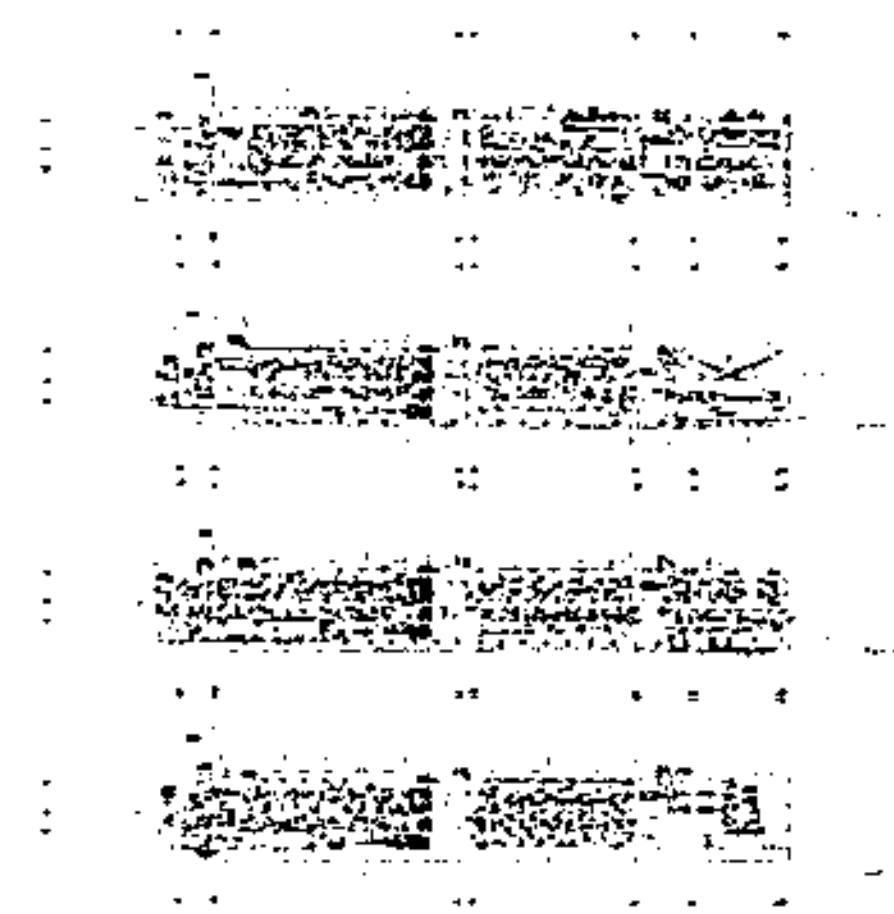
FECHA: DIA 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR — REF. 18

ITEM: TUBERÍA 1/2" x 3/4". — UND. UN — REF. 18.7.4.8

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	PORCENTAJE 50%	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4		36,00			36,00	50%	18,00	18,00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
SUB TOTAL								18,00
VIENEN								
TOTAL								18,00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO RAMIREZ	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"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

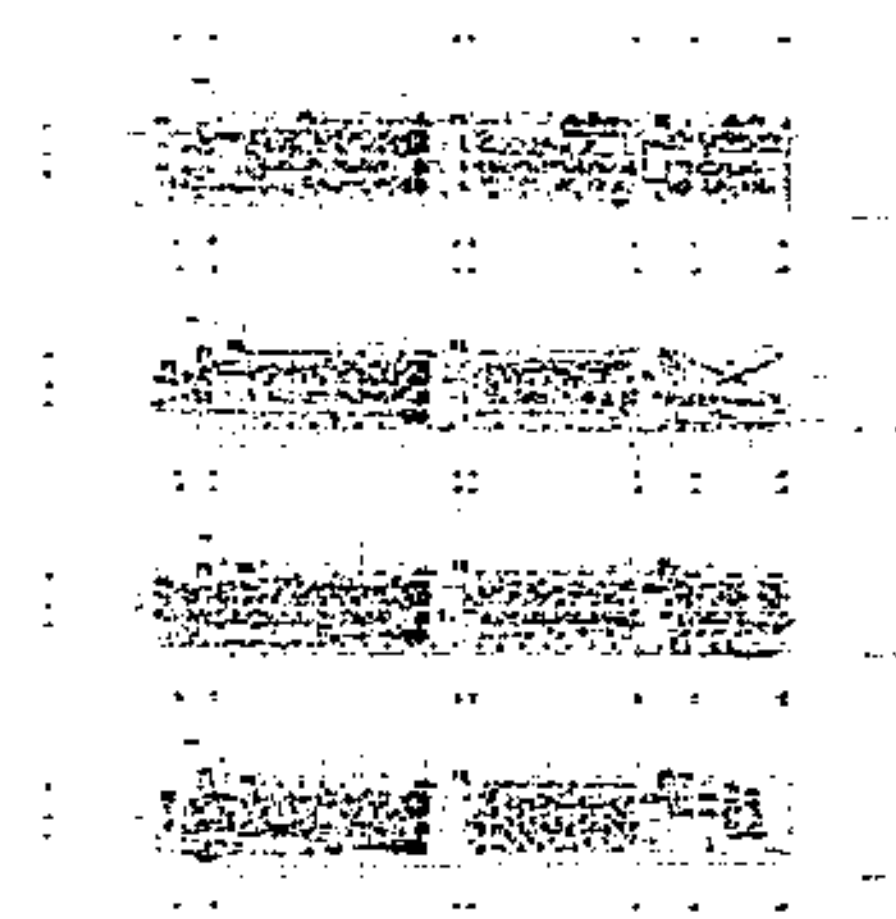
FECHA: DIA 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR — REF. 18

ITEM: TUBERÍA 3/8" x 7/8". — UND. UN — REF. 18.7.4.9

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	PORCENTAJE 50%	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4		75.00			75.00	50%	37.50	37.50
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
SUB TOTAL								37.50
VIENEN								
TOTAL								37.50

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

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

PROYECTO:

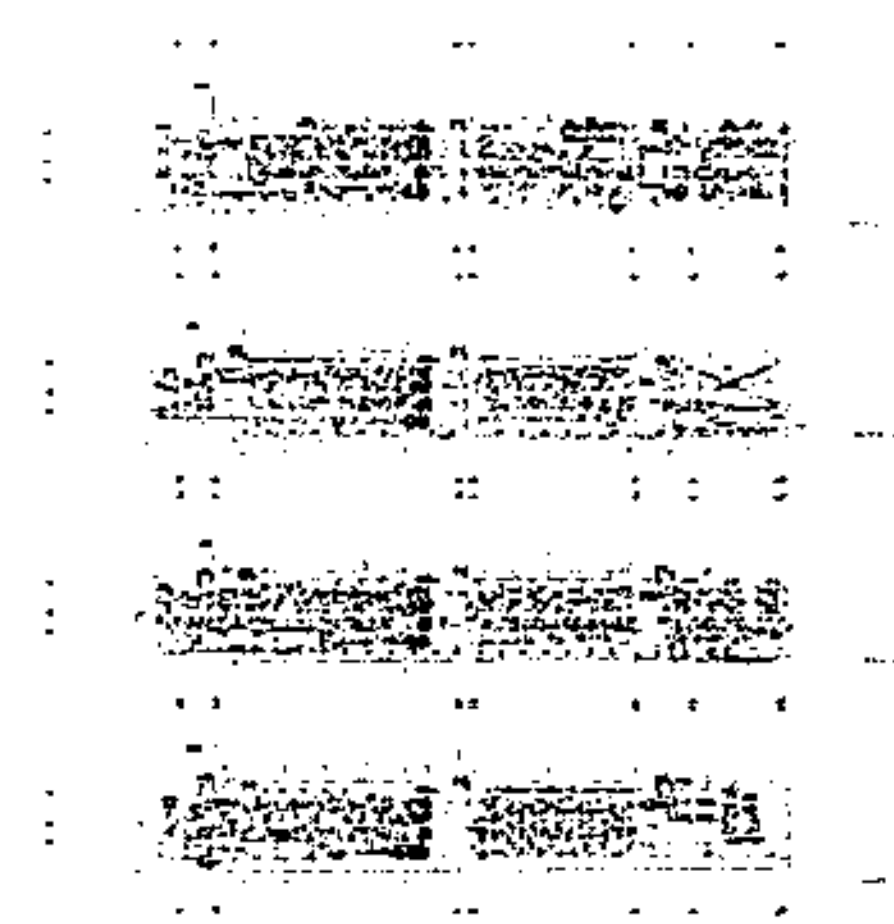
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 3 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18
ITEM:	TUBERÍA 3/8" x 3/4". UND. UN	REF.	18.7.4.10

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	PORCENTAJE 50%	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4		57.00			57.00	50%	28.50	28.50
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
SUB TOTAL								28.50
VIENEN								
TOTAL								28.50

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO RAMIREZ	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"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:

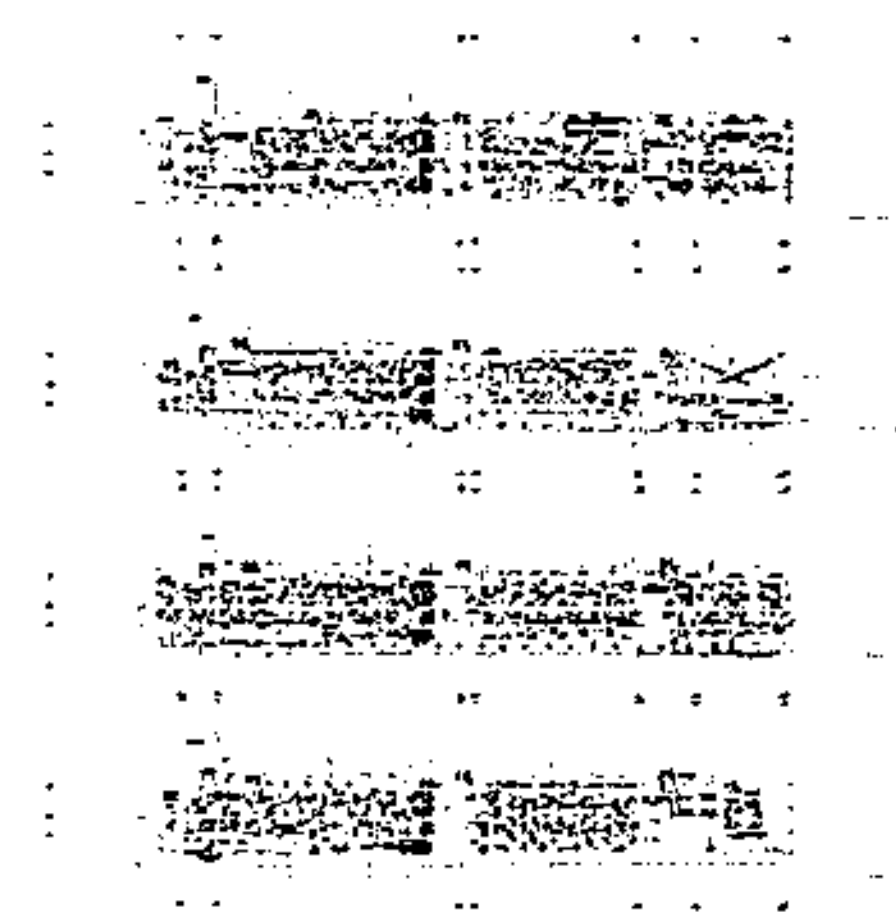
CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA: DIA 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18
ITEM:	TUBERÍA 3/8" x 5/8". UND. UN	REF.	18.7.4.11

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	PORCENTAJE 50%	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4		241.00			241.00	50%	120.50	120.50
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
SUB TOTAL								120.50
VIENEN								
TOTAL								120.50

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

"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

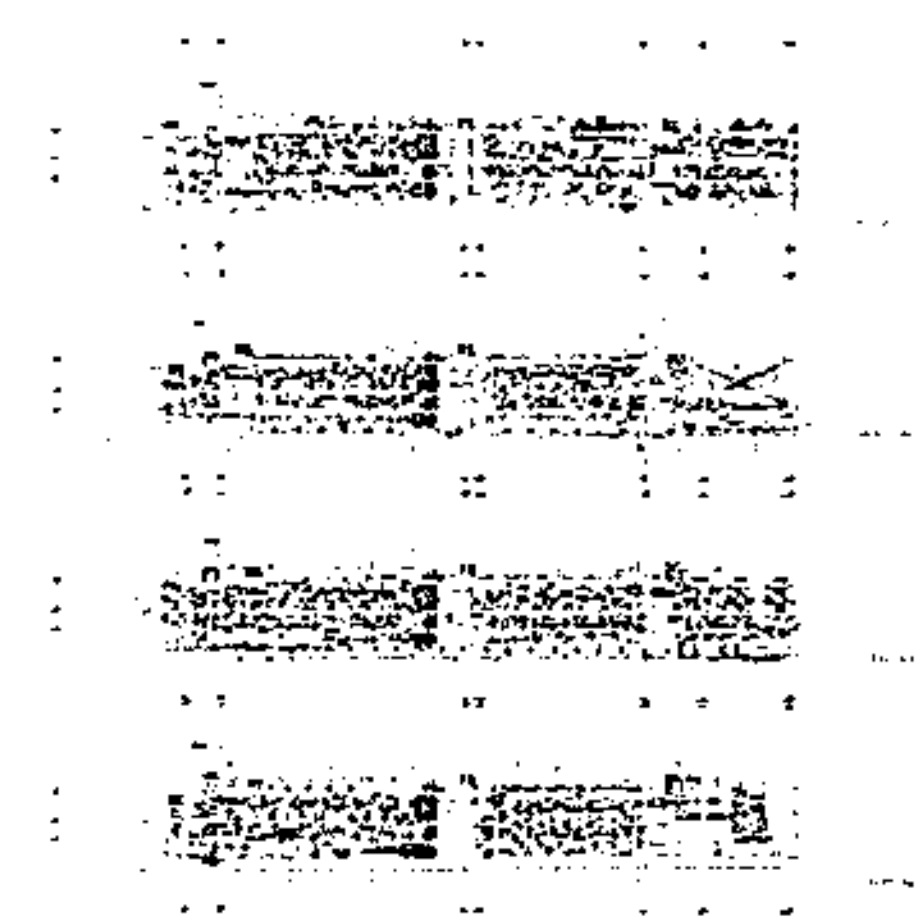
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 3 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18
ITEM:	TUBERÍA 1/4" x 1/2". UND. UN	REF.	18.7.4.12

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	PORCENTAJE 50%	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4		192.00			192.00	50%	96.00	96.00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
SUB TOTAL								96,00
VIENEN								
TOTAL								96,00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

"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

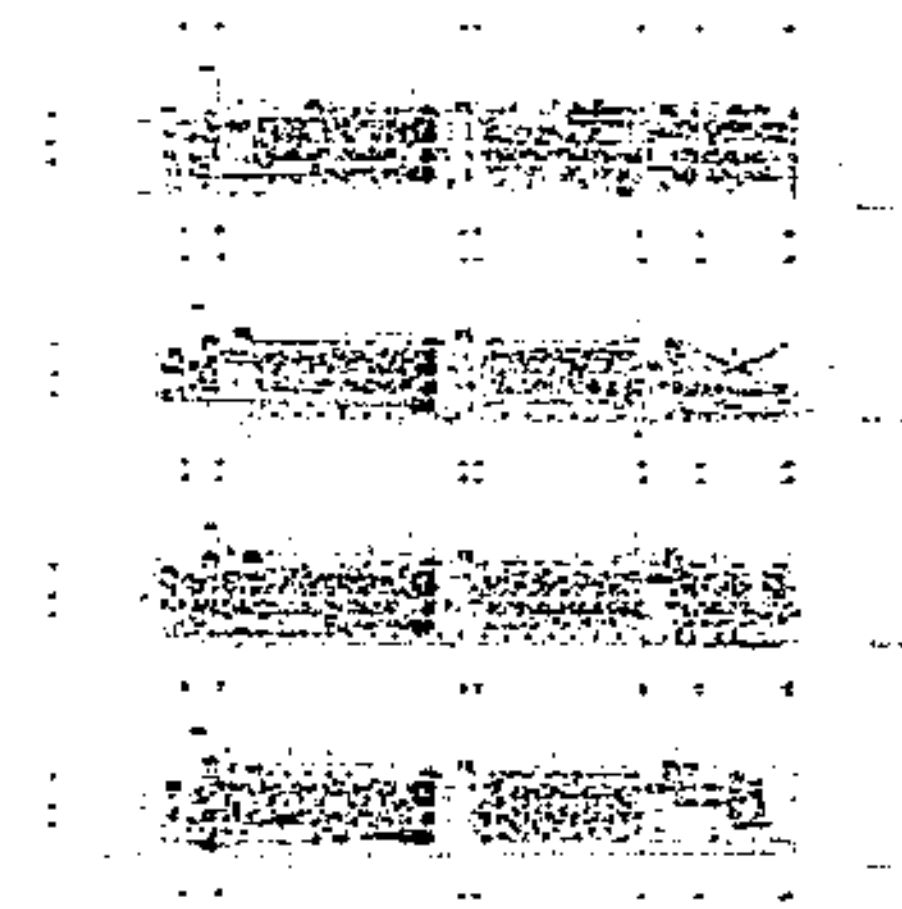
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 3 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18
ITEM:	1/4" x 5/8". UND. UN	REF.	18.10.2.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			C. PARCIAL	PORCENTAJE	CANTIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		50%		
PISO 1 A 4 MODULO 3-4		23.00			23.00	50%	11.50	11.50
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
SUB TOTAL								11.50
VIENEN								
TOTAL								11.50

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO RAMIREZ	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

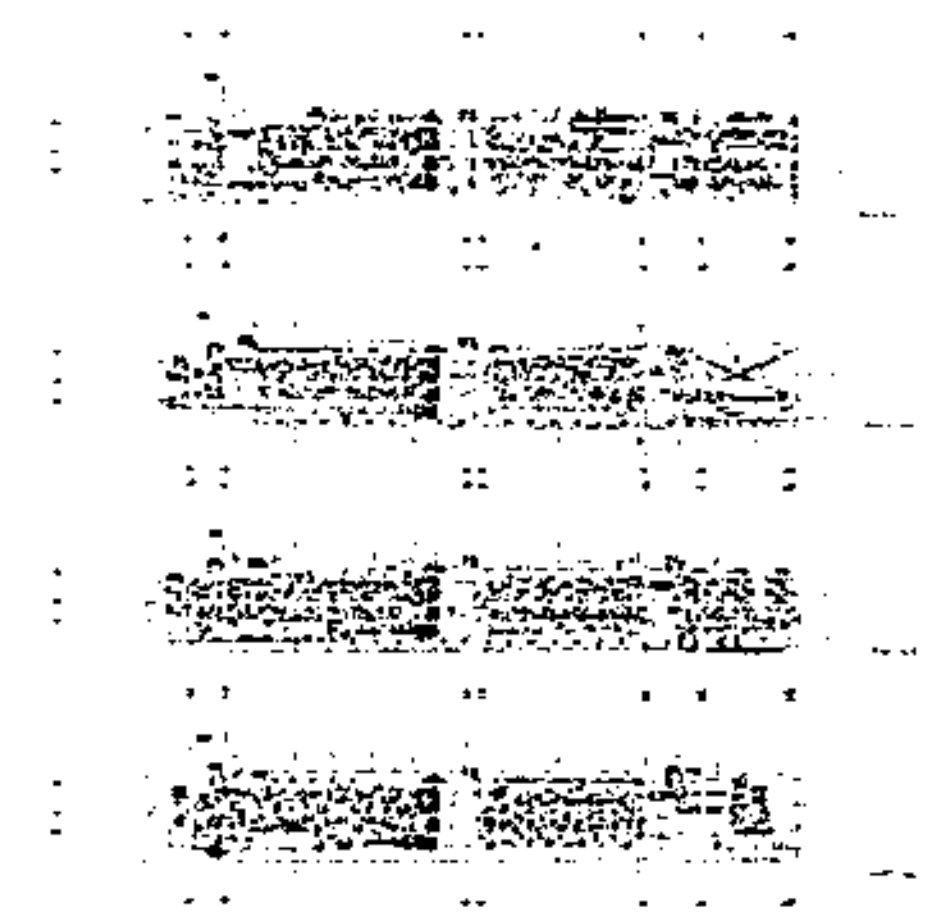
"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA
PROYECTO:	

		FECHA	DIA 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18
ITEM:	1/4" x 1/2". UND. UN	REF.	18.10.2.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	PORCENTAJE 50%	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4		26.00			26.00	50%	13.00	13.00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
SUB TOTAL								13.00
VIENEN								
TOTAL								13.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO RAMIREZ	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"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

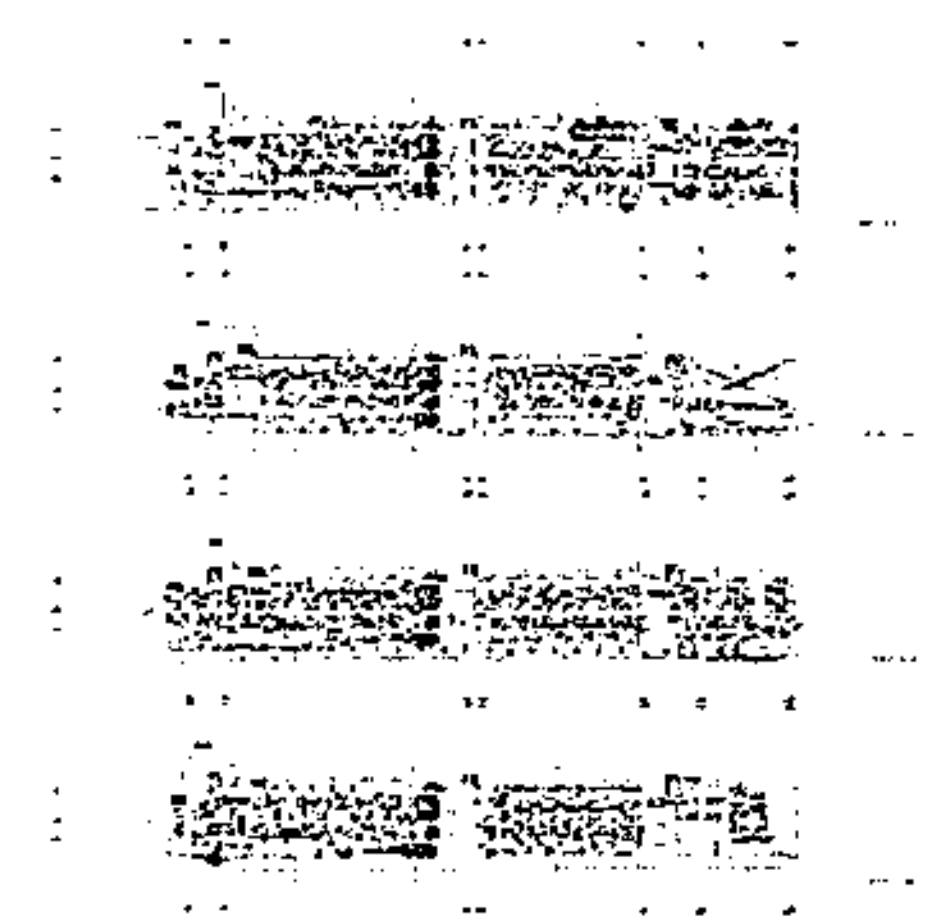
FECHA: DIA 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR — REF. 18

ITEM: 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. — UND. ML — REF. 18.11.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	PORCENTAJE 50%	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4		25.00			25.00	50%	12.50	12.50
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
SUB TOTAL								12.50
VIENEN								
TOTAL								12.50

LOCALIZACIÓN



Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

"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

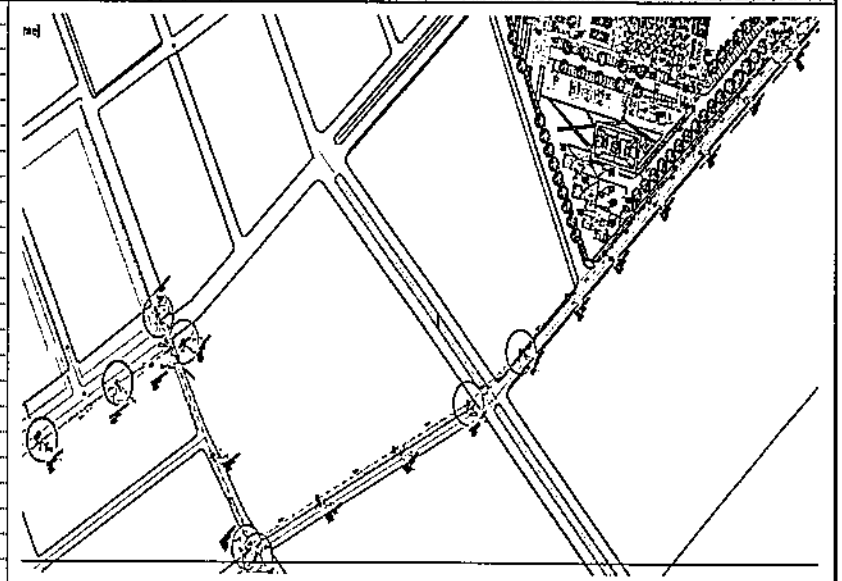
FECHA DIA 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-8-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: Instalaciones eléctricas exteriores. REF. 29

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 12 MTS X 1050 KG. UND. Und. REF. 29.1.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	Valor porcentual	VANOS SUP	VANOS Sub	VANOS N	VOLUMEN	TOTAL
1P	1.00				100%					1.00
2P	1.00				100%					1.00
3P	1.00				100%					1.00
4P	1.00				100%					1.00
7P	1.00				100%					1.00
8P	1.00				100%					1.00
11P	1.00				100%					1.00
12P	1.00				100%					1.00
										0.00
acumulado acta anterior										-7.65

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.35
VIENEN	0.00
TOTAL	0.35

Observaciones:

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE ELMOS AREVALO	ING. PABLO RAMIREZ	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"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

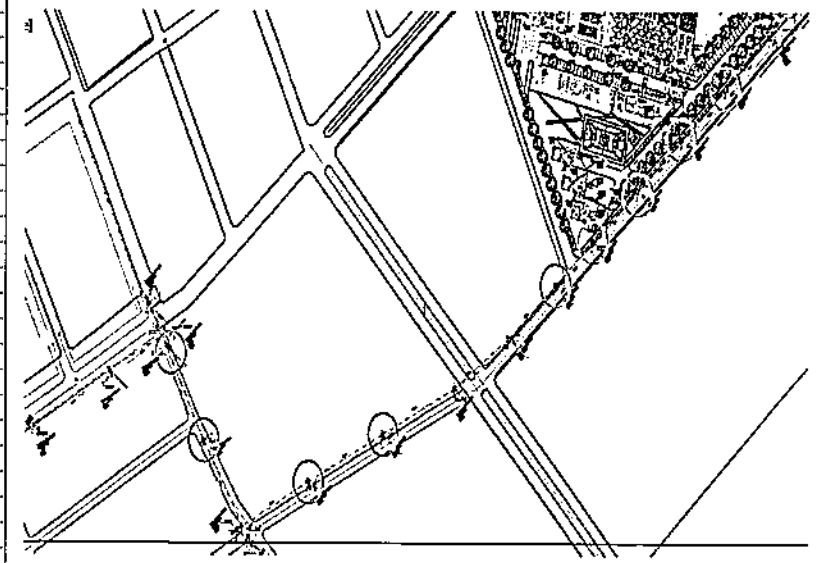
FECHA DIA 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: Instalaciones eléctricas exteriores. | REF: 29

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 12 MTS X 750 KG. | UND: Und. | REF: 29.1.2

LOCALIZACION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	Valor porcentual	VANOS Lc	VANOS Ea	VANOS Eb	VOLUMEN	TOTAL
5P	1.00				100%					1.00
6P	1.00				100%					1.00
9P	1.00				100%					1.00
10P	1.00				100%					1.00
13P	1.00				100%					1.00
14P	1.00				100%					1.00
15P	1.00				100%					1.00
16P	1.00				100%					1.00
17P	1.00				100%					1.00
acumulado acta anterior										-7.65
SUB TOTAL										1.35
VIENEN										0.00
TOTAL										1.35

LOCALIZACIÓN



Observaciones

—

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING. PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

"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

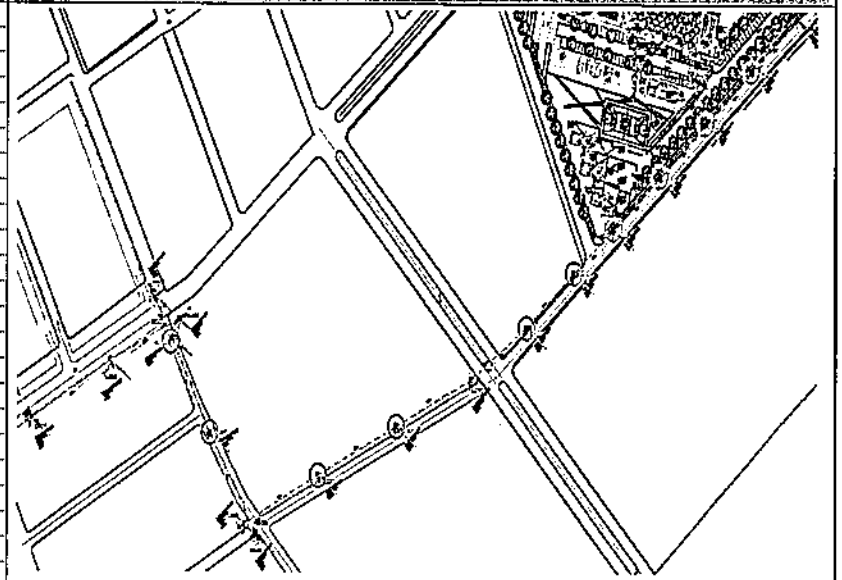
FECHA DIA 22 MES 3 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: Instalaciones eléctricas exteriores. | REF: 29

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA ALINEACION 3F TRIFASICO TIPO HORIZONTAL MT332. | UND: Und. | REF: 29.1.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	Valor porcentual	VANOS	VOLUMEN	TOTAL
5P	1.00				100%			1.00
6P	1.00				100%			1.00
9P	1.00				100%			1.00
10P	1.00				100%			1.00
12P	1.00				100%			1.00
13P	1.00				100%			1.00
14P	1.00				100%			1.00
15P	1.00				100%			1.00
16P	1.00				100%			1.00
17P	1.00				100%			1.00
acumulado acta anterior								-7.65
SUB TOTAL								2.35
VIENEN								0.00
TOTAL								2.35

LOCALIZACIÓN



Observaciones

—

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING. PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

"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

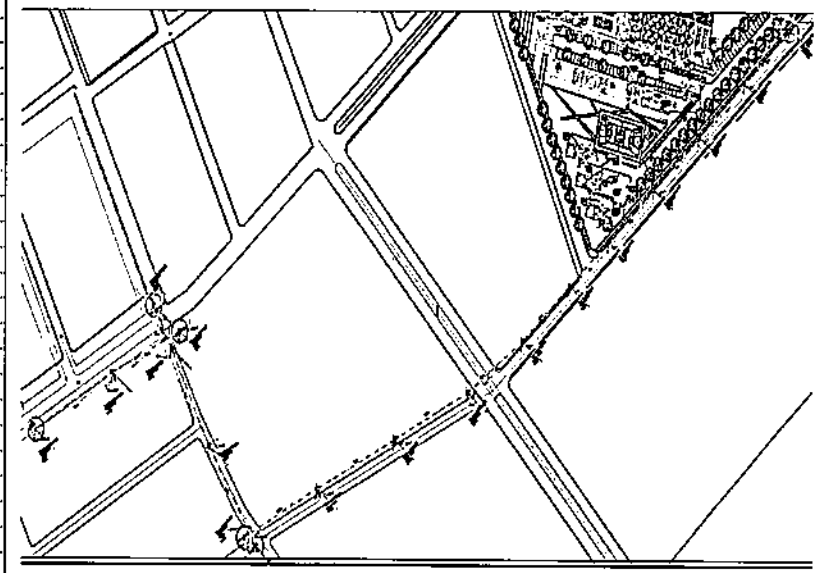
FECHA DIA 22 MES 3 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: Instalaciones eléctricas exteriores. REF. 29

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA FIN DE LINEA 3F TRIFASICO TIPO HORIZONTAL MT331. UND. Und. REF. 29.1.5

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	Valor porcentual	VANOS L	VANOS Ea	VANOS Sha	VOLUMEN	TOTAL
1P	1.00				100%					1.00
3P	1.00				100%					1.00
4P	1.00				100%					1.00
7P	1.00				100%					1.00
8P	1.00				100%					1.00
18P	1.00				100%					1.00
acumulado acta anterior										-5.10
SUB TOTAL										0.90
VIENEN										0.00
TOTAL										0.90

LOCALIZACIÓN



Observaciones

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING. PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

"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 22 MES 3 AÑO 2022

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

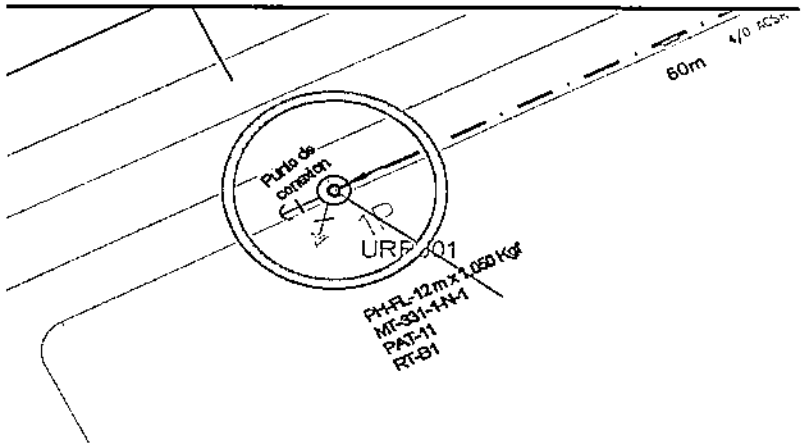
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: Instalaciones eléctricas exteriores. — REF. 29

ITEM: SERVICIO DE CARRO CANASTA AISLADA HOMOLOGADA POR ECA PARA CONEXIÓN EN CALIENTE PARA RED DE MT. — UND: Und. — REF. 29.1.6

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	Valor porcentual	VANOS LC	VANOS Sal	VANOS Ph	VOLUMEN	TOTAL
1P	1.00				100%					1.00
acumulado acta anterior										-0.85
SUB TOTAL										0.15
VIENEN										0.00
TOTAL										0.15

LOCALIZACIÓN



Observaciones

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING. PABLO RAMIREZ	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"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 22 MES 3 AÑO 2022

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

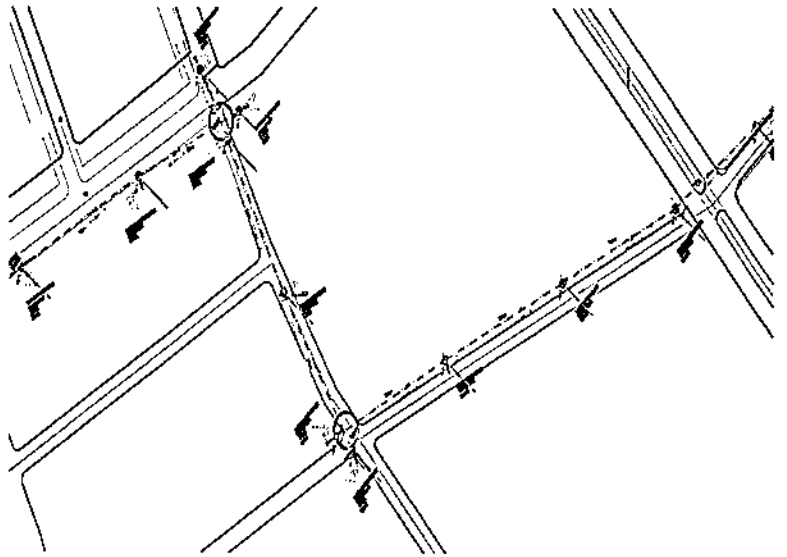
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: Instalaciones eléctricas exteriores. — REF. 29

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN EN FRIO DE PUENTES PRIMARIOS CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES AMPACT — UND. Und. — REF. 29.1.8

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	Valor porcentual	VANOS	VOLUMEN	TOTAL
URB019	1.00				100%			1.00
URB020	1.00				100%			1.00
acumulado acta anterior								-1.70
SUB TOTAL								0.30
VIENEN								0.00
TOTAL								0.30

LOCALIZACIÓN



Observaciones

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING. PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

"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 22 MES 3 AÑO 2022

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

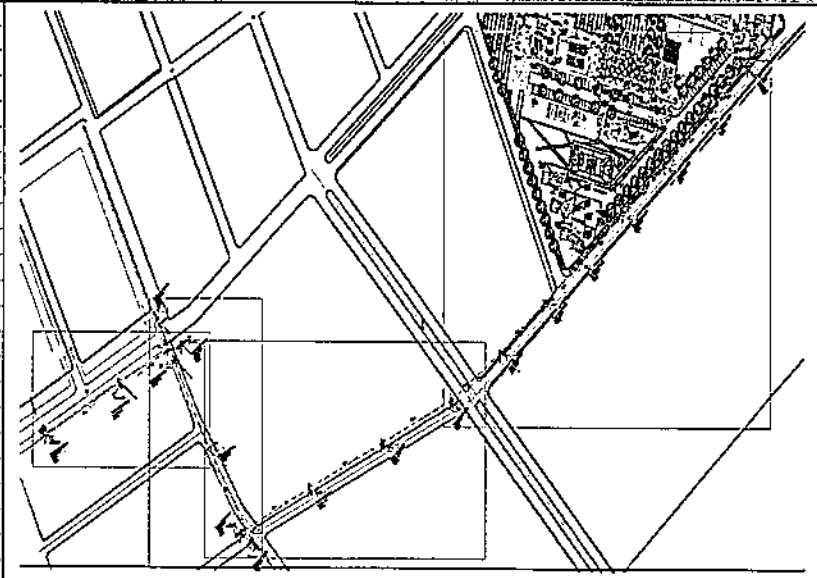
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: Instalaciones eléctricas exteriores. — REF: 29

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 4/0 ACSR PARA MT. — UND: M.L. — REF: 29.1.9

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	Valor porcentual	VANOS L	a	h	VOLUMEN	TOTAL
1P-2P	1.00	60.02			100%					60.02
2P-3P	1.00	50.60			100%					50.60
4P-5P	1.00	24.81			100%					24.81
5P-6P	1.00	52.86			100%					52.86
6P-7P	1.00	57.32			100%					57.32
8P-9P	1.00	55.51			100%					55.51
9P-10P	1.00	58.05			100%					58.05
10P-11P	1.00	55.56			100%					55.56
11P-12P	1.00	44.68			100%					44.68
12P-13P	1.00	41.21			100%					41.21
13P-14P	1.00	34.00			100%					34.00
14P-15P	1.00	39.91			100%					39.91
15P-16P	1.00	40.07			100%					40.07
16P-17P	1.00	43.40			100%					43.40
17P-18P	1.00	42.00			100%					42.00
										0.00
acumulado acta anterior										-590.41

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	109.59
VIENEN	0.00
TOTAL	109.59

Observaciones

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING. PABLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO