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-2023- -DIRAF

020204

Teniente
Winny Bustamante Cordoba
Jefe Grupo Central de Cuentas

TURNO No. 214 RESERVA

No. SISCO:	335139	**No. REGISTRO QUIPU :**	No aplica
No. CONTRATO:	06-6-10142-20	**FECHA DE RECIBIDO :**	23/12/2023
VALOR PAGO:	$ 205,690,200.63	**NUMERO DE RADICADO SIIF:**	643423
VALOR QUE SE AMORTIZARÁ CON EL PAGO A TRAMITAR :		**CONTRATISTA:.**	CONSORCIO OBRAS POLICÍA 2020
No. FACTURA (S) O CUENTA DE COBRO	FE-75	**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 ____ NO X

CESIONADA A: FERNANDO RAMIREZ S.A.S GS-2023-032085-DIRAF

CUENTA BANCARIA: CORRIENTE BANCOLOMBIA_200268463-24

4. NÚMERO DEL REGISTRO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO QUE SOPORTA EL TRÁMITE DE PAGO (REGISTRADO EN SECOP) **18722**
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: 21/12/2023 — X
8. NÚMERO DE PEDIDO SAP DEL SERVICIO Y/O BIEN: 4300181554
8.1 NÚMERO DE ENTRADA QUIPU DEL BIEN : No aplica
9. APROBACIÓN DE GARANTÍA, CONTRATO, ADICIÓN O PRÓRROGA -PUBLICADA EN SECOP — X
10. CONTRATO, ADICIONES, PRÓRROGAS Y/O MODIFICACIONES. PUBLICADOS EN SECOP — X
11. COPIA FIEL DEL ORIGINAL DEL PAGO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN FIC, CONTRATOS DE OBRA. — N/A
12. ENDOSO DE FACTURAS Y/O CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS. PUBLICADO EN SECOP — N/A
13. CERTIFICACIÓN BANCARIA DEL CESIONARIO DEL ENDOSO Y/O CESIÓN DE DERECHOS, PUBLICADA EN SECOP. — N/A
14. DOCUMENTOS QUE ACREDITAN EL CUMPLIMIENTO DE PAGO APORTES SALUD Y PENSIÓN, REMUNERACIÓN SERVICIOS (ORIGINAL). PARÁGRAFO 1 ARTÍCULO 4 DEL DECRETO 2271 DEL 18 DE JUNIO DE 2009, — N/A

OBSERVACIONES :

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

Por orden de la Jefatura del Área de Contratos se entrega la presente cuenta sin número de pedido generado por el aplicativo contable SAP/SILOG, el cual se relacionará en el radicado una vez se aperture el periodo 2023 de dicho Sistema.

FIRMA

CPS04 FREDDY DELGADO GALVIS
ANALISTA CONTRACTUAL - DIRAF

Siaf: 2016613
SAP: 5100021132
Sempas Y

24 DEC 2023
11.50 - 0

SIF Nación

Orden de pago Presupuestal de gastos Comprobante

Usuario Solicitante:	MHrsacrist	RUBEN ARBEY SACRISTAN CAMACHO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	16-01-01-000	PONAL GESTION GENERAL
Fecha y Hora Sistema:	2024-01-25-3:48 p. m.	

ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL

Número:	477947023	**Fecha Registro:**	2023-12-26	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL		
Vigencia Presupuestal	Reservas presupuestales	**Estado:**	Pagada	**Nro Obligación:**	2046623	**Comprobante Contable de la Generación:**	
Fecha Máxima Pago:	2023-12-28	**Código de Referencia:**	04500036800477947023	**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Bruto:	205.690.200,63	**Valor Deducciones:**	18.601.719,00	**Valor Neto:**	187.088.481,63	**Saldo x Pagar:**	0,00

VALORES PAGADOS

TRM Pago		**Valor Bruto**	**205.690.200,63**	Valor Deducciones	18.601.719,00	Valor Neto	**187.088.481,63**	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-DT - DIRECCION TESORO NACION DGCPTN	**Número:**	TURNO 214 RESERV 06-6-10142-20	**Tipo:**	CONTRATO DE OBRA	**Fecha:**	2023-12-26

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-1501-0100-17-0-1501019-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - COMANDOS DE POLICÍA CONSTRUIDOS Y DOTADOS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTRATÉGICA OPERACIONAL ORIENTADA A CONSOLIDAR LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA A NIVEL NACIONAL												
	Nación	11	CSF	205.690.200,63	0,00	205.690.200,63				Pesos	0,00	0,00

DEDUCCIONES

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTALES	TERCERO	TARIFA	VALOR	VALOR AJUSTADO PAGO	VALOR REINTEGRADO

SIIF Nación

Obligación Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante:	lMHwpabon	WOLMAN YUDELSON PABON MORENO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	16-01-01-000	PONAL GESTION GENERAL
Fecha y Hora Sistema:	25/12/2023 12:00:00 p. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DE OBLIGACION.

Numero:	2046623	Fecha Registro:	2023-12-25	Unidad / Subunidad ejecutora:			16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL		
Vigencia Presupuestal	Reservas presupuestales	Estado:	Generada	Requiere DIP:		No	Tipo de DIP:		Nro. Compromiso:	18722
Valor Inicial:	205.690.200,63	Valor Total Operaciones:			0,00		Valor Actual:	205.690.200,63	Saldo x Ordenar:	205.690.200,63
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:	18.601.719,00	Valor Neto:			187.088.481,63		Valor IVA:	0,00	Nro. Cdp:	20722
Valor Deducciones Moneda:	0,00	Valor Neto Moneda:			0,00		Atributo Contable:	05-NINGUNO	Comprobante Contable:	638073

TERCERO

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

CUENTA BANCARIA

Numero:		Banco:		Tipo:	Estado:

CUENTA X PAGAR

Numero:	643423	Tipo:	Adquisición de Servicios a Personas Declarantes	Identificacion:	

CAJA MENOR

Fecha de Registro:	

DOCUMENTO SOPORTE

Numero:	FRA 75, TURNO 214 RESERVA	Tipo:	FACTURA	Fecha:	2023-12-15

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	ATRIBUTO CONTABLE	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X ORDENAR
000 PONAL GESTION GENERAL	C-1501-0100-17-0-1501019-02 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS - COMANDOS DE	Nación	11	CSF	05-NINGUNO	Total:	205.690.200,63	0,00	205.690.200,63	205.690.200,63

Objeto:	FACTURA 75, TURNO 214 RESERVA, CTO 06-6-10142-20

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	2023-12-29	Generada	205.690.200,63

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTAL

POSICION DEL CATALOGO DE PAGO	IDENTIFICACION	NOMBRE BENEFICIARIO	BASE GRAVABLE	TARIFA	VALOR DEDUCCION	SALDO DISPONIBLE
2-01-04-01-14 RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	204.196.844,00	2,000 %	4.083.937,00	4.083.937,00
2-01-04-02-01-03 RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	1.493.356,00	15,000 %	224.003,00	224.003,00
2-10-01 CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	NIT 830114475	MINISTERIO DEL INTERIOR	204.196.844,00	5,000 %	10.209.842,00	10.209.842,00
2-03-80-01 PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES ESTATALES DE COLOMBIA	NIT 899999001	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	204.196.844,00	2,000 %	4.083.937,00	4.083.937,00

ELABORÓ: IT. WOLMAN YUDELSON PABÓN MORENO
ANALISTA DE CUENTAS (E)

REVISÓ: TE. WINNY BUSTAMANTE CÓRDOBA
JEFE GRUPO CENTRAL DE CUENTAS (E)

Brigadier General **OLGA PATRICIA SALAZAR SÁNCHEZ**
DIRECTORA LOGÍSTICA Y FINANCIERA

O.P. 473949023
Evidoso

REVISÓ: TC. JENNY PATRICIA MORALES PUENTES
JEFE ÁREA FINANCIERA

REVISÓ: XIMENA ARAUJO NIÑO
ANALISTA DE TESORERÍA - REVISORÍA TRIBUTARIA

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 2023 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
2023-03-10	45119823	1.854.481.755,76	187.944.327,00	1.666.537.428,76	OP_EPG	Beneficiario final
2023-03-31	62170223	103.232.010,30	70.315.767,00	32.916.243,30	OP_EPG	Beneficiario final
2023-03-31	88168823	930.448.576,09	84.145.687,00	846.302.889,09	OP_EPG	Beneficiario final
2023-12-28	477947023	205.690.200,63	18.601.719,00	187.088.481,63	OP_EPG	Beneficiario final
TOTAL PAGOS		3.093.852.542,78	361.007.500,00	2.732.845.042,78		

VALOR TOTAL INGRESOS 3.093.852.542,78

DESCUENTOS

FECHA DE REGISTRO	DOC ORIGEN	CODIGO DESCUENTO	NOMBRE DESCUENTO	VALOR BASE	TARIFA	VALOR DEDUCCION
2023-12-28	477947023	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN	1.493.356,00	15,00	224.003,00
2023-03-31	88168823	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN	6.755.262,00	15,00	1.013.289,00
2023-03-31	62170223	2-01-04-02-02	RETEIVA COMPRA DE BIENES GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN	95.319.604,00	15,00	14.297.941,00
2023-12-28	477947023	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	204.196.844,00	2,00	4.083.937,00
2023-12-28	477947023	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	204.196.844,00	5,00	10.209.842,00
2023-12-28	477947023	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	204.196.844,00	2,00	4.083.937,00
2023-03-10	45119823	2-01-04-02-02	RETEIVA COMPRA DE BIENES GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN	254.776.128,00	15,00	38.216.419,00
2023-03-31	62170223	2-01-04-01-20	RETEFUENTE - COMPRAS Y OTROS INGRESOS	501.682.125,00	2,50	12.542.053,00
2023-03-31	62170223	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	621.082.471,00	2,00	12.421.649,00
2023-03-31	62170223	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	621.082.471,00	5,00	31.054.124,00
2023-03-31	88168823	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	923.693.313,00	2,00	18.473.866,00
2023-03-31	88168823	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	923.693.313,00	2,00	18.473.866,00
2023-03-31	88168823	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	923.693.313,00	5,00	46.184.666,00
2023-03-10	45119823	2-01-04-01-20	RETEFUENTE - COMPRAS Y OTROS INGRESOS	1.340.926.993,00	2,50	33.523.175,00
2023-03-10	45119823	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	1.660.067.617,00	5,00	83.003.381,00
2023-03-10	45119823	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	1.660.067.617,00	2,00	33.201.352,00
TOTAL DEDUCCIONES APLICADAS						361.007.500,00

DEVOLUCION DEDUCCIONES

Ciudad y fecha:	Bogotá D.C., 23 DIC 2023
Unidad Contratante:	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Contrato No.	PN DIRAF No. 06 – 6 – 10142 – 20
Fecha suscripción contrato:	04/11/2020
Objeto del contrato:	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICÍA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE - LOTE No 1"
Lugar de ejecución de la obra:	Calle 47 transversal 4b Barrio San Fernando - Valledupar
Constancia de recibo No.	25
Contratista:	CONSORCIO OBRAS POLICÍA 2020
NIT del contratista:	901.422.856 - 7
Fecha del acta de inicio:	24/11/2020
Plazo de ejecución:	**Contrato principal:** Cláusula sexta – El plazo de ejecución del contrato será de seiscientos noventa (690) días calendario contados a partir de la aprobación de la garantía única fecha en la cual se suscribirá el acta de inicio con la interventoría **Prórroga Nro. 1:** Cláusula primera – prorrogar el PLAZO DE EJECUCIÓN (...) en sesenta días calendarios, desde el 16 de octubre de 2022 hasta el 14 de diciembre de 2022. **Prórroga Nro. 2:** Cláusula primera – prorrogar el PLAZO DE EJECUCIÓN (...) en cuarenta y cinco días calendarios, desde el 15 de diciembre de 2022 hasta el 28 de enero de 2023. **Prórroga Nro. 3:** Cláusula primera – prorrogar el PLAZO DE EJECUCIÓN (...) en treinta días calendarios, desde el 29 de enero de 2023 hasta el 27 de febrero de 2023.
Nombre del Interventor del contrato:	ANDRES HUMBERTO MARTÍNEZ VESGA Representante Legal Interventoría CONSORCIO ARQ MARTÍNEZ.
Nombre del supervisor del contrato de interventoría y cargo que desempeña:	Mayor LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ Supervisor contrato de interventoría PN DIRAF 06-3-10144-20
Valor del contrato:	$ 54.415.596.680,61
Adición No.	N/A
Fecha de Suspensión del contrato:	N/A
Fecha de Reiniciación:	N/A
Valor total del contrato:	$ 54.415.596.680,61
Indicar si corresponde a la entrega parcial o total del contrato:	Entrega parcial SI X Entrega Total: Si____

R.P. 18722 TOROO: 214 RESERVA
SAI 43/181354 NIF: 6483 SIGO: 335139.
23-12-2023
Freddy D.

Periodo de entrega certificado:	Período certificado: Del 25/01/2023 al 27/02/2023 — Acta de corte*: 25
Forma de Pago:	MODIFICATORIO Nro. 1 - CLAUSULA TERCERA – modificar parcialmente la CLAUSULA CUARTA – FORMA DE PAGO del contrato de obra PN DIRAF 06-6-10142-20 la cual quedará así: La Policía Nacional-Dirección Administrativa y Financiera cancelará el valor del contrato en moneda legal (Pesos colombianos) de la siguiente forma: UN ANTICIPO: LOTE 1: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE FRENTE DE OBRA No. 1 - Bloque Administrativo - Operativo y Centro Comando y Control (divididos en tres equipos de trabajo). Corresponde al cien por ciento (100%) de los recursos asignados para la vigencia 2020, es decir la suma de DIEZ MIL CINCO MILLONES QUINIENTOS SESENTA MIL CIENTO OCHO PESOS CON CUARENTA Y UN CENTAVOS ($10.005'560.108,41) MONEDA LEGAL. Lo anterior, teniendo en cuenta que éste es un recurso de la entidad, que permite la financiación de la ejecución del objeto contractual con recursos públicos, temporalmente administrados por el contratista, lo cual le convierte en un responsable fiscal. NOTA 1: el contratista deberá constituir un contrato de fiducia con una sociedad fiduciaria autorizada para ese fin por la Superintendencia Financiera de Colombia, para el manejo de los recursos provenientes del anticipo en los términos establecidos en los artículos 2.2.1.1.2.4.1 y 2.2.1.2.3.3.1 del Decreto 1082 de 2015, así mismo presentará a la interventoría la programación de inversión del anticipo, dentro de los cinco (5) días siguientes a la aprobación de la garantía única, el cual debe estar aprobado por la interventoría y el supervisor de la interventoría, garantizando control permanente sobre el mismo. NOTA 2: en los términos y condiciones del contrato de fiducia deberá quedar como obligación: a) La entrega de un informe mensual por parte de la fiducia, donde se evidencien los pagos efectuados y los rendimientos mensuales a consignar en la cuenta que indique la entidad contratante. b) Los desembolsos solicitados por el contratista de obra tomando como base el plan de manejo del anticipo, deberán ser autorizados por el representante legal de la interventoría y el supervisor del contrato de interventoría. El pago del anticipo se realizará dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la aprobación de la garantía única, una vez aprobados los documentos presentados y requeridos por la Dirección Administrativa y Financiera, de acuerdo al derecho a turno y a la disponibilidad del Plan Anual de Caja (PAC). PAGOS PARCIALES: Se realizarán pagos parciales de acuerdo al porcentaje de ejecución de la obra; las actas deben corresponder al valor ejecutado en el respectivo periodo, las cuales se tramitarán

<table>
<tr><td></td><td>futuro contratista, con el fin de que el proyecto constructivo tenga la financiación suficiente y el constructor tenga la posibilidad de adquirir los insumos y bienes a los precios establecidos en el presente pliego de condiciones y que tenga un flujo de caja que permita el apalancamiento del proyecto desde su inicio, lo cual podrá permitir un mayor rendimiento en la ejecución de la obra.

Es de anotar que el giro de los recursos a una fiducia independiente genera el respaldo del manejo de los dineros evitándose la desviación de los mismos, toda vez que los desembolsos deberán ser autorizados por la interventoría y el supervisor de la interventoría. Los rendimientos que genere la administración que hace la fiduciaria del anticipo, podrán ser abonados a los pagos que se encuentren pendientes al contratista, una vez sea liquidado el patrimonio autónomo, según concepto previo que emita la supervisión del contrato.

Los pagos se harán a la siguiente cuenta:
NOMBRE BENEFICIARIO: CONSORCIO OBRAS POLICÍA 2020
NIT: 901.422.856-7 ENTIDAD FINANCIERA: BANCO DAVIVIENDA
TIPO CUENTA: 457069986398
NÚMERO DE CUENTA: CORRIENTE</td></tr>
<tr><td>Valor que se está certificando con la presente constancia de recibo a satisfacción de la vigencia y acta de corte parcial (2022).</td><td>Avalado mediante RP 18722
<table>
<tr><th>Unidad</th><th>Recurso</th><th>Descripción del bien o servicios recibidos</th><th>Valor recibido</th><th>Valor facturado</th><th>Valor a amortizar y/o descontar *</th><th>Valor a pagar</th></tr>
<tr><td>DIRAF</td><td>11</td><td>"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICÍA VALLEDUPAR, - LOTE No 1"</td><td>$205'690.200,63 (2022)</td><td>$205'690.200,63 (2022)</td><td>$0,00</td><td>$205'690.200,63 (2022)</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Observaciones:</td><td>N/A.</td></tr>
</table>

Avance acumulado anterior, para el presente corte y acumulado.	Acumulado anterior: $ 53.642'358.326,99 Avance parcial recibido: $ 205'690.200,63 Total Acumulado $ 53.848'048.527,62
Acta de avance parcial o acta final de obra.	Acta de avance parcial de obra Nro. 25 del 27/02/2023 Ingresada en SECOP II el 23/12/2023.
Memorias de cálculo.	Memorias de cantidades de obra del 22/02/2023. Ingresada en SECOP II el 23/12/2023
En el corte se presentaron mayores y/o menores cantidades de obra:	NO___SI _X_ siendo aprobado el balance final de obra con fecha 27/02/2023
En el presente corte se presentaron ítems no previstos:	NO_X_ SI ___ se aprobó balance de mayores y menores cantidades de obras sin incluir ítems no previstos

Documentos requeridos para el trámite de pago:	• Acta de avance parcial. (suscrita entre los contratistas de obra e interventoría). • Factura de venta. • Balance de cantidades ejecutadas. • Certificación de pagos parafiscales y seguridad social. • Certificación pagos FIC. • Memoria de cantidades ejecutadas.
Documento de entrada de bienes en SAP, cuando el contrato los incluya y hayan sido recepcionados:	N/A.
Incumplimiento del plazo de ejecución SI___NO__X__.	N/A.

SITUACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO		
DETALLE DEL PAGO	**VALOR**	**OBSERVACIONES**
pago del acta parcial de obra No. 25	$205'690.200,63	El valor cancelado se encuentra soportado en los documentos que se anexan y está de acuerdo a lo estipulado en la forma de pago establecida en el contrato.

No. Factura	Fecha factura	Valor factura	Nota crédito o débito	Valor neto
FE 75	15/12/2023	$ 205'690.200,63	$ 0,00	$ 205'690.200,63
Valor total bienes y/o servicios recibidos		$ 205'690.200,63	$ 0,00	$ 205'690.200,63

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. 25, balance de cantidades ejecutadas y memorias de cantidades ejecutadas del 25/01/2023 hasta el 27/02/2023; el cual es entregado y recibido a entera satisfacción por la firma interventora CONSORCIO ARQ MARTÍNEZ.

Por medio de la presente constancia de recibo a satisfacción y en mi condición de interventor del contrato de obra, informo que se verificó el cumplimiento de las obligaciones del contratista y certifico que los avances de obra relacionados en las actas de corte, corresponden a lo pactado en el contrato y se cumple con las especificaciones técnicas establecidas, lo cual además se evidencia en el acta objeto de entrega.

NOTA 1: las pólizas correspondientes a la entrega y recibo final firmada entre las partes el día 27/02/2023, las cuales amplían la cobertura de los amparos, fueron aprobadas por la Dirección Logística y Financiera, mediante acto administrativo del 19/05/2023, que tienen por Nro. AA209996 certificado AB0452860 y AA209997 certificado AB0452861 expedida el 17/03/2023.

Se solicita que el dinero producto de la presente acta de corte parcial sea transferido a la cuenta corriente BANCOLOMBIA 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.

Reserva

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 - PRINCIPPAL
NIT: 901.422.856-7 RÉGIMEN IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS - IVA
Actividad Económica 4112 Tarifa Renta 1.10%

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**	silfnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
Nº 75

Fecha	15/12/2023 02:27:44 PM
Vence	15/12/2023
Pago	Contado

POR FAVOR CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE NO 20026846324 DE BANCOLOMBIA A NOMBRE DE FERNANDO RAMIREZ SAS NIT 800 242 107-1 #$16-01-01-000;06-6-10142-20;ENRIQUE.PEREZ3436@CORREO.POLICIA.GOV.CO#$

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	%DSC	%IVA	%RTF	VALOR
1	001	COSTO DIRECTO OBRAS VALOR ORIGINAL	0.00	0.00	0.00	157,195,415.08
2	001	ADMINISTRACION 24%	0.00	0.00	0.00	37,726,899.62
3	001	IMPREVISTOS 0.90%	0.00	0.00	0.00	1,414,758.74
4	002	UTILIDADES 5%	0.00	19.00	0.00	7,859,770.75

Vbo. Interventoría

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

Vr. BASE	%IVA	%IC	Vr. IMPTO
196,337,073.44	0.00	0.00	0.00
7,859,770.75	19.00	0.00	1,493,356.44

SUBTOTAL	204,196,844.19
- Descuento	0.00
- Otros Dsctos	0.00
BASE GRAVABLE	204,196,844.19
+ IVA	1,493,356.44
+ ImpoConsumo	0.00
- ReteFuente	0.00
- ICA Retenido	0.00
- IVA Retenido	0.00
TOTAL NETO	$ 205,690,200.63

Observaciones: #$16-01-01-000;06-6-10142-20;Enrique.perez3436@correo.policia.gov.co#$

SON: DOSCIENTOS CINCO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS PESOS CON 63/100 M/L

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE FACTURA ELECTRÓNICA

Autorización Numeración de Facturación N° 18764060759543 de 28/11/2023 desde 73 hasta 100 con vigencia de 12 meses

- CONTABILIDAD@FERNANDORAMIREZ.COM.CO

CUFE: 2650bceaee1a5bd44aa2b01a38605e683df6017b698daf4773edb2c649654b447319e937e6f235f604a529bc1b987670

Empresa

Aceptada y Recibido

Bancolombia

Bogotá D.C., 21 octubre 2023

Señores:
A QUIEN INTERESE
Ciudad

Asunto: Referencia Bancaria

Cordial saludo

Nos permitimos certificar que la empresa **FERNANDO RAMIREZ SAS** Identificada con el NIT. **800.242.107** se encuentra vinculado a BANCOLOMBIA a través de la CUENTA CORRIENTE No. **200-268463-24** y su estado es **ACTIVA.**

Cualquier inquietud adicional con gusto será atendida en los teléfonos 601 4886000 Ext. 14109.

Atentamente,

Lina M Aroca

Lina M. Aroca González
Vicepresidencia Negocios Empresariales
Bogotá – Colombia
* **Importante**: Esta constancia sólo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

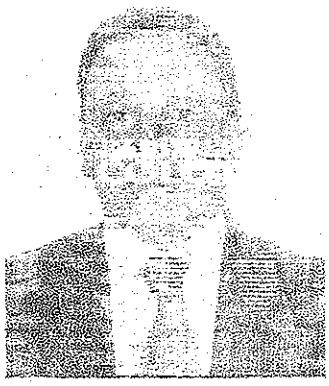
NUMERO **12.272.097**

RAMIREZ GASCA

APELLIDOS

VICTOR FERNANDO

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

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

LA PLATA
(HUILA)
LUGAR DE NACIMIENTO

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

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

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

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

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

CUADRO ANEXO ACTA PARCIAL No. 25 FACTURA No. FE 72 DEL 09/03/2023
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	27-feb-23
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
DIRECCIÓN	Carrera 8 No. 69 - 76
C.C. ó NIT	901.422.856-7
TELÉFONO	212 93 68 - 345 29 -87
INTERVENTOR	CONSORCIO ARQ. MARTINEZ
DIRECCIÓN	CALLE 120A #7-36 OFF 802
C.C. ó NIT	901425643-9
TELÉFONO	2456144
VR. INICIAL	$ 54.415.596.680,61
VR. ADICIONAL	$ 0,00
VR. ACTUAL	$ 54.415.596.680,61
ANTICIPO 100% - VIGENCIA 2020	$ 10.005.560.108,41
VALOR ACTA PARCIAL No.26	**$ 567.548.153,00**

SON: QUINIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CIANTO CIANCUENTA Y TRES PESOS CON 00/100

ITEM	DESCRIPCION			VALOR TOTAL
8	PAÑETES			$ 2.496.879,73
9	PISOS Y PINTURA			$ 2.454.845,75
11	PINTURA			$ 10.014.957,21
15	INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO			$ 4.263.760,20
16	INSTALACIONES ELECTRICAS			$ 65.972.631,26
17	INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS, CABLEADO ESTRUCTURADO, CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION, SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BACKBONE EN FIBRA OPTICA			$ 207.205.722,57
18	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR			$ 53.254.669,25
19	MOBILIARIO Y DOTACION			$ 2.736.354,50
NP	ACTIVIDADES NO PREVISTAS			$ 85.566.589,50
	SUB TOTAL COSTO DIRECTO			$ 431.230.055,46
	ADMINISTRACIÓN	%	24,00%	$ 103.495.213,31
	IMPREVISTOS	%	0,90%	$ 3.881.070,50
	UTILIDADES	%	5,00%	$ 21.561.502,77
	IVA SOBRE LA UTILIDAD	%	19,00%	$ 4.096.685,53
	SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS			$ 133.034.472,11
	TOTAL COSTO OBRA CIVIL			$ 564.264.527,57
	SUB TOTAL COSTO DIRECTO MOBILILIARIO Y DOTACION			$ 2.736.354,50
	ADMINISTRACION		20,00%	$ 547.270,90
	TOTAL MOBILIARIO Y DOTACION			$ 3.283.625,40
	TOTAL COSTO			$ 567.548.153,00

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

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, diciembre 21 de 2023

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	84531489	1905857720	07/02/2023

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
CUNDINAMARCA

Ciudad Capital
BOGOTÁ D.C.

Dirección de Domicilio
CRA 8 69 76

Ciudad de Domicilio
BOGOTÁ, D.C.

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,311 8470450

Correo electrónico
ing.sstcami@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Cesar

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

Número Licencia de Obra
001

Número Contrato de Obra
001

Nombre Obra
COMANDO PONAL

Fecha Inicio Obra
01/01/2023

Fecha Terminación Obra
31/01/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra
901422856

Tipo FIC
Costo Total Mano de Obra (Sin Aportes)

Año Periodo a Pagar
2023

Mes Periodo a Pagar
1

Costo Total de Obra a Todo Costo
3200000.00

Costo Total Mano de Obra
3200000.00

Número de Trabajadores en el Periodo
1

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
32000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
32000.00

ecollect
Seguro para t

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	86241399	1961430465	09/03/2023

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
CUNDINAMARCA

Ciudad Capital
BOGOTÁ D.C.

Dirección de Domicilio
CRA 8 69 76

Ciudad de Domicilio
BOGOTÁ, D.C.

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,311 8470450

Correo electrónico
ing.sstcami@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Cesar

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

Número Licencia de Obra
001

Número Contrato de Obra
001

Nombre Obra
COMANDO PONAL CESAR

Fecha Inicio Obra
02/02/2023

Fecha Terminación Obra
28/02/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra
901422856

Tipo FIC
Costo Total Mano de Obra (Sin Aportes)

Año Periodo a Pagar
2023

Mes Periodo a Pagar
2

Costo Total de Obra a Todo Costo
3200000.00

Costo Total Mano de Obra
3200000.00

Número de Trabajadores en el Periodo
1

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
32000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
32000.00

ecollect
Seguro para ti

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, diciembre 21 de 2023

POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

ACTA AVANCE PARCIAL DE OBRA No. 25 FINAL
BALANCE DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS
CORTE DE LAS OBRAS EJECUTADAS DEL 29/01/2023 AL 27/02/2023

RADICACIÓN No. 1
FECHA RADICACIÓN: 27de Febrero de 2023

CONTRATO DE OBRA No. 06-8-10143-20
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-8-10144-20

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

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

CONTRATISTA	CONSORCIO MAS POLICIA 2020
DIRECCIÓN	Carrera 9 No #11 - 76
C.C. o NIT	NIT 4228867
TELEFONO	3152161 - 3152947
INTERVENTOR	CONSORCIO SAN MARTINEZ
DIRECCIÓN	Calle 120 A #7C-04 of 404 #31
C.C. o NIT	901454443-9
TELEFONO	2486144

VR. INICIAL	$ 57.115.930.783,51
VR. ADICIONAL	$
VR. ACTUAL	$ 57.115.930.783,51
ANTICIPO	10,00%
ANTICIPO AMORTIZADO	$ 10.005.960.001,13
ANTICIPO POR AMORTIZAR	$ -
VALOR TOTAL PRESENTE ACTA	$ 387.648.153,00

SON: DOMIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS CON 00/100

PLAZO INICIAL	21 MESES
FECHA SUSCRIPCIÓN	26-oct-20
FECHA TERMINACIÓN	27-Jul-22
PLAZO ADICIONAL	6 MESES
TIEMPO SUSPENDIDO	N/A
PLAZO TOTAL	27 MESES
FECHA FINAL	27-Ene-23

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 25 FINAL — CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UNI	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 CANT	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 V/r Unitario	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 CANT	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3 CANT	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3 VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO FINAL CANT	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO FINAL VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT	ACUMULADO ACTUAL VALOR TOTAL
					$ 56.728.359.203,51		$ 52.764.816.182,93		$ 51.764.816.182,93		$ 51.764.816.182,93		$ 387.648.153,00		$ 5.611.098.218,58		$ 56.152.746.335,51
01	GENERALES				$ 237.444.595,58		$ 218.618.035,83		$ 184.618.278,45		$ 184.618.278,45		$ -		$ 184.618.278,45		$ 184.618.278,45
01-1	DESCAPOTE Y NIVELACION A MAQUINA DEL TERRENO E=0.15m, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	26.015,04	$ 3.377,62	$ 87.899.156,08	22.515,04	$ 76.047.472,77	22.736,48	$ 76.793.255,94	22765,48	$ 76.903.255,94	-	$ -	22765,48	$ 76.903.255,94	22765,48	$ 76.903.255,94
01-2	CORTE DE ARBOL DIAMPONTE, CACIQUO DE 8M Z MAYOR DE 0.80 DE DIAMETRO, INCLUYE RETIRO AL BOTADERO OFICIAL, RELLENO DEL HUECO Y RETIRO DE COMBUSTAN	UN	-	$ 864.515,00	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
01-3	DEMOLICION DE VIGA DE CANALIZACION	UN	1,00	$ 13.824.453,19	$ 13.824.453,19	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
01-4	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DEL DESCAPOTE Y NIVELACION, HACIA EL BOTADERO MUNICIPAL	M3	5.072,64	$ 23.964,81	$ 121.573.498,00	5.638,76	$ 142.640.952,86	4.482,63	$ 107.515.021,01	4482,63	$ 107.515.021,01	-	$ -	4482,63	$ 107.515.021,01	4482,63	$ 107.515.021,01
01-5	INSTALACION PROVISIONAL DE RED ELECTRICA	GN	1,00	$ 2.611.930,00	$ 2.611.930,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
01-6	INSTALACION PROVISIONAL DE RED DE ACUEDUCTO	GN	1,00	$ 1.423.000,00	$ 1.423.000,00	1,00	$ 1.423.000,00	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
01-7	INSTALACION PROVISIONAL DE RED DE ALCANTARILLADO	GN	-	$ 1.001.290,00	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2	PRELIMINARES		-		$ 47.236.508,64	-	$ 78.881.494,12	-	$ 79.914.881,01	0,00	$ 79.914.881,01	-	$ -	0,00	$ 79.914.881,01	0,00	$ 79.914.881,01
2,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO DEL PROYECTO INCLUYE DEMARCACION CON PINTURA, LINEA DE TRAZADO, CONTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y RESGISTROS	M2	13.843,03	$ 3.401,30	$ 47.236.508,64	23.178,09	$ 78.881.494,12	23.485,47	$ 79.914.881,01	23485,47	$ 79.914.881,01	-	$ -	23485,47	$ 79.914.881,01	23485,47	$ 79.914.881,01
3	MOVIMIENTO DE TIERRAS		-		$ 966.962.503,18	-	$ 1.022.331.344,27	-	$ 1.110.795.060,78	0,00	$ 1.110.795.060,78	-	$ -	0,00	$ 1.110.795.060,78	0,00	$ 1.110.795.060,78
3,1	EXCAVACION MANUAL EN PEDRO DE COMPACTO	M3	3.916,93	$ 53.018,66	$ 51.348.654,20	3.716,93	$ 50.644.795,15	3.677,93	$ 50.163.594,05	3677,93	$ 50.163.594,05	-	$ -	3677,93	$ 50.163.594,05	3677,93	$ 50.163.594,05
3,2	EXCAVACION MANUAL SIN PEDRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	303,04	$ 27.569,77	$ 8.355.298,82	303,93	$ 19.840.767,70	825,50	$ 23.084.760,92	824,96	$ 23.068.760,92	-	$ -	824,96	$ 23.068.760,92	824,96	$ 23.068.760,92
3,3	RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO, INCLUYE TRANSPORTE EXTERNO TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACION HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	8.673,82	$ 47.807,49	$ 414.724.692,54	8.445,01	$ 899.364.480,47	10.275,56	$ 902.270.411,41	10275,56	$ 902.270.411,41	-	$ -	10275,56	$ 902.270.411,41	10275,56	$ 902.270.411,41
3,4	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, INCLUYE TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACION HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	474,32	$ 16.970,75	$ 7.575.247,84	364,32	$ 6.816.464,37	714,32	$ 11.466.227,57	714,32	$ 11.466.227,57	-	$ -	714,32	$ 11.466.227,57	714,32	$ 11.466.227,57
3,5	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 1KM - DISTANCIA 2	M3	5.081,95	$ 23.964,81	$ 121.809.068,53	4.698,01	$ 119.829.064,20	4699,04	$ 119.829.064,20	4699,04	$ 119.829.064,20	-	$ -	4699,04	$ 119.829.064,20	4699,04	$ 119.829.064,20
4	ESTRUCTURAS DE CIMENTACION		-		$ 1.291.680.347,24	-	$ 1.347.943.875,90	-	$ 1.347.943.875,90	0,00	$ 1.347.943.875,90	-	$ -	0,00	$ 1.347.943.875,90	0,00	$ 1.347.943.875,90
4,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE LIMPIEZA f'c=2500 PSI PARA BASE DE CIMENTACION	M3	119,50	$ 498.583,28	$ 59.569.814,96	135,10	$ 67.136.363,15	177,76	$ 88.338.411,17	177,76	$ 88.338.411,17	-	$ -	177,76	$ 88.338.411,17	177,76	$ 88.338.411,17
4,2	CONSTRUCCION DE VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO f'c= 4000PSI INCLUIDA FORMALETA, INCLUYE VERTIDO Y CURADO	M3	225,54	$ 780.460,98	$ 176.012.956,93	224,94	$ 177.512.610,48	238,39	$ 179.810.400,96	238,39	$ 179.810.400,96	-	$ -	238,39	$ 179.810.400,96	238,39	$ 179.810.400,96
4,3	CONSTRUCCION DE ZAPATAS PARA CIMENTACION EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VERTIDO Y CURADO	M3	1.018,53	$ 547.824,72	$ 558.053.671,84	1.047,13	$ 815.531.900,45	1.047,09	$ 821.365.750,69	1047,09	$ 821.365.750,69	-	$ -	1047,09	$ 821.365.750,69	1047,09	$ 821.365.750,69
4,4	CONSTRUCCION DE PEDESTALES PARA CIMENTACION EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ENCOFRADO, VERTIDO Y CURADO	M3	74,41	$ 907.076,43	$ 67.495.855,88	78,01	$ 71.577.600,91	81,00	$ 73.926.726,00	81,00	$ 73.926.726,00	-	$ -	81,00	$ 73.926.726,00	81,00	$ 73.926.726,00
4,5	CONSTRUCCION DE LOSA PARA CIMENTACION EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VERTIDO Y CURADO	M3	504,86	$ 697.453,30	$ 352.135.222,54	531,92	$ 370.949.360,11	666,80	$ 384.479.667,30	666,80	$ 384.479.667,30	-	$ -	666,80	$ 384.479.667,30	666,80	$ 384.479.667,30
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5	CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO		-		$ 7.749.783.732,36	-	$ 7.706.499.204,98	-	$ 7.772.166.936,87	0,00	$ 7.772.166.936,87	-	$ -	0,00	$ 7.772.166.936,87	0,00	$ 7.772.166.936,87
5,1	ELEMENTOS VERTICALES CONSTRUCCION DE COLUMNAS CIRCULARES EN CONCRETO A LA VISTA f'c=4000PSI INCLUYE ENCOFRADO, VERTIDO Y CURADO	M3	83,65	$ 1.162.556,64	$ 97.256.640,71	83,53	$ 97.106.372,84	83,53	$ 97.106.372,84	83,53	$ 97.106.372,84	-	$ -	83,53	$ 97.106.372,84	83,53	$ 97.106.372,84
5,2	CONSTRUCCION DE COLUMNAS RECTANGULARES EN CONCRETO A LA VISTA f'c=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VERTIDO Y CURADO	M3	576,57	$ 1.134.879,22	$ 662.162.141,24	501,65	$ 569.277.043,69	515,15	$ 584.646.968,33	515,15	$ 584.646.968,33	-	$ -	515,15	$ 584.646.968,33	515,15	$ 584.646.968,33
5,3	CONSTRUCCION DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.25m, f'c=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VERTIDO Y CURADO	M2	-	$ 178.241,04	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,4	CONSTRUCCION DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.20m, f'c=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VERTIDO Y CURADO	M2	-	$ 243.647,94	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,5	CONSTRUCCION DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.15m, f'c=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VERTIDO Y CURADO	M2	-	$ 134.290,07	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,6	CONSTRUCCION DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.10m, f'c=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VERTIDO Y CURADO	M2	-	$ 106.640,18	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	ELEMENTOS HORIZONTALES		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,7	CONSTRUCCION DE VIGA AEREA A LA VISTA EN CONCRETO f'c= 4000 PSI, INCLUYE VERTIDO, FORMALETO, CURADO	M3	1.864,21	$ 1.130.583,02	$ 1.881.537.513,81	1.668,77	$ 1.866.859.812,45	1.671,31	$ 1.889.864.713,26	1671,31	$ 1.889.864.713,26	-	$ -	1671,31	$ 1.889.864.713,26	1671,31	$ 1.889.864.713,26
	PLACAS Y LOSAS DE ENTREPISO		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,8	CONSTRUCCION DE PLANTILLA EN CONCRETO DE f'c=3 000 PSI E=0.10m NO PAVIMENTALLA DE REFUERZO	M2	-	$ 78.296,47	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,9	CONSTRUCCION DE PLACA DE ENTREPISO MACIZA H=0.12m EN CONCRETO f'c=4000 PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VERTIDO Y CURADO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	6.571,99	$ 115.969,42	$ 761.714.724,93	8.561,68	$ 844.764.631,48	8.575,33	$ 848.263.458,56	8575,33	$ 848.263.458,56	-	$ -	8574,32	$ 848.263.458,56	8574,32	$ 848.263.458,56
5,10	CONSTRUCCION DE PLACA DE CUBIERTA e=0.12m EN CONCRETO f'c=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VERTIDO Y CURADO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	2.004,71	$ 118.969,42	$ 244.000.037,66	1.994,87	$ 238.132.756,40	2.134,38	$ 249.770.644,37	2135,38	$ 249.770.644,37	-	$ -	2136,38	$ 249.770.644,37	2135,38	$ 249.770.644,37
	CONSTRUCCION Y VIGAS EN CONCRETO		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,11	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO f'c=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VERTIDO Y CURADO	M3	84,70	$ 1.473.364,03	$ 130.666.592,78	85,70	$ 126.268.440,66	85,70	$ 126.268.440,66	85,70	$ 126.268.440,66	-	$ -	85,70	$ 126.268.440,66	85,70	$ 126.268.440,66
	ACERO DE REFUERZO		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,12	ACERO DE REFUERZO FDR 60 EN 420 Mpa PARA CIMENTACION Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION	KG	727.604,25	$ 5.569,11	$ 4.054.517.452,66	738.681,25	$ 4.095.069.094,86	748.318,91	$ 4.115.596.425,12	748118,91	$ 4.115.596.425,12	-	$ -	748118,91	$ 4.115.596.425,12	748118,91	$ 4.115.596.425,12
5,13	MALLA ELECTROSOLDADA 5.5MM 15X15 CM, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y INSTALACION	M2	-	$ 11.533,74	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,14	INSTALACION DE JUNTAS DE DILATACION PARA UNION DE CONCRETO, EN PERFIL DE MOVIMIENTO CONCRETO VIVO Y LENGUA DE ALUMINIO ALEACION 6063 T5, ELIDO O similar DE MEDIO O EQUIVALENTE.	ML	309,60	$ 118.410,70	$ 36.659.59 1,19	560,10	$ 66.296.932,66	532,82	$ 63.097.907,66	532,82	$ 63.097.907,66	-	$ -	532,82	$ 63.097.907,66	532,82	$ 63.097.907,66
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6	ESTRUCTURAS METALICAS		-		$ 518.055.587,00	-	$ 376.147.774,57	-	$ 444.508.880,70	0,00	$ 444.508.880,70	-	$ -	0,00	$ 444.508.880,70	0,00	$ 444.508.880,70
6,1	CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA, EN PERFILERIA TIPO W-S, HEA, UPN, PARA ELEMENTOS DE CUBIERTA, EN VOLADIZO, SEGÚN DISEÑO. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LÁMINAS, PLATINAS, UNIONES, SOLDADURAS DE ACABADO (I) 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	57.619,22	$ 18.510,64	$ 1.066.501.347,02	20.769,43	$ 376.147.774,57	24.644,97	$ 444.508.880,70	24644,97	$ 444.508.880,70	-	$ -	24644,97	$ 444.508.880,70	24644,97	$ 444.508.880,70

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 25 FINAL | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOL... DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UNI	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO FINAL		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	V/r Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
13,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DOS HOJAS CATE...	M2	2,24	$ 1.901.022,33	$ 4.258.510,99	2,24	$ 4.258.510,99	2,24	$ 4.258.510,99	2,24	$ 4.258.510,99	-	$ -	2,24	$ 4.258.510,99	2,24	$ 4.258.510,99
13,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA, MANIJA BARRA, BA...	M2	65,45	$ 2.500.059,78	$ 36.700.997,31	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
13,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	58,86	$ 1.242.779,61	$ 26.407.167,84	11,85	$ 18.504.441,90	11,85	$ 18.504.441,90	11,85	$ 18.504.441,90	-	$ -	11,85	$ 18.504.441,90	11,85	$ 18.504.441,90
13,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM	M2	4,80	$ 1.701.821,14	$ 8.168.745,42	6,00	$ 10.210.931,78	6,00	$ 10.210.931,78	6,00	$ 10.210.931,78	-	$ -	6,00	$ 10.210.931,78	6,00	$ 10.210.931,78
13,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	12,84	$ 1.266.129,07	$ 16.331.417,00	13,00	$ 16.431.677,05	13,00	$ 16.431.677,05	13,00	$ 16.431.677,05	-	$ -	13,00	$ 16.431.677,05	13,00	$ 16.431.677,05
13,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	5,04	$ 1.311.458,47	$ 6.609.548,04	5,04	$ 6.609.548,04	5,04	$ 6.609.548,04	5,04	$ 6.609.548,04	-	$ -	5,04	$ 6.609.548,04	5,04	$ 6.609.548,04
13,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	11,79	$ 1.317.313,63	$ 15.773.094,67	11,79	$ 15.773.094,67	11,79	$ 15.773.094,67	11,79	$ 15.773.094,67	-	$ -	11,79	$ 15.773.094,67	11,79	$ 15.773.094,67
13,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM	M2	3,40	$ 1.701.821,78	$ 4.084.372,23	3,00	$ 5.105.465,34	3,00	$ 5.105.465,34	3,00	$ 5.105.465,34	-	$ -	3,00	$ 5.105.465,34	3,00	$ 5.105.465,34
13,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	14,64	$ 1.254.531,06	$ 18.742.605,87	15,24	$ 19.118.056,26	15,24	$ 19.118.056,26	15,24	$ 19.118.056,26	-	$ -	15,24	$ 19.118.056,26	15,24	$ 19.118.056,26
13,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	6,60	$ 1.500.247,61	$ 9.901.633,64	6,60	$ 9.901.633,64	6,60	$ 9.901.633,64	6,60	$ 9.901.633,64	-	$ -	6,60	$ 9.901.633,64	6,60	$ 9.901.633,64
13,27	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM	M2	2,40	$ 1.701.821,70	$ 4.084.372,23	2,40	$ 4.084.372,23	2,40	$ 4.084.372,23	2,40	$ 4.084.372,23	-	$ -	2,40	$ 4.084.372,23	2,40	$ 4.084.372,23
13,28	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	10,35	$ 1.371.336,17	$ 14.189.209,34	10,35	$ 14.189.209,34	10,34	$ 14.179.615,96	10,34	$ 14.179.615,96	-	$ -	10,34	$ 14.179.615,96	10,34	$ 14.179.615,96
13,29	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM	M2	10,35	$ 1.519.463,84	$ 15.726.857,84	3,00	$ 4.558.451,55	3,00	$ 4.558.451,55	3,00	$ 4.558.451,55	-	$ -	3,00	$ 4.558.451,55	3,00	$ 4.558.451,55
13,30	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	83,64	$ 1.370.897,78	$ 114.670.293,05	83,64	$ 114.670.293,05	84,93	$ 116.426.951,68	84,93	$ 116.426.951,68	-	$ -	84,93	$ 116.426.951,68	84,93	$ 116.426.951,68
13,31	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	32,19	$ 1.541.905,76	$ 49.636.675,03	33,80	$ 52.779.695,43	66,06	$ 101.783.338,74	66,06	$ 101.783.338,74	-	$ -	66,06	$ 101.783.338,74	66,06	$ 101.783.338,74
13,32	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	6,42	$ 1.830.396,81	$ 11.861.318,15	3,54	$ 6.430.015,36	7,90	$ 14.349.471,86	7,90	$ 14.349.471,86	-	$ -	7,90	$ 14.349.471,86	7,90	$ 14.349.471,86
13,33	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM	M2	2,57	$ 1.777.180,15	$ 4.697.352,98	3,54	$ 9.329.760,88	3,78	$ 9.826.150,88	3,78	$ 9.826.150,88	-	$ -	3,78	$ 9.826.150,88	3,78	$ 9.826.150,88
13,34	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	87,00	$ 1.349.410,11	$ 119.873.729,67	87,00	$ 119.873.729,67	88,19	$ 117.943.297,22	88,19	$ 117.943.297,22	-	$ -	88,19	$ 117.943.297,22	88,19	$ 117.943.297,22
13,35	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	24,15	$ 1.513.693,33	$ 36.565.624,61	24,15	$ 36.565.624,61	23,99	$ 36.318.300,88	23,99	$ 36.318.300,88	-	$ -	23,99	$ 36.318.300,88	23,99	$ 36.318.300,88
13,36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	17,18	$ 1.382.157,82	$ 23.717.626,14	17,18	$ 23.717.626,14	17,01	$ 23.504.147,82	17,01	$ 23.504.147,82	-	$ -	17,01	$ 23.504.147,82	17,01	$ 23.504.147,82
13,37	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	8,40	$ 1.466.946,15	$ 12.307.060,20	8,41	$ 12.531.961,06	8,36	$ 12.433.868,96	8,36	$ 12.433.868,96	-	$ -	8,36	$ 12.433.868,96	8,36	$ 12.433.868,96
13,38	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	5,60	$ 1.573.149,86	$ 9.305.772,80	5,60	$ 9.124.299,32	5,60	$ 9.124.299,32	5,60	$ 9.124.299,32	-	$ -	5,60	$ 9.124.299,32	5,60	$ 9.124.299,32
13,39	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	51,05	$ 1.813.663,64	$ 92.426.985,87	51,05	$ 92.426.985,87	51,25	$ 92.729.658,59	51,25	$ 92.729.658,59	-	$ -	51,25	$ 92.729.658,59	51,25	$ 92.729.658,59
13,40	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	24,00	$ 1.560.370,69	$ 37.268.903,73	27,00	$ 41.899.018,70	24,00	$ 37.268.903,73	24,00	$ 37.268.903,73	-	$ -	24,00	$ 37.268.903,73	24,00	$ 37.268.903,73
13,41	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	32,40	$ 1.507.378,14	$ 48.833.968,83	32,40	$ 48.833.968,83	32,37	$ 48.783.765,65	32,37	$ 48.783.765,65	-	$ -	32,37	$ 48.783.765,65	32,37	$ 48.783.765,65
13,42	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	45,24	$ 1.504.350,21	$ 68.037.783,81	45,24	$ 68.037.783,81	44,61	$ 67.257.502,67	44,61	$ 67.257.502,67	-	$ -	44,61	$ 67.257.502,67	44,61	$ 67.257.502,67
13,43	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	10,80	$ 1.523.494,08	$ 16.454.700,03	10,80	$ 16.454.700,03	10,71	$ 16.315.675,11	10,71	$ 16.315.675,11	-	$ -	10,71	$ 16.315.675,11	10,71	$ 16.315.675,11
13,44	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	8,30	$ 1.382.681,35	$ 8.790.692,83	8,30	$ 8.790.692,83	8,25	$ 8.663.238,96	8,25	$ 8.663.238,96	-	$ -	8,25	$ 8.663.238,96	8,25	$ 8.663.238,96
13,45	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	0,84	$ 1.524.331,76	$ 1.317.365,64	0,84	$ 1.317.365,64	0,91	$ 1.427.181,90	0,91	$ 1.427.181,90	-	$ -	0,91	$ 1.427.181,90	0,91	$ 1.427.181,90
13,46	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	9,68	$ 1.245.133,13	$ 12.781.372,00	9,68	$ 12.781.372,00	9,92	$ 12.748.829,66	9,92	$ 12.748.829,66	-	$ -	9,92	$ 12.748.829,66	9,92	$ 12.748.829,66
13,47	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	2,00	$ 1.361.974,01	$ 2.763.948,02	2,00	$ 2.701.948,02	1,98	$ 2.736.308,64	1,98	$ 2.736.308,64	-	$ -	1,98	$ 2.736.308,64	1,98	$ 2.736.308,64
13,48	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	4,80	$ 1.423.979,16	$ 6.832.844,05	4,80	$ 6.832.844,05	4,62	$ 6.676.612,43	4,62	$ 6.676.612,43	-	$ -	4,62	$ 6.676.612,43	4,62	$ 6.676.612,43
13,49	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	3,80	$ 1.304.122,61	$ 4.955.586,88	3,80	$ 4.955.586,88	3,72	$ 4.851.336,88	3,72	$ 4.851.336,88	-	$ -	3,72	$ 4.851.336,88	3,72	$ 4.851.336,88
13,50	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	5,84	$ 1.299.112,30	$ 7.586.303,38	6,20	$ 8.056.468,27	5,57	$ 7.236.060,84	5,57	$ 7.236.060,84	-	$ -	5,57	$ 7.236.060,84	5,57	$ 7.236.060,84
13,51	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	86,59	$ 1.517.560,01	$ 134.440.041,32	86,59	$ 134.440.041,32	86,27	$ 133.956.022,12	86,27	$ 133.956.022,12	-	$ -	86,27	$ 133.956.022,12	86,27	$ 133.956.022,12
13,52	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	10,71	$ 1.661.471,83	$ 18.937.661,19	10,71	$ 18.937.661,19	10,84	$ 18.905.951,75	10,84	$ 18.905.951,75	-	$ -	10,84	$ 18.905.951,75	10,84	$ 18.905.951,75
13,53	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	5,20	$ 1.344.850,82	$ 8.093.234,21	5,20	$ 8.093.234,21	5,15	$ 8.096.327,22	5,15	$ 8.096.327,22	-	$ -	5,15	$ 8.096.327,22	5,15	$ 8.096.327,22
13,54	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	19,80	$ 1.573.465,58	$ 26.387.513,87	19,80	$ 26.387.513,87	15,96	$ 26.064.135,42	15,96	$ 26.064.135,42	-	$ -	15,96	$ 26.064.135,42	15,96	$ 26.064.135,42
13,55	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	27,69	$ 1.523.259,25	$ 42.182.125,86	27,69	$ 42.182.125,86	26,98	$ 44.165.183,40	26,98	$ 44.165.183,40	-	$ -	26,98	$ 44.165.183,40	26,98	$ 44.165.183,40
13,56	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	51,15	$ 1.653.343,91	$ 84.565.830,31	51,15	$ 84.565.830,31	104,81	$ 173.452.267,17	104,81	$ 173.452.267,17	-	$ -	104,81	$ 173.452.267,17	104,81	$ 173.452.267,17
13,57	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	53,58	$ 1.461.501,45	$ 78.305.572,44	53,58	$ 78.305.572,44	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
13,58	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	316,60	$ 1.519.954,70	$ 484.297.995,91	316,60	$ 484.297.995,91	317,43	$ 482.479.247,93	317,43	$ 482.479.247,93	-	$ -	317,43	$ 482.479.247,93	317,43	$ 482.479.247,93
13,59	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	6,45	$ 1.601.612,39	$ 8.738.960,94	6,21	$ 9.868.421,79	6,33	$ 9.965.846,45	6,33	$ 9.965.846,45	-	$ -	6,33	$ 9.965.846,45	6,33	$ 9.965.846,45
13,60	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	6,00	$ 1.508.945,04	$ 8.054.077,20	6,00	$ 8.965.677,29	6,82	$ 8.965.244,18	6,82	$ 8.965.244,18	-	$ -	6,82	$ 8.965.244,18	6,82	$ 8.965.244,18
13,61	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	31,20	$ 1.512.103,35	$ 47.222.947,61	31,20	$ 47.177.824,41	31,20	$ 47.177.824,41	31,20	$ 47.177.824,41	-	$ -	31,20	$ 47.177.824,41	31,20	$ 47.177.824,41
13,62	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	36,07	$ 1.466.421,30	$ 52.907.002,36	36,10	$ 53.048.534,09	36,12	$ 55.976.273,42	36,12	$ 55.976.273,42	-	$ -	36,12	$ 55.976.273,42	36,12	$ 55.976.273,42
13,63	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	316,60	$ 1.519.954,70	$ 484.297.995,91	316,60	$ 484.297.995,91	315,84	$ 481.865.472,36	318,39	$ 481.865.472,36	-	$ -	318,39	$ 481.865.472,36	318,39	$ 481.865.472,36
13,64	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	5,97	$ 1.504.147,99	$ 8.008.812,86	5,97	$ 8.008.812,86	5,25	$ 7.923.096,26	5,25	$ 7.923.096,26	-	$ -	5,25	$ 7.923.096,26	5,25	$ 7.923.096,26
13,65	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	21,84	$ 1.512.636,24	$ 33.472.703,84	21,84	$ 33.472.703,84	21,20	$ 33.411.448,24	21,20	$ 33.411.448,24	-	$ -	21,20	$ 33.411.448,24	21,20	$ 33.411.448,24
13,66	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	7,17	$ 1.497.295,29	$ 10.734.245,13	6,00	$ 8.563.471,23	5,96	$ 8.923.561,42	5,96	$ 8.923.561,42	-	$ -	5,96	$ 8.923.561,42	5,96	$ 8.923.561,42
13,67	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	29,62	$ 1.458.678,78	$ 43.200.107,44	27,12	$ 39.559.369,40	25,16	$ 36.729.531,87	25,16	$ 36.729.531,87	-	$ -	25,16	$ 36.729.531,87	25,16	$ 36.729.531,87
13,68	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	81,75	$ 1.511.203,39	$ 123.548.277,90	81,00	$ 123.407.474,95	86,52	$ 122.135.458,24	86,52	$ 122.135.458,24	-	$ -	86,52	$ 122.135.458,24	86,52	$ 122.135.458,24
13,69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	78,30	$ 1.512.841,41	$ 118.461.565,94	81,00	$ 122.626.356,12	86,64	$ 122.040.312,27	86,64	$ 122.040.312,27	-	$ -	86,64	$ 122.040.312,27	86,64	$ 122.040.312,27
13,70	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	10,02	$ 1.535.561,76	$ 15.390.329,81	10,74	$ 16.496.837,27	10,16	$ 15.601.367,45	10,16	$ 15.601.367,45	-	$ -	10,16	$ 15.601.367,45	10,16	$ 15.601.367,45
13,71	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	18,42	$ 1.542.352,96	$ 28.410.134,14	18,42	$ 28.410.134,14	18,22	$ 28.101.663,84	18,22	$ 28.101.663,84	-	$ -	18,22	$ 28.101.663,84	18,22	$ 28.101.663,84
13,72	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	28,74	$ 1.527.414,72	$ 43.897.901,11	29,04	$ 44.357.690,75	29,26	$ 44.692.156,99	29,26	$ 44.692.156,99	-	$ -	29,26	$ 44.692.156,99	29,26	$ 44.692.156,99
13,73	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	27,30	$ 1.646.249,11	$ 44.942.879,87	24,27	$ 37.621.446,87	24,23	$ 37.465.615,91	24,23	$ 37.465.615,91	-	$ -	24,23	$ 37.465.615,91	24,23	$ 37.465.615,91
13,74	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM	M2	2,40	$ 1.231.240,95	$ 2.954.978,28	3,30	$ 4.063.905,14	2,94	$ 3.619.848,39	2,94	$ 3.619.848,39	-	$ -	2,94	$ 3.619.848,39	2,94	$ 3.619.848,39
13,75	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	6,84	$ 1.918.102,47	$ 13.122.223,71	6,24	$ 8.439.200,87	18,66	$ 26.850.278,56	18,66	$ 26.850.278,56	-	$ -	18,66	$ 26.850.278,56	18,66	$ 26.850.278,56
13,76	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	1,02	$ 1.969.523,89	$ 2.008.914,16	1,02	$ 2.008.914,16	1,85	$ 3.052.781,72	1,85	$ 3.052.781,72	-	$ -	1,85	$ 3.052.781,72	1,85	$ 3.052.781,72
13,77	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	13,60	$ 1.413.894,14	$ 19.228.423,37	14,22	$ 20.100.365,84	14,21	$ 20.090.237,85	14,21	$ 20.090.237,85	-	$ -	14,21	$ 20.090.237,85	14,21	$ 20.090.237,85
13,78	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	9,94	$ 1.658.614,70	$ 16.300.704,60	9,75	$ 15.196.434,57	9,79	$ 15.118.563,43	9,79	$ 15.118.563,43	-	$ -	9,79	$ 15.118.563,43	9,79	$ 15.118.563,43
13,79	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	8,41	$ 1.706.515,68	$ 16.905.896,81	8,41	$ 16.905.896,81	8,31	$ 14.846.110,63	8,31	$ 14.846.110,63	-	$ -	8,31	$ 14.846.110,63	8,31	$ 14.846.110,63
13,80	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	8,90	$ 1.631.810,84	$ 11.404.035,84	7,32	$ 11.343.434,25	7,20	$ 11.747.841,21	7,20	$ 11.747.841,21	-	$ -	7,20	$ 11.747.841,21	7,20	$ 11.747.841,21
13,81	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE	M2	18,24	$ 1.520.543,96	$ 27.734.714,45	18,16	$ 28.825.505,82	18,84	$ 28.707.662,34	18,84	$ 28.707.662,34	-	$ -	18,84	$ 28.707.662,34	18,84	$ 28.707.662,34

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 25 FINAL | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METRO. | A DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1: CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2: CANT	VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3: CANT	VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO FINAL: CANT	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA: CANT	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR: CANT	VALOR TOTAL	ACUMULADO ACTUAL: CANT	VALOR TOTAL
14.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE PRADOS	UN	4,00	$ 2.060.501,79	$ 11.878.246,63	4,00	$ 11.878.246,63	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14.22	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADOS EN ACERO	UN	1,00	$ 1.021.912,34	$ 1.021.912,34	1,00	$ 1.021.912,34	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14.23	SUMINISTRO E INSTALACION MESON DE COCINA EN ACERO INOXIDABLE (3.30 MTS)	UN	1,00	$ 950.259,74	$ 950.259,74	1,00	$ 950.259,74	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14.24	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE (1.80 MTS) - (PRO QUIEN SIRVE)	UN	1,00	$ 843.868,51	$ 843.868,51	1,00	$ 843.868,51	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14.25	SUMINISTRO DE PUNTOS DE SALIDA (3 AMETRO + 8 Mts)	UN	6,00	$ 611.729,21	$ 3.670.375,26	6,00	$ 3.670.375,26	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 3.670.375,26
14.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA PLOTADO 40mm (1½") PARA BANOS HUMEDOS COMPUESTOS DE ALUMINIO DE 1x2 MEDIANTE CINTA DOBLE FAZ 3M, ANCLADOS ARAÑO CON CHAZO 3/16"	M2	-	$ 244.052,54	$ -	20,16	$ 10.733.473,62	35,78	$ 8.732.199,00	35,78	$ 8.732.199,00	-	$ -	35,78	$ 8.732.199,00	35,78	$ 8.732.199,00
14.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE COCINA INTEGRAL (INCLUYE ESTUFA CUATRO PUESTOS, LAVAPLATOS + GRIFERIA, Y NEVERA PEQUENA (1.80 MTS)	UN	3,00	$ 11.254.154,40	$ 33.762.343,20	4,00	$ 27.415.457,60	4,00	$ 27.415.457,60	4,00	$ 27.415.457,60	-	$ -	4,00	$ 27.415.457,60	4,00	$ 27.415.457,60
14.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE PILA PARA ESTACIONAMIENTO EN ACERO INOXIDABLE CON ANTICORROSIVO	UN	-	$ 2.93.437,61	$ -	33,00	$ 7.934.453,31	33,00	$ 7.934.453,31	33,00	$ 7.934.453,31	-	$ -	33,00	$ 7.934.453,31	33,00	$ 7.934.453,31
14.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS ANTIVANDALICA INSTITUCIONAL PARA BANOS (PRO QUIEN SIRVE)	M2	1,00	$ 333.826,05	$ 333.826,05	1,00	$ 333.826,05	1,00	$ 333.826,05	1,00	$ 333.826,05	-	$ -	1,00	$ 333.826,05	1,00	$ 333.826,05
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO		-		$ 792.855.097,81	-	$ 857.794.719,58	-	$ 816.965.013,41	0,00	$ 816.965.013,41	-	$ 4.283.780,20	0,00	$ 811.744.668,47	0,00	$ 806.008.456,67
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.1	RED DE DESAGUES		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	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 RDS5 EN TUBERIA CORRUGADA SOPORTES NO ESTÁN INCLUIDOS.		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.1.1.1	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	804,00	$ 30.370,24	$ 3.164.441,09	1.243,23	$ 37.754.504,65	1.312,82	$ 39.873.261,72	1312,82	$ 39.873.261,72	-	$ -	1312,82	$ 39.873.261,72	1311,82	$ 38.873.261,72
15.1.1.2	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML	83,00	$ 41.072,03	$ 3.409.181,15	241,13	$ 9.903.232,21	183,95	$ 8.971.868,87	183,95	$ 8.971.868,87	-	$ -	183,95	$ 8.971.868,87	183,95	$ 8.971.868,87
15.1.1.3	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	256,00	$ 54.206,82	$ 13.900.948,91	344,00	$ 18.472.941,01	391,64	$ 21.238.395,41	348,64	$ 21.238.395,41	-	$ -	348,64	$ 21.238.395,41	341,64	$ 21.238.395,41
15.1.1.4	TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	383,00	$ 101.474,41	$ 42.395.990,65	467,40	$ 51.406.727,07	501,40	$ 53.095.816,50	501,40	$ 53.095.816,50	-	$ -	501,40	$ 53.095.816,50	503,40	$ 54.769.816,50
15.1.1.5	TUBERIA AGUA LLUVIA 6"	ML	140,00	$ 62.753,10	$ 9.054.944,70	145,00	$ 9.054.944,70	145,00	$ 9.054.944,70	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.1.1.6	TUBERIA CORRUGADA 12"	ML	59,00	$ 71.475,03	$ 6.297.503,81	86,00	$ 6.297.503,81	84,00	$ 6.297.503,81	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.1.1.7	TUBERIA CORRUGADA 15"AL	ML	47,00	$ 80.366,15	$ 3.824.217,07	42,00	$ 3.824.217,07	42,00	$ 3.824.217,07	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.1.1.8	TUBERIA CORRUGADA 18"AL	ML	-	$ 152.964,97	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.1.1.9	TUBERIA CORRUGADA 24"AL	ML	-	$ 209.767,67	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.1.1.10	TUBERIA CORRUGADA 30"AL	ML	-	$ 263.441,44	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.1.1.11	TUBERIA CORRUGADA 36"AL	ML	-	$ 347.504,85	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -
15.1.2.1	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	91,00	$ 22.801,42	$ 2.064.189,48	101,67	$ 2.316.656,36	101,17	$ 2.340.148,83	101,17	$ 2.340.148,83	-	$ -	101,17	$ 2.340.148,83	101,17	$ 2.340.148,83
15.1.2.2	TUBERIA VENTILACION 4"	ML	-	$ 41.532,60	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	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	$ -	0,00	$ -
15.1.3.1	ACCESORIOS PVC SANITARIA 2"	UN	334,00	$ 13.248,46	$ 4.371.495,05	377,00	$ 5.014.749,33	1.406,00	$ 22.054.709,12	1434,00	$ 22.054.709,12	-	$ -	1406,00	$ 22.054.709,12	1406,00	$ 22.054.709,12
15.1.3.2	ACCESORIOS PVC SANITARIA 3"	UN	139,00	$ 26.466,24	$ 3.681.863,80	193,00	$ 4.787.883,18	431,00	$ 11.522.343,79	431,00	$ 11.522.343,79	-	$ -	431,00	$ 11.522.343,79	439,00	$ 11.522.343,79
15.1.3.3	ACCESORIOS PVC SANITARIA 4"	UN	293,00	$ 36.833,44	$ 11.300.592,31	307,00	$ 11.521.867,42	343,00	$ 13.319.871,42	343,00	$ 13.319.871,42	-	$ -	343,00	$ 13.319.871,42	343,00	$ 13.319.871,42
15.1.3.4	ACCESORIOS PVC SANITARIA 6"	UN	103,00	$ 66.570,55	$ 3.121.041,67	177,00	$ 11.870.580,91	398,00	$ 18.424.648,71	398,00	$ 18.424.648,71	-	$ -	398,00	$ 18.424.648,71	398,00	$ 18.424.648,71
15.1.4	OBRA CIVIL		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.1.4.1	CAJAS DE INSPECCION TIPO 1	UN	2,00	$ 812.030,09	$ 1.624.060,18	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.1.4.2	CAMARA DE INSPECCION TIPO 2	UN	3,00	$ 715.440,00	$ 2.146.320,00	4,00	$ 4.277.880,00	6,00	$ 4.277.880,00	6,00	$ 4.277.880,00	-	$ -	6,00	$ 4.277.880,00	6,00	$ 4.277.880,00
15.1.4.3	POZO ALCANTARILLADO UNIDAD	-	-	$ 1.472.960,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	-	$ -	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	1,00	$ 2.471.664,00	1,00	$ 2.471.664,00	-	$ -	1,00	$ 2.471.664,00	1,00	$ 2.471.664,00
15.1.4.5	EXCAVACION MANUAL	M3	350,00	$ 27.660,72	$ 9.681.252,00	350,00	$ 9.796.419,35	350,00	$ 9.796.419,35	350,00	$ 9.796.419,35	-	$ -	350,00	$ 9.796.419,35	350,00	$ 9.796.419,35
15.1.4.6	RELLENO CONMATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	245,00	$ 68.269,21	$ 16.725.917,45	245,00	$ 16.965.123,70	245,00	$ 16.965.123,70	245,00	$ 16.965.123,70	-	$ -	245,00	$ 16.965.123,70	245,00	$ 16.965.123,70
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	$ -	0,00	$ -
15.1.5.1	LAVAMANOS 4"	UN	53,00	$ 105.403,04	$ 5.583.761,04	54,00	$ 5.691.764,00	54,00	$ 5.691.764,00	54,00	$ 5.691.764,00	-	$ -	54,00	$ 5.691.764,00	54,00	$ 5.691.764,00
15.1.5.2	SONAL 2"	UN	21,00	$ 61.964,04	$ 1.301.844,84	20,00	$ 1.247.134,20	20,00	$ 1.247.134,20	20,00	$ 1.247.134,20	-	$ -	20,00	$ 1.247.134,20	20,00	$ 1.247.134,20
15.1.5.3	LAVAMANOS 2"	UN	81,00	$ 62.830,84	$ 3.834.267,72	81,00	$ 3.834.267,72	81,00	$ 3.834.267,72	81,00	$ 3.834.267,72	-	$ -	81,00	$ 3.834.267,72	81,00	$ 3.834.267,72
15.1.5.4	DUCHA 2"	UN	1,00	$ 83.407,46	$ 83.407,46	1,00	$ 83.407,46	1,00	$ 83.407,46	1,00	$ 83.407,46	-	$ -	1,00	$ 83.407,46	1,00	$ 83.407,46
15.1.5.5	LAVAPLATOS 2"	UN	7,00	$ 67.565,84	$ 439.997,83	7,00	$ 439.997,83	7,00	$ 439.997,83	7,00	$ 439.997,83	-	$ -	7,00	$ 439.997,83	7,00	$ 439.997,83
15.1.5.6	SIFON 2" EN PVC	UN	24,00	$ 1.483.515,19	$ 1.483.515,19	24,00	$ 1.483.515,19	27,00	$ 1.483.517,95	27,00	$ 1.483.517,95	-	$ -	27,00	$ 1.483.517,95	27,00	$ 1.483.517,95
15.1.5.7	EXCESO DE 2"	UN	17,00	$ 95.121,04	$ 1.617.057,81	17,00	$ 1.617.057,81	17,00	$ 1.617.057,81	19,00	$ 1.807.311,11	-	$ -	19,00	$ 1.807.311,11	19,00	$ 1.807.311,11
			0		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.2	RED DE SUMINISTRO		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.2.1	REDES DE AGUA FRÍA, EN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-PRESIÓN RDS-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	$ -	0,00	$ -
15.2.1.1	TUBERIA PVC PRESION 1/2"	ML	164,00	$ 12.591,50	$ 2.065.686,00	237,23	$ 3.062.375,75	237,23	$ 3.062.375,75	237,23	$ 3.062.375,75	-	$ -	237,23	$ 3.062.375,75	237,23	$ 3.062.375,75
15.2.1.2	TUBERIA PVC PRESION 3/4"	ML	158,00	$ 15.781,74	$ 2.493.914,53	155,02	$ 2.446.444,75	178,12	$ 2.811.042,96	178,12	$ 2.811.042,96	-	$ -	178,12	$ 2.811.042,96	178,12	$ 2.811.042,96
15.2.1.3	TUBERIA PVC PRESIÓN 1"	ML	36,00	$ 18.611,44	$ 654.009,27	28,35	$ 529.902,21	28,35	$ 529.902,21	28,35	$ 529.902,21	-	$ -	28,35	$ 529.902,21	28,35	$ 529.902,21
15.2.1.4	TUBERIA PVC PRESION 1 1/2"	ML	148,00	$ 22.674,34	$ 3.355.704,48	209,76	$ 4.935.747,84	209,76	$ 4.935.747,84	209,76	$ 4.935.747,84	-	$ -	209,76	$ 4.935.747,84	209,76	$ 4.935.747,84
15.2.1.5	TUBERIA PVC PRESION 2"	ML	91,00	$ 31.640,28	$ 2.877.865,87	148,92	$ 4.847.883,42	148,92	$ 4.847.883,42	148,92	$ 4.847.883,42	-	$ -	148,92	$ 4.847.883,42	148,92	$ 4.847.883,42
15.2.1.6	TUBERIA PVC PRESION 3"	ML	63,00	$ 42.691,34	$ 2.685.163,85	63,94	$ 2.084.710,75	63,94	$ 2.084.710,75	63,94	$ 2.084.710,75	-	$ -	63,94	$ 2.084.710,75	63,94	$ 2.084.710,75
15.2.1.7	TUBERIA PVC PRESION 4"	ML	210,00	$ 64.324,00	$ 13.508.040,00	184,41	$ 11.826.000,84	184,41	$ 11.826.000,84	184,41	$ 11.826.000,84	-	$ -	184,41	$ 11.826.000,84	184,41	$ 11.826.000,84
15.2.1.8	TUBERIA PVC PRESION 6"	ML	54,00	$ 77.447,47	$ 4.181.163,54	43,00	$ 3.373.350,00	43,00	$ 3.373.350,00	43,00	$ 3.373.350,00	43,00	$ 3.373.350,00	43,00	$ 3.373.350,00	43,00	$ 3.373.350,00
15.2.1.9	ACCESORIOS PVC PRESION 1/2"	UN	132,00	$ 5.104,51	$ 673.795,32	343,00	$ 1.799.299,87	343,00	$ 1.799.299,87	343,00	$ 1.799.299,87	-	$ -	343,00	$ 1.799.299,87	343,00	$ 1.799.299,87
15.2.1.10	ACCESORIOS PVC PRESION 3/4"	UN	32,00	$ 8.034,00	$ 257.088,00	91,00	$ 367.782,83	409,00	$ 2.462.262,61	409,00	$ 2.462.262,61	-	$ -	409,00	$ 2.462.262,61	409,00	$ 2.462.262,61
15.2.1.11	ACCESORIOS PVC PRESION 1"	UN	54,00	$ 7.054,07	$ 423.600,21	24,00	$ 160.444,94	24,00	$ 160.444,94	24,00	$ 160.444,94	-	$ -	24,00	$ 160.444,94	24,00	$ 160.444,94
15.2.1.12	ACCESORIOS PVC PRESION 1 1/2"	UN	191,00	$ 13.209,74	$ 1.207.348,18	230,00	$ 3.064.917,73	230,00	$ 3.064.917,73	230,00	$ 3.064.917,73	-	$ -	230,00	$ 3.064.917,73	230,00	$ 3.064.917,73
15.2.1.13	ACCESORIOS PVC PRESION 2"	UN	81,00	$ 19.250,06	$ 1.542.559,61	132,00	$ 2.548.393,85	132,00	$ 2.548.393,85	132,00	$ 2.548.393,85	-	$ -	132,00	$ 2.548.393,85	132,00	$ 2.548.393,85
15.2.1.14	ACCESORIOS PVC PRESION 3"	UN	51,00	$ 31.467,80	$ 1.604.857,80	61,00	$ 1.918.835,81	61,00	$ 1.918.835,81	61,00	$ 1.918.835,81	-	$ -	61,00	$ 1.918.835,81	61,00	$ 1.918.835,81
15.2.1.15	ACCESORIOS PVC PRESION 4"	UN	54,00	$ 62.206,78	$ 3.359.165,61	61,00	$ 3.794.734,35	61,00	$ 3.794.734,35	61,00	$ 3.794.734,35	-	$ -	61,00	$ 3.794.734,35	61,00	$ 3.794.734,35
15.2.1.16	ACCESORIOS PVC PRESION 6"	UN	50,00	$ 60.944,33	$ 3.025.966,66	11,00	$ 683.430,64	11,00	$ 683.430,64	11,00	$ 683.430,64	11,00	$ 683.430,64	0,00	$ -	11,00	$ 683.430,64
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.2.2	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA: PUNTOS DE AGUA PRÍA, EN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-PRESIÓN TIPO PESADO. SE CONSIDERA COMO PUNTO ÚNICAMENTE EL PARAL DE AGUA AL APARATO.		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.2.2.1	CONECTADOS DE LAVAMANOS 1/2"	UN	53,00	$ 78.530,04	$ 4.161.091,91	54,00	$ 4.111.230,20	54,00	$ 4.111.230,20	54,00	$ 4.111.230,20	-	$ -	54,00	$ 4.111.230,20	54,00	$ 4.111.230,20
15.2.2.2	OBRINES 3/4"	UN	-	$ 70.665,91	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.2.2.3	LAVAMANOS 1/2"	UN	81,00	$ 42.765,32	$ 3.464.031,92	101,00	$ 3.808.582,74	81,00	$ 3.808.582,74	81,00	$ 3.808.582,74	-	$ -	81,00	$ 3.808.582,74	81,00	$ 3.808.582,74
15.2.2.4	DUCHA 1/2"	UN	1,00	$ 50.416,01	$ 50.416,01	1,00	$ 50.416,01	1,00	$ 50.416,01	1,00	$ 50.416,01	-	$ -	1,00	$ 50.416,01	1,00	$ 50.416,01
15.2.2.5	LAVAPLATOS 1/2"	UN	7,00	$ 42.765,32	$ 299.343,27	8,00	$ 342.106,63	8,00	$ 342.106,63	8,00	$ 342.106,63	-	$ -	8,00	$ 342.106,63	8,00	$ 342.106,63
15.2.2.6	LAVA DE MAYORIA 1/2"	UN	4,00	$ 43.760,23	$ 175.040,92	4,00	$ 171.063,32	4,00	$ 171.063,32	4,00	$ 171.063,32	-	$ -	4,00	$ 171.063,32	4,00	$ 171.063,32
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.3	ACERO INOXIDABLE PARA CONEXIONES DE CANILLAS DE MUDDORES Y PARA CUARTO DE BOMBAS		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.3.1	UNIVERSAL ACERO INOXIDABLE 1/2"	ML	0,00	$ 44.673,35	$ 291.443,27	0,00	$ 291.443,27	6,00	$ 291.443,27	6,00	$ 291.443,27	-	$ -	6,00	$ 291.443,27	6,00	$ 291.443,27
15.3.2	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 1"	ML	0,00	$ 109.870,07	$ 781.225,81	0,00	$ 781.225,81	6,00	$ 781.225,81	6,00	$ 781.225,81	-	$ -	6,00	$ 781.225,81	6,00	$ 781.225,81
15.3.3	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE 1/2"	UN	16,00	$ 21.893,72	$ 358.345,74	16,00	$ 358.345,74	15,00	$ 358.345,74	15,00	$ 358.345,74	-	$ -	15,00	$ 358.345,74	15,00	$ 358.345,74
15.3.4	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE 1"	UN	10,00	$ 70.164,70	$ 701.647,04	10,00	$ 701.647,04	10,00	$ 701.647,04	10,00	$ 701.647,04	-	$ -	10,00	$ 701.647,04	10,00	$ 701.647,04
15.3.5	UNIDE PARA 1"	UN	4,00	$ 233.765,35	$ 1.062.824,65	4,00	$ 1.062.824,65	4,00	$ 1.062.824,65	4,00	$ 1.062.824,65	-	$ -	4,00	$ 1.062.824,65	4,00	$ 1.062.824,65
15.3.6	UNIVERSAL ACERO INOXIDABLE 1"	ML	2,00	$ 322.200,74	$ 644.185,11	2,00	$ 644.185,11	2,00	$ 644.185,11	2,00	$ 644.185,11	-	$ -	2,00	$ 644.185,11	2,00	$ 644.185,11
15.3.7	ADAPTADOR ROSCADO 1" X 1/2"	UN	2,00	$ 396.545,59	$ 792.631,18	2,00	$ 792.631,18	2,00	$ 792.631,18	2,00	$ 792.631,18	-	$ -	2,00	$ 792.631,18	2,00	$ 792.631,18
15.3.8	UNIDE PARA MANGUERA ROSCADA DE 1" X 1/2"	UN	-	$ 216.616,30	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.3.9	UNIDE PARA MANGUERA ROSCADA DE 1" X 1"	UN	-	$ 190.269,63	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.4	VÁLVULAS: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.4.1	REGISTROS DE PASO DIRECTO MARCA RRD WHITE		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.4.1.1	CHAFLAN 1/2"	UN	10,00	$ 25.232,78	$ 252.327,78	10,00	$ 252.327,78	10,00	$ 252.327,78	10,00	$ 252.327,78	-	$ -	10,00	$ 252.327,78	10,00	$ 252.327,78
15.4.1.2	CHAFLAN 3/4"	UN	7,00	$ 26.069,61	$ 182.487,26	7,00	$ 182.487,26	7,00	$ 182.487,26	7,00	$ 182.487,26	-	$ -	7,00	$ 182.487,26	7,00	$ 182.487,26
15.4.1.3	CHAFLAN 1"	UN	3,00	$ 74.174,78	$ 222.524,33	3,00	$ 222.524,33	3,00	$ 222.524,33	3,00	$ 222.524,33	-	$ -	3,00	$ 222.524,33	3,00	$ 222.524,33
15.4.1.4	CHAFLAN 1 1/2"	UN	13,00	$ 157.564,65	$ 2.048.540,45	13,00	$ 2.048.540,45	13,00	$ 2.048.540,45	13,00	$ 2.048.540,45	-	$ -	13,00	$ 2.048.540,45	13,00	$ 2.048.540,45
15.4.1.5	CHAFLAN 2"	UN	23,00	$ 174.719,87	$ 4.018.256,72	23,00	$ 4.018.256,72	23,00	$ 4.018.256,72	23,00	$ 4.018.256,72	-	$ -	23,00	$ 4.018.256,72	23,00	$ 4.018.256,72
15.4.1.6	CHAFLAN 3"	UN	3,00	$ 264.186,70	$ 792.560,10	3,00	$ 792.560,10	3,00	$ 792.560,10	3,00	$ 792.560,10	-	$ -	3,00	$ 792.560,10	3,00	$ 792.560,10

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 28 FINAL	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METR	A DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO FINAL		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
15.19.3	MONTAJE VENDOR 2	UN	555,00	$ 41.633,83	$ 23.110.043,91	555,00	$ 23.271.610,10	555,00	$ 23.271.610,10	555,00	$ 23.271.610,10	-	$ -	555,00	$ 23.271.610,10	555,00	$ 23.271.610,10
15.19.4	MONTAJE CONEXIONES ELECTRICAS	UN	18,00	$ 41.378,44	$ 744.920,97	18,00	$ 754.509,97	18,00	$ 754.509,97	18,00	$ 754.509,97	-	$ -	18,00	$ 754.509,97	18,00	$ 754.509,97
15.17	SUMINISTRO DE EQUIPOS		-		-	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.17.1	EQUIPO RCI FUE VERTICAL Q 600 GPM IP 165 PSI, LISTADO Y AEROSOAQ LILIEN	UN	1,00	$ 171.115.200,00	$ 171.115.200,00	1,00	$ 171.115.200,00	1,00	$ 171.115.200,00	1,00	$ 171.115.200,00	-	$ -	1,00	$ 171.115.200,00	1,00	$ 171.115.200,00
	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO		-		-	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.18	SUMINISTRO DE EQUIPOS		-		-	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.18.1	CONSTRUCCIÓN TANQUE EN CONCRETO DE f'c= 4 000PSI IMPERMEABILIZADO CON MICROFIBRAS DE NYLON O EQUIVALENTE, INCLUYE SELLADO IMPERMEABLE DE JUNTAS CON CINTA PVC-022, MEDIABANDA, TAPAS METÁLICAS, IMPERMEABILIZACIÓN ÁREAS INTERIOR EN MASTERSEAL 500 O EQUIVALENTE, SELLADO DE PASO DE TUBERÍAS, NIPLES PASA MUROS, VENTILACIONES METÁLICAS, RADOS ESCALERA	UN	-	$ 151.526.903,21	$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	SISTEMA DE REDES DE GAS DOMICILIARIO		-		-	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.19	RED DE DISTRIBUCION DE GAS NATURAL		-		-	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.19.1	VALVULA DE CORTE EN HOG 3" CLASE 150 EXTREMOS RANURADOS	UN	2,00	$ 30.780,31	$ 61.578,66	2,00	$ 61.578,66	2,00	$ 61.578,66	2,00	$ 61.578,66	-	$ -	2,00	$ 61.578,66	2,00	$ 61.578,66
15.19.7	VALVULA DE CORTE EN HOG 1 1/2" EXTREMOS RANURADOS	UN	5,00	$ 27.618,21	$ 138.091,53	5,00	$ 138.091,53	5,00	$ 138.091,53	5,00	$ 138.091,53	-	$ -	5,00	$ 138.091,53	5,00	$ 138.091,53
15.19.3	TUBERIA ACERO 3"	ML	50,00	$ 31.010,30	$ 1.550.515,00	50,00	$ 1.550.515,00	50,00	$ 1.550.515,00	50,00	$ 1.550.515,00	-	$ -	50,00	$ 1.550.515,00	50,00	$ 1.550.515,00
15.19.4	ACCESORIOS VARIOS 3"	UN	40,00	$ 8.127,56	$ 325.345,44	40,00	$ 325.345,44	40,00	$ 325.345,44	40,00	$ 325.345,44	-	$ -	40,00	$ 325.345,44	40,00	$ 325.345,44
15.19.5	TUBERIA ACERO 2"	ML	16,00	$ 43.906,50	$ 702.504,78	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.19.6	ACCESORIOS 2"	UN	15,00	$ 11.666,00	$ 165.814,28	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.19.2	TUBERIA COBRE 1"	ML	47,00	$ 33.556,67	$ 331.964,72	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.19.8	ACCESORIOS COBRE	UN	41,00	$ 8.938,05	$ 366.481,74	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.19.9	MARIPOSAS DE REGULACION	UN	9,00	$ 11.170,02	$ 87.023,12	8,00	$ 87.023,12	8,00	$ 87.023,12	8,00	$ 87.023,12	-	$ -	8,00	$ 87.023,12	8,00	$ 87.023,12
15.19.10	CODO 90 1/2"	UN	15,00	$ 4.942,01	$ 74.250,80	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.19.11	CODO 45 1/2"	UN	47,00	$ 4.444,51	$ 208.661,77	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.19.12	PRUEBA DE REDES DE GAS	UN	12,00	$ 42.740,77	$ 512.889,28	12,00	$ 512.889,28	12,00	$ 512.889,28	12,00	$ 512.889,28	-	$ -	12,00	$ 512.889,28	12,00	$ 512.889,28
15.20	SUPORTERIA RED DE GAS NATURAL		-		-	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.20.1	SOPORTE 3 PITO PARA CASA 1/2"	UN	18,00	$ 3.412,61	$ 61.417,77	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.20.2	VENTILA EN LAMINA GALV #	UN	42,00	$ 4.220,06	$ 177.213,11	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.21	PUNTOS DE GAS		-		-	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.21.1	PUNTO 1/2 GAS - NC	UN	2,00	$ 45.756,05	$ 90.512,11	2,00	$ 90.512,11	2,00	$ 90.512,11	2,00	$ 90.512,11	-	$ -	2,00	$ 90.512,11	2,00	$ 90.512,11
15.21.2	PUNTO 1/2 GAS - NC	UN	3,00	$ 32.091,25	$ 160.416,41	5,00	$ 160.416,41	5,00	$ 160.416,41	5,00	$ 160.416,41	-	$ -	5,00	$ 160.416,41	5,00	$ 160.416,41
15.22	MONTAJE APARATOS RED DE GAS (HASOCIMA, VIDRIO)		-		-	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.22.1	REGULADOR ALTA PRESION MEDIDOR 1" DN 51	UN	2,00	$ 842.661,40	$ 1.685.903,00	2,00	$ 1.685.903,00	5,00	$ 4.214.757,50	5,00	$ 4.214.757,50	-	$ -	5,00	$ 4.214.757,50	5,00	$ 4.214.757,50
15.22.3	MANOMETRO	UN	2,00	$ 131.072,74	$ 262.145,49	2,00	$ 262.145,49	2,00	$ 262.145,49	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.22.2	CASCOMA VIDRIO	UN	7,00	$ 40.154,91	$ 280.784,83	7,00	$ 280.784,83	7,00	$ 280.784,83	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.23	OBRA CIVIL - RED DE GAS		-		-	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.23.1	EXCAVACION MANUAL EN TIERRO DE MATERIAL CORRIENTE	M3	45,00	$ 27.561,77	$ 1.250.530,61	45,00	$ 1.250.530,61	45,00	$ 1.250.530,61	45,00	$ 1.250.530,61	-	$ -	45,00	$ 1.250.530,61	45,00	$ 1.250.530,61
15.23.2	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR INCLUYE TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACION HASTA UN 95% DE LA MASA CRITERIA EN EL ENSAYO DE PROCTOR MODIFICADO PARA TUBERIAS	M3	40,00	$ 65.246,22	$ 2.611.448,77	40,00	$ 2.611.448,77	40,00	$ 2.611.448,77	40,00	$ 2.611.448,77	-	$ -	40,00	$ 2.611.448,77	40,00	$ 2.611.448,77
			-		-	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16	INSTALACIONES ELECTRICAS		-		3.172.531.061,78	-	$ 2.947.108.484,51	-	$ 2.919.356.359,30	0,00	$ 2.790.384.186,37	-	$ 65.972.631,26	0,00	$ 2.724.411.555,11	0,00	$ 2.790.384.186,37
	SUBESTACION #1		-		-	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16.5	SUBESTACION ELECTRICA 1 BLOQUE ADMINISTRATIVO		-		-	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA PRINCIPAL DE PROTECCION DE 01 KV 2000 AMP GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1 FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 14, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 1250AMP, REGULADO TIPO AMENTO CON PROTECCION FALLA A TIERRA, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3P 800A, 3*1/4", 3*1/2", 3*500 MCM BARRAJE DE DISTRIBUCION, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 1600 AMP. ANILIZACION DE REDES, 3 TRANSFORMADORES DE CORRIENTE 1200/5 A, CL 1 0, 1 SOLTEMA DE PROTECCION Y CONTROL DE ANALIZADOR DE REDES, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 1, 480/277 VAC, 3F, 5H, 100 KA.	UN	1,00	$ 44.944.720,83	$ 44.944.720,83	1,00	$ 44.944.720,83	1,00	$ 44.944.720,83	1,00	$ 44.944.720,83	-	$ -	1,00	$ 44.944.720,83	1,00	$ 44.944.720,83
16.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA NO 1 DE 01 KV 2000 AMP 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 AUTOMATICA DE ESCAPE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3P 800A, 3*1/4", 3*1/2", 3*500 MCM BARRAJE DE DISTRIBUCION, 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	1,00	$ 42.514.570,56	1,00	$ 42.514.570,56	-	$ -	1,00	$ 42.514.570,56	1,00	$ 42.514.570,56
16.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CONDENSADORES 125 KVAR 480/277 V TRIFASICO 30 KVAR, 6 PASOS MONTAJE DE 12 5 KVAR	UN	1,00	$ 34.262.279,02	$ 34.262.279,02	1,00	$ 34.262.279,02	1,00	$ 34.262.279,02	0,05	$ 1.953.112,95	0,95	$ 37.298.185,97	1,00	$ 37.298.185,97	1,00	$ 34.262.279,02
16.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 75 KVA TRIFASICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSIÓN PRIMARIA 480V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDARIO 210/120V	UN	1,00	$ 12.473.955,42	$ 12.473.955,42	1,00	$ 12.473.955,42	1,00	$ 12.473.955,42	-	$ -	1,00	$ 12.473.955,42	1,00	$ 12.473.955,42	1,00	$ 12.473.955,42
16.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 300 KVA TRIFASICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSION PRIMARIA 480V, TENSION EN BORNE SECUNDARIO 210/120V	UN	1,00	$ 30.441.061,42	$ 30.441.061,42	1,00	$ 30.441.061,42	1,00	$ 30.441.061,42	-	$ -	1,00	$ 30.441.061,42	1,00	$ 30.441.061,42	1,00	$ 30.441.061,42
16.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE 01 KV 2000 AMP GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1 FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 14, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 2000AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3P 800A, 3*1/4", 3*1/2", 3*500 MCM BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 2000 AMP. SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 480/277 VAC, 3F, 5H, 100 KA.	UN	1,00	$ 18.977.804,52	$ 18.977.804,52	1,00	$ 18.977.804,52	1,00	$ 18.977.804,52	-	$ -	1,00	$ 18.977.804,52	1,00	$ 18.977.804,52	1,00	$ 18.977.804,52
16.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE 01 KV 1250 AMP GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1 FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 14, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 1600AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3P 800A, 3*1/4", 3*1/2", 3*500 MCM BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 1600 AMP. SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 220/120 VAC, 3F, 5H, 100 KA.	UN	1,00	$ 17.883.448,11	$ 17.883.448,11	1,00	$ 17.883.448,11	1,00	$ 17.883.448,11	-	$ -	1,00	$ 17.883.448,11	1,00	$ 17.883.448,11	1,00	$ 17.883.448,11
16.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE 01 KV 1250 AMP GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1 FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 14, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 1250AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3P 800A, 3*1/4", 3*1/2", 3*500 MCM 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, 100 KA.	UN	1,00	$ 12.771.329,50	$ 12.771.329,50	1,00	$ 12.771.329,50	1,00	$ 12.771.329,50	-	$ -	1,00	$ 12.771.329,50	1,00	$ 12.771.329,50	1,00	$ 12.771.329,50
16.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCION DE 01 KV 800 AMP GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1 FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CONTACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 225AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3P 125A, 2*1/4" BARRAJE DE DISTRIBUCION, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP. SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 480/277VAC, 3F, 5H, 100 KA	UN	1,00	$ 9.616.372,45	$ 9.616.372,45	1,00	$ 9.616.372,45	1,00	$ 9.616.372,45	-	$ -	1,00	$ 9.616.372,45	1,00	$ 9.616.372,45	1,00	$ 9.616.372,45

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 25 FINAL | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METRO... DA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO FINAL		FRENTE ALTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 480V, HASTA TRANSFERENCIA 1 DE EMERGENCIA CON TRIFASICA CABLE N°1 (3)1/0 AWG THWN(F) + CABLE N° 2 (3)1/0 AWG THWN(N) + 1 CABLE N° 2 AWG THWN(T) + 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN BANDEJA	ML	6,00	$ 336.807,27	$ 2.021.643,64	10,00	$ 3.364.072,73	6,00	$ 2.021.643,64	6,00	$ 2.021.643,64	-	$ -	6,00	$ 2.021.643,64	6,00	$ 2.021.643,64
16.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 480V, HASTA TRANSFERENCIA 1 DE EMERGENCIA CON TRIFASICA CABLE N°1 (3)500 MCM THWN(F) + CABLE N° 3 (3)500 MCM THWN(N) + 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN BANDEJA	ML	10,00	$ 1.065.519,03	$ 10.651.190,25	10,00	$ 10.651.190,25	17,00	$ 18.107.023,43	17,00	$ 18.107.023,43	-	$ -	17,00	$ 18.107.023,43	17,00	$ 18.107.023,43
16.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 480V, HASTA TAB AA EXT-1 ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3 (3)1/0 MCM THWN(F) + CABLE N° 3 (3)1/0 MCM THWN(N) + 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUBO PVC 6"	ML	54,00	$ 678.561,64	$ 36.632.328,21	50,00	$ 33.928.081,86	50,00	$ 33.928.081,86	-	$ 33.928.081,86	-	$ -	50,00	$ 33.928.081,86	50,00	$ 33.928.081,86
16.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 DT 480-208V, HASTA TAB AA EXT-CAG, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2/0 AWG THWN(F) + CABLE N° 2/0 AWG THWN(N) + 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA DE TUBO PVC 5"	ML	112,00	$ 254.658,59	$ 32.106.862,28	112,00	$ 32.106.862,28	100,00	$ 25.465.859,15	100,00	$ 25.465.859,15	-	$ -	100,00	$ 25.465.859,15	100,00	$ 25.465.859,15
16.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 DT 480-208V HASTA TAB AA EXT PE, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 4/0 AWG THWN(F) + CABLE N° 4/0 AWG THWN(N) + 1 CABLE N° 1/0 AWG TIERRA EN TUBO PVC 6"	ML	60,00	$ 309.348,31	$ 18.560.898,76	60,00	$ 18.317.415,83	60,00	$ 18.317.415,83	60,00	$ 18.317.415,83	-	$ -	60,00	$ 18.317.415,83	60,00	$ 18.317.415,83
16.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 DT 480-208V, HASTA TRAFO ORMAZON BAJA-BAJA 75KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2 AWG THWN(F) + CABLE N° 2 AWG THWN(N) + 1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN TUBO PVC 3"	ML	12,00	$ 125.302,34	$ 1.503.628,09	12,00	$ 1.503.628,09	8,00	$ 1.002.419,00	8,00	$ 1.002.419,00	-	$ -	8,00	$ 1.002.419,00	8,00	$ 1.002.419,00
16.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 DT 480-208V, HASTA ASCENSOR 1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THWN(F) + CABLE N° 8 AWG THWN(N) + 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 2"	ML	90,00	$ 37.244,01	$ 3.351.781,24	90,00	$ 3.351.781,24	70,00	$ 2.606.480,68	70,00	$ 2.606.480,68	-	$ -	70,00	$ 2.606.480,68	70,00	$ 2.606.480,68
16.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 DT 480-208V, HASTA ASCENSOR 2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THWN(F) + CABLE N° 8 AWG THWN(N) + 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 2"	ML	70,00	$ 37.343,26	$ 2.614.028,14	45,00	$ 1.680.446,66	45,00	$ 1.680.446,66	45,00	$ 1.680.446,66	-	$ -	45,00	$ 1.680.446,66	45,00	$ 1.680.446,66
16.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 DT 480-208V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 300KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2 (3)250 MCM THWN(F) + CABLE N° 2 (3)250 MCM THWN(N) + 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN CANCAMO	ML	6,00	$ 812.449,30	$ 4.869.354,93	12,00	$ 7.349.831,58	12,00	$ 7.349.831,58	12,00	$ 7.349.831,58	-	$ -	12,00	$ 7.349.831,58	12,00	$ 7.349.831,58
16.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR BAJA-BAJA DE 300KVA, HASTA TAB TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 300KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3 500MCM THWN(F) + CABLE N°3 500MCM THWN(N) + 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTACABLE	ML	12,00	$ 1.714.143,84	$ 20.569.726,03	12,00	$ 20.569.726,03	8,00	$ 13.713.149,06	8,00	$ 13.713.149,06	-	$ -	8,00	$ 13.713.149,06	8,00	$ 13.713.149,06
16.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA TAB PS, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2 (3)500 MCM THWN(F) + 2 (3)500 MCM THWN(N) + 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUBO PVC DE 5"2"	ML	55,00	$ 878.399,14	$ 37.291.947,65	50,00	$ 33.618.500,55	45,00	$ 30.437.916,19	45,00	$ 30.437.916,19	-	$ -	45,00	$ 30.437.916,19	45,00	$ 30.437.916,19
16.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB DAC T, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2 (3)4/0 AWG THWN(F) + 1X2 AWG DESNUDO(N) +1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"2"	ML	104,00	$ 101.990,43	$ 10.607.765,20	104,00	$ 10.607.765,20	109,00	$ 10.118.092,89	109,00	$ 10.118.092,89	-	$ -	109,00	$ 10.118.092,89	109,00	$ 10.118.092,89
16.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA TAB CAPITA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1 (3)4/0 AWG THWN(F) + 1X6 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 3"	ML	35,00	$ 37.978,85	$ 1.329.259,88	35,00	$ 1.329.259,88	45,00	$ 1.696.493,42	45,00	$ 1.696.493,42	-	$ -	45,00	$ 1.696.493,42	45,00	$ 1.696.493,42
16.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA TAB GUARDA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1 (3)4 AWG THWN(F) + 1X6 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 3"	ML	65,00	$ 37.370,68	$ 2.429.093,91	65,00	$ 2.429.093,91	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA SALACAC, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1 (3)4/0 AWG THWN(F) + 1X6 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUBO PVC 3"	ML	80,00	$ 371.040,73	$ 29.683.258,72	80,00	$ 29.683.258,72	104,00	$ 38.752.398,87	104,00	$ 38.752.398,87	-	$ -	104,00	$ 38.752.398,87	104,00	$ 38.752.398,87
16.2.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB BARRANAS, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1 (3)4 AWG THWN(F) + 1X6 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"	ML	60,00	$ 37.402,89	$ 2.244.181,69	50,00	$ 1.870.134,96	50,00	$ 1.870.134,96	50,00	$ 1.870.134,96	-	$ -	50,00	$ 1.870.134,96	50,00	$ 1.870.134,96
16.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB PAPAYAL, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1 (3)4 AWG THWN(F) + 1X6 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"	ML	0,00	$ -	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB DAPA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1 (3)4 AWG THWN(F) + 1X6 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"	ML	60,00	$ 37.402,89	$ 2.244.181,69	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB BAPTISTA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1 (3)4 AWG THWN(F) + 1X6 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"2"	ML	60,00	$ 54.665,04	$ 3.279.902,53	50,00	$ 2.983.054,61	50,00	$ 2.983.054,61	50,00	$ 2.983.054,61	-	$ -	50,00	$ 2.983.054,61	50,00	$ 2.983.054,61
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 TUBI EMT 2"	ML	25,00	$ 149.864,19	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82	50,00	$ 7.342.959,63	50,00	$ 7.342.959,63	-	$ -	50,00	$ 7.342.959,63	50,00	$ 7.342.959,63
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 TUBI EMT 2"	ML	25,00	$ 149.864,19	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82	-	$ -	25,00	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82
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 TUBI EMT 2"	ML	25,00	$ 149.864,19	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82	82,00	$ 9.109.264,84	82,00	$ 9.109.264,84	-	$ -	82,00	$ 9.109.264,84	82,00	$ 9.109.264,84
16.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-09 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN-(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUBI EMT 2"	ML	25,00	$ 149.864,19	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82	60,00	$ 8.982.708,71	60,00	$ 8.982.708,71	-	$ -	60,00	$ 8.982.708,71	60,00	$ 8.982.708,71
16.2.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-08 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN-(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUBI EMT 2"	ML	25,00	$ 149.864,19	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82	24,00	$ 3.671.479,82	24,00	$ 3.671.479,82	-	$ -	24,00	$ 3.671.479,82	24,00	$ 3.671.479,82
16.2.27	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 TUBI EMT 2"	ML	25,00	$ 149.864,19	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82	175,00	$ 25.700.358,71	175,00	$ 25.700.358,71	-	$ -	175,00	$ 25.700.358,71	175,00	$ 25.700.358,71
16.2.28	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 TUBI EMT 2"	ML	25,00	$ 149.864,19	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82	29,00	$ 4.258.918,58	29,00	$ 4.258.918,58	-	$ -	29,00	$ 4.258.918,58	29,00	$ 4.258.918,58
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 TUBI EMT 2"	ML	25,00	$ 149.864,19	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82	48,00	$ 8.874.367,70	48,00	$ 8.874.367,70	-	$ -	48,00	$ 8.874.367,70	48,00	$ 8.874.367,70
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° 4 AWG TIERRA TUBI EMT 2"	ML	25,00	$ 196.947,55	$ 4.924.938,82	25,00	$ 4.924.938,82	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	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° 4 AWG TIERRA TUBI EMT 2"	ML	25,00	$ 196.947,55	$ 4.924.938,82	25,00	$ 4.924.938,82	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	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° 4 AWG TIERRA TUBI EMT 2"	ML	25,00	$ 196.947,55	$ 4.924.938,82	25,00	$ 4.924.938,82	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16.2.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-13 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 1/0AWG THWN-(FASE) + 1 CABLE N° 4 AWG TIERRA TUBI EMT 2"	ML	25,00	$ 196.947,55	$ 4.924.938,82	25,00	$ 4.924.938,82	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16.2.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE CAJA DE DERIVACION DE 2X2 HASTA M3, TRIF. EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN-(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN-(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CONDUFLEX (FASE) 1"	ML	8,00	$ 111.531,02	$ 892.248,14	8,00	$ 892.248,14	8,00	$ 892.248,14	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 892.248,14	8,00	$ 892.248,14

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 26 FINAL	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO FINAL		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	V/r Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
18.2.67	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE LA RED TRIFASICA HASTA TAN BAJA 2 EN 1 CABLE N° 8 AWG TIPO THW+(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THW+(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIPO THW+(TIERRA) ENMANERAS HORIZONTALES	ML	8,00	$ 59.002,40	$ 472.019,21	8,00	$ 472.019,21	8,00	$ 472.019,21	8,00	$ 472.019,21	-	$ -	8,00	$ 472.019,21	8,00	$ 472.019,21
18.2.68	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE RED TRIFASICA HASTA TAN BAJA 1 EN 1 CABLE N° 8 AWG TIPO THW+(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THW+(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIPO THW+(TIERRA) EN MANERAS HORIZONTALES	ML	8,00	$ 54.502,40	$ 472.019,21	8,00	$ 472.019,21	8,00	$ 472.019,21	8,00	$ 472.019,21	-	$ -	8,00	$ 472.019,21	8,00	$ 472.019,21
18.2.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE RED TRIFASICA HASTA TAN BAJA 2 EN 1 CABLE N° 6 AWG TIPO THW+(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THW+(NEUTRO)+1 CABLE N° 6 AWG TIPO THW+(TIERRA) EN MANERAS HORIZONTALES	ML	8,00	$ 44.592,73	$ 356.741,81	8,00	$ 356.741,81	8,00	$ 356.741,81	8,00	$ 356.741,81	-	$ -	8,00	$ 356.741,81	8,00	$ 356.741,81
18.2.70	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUNDICIONES DE 250 AMP	ML	32,00	$ 987.401,75	$ 31.596.856,75	32,00	$ 31.948.619,67	32,00	$ 31.948.619,67	32,00	$ 31.948.619,67	-	$ -	32,00	$ 31.948.619,67	32,00	$ 31.948.619,67
18.2.71	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUNDICIONES DE 400 AMP	ML	17,00	$ 1.246.745,47	$ 21.194.774,07	17,00	$ 21.194.774,07	17,00	$ 21.194.774,07	17,00	$ 21.194.774,07	-	$ -	17,00	$ 21.194.774,07	17,00	$ 21.194.774,07
18.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUNDICIONES DE 800 AMP	ML	19,00	$ 1.366.571,11	$ 25.964.951,18	19,00	$ 25.964.951,18	19,00	$ 25.964.951,18	19,00	$ 25.964.951,18	-	$ -	19,00	$ 25.964.951,18	19,00	$ 25.964.951,18
18.2.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA FUNDICION BASE DE 400 AMP	ML	3,00	$ 673.564,11	$ 2.020.692,34	3,00	$ 2.020.692,34	1,00	$ 673.564,11	1,00	$ 673.564,11	-	$ -	1,00	$ 673.564,11	1,00	$ 673.564,11
18.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA FUNDICION BASE DE 800 AMP	ML	1,00	$ 577.773,80	$ 577.773,80	2,00	$ 1.155.547,60	1,00	$ 577.773,80	1,00	$ 577.773,80	-	$ -	1,00	$ 577.773,80	1,00	$ 577.773,80
18.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA FUNDICION BASE DE 250 AMP	ML	4,00	$ 563.617,42	$ 2.212.269,68	4,00	$ 2.215.269,68	2,00	$ 1.107.634,84	2,00	$ 1.107.634,84	-	$ -	2,00	$ 1.107.634,84	2,00	$ 1.107.634,84
18.2.76	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE DERIVACIONES HASTA 250 AMP	ML	4,00	$ 1.192.358,01	$ 4.769.424,04	8,00	$ 9.538.848,08	8,00	$ 9.538.848,08	8,00	$ 9.538.848,08	-	$ -	8,00	$ 9.538.848,08	8,00	$ 9.538.848,08
18.2.77	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE INCLUYE APARATO, CAN E LIBRE DE HALOGENO	ML	10,00	$ 121.900,99	$ 2.316.118,72	20,00	$ 2.316.118,72	14,00	$ 2.025.821,85	14,00	$ 1.706.813,80	-	$ -	14,00	$ 1.706.813,80	14,00	$ 1.706.813,80
18.2.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO INCLUYE APARATO, CAN E LIBRE DE HALOGENO	ML	54,00	$ 101.842,01	$ 5.490.828,73	54,00	$ 5.490.828,73	55,00	$ 5.592.810,74	43,00	$ 4.372.328,66	-	$ -	43,00	$ 4.372.328,66	43,00	$ 4.372.328,66
18.2.79	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR TRIPLE INCLUYE APARATO, CAN E LIBRE DE HALOGENO	ML	8,00	$ 142.119,96	$ 1.279.079,62	8,00	$ 1.279.079,62	12,00	$ 1.768.439,49	10,00	$ 1.421.199,58	-	$ -	10,00	$ 1.421.199,58	10,00	$ 1.421.199,58
18.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE SENSOR DE MOVIMIENTO DE 360 GRADOS, INCLUYE APARATO, CAN E LIBRE DE HALOGENO	ML	75,00	$ 379.249,71	$ 28.443.728,33	113,00	$ 42.851.217,15	93,00	$ 35.892.731,76	187,00	$ 69.972.718,92	47,15	$ 17.551.033,80	91,85	$ 52.691.095,12	187,00	$ 69.972.718,92
18.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE CES NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CAN E LIBRE DE HALOGENO	ML	3,00	$ 122.451,56	$ 367.356,69	3,00	$ 367.356,69	1,00	$ 122.451,56	1,00	$ 122.451,56	-	$ -	1,00	$ 122.451,56	1,00	$ 122.451,56
18.2.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CAN E LIBRE DE HALOGENO	ML	143,00	$ 102.069,27	$ 14.596.765,27	467,00	$ 47.695.067,56	427,00	$ 43.592.117,28	410,00	$ 41.856.508,73	4,35	$ 444.068,31	405,65	$ 41.412.811,41	410,00	$ 41.856.508,73
18.2.83	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CAN E LIBRE DE HALOGENO (DI CANALETA	ML	189,00	$ 162.908,09	$ 27.631.801,29	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADA NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CAN E LIBRE DE HALOGENO (DI CANALETA	ML	103,00	$ 132.458,43	$ 13.641.264,13	367,00	$ 48.606.218,05	342,00	$ 41.675.571,09	350,00	$ 39.713.599,95	9,10	$ 692.187,41	340,90	$ 39.021.792,54	350,00	$ 39.713.599,95
18.2.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADA NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CAN E LIBRE DE HALOGENO (DI CANALETA	ML	169,00	$ 174.258,05	$ 29.454.670,87	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.2.86	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE SENCILLO DE 220V CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CAN E LIBRE DE HALOGENO	ML	8,00	$ 205.322,42	$ 1.650.579,36	21,00	$ 4.745.415,63	21,00	$ 4.745.415,63	21,00	$ 4.332.779,79	-	$ -	21,00	$ 4.332.779,79	21,00	$ 4.332.779,79
18.2.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BIPIN LED 4W INCLUYE 1 METRO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THW AWG, LAMPARA Y MONTAJE CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	255,00	$ 594.647,05	$ 78.174.691,71	436,00	$ 133.954.372,45	425,00	$ 133.356.666,45	432,00	$ 132.436.965,37	-	$ -	432,00	$ 132.436.965,37	432,00	$ 132.436.965,37
18.2.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 12W INCLUYE 1 METRO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THW AWG, LAMPARA Y MONTAJE CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	99,00	$ 187.227,17	$ 18.534.489,78	111,00	$ 20.782.215,82	43,00	$ 8.050.788,29	70,00	$ 13.105.901,87	27,00	$ 5.055.113,08	43,00	$ 8.050.788,29	70,00	$ 13.105.901,87
18.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 12W INCLUYE 1 METRO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THW AWG, LAMPARA Y MONTAJE CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	65,00	$ 184.845,31	$ 12.014.955,28	33,00	$ 6.099.897,83	181,00	$ 33.457.615,33	181,00	$ 33.457.615,33	-	$ -	181,00	$ 33.457.615,33	181,00	$ 33.457.615,33
18.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 24W INCLUYE 1 METRO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THW AWG, LAMPARA Y MONTAJE CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	89,00	$ 210.362,30	$ 19.056.244,64	112,00	$ 24.232.877,45	155,00	$ 33.536.150,30	182,00	$ 39.090.992,70	7,00	$ 1.514.342,40	189,00	$ 33.536.150,30	182,00	$ 39.090.992,70
18.2.91	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA HERMETICA DE 30 W LED MODELO INCLUYE 1 METRO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THW AWG, LAMPARA Y MONTAJE	ML	52,00	$ 353.139,36	$ 18.361.346,47	42,00	$ 14.841.852,92	8,00	$ 2.118.838,12	12,00	$ 4.237.672,24	0,00	$ 2.118.838,12	8,00	$ 2.118.838,12	12,00	$ 4.237.672,24
18.2.92	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIA CAN E LIBRE DE HALOGENO	ML	150,00	$ 280.809,16	$ 44.869.284,65	178,00	$ 49.969.190,17	178,00	$ 49.969.190,17	183,00	$ 51.393.383,99	5,00	$ 1.404.192,82	178,00	$ 49.989.192,17	183,00	$ 51.393.383,99
18.2.93	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA DE AVISO DE SALIDAS DOBLES, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	23,00	$ 340.724,44	$ 7.836.705,13	23,00	$ 7.836.705,13	21,00	$ 7.836.705,13	17,00	$ 5.792.384,21	-	$ -	17,00	$ 5.792.384,21	17,00	$ 5.792.384,21
18.2.94	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO INCLUYE PUNTA DAPTORA 50 MM X 600 MM ALUMINIO CON BASE DE SOPORTE PARA ANCLAJE SUPERIOR EN HORMIGON CON PLOMADA, PDT 8 - 10 MM, RESISTENCIA A LA TEMPERATURA DE -25 ° C A +65 ° C, ALTURA 30 MM, ALAMBRON DE ALUMINIO 8MM, CONECTOR VARIABLE ACERO INOX PARA UNIONES 8X1, 8X CRUZ Y 8X PARALELO, PARA CONDUCTORES REDONDOS NO 8-10, CAJA DE DERIVACION 18X18X12 ALTURA	UN	1,00	$ 47.141.427,65	$ 47.141.427,65	1,00	$ 47.141.427,65	1,00	$ 47.141.427,65	1,00	$ 47.141.427,65	-	$ -	1,00	$ 47.141.427,65	1,00	$ 47.141.427,65
18.2.95	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE MALLA DE PUESTA A TIERRA, MALLA MIXTA DEL EDIFICIO	ML	340,00	$ 44.395,01	$ 15.094.919,80	440,00	$ 19.526.429,69	440,00	$ 19.526.429,69	449,60	$ 19.829.429,69	-	$ -	449,60	$ 19.829.429,69	449,60	$ 19.829.429,69
18.2.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 12 CIRCUITOS	UN	5,00	$ 622.413,02	$ 3.112.065,11	7,00	$ 4.358.891,15	5,00	$ 4.970.305,17	7,00	$ 4.358.891,15	-	$ -	7,00	$ 4.358.891,15	7,00	$ 4.358.891,15
18.2.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 18 CIRCUITOS	UN	11,00	$ 701.254,47	$ 8.956.345,23	8,00	$ 5.608.315,23	7,00	$ 4.943.815,29	4,00	$ 2.825.037,88	-	$ -	4,00	$ 2.825.037,88	4,00	$ 2.825.037,88
18.2.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 24 CIRCUITOS	UN	3,00	$ 802.083,58	$ 2.406.251,94	7,00	$ 5.614.587,87	4,00	$ 3.209.335,83	3,00	$ 2.406.251,94	-	$ -	3,00	$ 2.406.251,94	3,00	$ 2.406.251,94
18.2.99	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 36 CIRCUITOS	UN	3,00	$ 1.041.640,29	$ 3.124.920,78	4,00	$ 4.166.561,00	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 36 CIRCUITOS	UN	11,00	$ 1.703.349,13	$ 7.220.054,75	6,00	$ 7.220.054,75	2,00	$ 2.406.598,25	2,00	$ 2.406.598,25	-	$ -	2,00	$ 2.406.598,25	2,00	$ 2.406.598,25
18.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 25 MM	ML	250,00	$ 14.831,56	$ 3.707.890,52	250,00	$ 3.707.890,52	118,00	$ 1.764.956,98	118,00	$ 1.764.956,98	-	$ -	118,00	$ 1.764.956,98	118,00	$ 1.764.956,98
18.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1 1/4"	ML	123,00	$ 9.334,54	$ 1.000.144,39	120,00	$ 1.023.144,39	60,00	$ 509.572,19	60,00	$ 509.572,19	-	$ -	60,00	$ 509.572,19	60,00	$ 509.572,19
18.2.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE EQUIPO	UN	20,00	$ 17.447,08	$ 372.004,01	50,00	$ 372.004,01	54,00	$ 1.011.324,53	61,00	$ 1.118.169,13	-	$ -	64,00	$ 1.118.169,13	64,00	$ 1.118.169,13
18.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE PODAMP	UN	200,00	$ 16.835,16	$ 3.967.139,60	200,00	$ 3.967.139,60	234,00	$ 4.230.894,73	164,00	$ 2.142.254,64	-	$ -	164,00	$ 2.142.254,64	164,00	$ 2.142.254,64
18.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE 2X40MP	UN	50,00	$ 22.418,14	$ 2.647.632,95	50,00	$ 2.647.632,95	21,00	$ 847.150,37	22,00	$ 847.150,37	-	$ -	22,00	$ 847.150,37	22,00	$ 847.150,37
18.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA RA INTERIOR EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12AWG THW THW CU LIBRE DE HALOGENOS	ML	90,00	$ 182.482,43	$ 16.023.423,71	101,00	$ 18.410.731,05	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.2.107	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 3X1 AWG THW+ LIBRE DE HALOGENO PARA CIRCUITOS DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES EN MANGUERA POSTACABLES	ML	1.070,00	$ 18.684,40	$ 20.024.009,64	1.500,00	$ 28.186.902,30	2.690,00	$ 50.549.804,06	2650,00	$ 51.566.964,06	132,50	$ 2.579.033,20	2517,50	$ 49.001.930,86	2650,00	$ 51.580.964,06
18.2.108	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA	UN	1,01	$ 20.934.068,74	$ 20.934.068,74	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.2.109	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 60 KVA	UN	3,00	$ 45.573.831,04	$ 136.671.493,12	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
-	SUBESTACION #2		-	-	-	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18,3	SUBESTACION ELECTRICA 2 BLOQUE ADMINISTRATIVO		-	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAN GENERAL 6MV CARMETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1 FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR RAL 7035, TOTALMENTE PANORAMICA DE ESPARR, INCLUYE TIPO ANCLAJE CON PROTECCION FALLA A TIERRA, INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA TIPO 3 POLOS A, 2*125A, 2*250A, 2*400A1, 2*630AP DE BARRAS DE DISTRIBUCION, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLETINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 1600 AMP FABRICACION DE REDES, 2 TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 2*200A A, CL 1.0 / SISTEMA DE PROTECCION Y CONTROL DE ANCLAJE DE PIES SUMINISTRO E TRANSMITE TIPO E 400KVA 13.2 KV 208 KA	UN	1,00	$ 44.944.720,83	$ 44.944.720,83	1,00	$ 44.944.720,83	1,00	$ 44.944.720,83	1,00	$ 44.944.720,83	-	$ -	1,00	$ 44.944.720,83	1,00	$ 44.944.720,83
18.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA NO 1 CREST 600 AMP CARMETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1 FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR RAL 7035, INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE EXAMINISTRE TIPO DE TRANSFERENCIA 2*250A, 2*225A, 2*200A, 2*350A, PARA ARE DE DISTRIBUCION 3 FASES, 5 HILOS, EN PLETINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 800 AMP	UN	1,00	$ 42.514.970,56	$ 42.514.970,56	1,00	$ 42.514.970,56	2,00	$ 69.029.141,13	2,00	$ 85.029.141,13	-	$ -	2,00	$ 85.029.141,13	2,00	$ 85.029.141,13

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 25 FINAL	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METRO	A DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO FINAL		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
9H.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA RMU PASE 1200 POLOS, CON KIT DE 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 1600AMP, 2 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (PICO) AISLADO PARA ALIMENTACION DE 2 TABLERO DE CELDAS PICO NO 3, 2 ELECTOR DE 1600 AMP, BARRAJE DE DISTRIBUCION, 3 FASES, 51KLOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 1600 AMP.	UN	1,00	$ 3.802.951,90	$ 3.802.951,90	2,00	$ 7.605.903,80	1,00	$ 3.802.951,90	1,00	$ 3.802.951,90	-	$ -	1,00	$ 3.802.951,90	1,00	$ 3.802.951,90
9H.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA RMU PASE 1200 POLOS, CON KIT DE 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 1600AMP, 2 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (PICO) AISLADO PARA ALIMENTACION DE 2 TABLERO DE CELDAS PICO NO 4, 2 ELECTOR DE 1600 AMP, BARRAJE DE DISTRIBUCION, 3 FASES, 51KLOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 1600 AMP.	UN	1,00	$ 3.802.951,90	$ 3.802.951,90	1,00	$ 3.802.951,90	1,00	$ 3.802.951,90	1,00	$ 3.802.951,90	-	$ -	1,00	$ 3.802.951,90	1,00	$ 3.802.951,90
9H.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 500 KVA DE MOTOR DIESEL	UN	1,00	$ 100.810.396,68	$ 100.810.396,68	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9H.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO DE 450M ANCHO X 700 DE PROFUNDIDAD	ML	14,00	$ 334.461,51	$ 4.728.461,16	18,00	$ 6.415.384,18	21,93	$ 7.422.460,95	21,93	$ 7.422.460,95	-	$ -	21,93	$ 7.422.460,95	21,93	$ 7.422.460,95
9H.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 60CM X 60MM	ML	154,00	$ 135.501,95	$ 21.007.802,50	70,00	$ 9.485.136,76	34,00	$ 4.607.066,42	34,00	$ 4.607.066,42	-	$ -	34,00	$ 4.607.066,42	34,00	$ 4.607.066,42
9H.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 45CM X 60MM	ML	140,00	$ 110.075,54	$ 15.410.575,54	170,00	$ 18.724.350,81	200,00	$ 23.205.118,60	200,00	$ 23.205.118,60	-	$ -	200,00	$ 23.205.118,60	200,00	$ 23.205.118,60
9H.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 30CM X 60MM	ML	40,00	$ 42.441,70	$ 2.697.563,18	30,00	$ 1.873.251,14	48,86	$ 3.034.666,85	48,86	$ 3.034.666,85	-	$ -	48,86	$ 3.034.666,85	48,86	$ 3.034.666,85
9H.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 50CM X 60MM	ML	108,00	$ 126.977,70	$ 13.702.790,72	150,00	$ 19.031.656,12	71,00	$ 9.004.329,07	71,00	$ 9.004.329,07	-	$ -	71,00	$ 9.004.329,07	71,00	$ 9.004.329,07
9H.4	ACOMETIDAS	-	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9H.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR PRINCIPAL DE 800KVA HASTA TAP EXISTENTE MVV, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X(3 AWG THHW(F) + CABLE N° 4 AWG THHW(F) + 1 CABLE N° 4/0 AWG THHW(F) + 1 CABLE N° 4/0 AWG TIERRA EN TUBERIA PVC DE 2"4"	ML	32,00	$ 2.940.752,77	$ 73.334.068,50	42,00	$ 90.231.616,96	48,00	$ 104.966.132,80	48,00	$ 104.966.132,80	-	$ -	48,00	$ 104.966.132,80	48,00	$ 104.966.132,80
9H.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERADOR DE SUBIDA, MVV HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA 3X400AMP 460-2MV, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3 (1X500 MCM THHW(F) + CABLE N° 3/0 AWG THHW(F) + 1 CABLE N° 250 AWG THHW(F) + 1 CABLE N° 250 AWG TIERRA EN BANDEJA.	ML	20,00	$ 1.022.297,45	$ 20.445.948,93	20,00	$ 20.445.948,93	18,00	$ 18.368.799,14	18,00	$ 18.368.799,14	-	$ -	18,00	$ 18.368.799,14	18,00	$ 18.368.799,14
9H.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 400V, HASTA TABLERO DE CONDENSADORES DESDE DISPAM, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1 (4/0 THHW AWG (F) + CABLE N° 1/0/0 THHW AWG(N) + 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTACABLES.	ML	8,00	$ 338.607,27	$ 2.708.843,64	12,00	$ 4.063.267,26	14,00	$ 4.740.681,63	14,00	$ 4.740.681,63	-	$ -	14,00	$ 4.740.681,63	14,00	$ 4.740.681,63
9H.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 400V, HASTA TRANSFERENCIA (DE 600AMP, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 3X350MCM THHW(F) + CABLE N° 350MCM THHW(N) + 1 CABLE N° 250 AWG THHW(F) + 1 CABLE N° 250 AWG TIERRA EN BANDEJA.	ML	12,00	$ 1.060.845,17	$ 12.810.141,98	12,00	$ 12.810.141,98	8,00	$ 8.406.761,33	8,00	$ 8.406.761,33	-	$ -	8,00	$ 8.406.761,33	8,00	$ 8.406.761,33
9H.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 400V, HASTA TAB AA EXT-1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2 (350 MCM THHW(F) + CABLE N° 350 MCM THHW(N) + 1 CABLE N° 2 AWG THHW AWG(F) + 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUBERIA PVC DE 4"4"	ML	48,00	$ 676.561,64	$ 32.474.958,18	48,00	$ 32.474.958,18	14,00	$ 9.471.863,72	14,00	$ 9.471.863,72	-	$ -	14,00	$ 9.471.863,72	14,00	$ 9.471.863,72
9H.4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 1 EIT 460-2MV, HASTA EMPALME EXTERIOR 01, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 3#4 AWG THHW(F) + CABLE N° 3#6 AWG THHW(N) + 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUBERIA PVC DE 1"1"	ML	73,00	$ 199.124,64	$ 14.536.843,22	73,00	$ 14.536.843,22	52,00	$ 10.356.011,88	-	$ -	52,00	$ 10.356.011,88	52,00	$ 10.356.011,88
9H.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GAB GENERAL EIT 460/266V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA DAJA 75KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2 AWG THHW (F) + CABLE N° 2 AWG THHW(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	9,00	$ 1.127.721,38	9,00	$ 1.127.721,38	-	$ -	9,00	$ 1.127.721,38	9,00	$ 1.127.721,38
9H.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 1 EIT 460-2MV, HASTA ASCENSOR 1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 6 AWG THHW(F) + CABLE N° 6 AWG THHW(N) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA EN TUBERIA PVC DE 1"1"	ML	99,00	$ 37.264,01	$ 3.353.761,24	99,00	$ 3.353.761,24	99,00	$ 3.540.081,31	99,00	$ 3.540.081,31	-	$ -	99,00	$ 3.540.081,31	99,00	$ 3.540.081,31
9H.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 1 EIT 460-2MV, HASTA ASCENSOR 2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 6 AWG THHW(F) + CABLE N° 6 AWG THHW(N) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA EN TUBERIA PVC DE 1"1"	ML	90,00	$ 37.264,01	$ 3.353.761,24	90,00	$ 3.353.761,24	95,00	$ 3.540.081,31	95,00	$ 3.540.081,31	-	$ -	95,00	$ 3.540.081,31	95,00	$ 3.540.081,31
9H.4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 1 EIT 460-2MV, HASTA ASCENSOR 3, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 6 AWG THHW(F) + CABLE N° 6 AWG THHW(N) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA EN TUBERIA PVC DE 1"1"	ML	90,00	$ 37.264,01	$ 3.353.761,24	90,00	$ 3.353.761,24	45,00	$ 1.676.880,62	-	$ -	45,00	$ 1.676.880,62	45,00	$ 1.676.880,62
9H.4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 1 EIT 460-2MV, HASTA ASCENSOR 4, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 6 AWG THHW(F) + CABLE N° 6 AWG THHW(N) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA EN TUBERIA PVC DE 1"1"	ML	90,00	$ 37.264,01	$ 3.353.761,24	90,00	$ 3.353.761,24	82,00	$ 3.056.668,13	-	$ -	82,00	$ 3.056.668,13	82,00	$ 3.056.668,13
9H.4.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADO 1 EIT 460-2MV, HASTA TAB 2M30A, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 500 MCM THHW(F) + 1X 4/0 AWG THHW(N) +1 CABLE N° 2 AWG EN TUBERIA PVC DE 3" 3"	ML	8,00	$ 299.430,87	$ 2.387.494,94	12,00	$ 3.581.242,41	8,00	$ 2.387.494,94	-	$ -	8,00	$ 2.387.494,94	8,00	$ 2.387.494,94
9H.4.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADO 1 EIT 460-2MV, HASTA TRANSFORMADOR BAJA DAJA 2MVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2X 4/0 AWG THHW(F) + 2X 4/0 AWG THHW(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN CARCAMO	ML	8,00	$ 183.959,17	$ 1.471.553,35	12,00	$ 2.206.730,02	14,00	$ 2.574.618,36	-	$ -	14,00	$ 2.574.618,36	14,00	$ 2.574.618,36
9H.4.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR BAJA/BAJA DE 2500A, HASTA LA TRANSFORMADOR BAJA DAJA 2500KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3(1X500 MCM THHW(F) + CABLE N°3/0 AWG THHW(N) + 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTACABLES.	ML	12,00	$ 1.018.890,05	$ 12.238.740,65	12,00	$ 12.238.740,65	9,00	$ 9.179.055,42	-	$ -	9,00	$ 9.179.055,42	9,00	$ 9.179.055,42
9H.4.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG TRAFO 750KVA HASTA TUBOBARRA 750A, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 4/0 AWG THHW(F) + 1X 4/0 AWG THHW(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUBO PVC 2"2"	ML	12,00	$ 303.111,21	$ 3.637.334,56	12,00	$ 3.637.334,56	8,00	$ 2.424.892,08	-	$ -	8,00	$ 2.424.892,08	8,00	$ 2.424.892,08
9H.4.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG TRAFO 750KVA HASTA TAP BODEGA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 1/0 AWG THHW(F) + 1X 1/0 AWG THHW(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUBO PVC 2"2"	ML	60,00	$ 157.841,77	$ 9.468.506,19	60,00	$ 9.468.506,19	73,80	$ 11.507.844,19	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9H.4.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG TRAFO 750KVA HASTA TAB BAP 6 AAA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 4 AWG THHW(F) + 1X 6 AWG THHW(N) +1 CABLE N° 6 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"1"	ML	10,00	$ 364.482,98	$ 364.829,84	36,00	$ 1.609.349,58	12,00	$ 473.794,60	-	$ -	12,00	$ 473.794,60	12,00	$ 473.794,60
9H.4.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG TRAFO 750KVA HASTA TAB BAP 10 AAA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 6 AWG THHW(F) + 1X 8 AWG THHW(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"1"	ML	10,00	$ 364.482,98	$ 364.829,84	10,00	$ 394.829,84	12,00	$ 473.794,60	-	$ -	12,00	$ 473.794,60	12,00	$ 473.794,60
9H.4.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG TRAFO 750KVA HASTA TAB BAP 16-T1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 8 AWG THHW(F) + 1X 8 AWG THHW(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1 1/2"	ML	10,00	$ 47.026,14	$ 470.781,36	34,00	$ 1.786.969,17	24,00	$ 1.129.875,26	-	$ -	24,00	$ 1.129.875,26	24,00	$ 1.129.875,26
9H.4.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-HS EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 3#4/0 THHW -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUBERIA 2"	ML	25,00	$ 140.956,19	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82	53,00	$ 7.783.037,21	-	$ -	53,00	$ 7.783.037,21	53,00	$ 7.783.037,21
9H.4.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-HS EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 3#4/0 THHW -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUBERIA 2"	ML	25,00	$ 140.956,19	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82	28,00	$ 4.112.057,39	-	$ -	28,00	$ 4.112.057,39	28,00	$ 4.112.057,39
9H.4.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-HS EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EX-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 3#4/0 THHW -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUBERIA 2"	ML	25,00	$ 140.956,19	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82	52,00	$ 7.636.678,02	-	$ -	52,00	$ 7.636.678,02	52,00	$ 7.636.678,02
9H.4.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-HS EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EX-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 3#4/0 THHW -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUBERIA 2"	ML	25,00	$ 140.956,19	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82	21,00	$ 3.084.043,04	-	$ -	21,00	$ 3.084.043,04	21,00	$ 3.084.043,04

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 26 FINAL | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METRO[illegible]A DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO FINAL		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL
			CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16.4.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE 1/0 AL, TIPO I, HASTA TAB RAMPA 2 EN 1 CABLE N° 3 AWG THWN-(FASE) + 1 CABLE N° 3AWG THWN-(NEUTRO) + 1 CABLE N° 8 AWG THERA EN TUBERIA 1".	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12	-	$ -	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12
16.4.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE 1/0 AL, CEN, HASTA TAB RAMPA 2 CEN 1 CABLE N° 3 AWG THWN-(FASE) + 1 CABLE N° 3AWG THWN-(NEUTRO) + 1 CABLE N° 8 AWG THERA EN TUBERIA 1"	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12	-	$ -	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12
16.4.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML, CEN, HASTA TAB RAMPA 1 EN 1 CABLE N° 3AWG THWN-(FASE) + 1 CABLE N° 3AWG THWN-(NEUTRO) + 1 CABLE N° 8 AWG THERA EN TUBERIA 1"	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12	-	$ -	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12
16.4.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE 1/0 AL, CEN, HASTA TAB RAMPA 1 EN 1 CABLE N° 3 AWG THWN-(FASE) + 1 CABLE N° 3AWG THWN-(NEUTRO) + 1 CABLE N° 8 AWG THERA EN TUBERIA 1"	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12	-	$ -	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12
16.4.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE 1/0 AL, TIPO I, HASTA TAB RAMPA 1 EN 1 CABLE N° 3 AWG THWN-(FASE) + 1 CABLE N° 3 AWG THWN-(NEUTRO) + 1 CABLE N° 8 AWG THERA EN TUBERIA 1"	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12	-	$ -	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12
16.4.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE 350 AL, TIPO I, HASTA TAB RAMPA 1 EN 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN-(FASE) + 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN-(NEUTRO) + 1 CABLE N° 2 AWG THERA EN TUBERIA 1"	ML	8,00	$ 184.764,15	$ 1.494.116,00	8,00	$ 1.494.116,00	8,00	$ 1.494.116,00	8,00	$ 1.494.116,00	-	$ -	8,00	$ 1.494.116,00	8,00	$ 1.494.116,00
16.4.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML DE 1 PT, 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° 6 AWG THERA EN BANDEJA PORTA CABLE	ML	15,00	$ 191.180,60	$ 2.867.709,04	25,00	$ 4.779.515,07	15,00	$ 2.867.709,04	15,00	$ 2.867.709,04	-	$ -	15,00	$ 2.867.709,04	15,00	$ 2.867.709,04
16.4.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE 3/0 AL, TIPO I, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2/0 AWG THWN LIBRE DE HALOGENO (FASE) + 1 CABLE N° 2/0 AWG THWN LIBRE DE HALOGENO (NEUTRO) + 1 CABLE N° 4 AWG THERA EN BANDEJA PORTA CABLE	ML	15,00	$ 191.180,60	$ 2.867.709,04	25,00	$ 4.779.515,07	15,00	$ 2.867.709,04	15,00	$ 2.867.709,04	-	$ -	15,00	$ 2.867.709,04	15,00	$ 2.867.709,04
16.4.65	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE UPS 20KVA HASTA TAB RAMPA 1 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	8,00	$ 356.741,81	8,00	$ 356.741,81	-	$ -	8,00	$ 356.741,81	8,00	$ 356.741,81
16.4.66	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE UPS 30KVA HASTA TAB RAMPA 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	8,00	$ 431.365,60	8,00	$ 431.365,60	-	$ -	8,00	$ 431.365,60	8,00	$ 431.365,60
16.4.67	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB RAMPA 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	8,00	$ 476.019,21	8,00	$ 476.019,21	-	$ -	8,00	$ 476.019,21	8,00	$ 476.019,21
16.4.68	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB RAMPA 2 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN-(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN-(NEUTRO) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	ML	8,00	$ 59.502,40	$ 476.019,21	8,00	$ 476.019,21	8,00	$ 476.019,21	8,00	$ 476.019,21	-	$ -	8,00	$ 476.019,21	8,00	$ 476.019,21
16.4.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE 1/0 AL UPS 30KVA HASTA TAB RAMPA 3 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	8,00	$ 476.019,21	8,00	$ 476.019,21	-	$ -	8,00	$ 476.019,21	8,00	$ 476.019,21
16.4.70	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB RAMPA 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	8,00	$ 356.741,81	8,00	$ 356.741,81	-	$ -	8,00	$ 356.741,81	8,00	$ 356.741,81
16.4.71	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA PLINDOKAMPA DE 250 AMP.	UN	95,00	$ 837.401,53	$ 79.529.951,18	100,00	$ 83.740.685,45	104,00	$ 86.290.291,70	8,00	$ 6.814.944,68	95,00	$ 81.475.347,01	101,00	$ 92.290.291,70		
16.4.72	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA PLINDOKAMPA DE 350 AMP.	ML	37,00	$ 1.216.774,47	$ 45.012.695,07	50,00	$ 62.337.421,74	50,00	$ 62.337.421,74	2,00	$ 2.170.871,92	47,00	$ 58.220.553,15	50,00	$ 62.337.421,74		
16.4.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA CAJA FLANCHE PARA EL PLINDOKAMPA DE 630 AMP.	ML	37,00	$ 1.306.572,71	$ 48.331.590,71	50,00	$ 66.329.455,74	50,00	$ 66.329.455,74	2,00	$ 2.418.322,79	47,00	$ 64.910.790,95	50,00	$ 66.329.455,74		
16.4.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA EL PLINDOKAMPA DE 800 AMP.	UN	3,00	$ 873.696,11	$ 2.620.794,34	3,00	$ 3.936.794,34	1,00	$ 873.696,11	1,00	$ 873.696,11	-	$ -	1,00	$ 873.696,11	1,00	$ 873.696,11
16.4.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA EL PLINDOKAMPA DE 800 AMP.	UN	1,00	$ 877.773,60	$ 877.773,60	2,00	$ 1.755.547,20	1,00	$ 877.773,60	1,00	$ 877.773,60	-	$ -	1,00	$ 877.773,60	1,00	$ 877.773,60
16.4.76	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA PLINDOKAMPA DE 250 AMP.	UN	4,00	$ 553.617,47	$ 2.215.269,88	4,00	$ 3.215.269,88	2,00	$ 1.107.634,94	2,00	$ 1.107.634,94	-	$ -	2,00	$ 1.107.634,94	2,00	$ 1.107.634,94
16.4.77	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE DERIVACIONES HASTA 250 AMP.	UN	4,00	$ 1.162.359,01	$ 4.789.424,04	10,00	$ 11.823.500,10	8,00	$ 8.534.848,08	-	$ -	8,00	$ 9.538.848,08	8,00	$ 9.538.848,08		
16.4.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA A INTERRUPTOR (DOS E INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO)	UN	12,00	$ 121.800,99	$ 1.482.811,83	12,00	$ 1.482.811,83	28,00	$ 3.184.476,62	21,00	$ 2.803.722,87	-	$ -	23,00	$ 2.803.722,87	23,00	$ 2.803.722,87
16.4.79	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO)	UN	75,00	$ 101.867,01	$ 7.830.151,01	75,00	$ 7.830.151,01	109,00	$ 11.033.336,47	69,00	$ 7.005.958,93	-	$ -	69,00	$ 7.005.958,93	69,00	$ 7.005.958,93
16.4.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR TRIPLE INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO)	UN	4,00	$ 142.119,95	$ 568.479,83	4,00	$ 568.479,83	8,00	$ 852.719,75	4,00	$ 568.479,83	-	$ -	4,00	$ 568.479,83	4,00	$ 568.479,83
16.4.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR CONMUTADO E INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO)	UN	22,00	$ 154.094,02	$ 3.390.154,47	23,00	$ 3.544.214,49	26,00	$ 4.006.644,90	23,00	$ 3.544.214,49	-	$ -	23,00	$ 3.544.214,49	23,00	$ 3.544.214,49
16.4.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE SENSOR DE MOVIMIENTO DE 360 GRADOS INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	UN	110,00	$ 371.204,71	$ 34.132.473,88	123,00	$ 45.869.214,95	99,00	$ 36.132.473,88	102,00	$ 38.845.470,97	19,00	$ 6.297.826,21	83,00	$ 32.425.360,17	102,00	$ 38.681.470,97
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	2,00	$ 122.451,68	$ 367.355,03	3,00	$ 367.355,03	7,00	$ 857.163,63	16,00	$ 1.224.518,76	3,00	$ 459.214,12	8,00	$ 664.305,64	10,00	$ 1.224.518,76
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	116,00	$ 102.099,27	$ 12.118.632,85	442,00	$ 46.226.546,85	493,00	$ 50.330.006,94	411,00	$ 41.956.668,99	-	$ -	411,00	$ 41.956.668,99	411,00	$ 41.956.668,99
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	205,00	$ 153.794,58	$ 32.757.990,77	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16.4.86	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO)	UN	66,00	$ 113.648,43	$ 7.710.559,15	334,00	$ 38.465.787,24	306,00	$ 34.357.308,81	321,00	$ 42.094.788,99	49,90	$ 5.662.878,56	321,10	$ 36.434.712,37	371,00	$ 42.096.788,99
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	206,00	$ 171.173,75	$ 35.261.781,12	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16.4.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA HIGH BAY DE 150 W LED MODULO INCLUYE 1 MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 THWN AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO)	UN	192,00	$ 309.547,03	$ 64.680.869,05	277,00	$ 84.919.068,29	277,00	$ 84.919.068,29	277,00	$ 84.919.068,29	-	$ -	277,00	$ 84.919.068,29	277,00	$ 84.919.068,29
16.4.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA TIPO LED 150W INCLUYE 1 MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 THWN AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO)	UN	85,00	$ 187.227,17	$ 15.914.309,41	85,00	$ 15.914.309,41	121,00	$ 24.845.258,94	121,00	$ 22.654.457,53	-	$ -	121,00	$ 22.654.457,53	121,00	$ 22.654.457,53
16.4.90	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA TIPO LED 70W INCLUYE 1 MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 THWN AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO)	UN	44,00	$ 184.845,39	$ 8.131.397,10	44,00	$ 8.131.397,10	98,00	$ 18.038.084,87	85,00	$ 15.711.955,03	-	$ -	85,00	$ 15.711.955,03	85,00	$ 15.711.955,03
16.4.91	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA LED 70W INCLUYE 1 MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 THWN AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO)	UN	130,00	$ 218.362,30	$ 28.425.272,81	194,00	$ 42.539.739,15	271,00	$ 58.834.192,95	294,00	$ 58.667.835,37	-	$ -	294,00	$ 58.667.835,37	294,00	$ 58.667.835,37
16.4.92	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA EMPOTRADA DE 50 W LED MODULO INCLUYE 1 MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THWN AWG, LAMPARA Y MONTAJE	UN	70,00	$ 363.634,36	$ 25.734.172,01	94,00	$ 34.196.099,90	39,00	$ 8.903.453,85	39,00	$ 9.181.623,24	-	$ -	39,00	$ 9.181.623,24	39,00	$ 9.181.623,24
16.4.93	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA HIGH BAY DE 150 W LED MODULO INCLUYE 1 METRO DE CABLE ENCAUCHETADO 3 X12THWN AWG, LAMPARA Y MONTAJE	UN	8,00	$ 1.060.671,64	$ 8.644.245,64	8,00	$ 8.644.245,64	51,00	$ 53.665.188,28	51,00	$ 53.665.188,28	-	$ -	51,00	$ 53.665.188,28	51,00	$ 53.665.188,28
16.4.94	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIAS, CABLE LIBRE DE HALOGENO)	UN	160,00	$ 280.634,18	$ 44.934.106,72	205,00	$ 57.571.823,52	179,00	$ 50.270.031,33	-	$ -	179,00	$ 50.270.031,33	179,00	$ 50.270.031,33		
16.4.95	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIA DE AVISO DE REJILLAS DOBLES, CABLE LIBRE DE HALOGENO)	UN	23,00	$ 340.724,46	$ 7.836.765,13	23,00	$ 7.836.765,13	26,00	$ 8.177.483,91	13,00	$ 4.429.478,78	-	$ -	13,00	$ 4.429.478,78	13,00	$ 4.429.478,78
16.4.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 12 CIRCUITOS	UN	14,00	$ 512.413,02	$ 5.713.782,30	14,00	$ 5.713.782,30	12,00	$ 7.466.994,36	12,00	$ 7.466.994,36	-	$ -	12,00	$ 7.466.994,36	12,00	$ 7.466.994,36
16.4.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICOS DE 18 CIRCUITOS	UN	8,00	$ 707.254,47	$ 5.658.075,76	8,00	$ 5.658.075,76	3,00	$ 2.118.774,41	6,00	$ 4.237.548,82	3,00	$ 2.118.774,41	8,00	$ 4.237.548,82		
16.4.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 24 CIRCUITOS	UN	8,00	$ 902.053,10	$ 7.216.424,81	7,00	$ 6.451.987,67	8,00	$ 7.216.795,85	10,00	$ 9.020.531,03	1,00	$ 902.053,58	10,00	$ 7.216.795,85	10,00	$ 8.020.531,03
16.4.99	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO 10 DE 30 CIRCUITOS	UN	5,00	$ 1.041.845,24	$ 5.209.226,21	5,00	$ 5.209.226,21	1,00	$ 1.041.845,24	1,00	$ 1.041.845,24	-	$ -	1,00	$ 1.041.845,24	1,00	$ 1.041.845,24
16.4.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 36 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 1.203.349,13	$ 1.203.349,13	2,00	$ 2.406.698,25	1,00	$ 1.203.349,13	1,00	$ 1.203.349,13	-	$ -	1,00	$ 1.203.349,13	1,00	$ 1.203.349,13
16.4.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAJE EN PVC	ML	270,00	$ 14.911,54	$ 3.937.800,52	270,00	$ 3.937.800,52	361,00	$ 5.341.191,90	361,00	$ 5.341.191,90	-	$ -	361,00	$ 5.341.191,90	361,00	$ 5.341.191,90
16.4.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAJE EN PVC	ML	121,00	$ 15.348,94	$ 1.856.164,29	121,00	$ 1.856.164,29	63,00	$ 902.912,18	-	$ -	63,00	$ 902.912,18	63,00	$ 902.912,18	63,00	$ 902.912,18

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 26 FINAL	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METRO	A DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO FINAL		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.1.1.8	CONJUNTO RECUPERADOR	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA ACUADA COLOR NARANJA EN CABLE 3#12 TIPO ENZADO COBRE (2L 1 AISLANTE (FASE) 1 AISLANTE (NEUTRO)	UN	80,00	$ 178.824,01	$ 6.911.200,64	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA ACUADA COLOR NARANJA EN CABLE 3#10 TRENZADO COBRE (2L 1 AISLANTE (FASE) 1 AISLANTE (NEUTRO)	UN	12,00	$ 203.323,83	$ 2.439.886,01	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.9.3	UBICACION DE PUNTO Y TOMAS, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, INCLUIDOS EXTREMOS INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTO DE CONSOLIDACION	UN	82,00	$ 951,59	$ 78.030,82	82,00	$ 78.030,82	134,00	$ 127.513,18	134,00	$ 127.513,18	134,00	$ 127.513,18	0,00	$ -	134,00	$ 127.513,18
17.1.10	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.10.1	1 - PANEL DE INCENDIO CONVENCIONAL 1 - DETECTOR - SENSOR DE HUMO 1 - ALARMA AUDIBLE ESTROBO CORO 1 - ESTACION DE ACTIVACION MANUAL 1 - ESTACION (ENCENDIDO DE EMERGENCIA)	UN	5,00	$ 17.182.659,24	$ 17.182.659,24	1,00	$ 17.182.659,24	1,00	$ 17.182.659,24	1,00	$ 17.182.659,24	0,00	$ 3.436.531,85	0,00	$ 13.746.127,39	1,00	$ 17.182.659,24
17.1.11	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	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 24000BTUH *INDICADOR DIGITAL LCD *SUPER SILENCIOSO *TEMPERATURA AJUSTABLE *ENFRIAMIENTO EXPRESS *ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE *VOLTAJE ELECTRICO 220V *CONTROL REMOTO	UN	1,00	$ 10.584.394,39	$ 10.584.394,39	1,00	$ 10.584.394,39	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.12	SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.12.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL DE ACCESO CON HUELLA/ROSTRO - DISPOSITIVO BIOMETRICO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACIÓN TCP/IP Y USB, CAPACIDAD DE 3.000 HUELLAS Y 3.000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR BIOMÉTRICO, PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE 2.8 PULGADAS, CÁMARA INTEGRADA, 512MB DE RAM, 256MB DE FLASH, 2 PUERTOS USB, PUERTO RS232/485, 1 PUERTO ETHERNET 10/100 MBPS, 1 PUERTO WIEGAND, 1 PUERTO AUXILIAR, 1 PUERTO DE ALARMA, 1 PUERTO DE RELÉ, ALIMENTACIÓN 12V DC, INCLUYE FUENTE DE PODER 12V DC 3A, SOPORTE DE MONTAJE, MANUAL DE USUARIO, CD DE INSTALACIÓN, CABLE USB, CABLE DE RED, CABLE DE ALIMENTACIÓN, TORNILLOS DE MONTAJE, TACOS DE MONTAJE, DESTORNILLADOR DE MONTAJE	UN	1,00	$ 2.109.929,32	$ 2.109.929,32	1,00	$ 2.109.929,32	1,00	$ 2.109.929,32	1,00	$ 2.109.929,32	0,00	$ 421.985,86	0,00	$ 1.687.943,46	1,00	$ 2.109.929,32
17.1.13	UPS ONLINE	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.13.1	UPS DE ENTRADA TRIFASICA ONLINE, ENTRADA 220V CALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO CON BANCO DE BATERIAS PARA 15 MINUTOS.	UN	1,00	$ 42.196.582,68	$ 42.196.582,68	2,00	$ 84.393.164,17	2,00	$ 84.393.164,17	2,00	$ 84.393.164,17	-	$ -	2,00	$ 84.393.164,17	2,00	$ 84.393.164,17
17.1.14	VARIOS	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.14.1	SEÑALIZACION DE PUNTO LOGICO	UN	127,00	$ 38.277,63	$ 4.860.362,38	160,00	$ 6.124.420,14	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	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	1,00	$ 3.785.229,83	1,00	$ 3.785.229,83	-	$ -	1,00	$ 3.785.229,83	1,00	$ 3.785.229,83
17.2	SEGUNDO NIVEL	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.1	SUBSISTEMA DE CATALOGACION DE TRABAJO	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.1.1	SALIDAS	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.1.1	TOMA LOGICA, MODULO JACK CATEGORIA 6A BLINDADO, QUE EXCEDA LOS REQUERIMIENTO DE LA NORMA EIA/TIA 568 C.2 ES DECIR 1500 MHZ 2000 BASE PARADATOS Y VOZ	UN	240,00	$ 65.104,56	$ 15.625.093,39	292,00	$ 19.013.557,45	481,00	$ 31.315.309,17	519,00	$ 33.801.966,24	18,00	$ 1.196.651,68	520,62	$ 33.891.954,26	538,00	$ 35.088.605,94
17.2.1.2	CABLETAR CLOSED 2 DE NUEVO LANZAMIENTO	UN	1.511,00	$ 19.795,34	$ 1.864.496,61	1.511,00	$ 1.864.496,61	2.511,00	$ 3.092.971,17	2.511,00	$ 3.092.971,17	-	$ -	2.511,00	$ 3.092.971,17	2.511,00	$ 3.092.971,17
17.2.1.3	PATCH CORD LOGICO DOBLE PARADA 1818	UN	5.100,00	$ 31.072,29	$ 3.171.161,94	7.511,00	$ 6.205.455,83	11.000,00	$ 3.448.661,44	11.000,00	$ 3.448.661,44	-	$ -	11.000,00	$ 3.448.661,44	11.000,00	$ 3.448.661,44
17.2.1.2	PATCH CORD	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.1.2.1	PATCH CORD CATEGORIA 6A DE 2 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA	UN	200,00	$ 54.222,87	$ 12.141.709,00	280,00	$ 19.552.491,80	480,00	$ 27.242.566,63	480,00	$ 27.242.566,63	-	$ -	480,00	$ 27.242.566,63	480,00	$ 27.242.566,63
17.2.2	SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.2.1	CABLE	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.2.1	CABLE UTP CAT 6A RJ45	MT	11.550,00	$ 8.550,36	$ 15.848.927,50	17.000,00	$ 134.455.596,75	25.170,00	$ 187.292.188,18	25.170,00	$ 188.595.673,87	-	$ -	25.170,00	$ 188.595.673,87	25.170,00	$ 188.595.673,87
17.2.2.1.2	MARCACION EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTO DE CONSOLIDACION	UN	270,00	$ 951,59	$ 256.929,47	292,00	$ 277.864,47	970,00	$ 923.042,92	536,00	$ 512.907,35	-	$ -	536,00	$ 512.907,35	536,00	$ 512.907,35
17.2.2.2	BANDEJA PLASTERADA DE ORGANIZACION PERIMETRAL	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.2.2.1	CANALETA METALICA DE 12 X 5 CM CON DIVISOR, ELABORADA EN LAMINA GOLD ROLLED CALIBRE, PINTURA ELECTROSTATICA X 2 MIL	ML	130,00	$ 104.357,46	$ 13.566.469,38	251,00	$ 26.191.721,52	304,14	$ 31.730.278,66	304,14	$ 31.730.278,66	-	$ -	304,14	$ 31.730.278,66	304,14	$ 31.730.278,66
17.2.2.2.2	BANDEJA METALICA PORTA CABLE 3 CAPAS DE - ANCHO 300MM EZ-TRAMO 3M	ML	130,00	$ 260.799,95	$ 33.772.993,31	252,72	$ 65.899.084,79	298,00	$ 87.265.599,68	298,00	$ 87.265.599,68	-	$ -	298,00	$ 87.265.599,68	298,00	$ 87.265.599,68
17.2.2.2.3	SOPORTES PARABANDEJA TIPO A	UN	175,00	$ 130.576,55	$ 22.850.895,82	111,00	$ 18.023.427,23	110,00	$ 19.923.430,21	110,00	$ 19.923.430,21	-	$ -	110,00	$ 19.923.430,21	110,00	$ 19.923.430,21
17.2.3	SUBSISTEMA DE ADMINISTRACION	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.3.1	PATCH PANEL	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORIA 6A CONFORMADO POR HERRAMIENTA NO DE PUERTOS Y JUMPERS	UN	13,00	$ 2.161.250,13	$ 28.096.251,76	13,00	$ 28.096.251,76	37,00	$ 68.865.753,61	37,00	$ 68.865.753,61	-	$ -	37,00	$ 68.865.753,61	37,00	$ 68.865.753,61
17.2.3.1.2	CABLE MULTIPAR PARA ALIMENTAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES PARA EMBLISQUEADORA CAT 6A	ML	10,00	$ 10.556,86	$ 105.568,57	30,00	$ 316.705,72	30,00	$ 316.705,72	-	$ -	30,00	$ 316.705,72	30,00	$ 316.705,72	30,00	$ 316.705,72
17.2.3.1.3	MARCACION DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTO DE CONSOLIDACION	UN	13,00	$ 951,59	$ 12.370,65	13,00	$ 12.370,65	970,00	$ 923.042,92	648,00	$ 616.630,73	-	$ -	648,00	$ 616.630,73	648,00	$ 616.630,73
17.2.3.2	RACK O GABINETE	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.3.2.1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE AXIS DIMENSIONES 2100X800X1000, CON EXTRACTOR INCLUIDO, BANDEJA DE TORNILLOS, PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO, CERRADURA	UN	1,00	$ 5.822.821,15	$ 5.822.821,15	1,00	$ 5.822.821,15	3,00	$ 17.468.463,46	3,00	$ 17.468.463,46	-	$ -	3,00	$ 17.468.463,46	3,00	$ 17.468.463,46
17.2.3.2.2	CHAROLA PORTA EQUIPO 19" ALTA	UN	3,00	$ 132.985,91	$ 398.957,72	2,00	$ 265.967,32	3,00	$ 398.951,58	3,00	$ 398.951,58	-	$ -	3,00	$ 398.951,58	3,00	$ 398.951,58
17.2.3.3	PATCH CORD	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.3.3.1	PATCH CORD CATEGORIA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA	UN	240,00	$ 51.722,97	$ 17.174.661,51	292,00	$ 17.295.187,45	485,00	$ 24.723.140,80	485,00	$ 24.723.140,80	-	$ -	485,00	$ 24.723.140,80	485,00	$ 24.723.140,80
17.2.3.3.2	MARCACION DE PATCH CORD CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTO DE CONSOLIDACION	UN	240,00	$ 951,59	$ 228.661,29	292,00	$ 278.061,29	970,00	$ 923.042,92	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE BANDEJA DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A	UN	6,00	$ 512.952,98	$ 3.077.717,91	6,00	$ 3.077.717,91	15,00	$ 7.694.294,79	15,00	$ 7.694.294,79	-	$ -	15,00	$ 7.694.294,79	15,00	$ 7.694.294,79
17.2.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.00M	UN	2,00	$ 610.860,01	$ 1.221.737,91	2,00	$ 1.221.737,91	8,00	$ 3.665.213,43	8,00	$ 3.665.213,43	-	$ -	8,00	$ 3.665.213,43	8,00	$ 3.665.213,43
17.2.3.5	RACK PARA TELEFONIA	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.3.5.1	TELEFONIA IP	UN	67,00	$ 113.164,03	$ 7.581.969,92	134,00	$ 11.218.599,62	134,00	$ 11.218.599,62	134,00	$ 11.218.599,62	-	$ -	134,00	$ 11.218.599,62	134,00	$ 11.218.599,62
17.2.4	EQUIPOS ACTIVOS	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.4.1	SWITCH TIPO CORE 24 PUERTAS CAPA 3 FULL ADMIN, ADMINISTRABLE 100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER	UN	1,00	$ 12.185.002,17	$ 12.185.002,17	1,00	$ 12.185.002,17	3,00	$ 36.555.006,50	3,00	$ 36.555.006,50	-	$ -	3,00	$ 36.555.006,50	3,00	$ 36.555.006,50
17.2.4.2	SWITCH CAPA 3 24T, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER	UN	10,00	$ 6.498.454,73	$ 64.984.047,29	12,00	$ 77.956.856,75	23,00	$ 149.417.306,26	23,00	$ 149.417.306,26	-	$ -	23,00	$ 149.417.306,26	23,00	$ 149.417.306,26
17.2.5	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.5.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER	UN	1,00	$ 7.475.563,93	$ 7.475.563,93	1,00	$ 7.475.563,93	2,00	$ 14.951.127,86	2,00	$ 14.951.127,86	-	$ -	2,00	$ 14.951.127,86	2,00	$ 14.951.127,86
17.2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION CAMARA DOMO IP METALICA IR 4MP (H5 RASTREADOR)	UN	8,00	$ 1.093.135,59	$ 8.749.084,72	8,00	$ 8.749.084,72	7,00	$ 7.322.948,13	7,00	$ 7.322.948,13	-	$ -	7,00	$ 7.322.948,13	7,00	$ 7.322.948,13
17.2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METALICA IR 4MP (H5 RASTREADOR)	UN	3,00	$ 1.044.135,59	$ 3.134.406,77	6,00	$ 6.278.813,54	16,00	$ 16.736.150,45	9,00	$ 9.415.270,32	-	$ -	9,00	$ 9.415.270,32	9,00	$ 9.415.270,32
17.2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMO PTZ IP EXTERIOR, 4MP INCLUYE SOPORTE Y FUENTE DE ALIMENTACION.	UN	2,00	$ 4.600.483,47	$ 9.200.966,97	2,00	$ 9.200.966,97	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.5.5	NVR 32 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12MP, SOPORTA VIDEO ANALITICOS (VS) ANTI-ROSAN PRESET DE 64 CANALES EXACT 16 TB + 4 DISCOS DE 4 TB MAX 32 MBPS DE ANCHO, 2 BANDAS DE SALIDA DE VIDEO SIMULTANEAS	UN	1,00	$ 4.000.978,93	$ 4.000.978,93	1,00	$ 4.000.978,93	1,00	$ 4.000.978,93	2,00	$ 8.001.957,85	-	$ -	2,00	$ 8.001.957,85	2,00	$ 8.001.957,85
17.2.6	RACKMONE EN FIBRA OPTICA	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.6.1	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO ENTRE SEGUNDO PISO DE CABLEADO HASTA DATA CENTER INCLUYE EQUIPAMIENTO DE FIBRA CONSTA DE ACOMPLADORES, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORD LC, TENDIDO DE FIBRA DE 12 HILOS	UN	1,00	$ 12.100.508,63	$ 12.100.508,63	1,00	$ 12.100.508,63	3,00	$ 36.301.818,20	3,00	$ 36.301.818,20	-	$ -	3,00	$ 36.301.818,20	3,00	$ 36.301.818,20
17.2.7	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT Y ELASTICA PVC	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.7.1	TUBERIA EMT	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.7.1.1	TUBO EMT DE 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UN	420,00	$ 37.474,50	$ 15.739.290,73	3000,00	$ 13.160.674,28	57,00	$ 2.133.616,46	57,00	$ 2.133.616,46	-	$ -	57,00	$ 2.133.616,46	57,00	$ 2.133.616,46
17.2.7.1.2	TUBO EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	UN	95,00	$ 95.927,59	$ 9.113.221,01	0,00	$ 4.402.234,85	53,00	$ 6.201.834,57	53,00	$ 6.201.834,57	-	$ -	53,00	$ 6.201.834,57	53,00	$ 6.201.834,57
17.2.7.1.3	TUBO EMT DE 1 1/4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	45,00	$ 81.644,91	$ 3.681.967,64	0,00	$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.7.1.4	TUBO ENTUBE 2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	120,00	$ 139.842,43	$ 14.961.084,79	2500,00	$ 24.959.607,99	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.7.2	TUBERIA PVC	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.7.2.1	TUBERIA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	780,00	$ 11.761,24	$ 8.234.871,87	3000,00	$ 3.720.334,33	300,00	$ 3.540.373,49	300,00	$ 3.540.373,49	-	$ -	300,00	$ 3.540.373,49	314,70	$ 3.540.373,49
17.2.7.2.2	TUBERIA DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	ML	90,00	$ 11.761,24	$ 1.058.511,74	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

(página 2 de 3)

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 26 FINAL	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METRO	A DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO FINAL		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.3.6.1	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO (OM4 DE 50/125) DE CUANTO DE CABLEADO HASTA DATA CENTER, INCLUYE TENDIDO DE FIBRA CON ELEMENTOS, ACCESORIOS, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORD LC, KIT DE FUSION OPTICA DE 12H)	UN	1,00	$ 12.100.509,43	$ 12.100.509,43	1,00	$ 12.100.509,43	2,00	$ 24.201.018,86	2,00	$ 24.201.018,86	0,10	$ 1.210.050,94	1,90	$ 22.990.967,92	2,00	$ 24.201.018,86
17.3.7	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT Y PLASTICA PVC		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.3.7.1	TUBERIA EMT		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.3.7.1.1	TUBERIA EMT DE 3/4" POLIVE ACCESORIOS	ML	600,00	$ 37.453,57	$ 22.471.420,20	2.100,00	$ 7.866.450,67	210,00	$ 8.051.917,96	210,00	$ 8.051.917,96	-	$ -	210,00	$ 8.051.917,96	210,00	$ 8.051.917,96
17.3.7.1.2	TUBERIA EMT DE 1" POLIVE ACCESORIOS	ML	60,00	$ 60.943,10	$ 4.777.896,45	-	$ -	777,00	$ 47.342.648,40	777,00	$ 47.342.648,40	-	$ -	777,00	$ 47.342.648,40	777,00	$ 47.342.648,40
17.3.7.1.3	TUBERIA EMT DE 1 1/2" POLIVE ACCESORIOS	ML	75,00	$ 81.000,93	$ 6.124.773,74	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.3.7.1.4	TUBERIA EMT DE 2" POLIVE ACCESORIOS	ML	350,00	$ 116.842,43	$ 39.133.528,51	350,00	$ 39.950.087,00	264,76	$ 31.732.347,04	264,76	$ 31.732.347,04	13,24	$ 1.586.617,36	251,64	$ 30.145.729,68	264,76	$ 31.732.347,04
17.3.7.2	TUBERIA PVC		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.3.7.2.1	TUBERIA DE 3/4" POLIVE ACCESORIOS	ML	600,00	$ 11.801,24	$ 10.857.140,26	450,00	$ 5.316.960,23	450,00	$ 5.310.960,23	450,00	$ 5.310.960,23	-	$ -	450,00	$ 5.310.960,23	450,00	$ 5.310.960,23
17.3.7.2.2	TUBERIA DE 1" POLIVE ACCESORIOS	ML	70,00	$ 15.010,74	$ 1.054.931,58	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.3.7.2.3	TUBERIA DE 1 1/2" POLIVE ACCESORIOS	ML	140,00	$ 25.171,91	$ 3.523.939,01	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.3.7.2.4	TUBERIA DE 2" POLIVE ACCESORIOS	ML	700,00	$ 47.967,61	$ 33.577.328,34	700,00	$ 33.612.784,47	800,00	$ 38.612.784,47	800,00	$ 38.612.784,47	-	$ -	800,00	$ 38.612.784,47	800,00	$ 38.612.784,47
17.3.8	ELECTRICOS		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.3.8.1	SUMINISTRO, CARGADO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO METALICO DE 70 H 50 CM	UN	1,00	$ 2.053.204,87	$ 2.053.204,87	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.3.8.2	CABLE (4X6) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3F + N + T)	ML	510,00	$ 197.764,98	$ 100.859.942,21	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.3.8.3	CABLE (2X6) AWG THHN ALIMENTACION DE ENTRADA Y SALIDA UPS	ML	30,00	$ 45.378,80	$ 1.361.364,01	30,00	$ 1.361.364,01	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.3.8.4	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 250A	UN	1,00	$ 2.352.607,93	$ 2.352.607,93	1,00	$ 2.352.607,93	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.3.8.5	TOMA INDUSTRIAL DE 125A	UN	2,00	$ 1.412.568,70	$ 2.825.137,40	2,00	$ 2.825.137,40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.3.8.6	BREAKER TIPO RIEL DE 25A	UN	14,00	$ 44.803,54	$ 626.949,71	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.3.8.7	BREAKER TIPO RIEL DE 50A	UN	12,00	$ 38.471,45	$ 461.657,40	12,00	$ 461.657,40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.3.8.8	BREAKER TIPO RIEL DE 15A	UN	18,00	$ 38.471,45	$ 692.714,10	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.3.8.9	BREAK ER DE 100A RIEL DE 3X	UN	4,00	$ 38.471,45	$ 153.885,80	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.3.8.10	BREAKER TIPO RIEL DE 3X	UN	1,00	$ 38.471,45	$ 38.471,45	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.3.9	CIRCUITOS REGULADOS		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.3.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3#10 TRENZADO COBRE NO. 12 AWG (1#10 - 1 HILO) (FASE) 1# 10 (N)	UN	44,00	$ 179.824,01	$ 16.105.217,10	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.3.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3#10 TRENZADO COBRE NO. 12 AWG (1#10 - 1 HILO) (FASE) 1# 10 (N)	UN	110,00	$ 203.323,83	$ 22.365.621,72	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.3.9.3	MARCACION DE CIRCUITOS Y TOMAS, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS INCLUYE EL LEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACION	UN	164,00	$ 951,59	$ 164.609,58	164,00	$ 164.609,58	418,00	$ 397.784,99	418,00	$ 397.784,99	20,00	$ 19.889,24	397,10	$ 377.818,84	418,00	$ 397.784,84
17.3.10	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.3.10.1	1- PANEL DE INCENDIO CON (1) BATERIA 1- DETECTOR - SENSOR DE HUMO 1 - ALARMA AUDIBLE - ESTROBOSCOPIO 1- ESTACION DE ACTIVACION MANUAL 1- ESTACION (TANQUE DE 10 LB CON ACCESORIOS)	UN	1,00	$ 17.182.699,24	$ 17.182.699,24	1,00	$ 17.182.699,24	1,00	$ 17.182.699,24	1,00	$ 17.182.699,24	0,06	$ 859.132,96	0,94	$ 16.323.566,28	1,00	$ 17.182.699,24
17.3.11	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUSIVE)	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.3.11.1	AIRE ACONDICIONADO 1 TON 16 SEER DE INVERTIR TIPO MINI SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL CENTRO DE CUMPLO *CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE INVERTIR *INDICADOR DIGITAL LCD *SUPER SILENCIOSO *TEMPERATURA AJUSTABLE *ENFRIAMIENTO SUPERIOR *ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE *VOLTAJE ELECTRICO 220V *CONTROL REMOTO	UN	1,00	$ 10.584.394,30	$ 10.584.394,30	1,00	$ 10.584.394,30	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
17.3.12	SISTEMA DE SEGURIDAD PERIMETRICO	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ -
17.3.12.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMAN - DISPOSITIVO SECRETO POZO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACION TCP/IP Y USB, CAPTURE 5.000 HUELLAS Y 50.000 REGISTROS, EN LECTACION POR HUELLA, LECTOR RFID, PASSWORD INTERFAZ DE CONEXION WIEGAND, RS485, USB, PARA DE SALIDA	UN	1,00	$ 2.104.920,32	$ 2.104.920,32	1,00	$ 2.104.920,32	2,00	$ 4.210.958,64	2,00	$ 4.210.958,64	0,10	$ 210.552,93	1,90	$ 4.000.965,71	2,00	$ 4.210.958,64
17.3.13	UPS ONLINE	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.3.13.1	UPS DE 20 kVA, TWIN ESIGN ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V	UN	1,00	$ 84.849.761,90	$ 84.849.761,90	1,00	$ 84.849.761,90	4,00	$ 256.548.047,61	4,00	$ 256.548.047,61	0,20	$ 12.828.852,38	3,80	$ 243.719.195,23	4,00	$ 256.548.047,61
17.3.14	VARIOS	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.3.14.1	CANALIZACION DE CABLES LOGICOS	UN	240,00	$ 38.277,52	$ 9.186.486,18	470,00	$ 18.018.866,21	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.3.14.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXION DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UN	1,00	$ 3.795.229,83	$ 3.795.229,83	1,00	$ 3.795.229,83	1,00	$ 3.795.229,83	1,00	$ 3.795.229,83	1,00	$ 3.795.229,83	0,00	$ -	1,00	$ 3.795.229,83
		-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.4	CUARTO NIVEL	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.4.1	CABLEADO ESTRUCTURADO	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.4.1.1	SALIDAS	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.4.1.1.1	TOMA LOGICA, MODULO JACK CATEGORIA 6A BLINDADO, QUE EXCEDA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMAS EIA/TIA 568 C.2 ES/LOG (1U/1 ZONA/1 HILO) PARA DATOS Y VOZ	UN	344,00	$ 65.104,56	$ 22.395.975,86	344,00	$ 22.395.975,86	389,00	$ 25.117.315,34	234,00	$ 15.494.840,14	76,00	$ 4.822.475,21	308,00	$ 20.117.315,34	235,00	$ 15.494.840,14
17.4.1.1.2	FACE PLATE LOGICO 2 SALIDAS (1U/2 SALIDAS)	UN	152,00	$ 15.255,35	$ 2.318.952,41	152,00	$ 2.318.952,41	161,00	$ 2.182.968,03	132,00	$ 1.709.722,74	31,00	$ 473.236,68	143,00	$ 2.181.048,91	112,00	$ 1.709.722,74
17.4.1.1.3	PATCH CORD CATEGORIA 6A DE 1.5 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA	UN	221,00	$ 8.780.592,87	$ 1.940.611,26	221,00	$ 1.940.611,26	240,00	$ 1.831.634,48	240,00	$ 1.831.634,48	-	$ -	240,00	$ 1.831.634,48	240,00	$ 1.831.634,48
17.4.1.2	PATCH CORD	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
17.4.1.2.1	PATCH CORD CATEGORIA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA, PATCH	UN	332,00	$ 59.222,07	$ 19.662.926,26	332,00	$ 19.662.926,26	143,00	$ 8.468.884,61	143,00	$ 8.468.884,61	7,15	$ 423.444,24	135,85	$ 8.045.440,37	143,00	$ 8.468.884,61
17.4.2	INFRAESTRUCTURA DE CONDUCCION HORIZONTAL	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.4.2.1	CABLE	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
17.4.2.1.1	CABLE (1X24) CATEGORIA 6A (LSZH, BONDA)	ML	18.140,00	$ 6.540,36	$ 120.748.758,62	121.600,00	$ 729.786.454,96	17.861,00	$ 119.022.755,67	1781,00	$ 119.022.755,67	-	$ -	17.861,00	$ 119.022.755,67	17.861,00	$ 119.022.755,67
17.4.2.1.2	MARCACION EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS, INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACION	UN	668,00	$ 951,59	$ 664.664,36	698,00	$ 664.664,36	286,00	$ 272.154,582	236,00	$ 228.478,67	33,70	$ -32.668,50	271,70	$ 259.647,18	234,00	$ 226.478,67
17.4.2.2	BANDEJA O CHAROLA PARA CANALIZACION DE METAL	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
17.4.2.2.1	CANALETA METALICA DE 12 X 5 CM CON DIVISOR, ELABORADA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE, PINTURA ELECTROSTATICA K ZAMP	ML	195,00	$ 104.957,01	$ 19.306.129,43	195,00	$ 19.306.129,43	481,84	$ 41.919.340,78	481,84	$ 41.919.340,78	29,00	$ 2.095.967,04	361,84	$ 39.823.376,42	401,84	$ 41.919.343,46
17.4.2.2.2	BANDEJA METALICA PORTA CABLES CAL 20 FOL - REMACHADO TIPO 600 EZ TRAMO 3M	ML	100,00	$ 251.178,165	$ 53.772.693,31	190,00	$ 46.792.198,74	197,00	$ 51.178.819,87	197,00	$ 51.178.819,87	-	$ -	197,00	$ 51.178.819,87	197,00	$ 51.178.819,87
17.4.2.2.3	SOPORTE Y TAPA BANDEJA 300 A1	UN	120,00	$ 104.670,65	$ 25.690.482,15	340,00	$ 12.974.772,01	108,00	$ 13.457.854,78	108,00	$ 13.457.854,78	-	$ -	108,00	$ 13.457.854,78	108,00	$ 13.457.854,78
17.4.3	INFRAESTRUCTURA DE ADMINISTRACION	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.4.3.1	PATCH PANEL	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
17.4.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORIA 6A, CONFORMADO POR MODULOS METALICOS DE MULTIPUERTOS Y FRONTAL	UN	18,00	$ 2.181.250,13	$ 39.262.502,42	68,00	$ 39.262.502,42	13,00	$ 28.366.251,76	11,00	$ 21.983.751,48	2,00	$ -4.382.500,27	13,00	$ 26.366.251,75	11,00	$ 21.983.751,48
17.4.3.1.2	CABLE 4X6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES PARA CABLE CON NORMA CSA E.G.S.	ML	20,00	$ 50.556,84	$ 211.137,14	20,00	$ 211.137,14	18,00	$ 105.568,57	10,00	$ 105.568,57	0,80	$ 8.278,43	9,20	$ 105.290,14	10,00	$ 105.568,57
17.4.3.1.3	MARCACION DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACION	UN	18,00	$ 951,59	$ 17.128,63	18,00	$ 17.128,63	150,00	$ 142.736,09	236,00	$ 226.478,67	94,50	$ 89.878,81	141,50	$ 135.601,87	236,00	$ 226.478,67
17.4.3.2	RACK O GABINETE	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
17.4.3.2.1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 45U DIMENSIONES 2.200X800, 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	1,00	$ 5.822.821,15	1,00	$ 5.822.821,15	-	$ -	1,00	$ 5.822.821,15	1,00	$ 5.822.821,15
17.4.3.2.2	BANDEJA PORTA EQUIPOS ESPECIAL	UN	4,00	$ 132.993,66	$ 611.814,81	4,00	$ 531.974,63	2,00	$ 265.987,32	1,00	$ 132.993,66	1,00	$ -	2,00	$ 265.987,32	1,00	$ 132.993,66
17.4.3.3	PATCH CORD	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
17.4.3.3.1	PATCH CORD CATEGORIA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA	UN	342,00	$ 59.222,07	$ 21.215.404,92	342,00	$ 21.215.404,92	309,00	$ 18.298.887,95	236,00	$ 14.065.097,00	95,00	$ -5.734.790,95	293,00	$ 17.364.983,95	236,00	$ 14.065.097,00
17.4.3.3.2	MARCACION DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS, INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACION	UN	764,00	$ 951,59	$ 768.047,06	764,00	$ 768.047,06	144,00	$ 137.019,05	0,00	$ -	136,80	$ -130.177,80	136,80	$ 130.177,80	0,00	$ -
17.4.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
17.4.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE BANDEJA DE ALTA DENSIDAD PARA CABLE CATEGORIA 6A Y 7A	UN	12,00	$ 512.952,69	$ 6.155.432,63	12,00	$ 6.155.432,63	5,00	$ 2.564.794,43	1,00	$ -512.952,89	0,00	$ -	5,00	$ 2.577.737,01	5,00	$ 2.564.784,53
17.4.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.0MT	UN	4,00	$ 810.464,41	$ 3.481.478,63	4,00	$ 3.481.478,63	2,00	$ 1.221.737,81	2,00	$ 1.221.737,81	-	$ -	2,00	$ 1.221.737,81	2,00	$ 1.221.737,81
17.4.3.5	ROSETAS TELEFONICAS	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
17.4.3.5.1	TELEFONICAS	UN	124,00	$ 813.641,02	$ 102.810.888,43	126,00	$ 108.088.149,05	131,00	$ 106.588.149,05	131,00	$ 106.588.149,05	-	$ -	131,00	$ 106.588.149,05	131,00	$ 106.588.149,05
17.4.4	ROSETAS ACTIVAS	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
17.4.4.1	SWITCH CAPA 3 EN CAPA 3 FULL ADMIN, ADMINISTRABLE E INVENTARIABLE + 4 SFP APILABLES	UN	3,00	$ 12.184.092,17	$ 24.370.004,33	2,00	$ 24.370.004,33	1,00	$ 12.181.002,17	1,00	$ 12.185.002,17	0,05	$ 608.250,11	0,95	$ 11.576.752,06	1,00	$ 12.185.002,17
17.4.4.2	SWITCH CAPA 3 - FULL ADMINISTRABLE E INVENTARIABLE + 4 SFP APILABLE CLUSTER	UN	13,01	$ 8.491.404,73	$ 84.453.241,45	18,00	$ 101.942.470,66	11,00	$ 84.978.429,37	11,00	$ 71.464.412,03	0,30	$ 34.439.345,06	8,70	$ 37.025.066,95	11,00	$ 71.464.412,03

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 25 FINAL	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANO DE POLICIA VALLEDUPAR																	
CONDICIONES ACTUALIZADAS			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO FINAL		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	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	
17.5.3.3	PATCH CORD*		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.3.3.1	PATCH CORD CAT6 DOTADA DE 1 METROS DE LONGITUD, ENSAMBLADOS Y CERTIFICADOS EN FÁBRICA*	UN	190,00	$ 59.222,97	$ 11.252.364,44	190,00	$ 11.252.364,44	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	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	$ -	0,00	$ -	
17.5.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO*		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80 MM DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORÍA 6A Y 7A*	UN	6,00	$ 512.952,99	$ 3.077.717,91	6,00	$ 3.077.717,91	6,00	$ 3.077.717,91	4,00	$ 2.051.811,94	-	$ -	4,00	$ 2.051.811,94	4,00	$ 2.051.811,94	
17.5.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2 U*	UN	2,00	$ 610.868,91	$ 1.221.737,81	2,00	$ 1.221.737,81	6,00	$ 3.665.213,43	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.3.5	BACK BONE TELEFÓNICO*		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.3.5.1	CONMUTADOR O PLANTA TELEFÓNICA IP, CONFIGURACIÓN PARA CAPACIDAD MÁXIMA DE LLAMADAS HASTA 200 PUNTOS FINALES SIP REGISTRADOS. HASTA 200 LLAMADAS CONCURRENTE 1 PUENTE 1 DE CONFERENCIA HASTA 5 PUENTES, HASTA 8 PARTICIPANTES DE CONFERENCIA SIMULTÁNEA*	UN	1,00	$ 18.203.560,04	$ 18.203.560,04	1,00	$ 18.203.560,04	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.3.5.2	TELÉFONOS IP*	UN	78,00	$ 813.650,02	$ 63.464.694,56	47,00	$ 38.355.793,02	92,00	$ 74.855.793,02	89,00	$ 72.414.843,24	-	$ -	89,00	$ 72.414.843,24	89,00	$ 72.414.843,24	
17.5.6	EQUIPOS ACTIVOS*		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.6.1	SWITCH TIPO CORE 24 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	1,00	$ 12.185.002,17	1,00	$ 12.185.002,17	-	$ -	1,00	$ 12.185.002,17	1,00	$ 12.185.002,17	
17.5.6.2	SWITCH CAPA 2- 24 P, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER*	UN	10,00	$ 8.490.404,73	$ 84.904.047,29	10,00	$ 84.904.047,29	6,00	$ 50.942.428,37	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.7	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN*		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.7.1	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN ZONA ADMINISTRATIVA*		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.7.1.1	SWITCH POE - 24P, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER*	UN	1,00	$ 7.475.563,03	$ 7.475.563,93	1,00	$ 7.475.563,93	1,00	$ 7.475.563,93	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.7.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CÁMARA 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	$ -	0,00	$ -	
17.5.7.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA 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	$ -	0,00	$ -	
17.5.7.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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	$ 18.401.933,96	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.7.1.5	NVR 32 CH 4K, SOPORTA CÁMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALÍTICA (VCA/ANPR/FACE/...), SMART H.265+/H.265/H.264, MAX 320MBPS DE ANCHO, 2 HDMI/VGA DE SALIDA DE VIDEO SAN TÁNDAS*	UN	1,00	$ 4.030.978,93	$ 4.030.978,93	1,00	$ 4.030.978,93	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.7.2	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN DATA CENTER*		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.7.2.1	SWITCH POE - 24P, 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	$ -	0,00	$ -	
17.5.7.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CÁMARA 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	$ -	0,00	$ -	
17.5.7.2.3	NVR 8 CH 4K, SOPORTA CÁMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALÍTICA (VCA/ANPR/FACE/...), SMART H.265+/H.265/H.264, MAX 320MBPS DE ANCHO, 2 HDMI/VGA DE SALIDA DE VIDEO SAN TÁNDAS*	UN	1,00	$ 2.012.013,40	$ 2.012.013,40	1,00	$ 2.012.013,40	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.8	BACKBONE EN FIBRA ÓPTICA*		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.8.1	INTERCONEXIÓN EN FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM4 DESDE CUARTOS DE CABLEADO HASTA DATA CENTER, INCLUYE CONFIGURACIÓN DE BANDEJA DE FIBRA CON SUS ACOPLADORES, TRANSCEIVER SFP +LC, PATCH CORD LC*	UN	1,00	$ 40.170.781,90	$ 40.170.781,90	1,00	$ 40.170.781,90	1,00	$ 40.170.781,90	1,00	$ 40.170.781,90	-	$ -	1,00	$ 40.170.781,90	1,00	$ 40.170.781,90	
17.5.8.2	INTERCONEXIÓN EN FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM4 ENTRE GABINETES*	UN	1,00	$ 32.407.000,09	$ 32.407.000,09	1,00	$ 32.407.000,09	1,00	$ 32.407.000,09	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.9	ELÉCTRICOS*		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.9.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO METÁLICO DE 70x50x15*	UN	1,00	$ 2.653.204,87	$ 2.653.204,87	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.9.2	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO 40x30x12*	UN	1,00	$ 1.417.566,70	$ 1.417.566,70	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.9.3	CABLE (#2) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (1F + 1N + 1T)*	ML	295,00	$ 197.184,84	$ 58.537.726,48	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.9.4	CABLE (#4) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (1F+1N+1T)*	ML	295,00	$ 21.770,22	$ 6.407.446,10	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.9.5	CABLE (#2) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS*	ML	30,00	$ 46.615,51	$ 1.398.465,29	30,00	$ 1.398.465,29	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.9.6	CABLE (#4) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS*	ML	30,00	$ 11.160,09	$ 334.803,06	30,00	$ 334.803,06	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.9.7	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 80A*	UN	1,00	$ 1.221.730,95	$ 1.221.730,84	1,00	$ 1.221.730,84	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	
17.5.9.10	BREAKER TIPO RIEL DE 32A*	UN	10,00	$ 44.813,32	$ 448.133,17	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.9.11	BREAKER TIPO RIEL DE 20A*	UN	6,00	$ 34.471,45	$ 207.771,60	8,00	$ 307.771,80	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.9.12	BREAKER TIPO RIEL DE 16A*	UN	9,00	$ 34.471,45	$ 310.243,05	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.9.13	BREAKER TIPO RIEL DE 10A*	UN	2,00	$ 34.471,45	$ 68.942,90	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.9.14	BREAKER TIPO RIEL DE 15A*	UN	2,00	$ 34.471,45	$ 68.942,90	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.10	CIRCUITOS REGULADOS*		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	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 (3) 12 AWG (1F+1N+1T) BLANCO, VERDE*	UN	50,00	$ 170.824,01	$ 8.541.200,50	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X12 TRENZADO COBRE NO. 12 AWG (1F+1N+1T) BLANCO, VERDE*	UN	28,00	$ 203.323,83	$ 5.693.067,24	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	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	$ -	0,00	$ -	
17.5.11	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS*		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	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 SOBREPRESURIZACIÓN OCUPADOS Y DESOCUPADOS. ÁREA A CUBRIR: CUARTO DE COMUNICACIONES CON MEDIDAS DE [illegible]*	UN	1,00	$ 82.577.850,24	$ 82.577.850,24	1,00	$ 82.577.850,24	1,00	$ 82.577.850,29	1,00	$ 82.577.850,29	-	$ -	1,00	$ 82.577.850,29	1,00	$ 82.577.850,29	
17.5.12	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN*		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.12.1	AIRE PRINCIPAL*		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.12.1.1	AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN • 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 • [illegible]*	UN	1,00	$ 108.526.705,25	$ 108.526.705,25	1,00	$ 108.526.705,25	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.12.2	AIRE DE RESPALDO*		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	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 60000 BTU/H "INDICACIÓN DIGITAL LED "SUPER SILENCIOSO "TEMPERATURA AJUSTABLE "ENFRIAMIENTO SUPREMO "ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE "VOLTAJE ELÉCTRICO 220V "CONTROL REMOTO"	UN	1,00	$ 34.902.271,33	$ 34.902.271,33	1,00	$ 34.902.271,33	1,00	$ 34.902.271,33	1,00	$ 34.902.271,33	-	$ -	1,00	$ 34.902.271,33	1,00	$ 34.902.271,33	
17.5.13	PISO FALSO Y SISTEMA DE BANDEJAS PORTACABLES - PUERTA DE SEGURIDAD*		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.13.1	PISO ELEVADO TIPO AMERICANO EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA - PROTECCIÓN - PINTURA ELECTROSTÁTICA MATERIAL - PANELES DE ACERO SAE 1010, EMBUTIDA EN DOS CONCHAS SOLDADAS Y [illegible] SOLDADAS*	M2	41,75	$ 849.457,33	$ 35.467.240,16	41,75	$ 35.467.240,16	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.5.13.2	BANDEJAS PORTACABLES METÁLICAS TIPO [illegible]*	ML	45,00	$ 208.331,81	$ 9.374.931,24	45,00	$ 9.374.931,24	45,00	$ 9.374.931,24	45,00	$ 9.374.931,24	-	$ -	45,00	$ 9.374.931,24	45,00	$ 9.374.931,24	
17.5.13.3	PUERTAS DE SEGURIDAD Y RETARDANTE DE FUEGO: MATERIAL NO COMBUSTIBLE, CON ADECUACIONES QUE PERMITEN EL PASO DE FUEGO, CALOR Y PROPORCIONAN UNA RESISTENCIA AL FUEGO POR DOS HORAS. CUENTAN CON CERRADURA DE CERRADO AUTOMÁTICO Y MANIJA HACIA AFUERA DEL CENTRO DE DATOS*	UN	1,00	$ 17.708.944,74	$ 17.708.944,74	1,00	$ 17.708.944,74	1,00	$ 17.708.944,74	1,00	$ 17.708.944,74	-	$ -	1,00	$ 17.708.944,74	1,00	$ 17.708.944,74	
17.5.14	SISTEMA DE SEGURIDAD INALÁMBRICO*		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 28 FINAL | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANO DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 CANT	VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3 CANT	VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO FINAL CANT	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANT	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT	VALOR TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT	VALOR TOTAL
18	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR		-		$ 3.474.847.508,49	-	$ 3.582.504.051,05	-	$ 3.616.982.811,45	0,00	$ 3.824.405.443,81		$ 53.254.669,25	0,00	$ 3.571.150.774,68	0,00	$ 3.824.405.443,81
18.1	EQUIPOS VRF		-		-		-		-	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
18.1.1	UNIDADES CONDENSADORAS		-		-		-		-	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
18.1.1.1	UCA VRF 5 PISO 1	UN	1,00	$ 51.174.759,32	51.174.759,32	1,00	51.174.759,32	1,00	51.174.759,32	1,00	51.174.759,32		-	1,00	51.174.759,32	1,00	51.174.759,32
18.1.1.2	UCA VRF 6 PISO 1	UN	1,00	$ 43.618.947,84	43.618.947,84	1,00	43.618.947,84	1,00	43.618.947,84	1,00	43.618.947,84		-	1,00	43.618.947,84	1,00	43.618.947,84
18.1.1.3	UCA VRF 6 PISO 2	UN	1,00	$ 47.976.154,97	47.976.154,97	1,00	47.976.154,97	1,00	47.976.154,97	1,00	47.976.154,97		-	1,00	47.976.154,97	1,00	47.976.154,97
18.1.1.4	UCA VRF 6 PISO 2	UN	1,00	$ 47.976.154,97	47.976.154,97	1,00	47.976.154,97	1,00	47.976.154,97	1,00	47.976.154,97		-	1,00	47.976.154,97	1,00	47.976.154,97
18.1.1.5	UCA VRF 6 PISO 3	UN	1,00	$ 43.618.947,84	43.618.947,84	1,00	43.618.947,84	1,00	43.618.947,84	1,00	43.618.947,84		-	1,00	43.618.947,84	1,00	43.618.947,84
18.1.1.6	UCA VRF 12 PISO 3	UN	1,00	$ 70.075.434,18	70.075.434,18	1,00	70.075.434,18	1,00	70.075.434,18	1,00	70.075.434,18		-	1,00	70.075.434,18	1,00	70.075.434,18
18.1.1.7	UCA VRF 6 PISO 4	UN	1,00	$ 43.618.947,84	43.618.947,84	1,00	43.618.947,84	1,00	43.618.947,84	1,00	43.618.947,84		-	1,00	43.618.947,84	1,00	43.618.947,84
18.1.1.8	UCA VRF 10 PISO 4	UN	1,00	$ 55.972.660,31	55.972.660,31	1,00	55.972.660,31	1,00	55.972.660,31	1,00	55.972.660,31		-	1,00	55.972.660,31	1,00	55.972.660,31
18.1.2	CASETTE DE 4 VIAS		-		-		-		-	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
18.1.2.1	CS DE 36.000 BTUH	UN	8,00	$ 3.885.990,97	31.087.927,72	8,00	31.087.927,72	8,00	31.087.927,72	8,00	31.087.927,72		-	8,00	31.087.927,72	8,00	31.087.927,72
18.1.2.2	CS DE 24.000 BTUH	UN	22,00	$ 4.405.103,20	96.912.270,41	22,00	96.912.270,41	22,00	96.912.270,41	22,00	96.912.270,41		-	22,00	96.912.270,41	22,00	96.912.270,41
18.1.2.3	CS DE 18.000 BTUH	UN	21,00	$ 4.076.678,47	85.610.257,85	21,00	85.610.257,85	21,00	85.610.257,85	21,00	85.610.257,85		-	21,00	85.610.257,85	21,00	85.610.257,85
18.1.3	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 1 VIA:		-		-		-		-	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
18.1.3.1	CS DE 12.000 BTUH	UN	4,00	$ 3.073.381,58	12.293.527,33	4,00	12.293.527,33	4,00	12.293.527,33	4,00	12.293.527,33		-	4,00	12.293.527,33	4,00	12.293.527,33
18.1.3.2	CS DE 18.000 BTUH	UN	1,00	$ 2.960.366,67	2.960.366,67	1,00	2.960.366,67	1,00	2.960.366,67	1,00	2.960.366,67		-	1,00	2.960.366,67	1,00	2.960.366,67
18.1.4	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 1 VIA:		-		-		-		-	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
18.1.4.1	CS DE 7.000 BTUH	UN	7,00	$ 2.881.606,30	20.171.246,10	7,00	20.171.246,10	7,00	20.171.246,10	7,00	20.171.246,10		-	7,00	20.171.246,10	7,00	20.171.246,10
18.1.4.2	CS DE 9.000 BTUH	UN	4,00	$ 2.709.576,87	10.838.307,48	3,00	8.128.730,61	3,00	8.128.730,61	3,00	8.128.730,61		-	3,00	8.128.730,61	3,00	8.128.730,61
18.1.4.3	CS DE 12.000 BTUH	UN	40,00	$ 2.180.702,57	87.228.102,83	42,00	91.589.507,77	42,00	91.589.507,77	42,00	91.589.507,77		-	42,00	91.589.507,77	42,00	91.589.507,77
18.2	INSTALACION EQUIPOS VRF:		-		-		-		-	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
18.2.1	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CONDENSADORA VRF	UN	8,00	$ 1.093.236,00	8.745.888,00	8,00	8.745.888,00	8,00	8.745.888,00	8,00	8.745.888,00		-	8,00	8.745.888,00	8,00	8.745.888,00
18.2.2	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CASETTE	UN	106,00	$ 247.166,40	26.199.638,40	106,00	26.199.638,40	106,00	26.199.638,40	106,00	26.199.638,40		-	106,00	26.199.638,40	106,00	26.199.638,40
18.2.3	TUBERIA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO K:		-		-		-		-	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
18.2.3.1	TUBERIA 3/4" x 1 3/4"	ML	75,00	$ 134.278,85	10.070.913,90	145,00	19.470.433,34	150,00	20.141.827,80	150,00	20.141.827,80		-	150,00	20.141.827,80	150,00	20.141.827,80
18.2.3.2	TUBERIA 3/4" x 1 3/8"	ML	103,00	$ 114.103,79	11.024.473,21	121,00	13.780.581,52	121,50	13.952.848,81	121,50	13.952.848,81		-	121,50	13.952.848,81	121,50	13.952.848,81
18.2.3.3	TUBERIA 3/4" x 1 1/8"	ML	7,00	$ 108.974,76	762.823,34	75,00	8.342.052,54	78,00	8.498.134,75	78,00	8.498.134,75		-	78,00	8.498.134,75	78,00	8.498.134,75
18.2.3.4	TUBERIA 5/8" x 1 1/8"	ML	80,00	$ 107.716,45	8.541.322,58	78,00	8.345.322,68	84,10	8.399.099,23	84,10	8.399.099,23		-	84,10	8.399.099,23	84,10	8.399.099,23
18.2.3.5	TUBERIA 1/2" x 1 1/8"	ML	27,00	$ 97.077,83	2.620.303,11	27,00	2.620.303,11	31,50	2.926.621,44	31,50	2.926.621,44		-	31,50	2.926.621,44	31,50	2.926.621,44
18.2.3.6	TUBERIA 1/2" x 7/8"	ML	4,00	$ 107.878,50	431.514,00	4,00	431.514,00		-	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
18.2.3.7	TUBERIA 3/8" x 7/8"	ML	78,00	$ 69.853,53	5.448.277,62	78,00	5.448.277,62	78,00	5.448.277,62	78,00	5.448.277,62		-	78,00	5.448.277,62	78,00	5.448.277,62
18.2.3.8	TUBERIA 3/8" x 5/8"	ML	63,00	$ 66.939,32	4.217.178,83	63,00	4.217.178,83	85,90	5.743.391,29	85,90	5.743.391,29		-	85,90	5.743.391,29	85,90	5.743.391,29
18.2.3.9	TUBERIA 3/8" x 1/2"	ML	343,00	$ 52.191,03	18.254.854,24	343,00	18.254.854,24	369,50	19.284.609,51	369,50	19.284.609,51		-	369,50	19.284.609,51	369,50	19.284.609,51
18.2.3.10	TUBERIA 1/4" x 1/2"	ML	152,00	$ 43.729,44	6.646.874,88	152,00	6.646.874,88	194,90	8.522.567,86	194,90	8.522.567,86		-	194,90	8.522.567,86	194,90	8.522.567,86
18.2.4	CHAQUETA EN ALUMINIO PROTECCIÓN TUBERÍA 3/4" X 1 3/8" - 3/4" X 1-3/8" AL EXTERIOR	ML	90,00	$ 44.489,96	4.004.095,86	90,00	4.004.095,86	90,00	4.004.095,86	90,00	4.004.095,86		-	90,00	4.004.095,86	90,00	4.004.095,86
18.2.5	ACCESORIOS DE REFRIGERACIÓN Y REFRIGERANTE		-		-		-		-	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
18.2.5.1	CONEXIONES (BRANCH PIPE Y) DE SISTEMA VRF	UN	100,00	$ 284.349,30	30.119.597,38	107,00	30.433.653,87	107,00	30.433.653,87	107,00	30.433.653,87		-	107,00	30.433.653,87	107,00	30.433.653,87
18.2.5.2	BOMBA DE CONDENSADOS EQUIPOS /CASETTES	UN	105,00		-	105,00	-	105,00	-	105,00	-		-	105,00	-	105,00	-
18.2.5.3	CARGA COMPLEMENTARIA REFRIGERANTE R-410A	KG	171,00	$ 39.392,64	6.827.459,41	250,00	9.193.182,49	299,00	11.778.429,80	299,00	11.778.429,80		-	299,00	11.778.429,80	299,00	11.778.429,80
18.2.6	CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCIÓN / LÍQUIDO UNIDAD EXTERIOR VCA	UN	8,00	$ 498.595,87	3.991.164,96	8,00	3.991.164,96	13,00	6.485.846,34	13,00	6.485.846,34		-	13,00	6.485.846,34	13,00	6.485.846,34
18.2.7	CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCIÓN / LÍQUIDO UNIDADES INTERIORES FG - CE	UN	106,00	$ 222.896,58	23.627.035,44	106,00	23.627.035,44	106,00	23.627.035,44	106,00	23.627.035,44		-	106,00	23.627.035,44	106,00	23.627.035,44
18.3	SISTEMA DE CONTROL VRF		-		-		-		-	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
	CONTROLADOR CENTRAL, ACCESORIOS, CABLEADO:		-		-		-		-	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
18.3.1	CONTROLADOR CENTRAL DE ACCESO POR PC PARA MANEJO DE HASTA 256 UNIDADES INTERIORES	UN	1,00	$ 12.458.702,83	12.458.702,83	1,00	12.458.702,83	1,00	12.458.702,83	1,00	12.458.702,83		-	1,00	12.458.702,83	1,00	12.458.702,83
18.3.2	CABLEADO DE CONTROL 2 X 18 APANTALLADO ENTRE CONDENSADORAS, UNIDADES INTERIORES Y PANEL TOUCH, INCLUYE CONDUIT	ML	200,00	$ 19.993,44	3.992.688,00	1.325,00	26.491.558,00	1.508,95	30.112.864,78	1508,95	30.112.864,78		-	1508,95	30.112.864,78	1508,95	30.112.864,79
18.3.3	TERMOSTATO INALAMBRICO	UN	106,00	$ 180.621,60	19.145.889,60	107,00	19.326.511,20	106,00	19.145.889,60	106,00	19.145.889,60		-	106,00	19.145.889,60	106,00	19.145.889,60
18.3.4	PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE CONTROL VRF	UN	1,00	$ 2.091.405,00	2.091.405,00	1,00	2.091.405,00	1,00	2.091.405,00	1,00	2.091.405,00		-	1,00	2.091.405,00	1,00	2.091.405,00
18.4	SISTEMA DE EXTRACCIÓN, CONDUCTOS Y REJILLAS		-		-		-		-	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
18.4.1	EXTRACTOR IN LINE HELICOCENTRIFUGO		-		-		-		-	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
18.4.1.1	EIHS DE 800 CFM @ 0.25" C.A	UN	4,00	$ 1.444.077,80	5.778.891,20	4,00	5.778.891,20	4,00	5.778.891,20	4,00	5.778.891,20		-	4,00	5.778.891,20	4,00	5.778.891,20
18.4.1.2	EIHS DE 350 CFM @ 0.25" C.A	UN	1,00	$ 751.005,80	751.005,80	1,00	751.005,80	1,00	751.005,80	1,00	751.005,80		-	1,00	751.005,80	1,00	751.005,80
18.4.2	INYECTOR IN LINE HELICOCENTRIFUGO		-		-		-		-	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
18.4.2.1	IHLS DE 1800 CFM @ 0.5" C.A	UN	1,00	$ 1.808.218,00	1.808.218,00	1,00	1.808.218,00	1,00	1.808.218,00	1,00	1.808.218,00		-	1,00	1.808.218,00	1,00	1.808.218,00
18.4.2.2	IHLS DE 2700 CFM @ 0.25" C.A	UN	1,00	$ 3.042.048,00	3.042.048,00	1,00	3.042.048,00	1,00	3.042.048,00	1,00	3.042.048,00		-	1,00	3.042.048,00	1,00	3.042.048,00
18.4.2.3	IHLS DE 1700 CFM @ 0.25" C.A	UN	1,00	$ 1.808.218,00	1.808.218,00	1,00	1.808.218,00	1,00	1.808.218,00	1,00	1.808.218,00		-	1,00	1.808.218,00	1,00	1.808.218,00
18.4.2.4	IHLS DE 600 CFM @ 0.25" C.A	UN	1,00	$ 1.444.872,80	1.444.872,80	1,00	1.444.872,80	1,00	1.444.872,80	1,00	1.444.872,80		-	1,00	1.444.872,80	1,00	1.444.872,80
18.4.3	EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO		-		-		-		-	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
18.4.3.1	SB 10 DE 80 CFM	UN	2,00	$ 205.338,24	410.676,48	3,00	616.014,72	3,00	616.014,72	3,00	616.014,72		-	3,00	616.014,72	3,00	616.014,72
18.4.4	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTOR / INYECTOR IN LINE HELICOCENTRIFUGO	UN	9,00	$ 266.179,20	2.395.612,80	9,00	2.395.612,80	9,00	2.395.612,80	9,00	2.395.612,80		-	9,00	2.395.612,80	9,00	2.395.612,80
18.4.5	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO	UN	2,00	$ 57.039,40	114.078,80	2,00	114.078,80	3,00	171.118,20	3,00	171.118,20		-	3,00	171.118,20	3,00	171.118,20
18.4.6	SISTEMA DE CONDUCTOS EN LÁMINAS DE POLIISOCIANURATO CON ALUMINIO		-		-		-		-	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
18.4.6.1	PAL-AL-1004	M2	600,00	$ 69.666,37	41.799.820,99	600,00	42.019.620,80	614,61	44.617.177,32	678,50	48.418.090,78	63,89	4.516.692,44	614,61	44.617.177,32	678,50	48.418.090,78
18.4.7	CONDUCTOS FLEXIBLES AISLADOS		-		-		-		-	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
18.4.7.1	6" Ø	ML	15,00	$ 32.321,70	484.825,50	15,00	484.825,48	10,00	323.217,00	10,00	323.217,00		-	10,00	323.217,00	10,00	323.217,00
18.4.8	REJILLAS DE EXTRACCIÓN EN DAMPER		-		-		-		-	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
18.4.8.1	12"x12"	UN	4,00	$ 69.396,72	277.586,88	4,00	277.586,88	4,00	277.586,88	4,00	277.586,88		-	4,00	277.586,88	4,00	277.586,88
18.4.8.2	8"x8"	UN	30,00	$ 35.931,19	1.077.935,70	39,00	1.401.433,49	39,00	1.401.433,49	39,00	1.401.433,49		-	39,00	1.401.433,49	39,00	1.401.433,49
18.4.9	REJILLA DE DESCARGA DE AIRE / TOMA DE AIRE, CON MALLA		-		-		-		-	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
18.4.9.1	24"x8"	UN	4,00	$ 181.382,11	725.528,45	4,00	725.528,45	4,00	725.528,45	4,00	725.528,45		-	4,00	725.528,45	4,00	725.528,45
18.4.9.2	36"x12"	UN	2,00	$ 171.116,70	342.233,40	2,00	342.233,40	2,00	342.233,40	2,00	342.233,40		-	2,00	342.233,40	2,00	342.233,40
18.4.9.3	20"x8"	UN	2,00	$ 112.936,03	225.872,06	2,00	225.872,06	2,00	225.872,06	2,00	225.872,06		-	2,00	225.872,06	2,00	225.872,06
18.4.9.4	12"x6"	UN	1,00	$ 83.579,90	83.579,90	1,00	83.579,90	1,00	83.579,90	1,00	83.579,90		-	1,00	83.579,90	1,00	83.579,90
18.4.9.5	8"x6"	UN	1,00	$ 47.912,24	47.912,24	1,00	47.912,24	1,00	47.912,24	1,00	47.912,24		-	1,00	47.912,24	1,00	47.912,24
18.5	TRANSPORTE, PUESTA EN SITIO, SUPERVISION E INGENIERIA		-		-		-		-	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
18.5.1	TRANSPORTE Y PUESTA EN SITIO EQUIPOS Y MATERIALES	GLB	1,00	$ 16.210.240,00	16.210.240,00	1,00	16.210.240,00	1,00	16.210.240,00	1,00	16.210.240,00		-	1,00	16.210.240,00	1,00	16.210.240,00
18.5.2	SUPERVISION E INGENIERIA	GLB	1,00	$ 70.197.232,00	70.197.232,00	1,00	70.197.232,00	1,00	70.197.232,00	1,00	70.197.232,00	0,10	7.019.723,20	0,90	63.177.508,80	1,00	70.197.232,00
	ETAPA 2		-		-		-		-	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
18.6	EQUIPOS VRF:		-		-		-		-	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
18.6.1	UNIDADES CONDENSADORAS		-		-		-		-	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
18.6.1.1	UCA VRF 22 PISO 1	UN	1,00	$ 72.692.471,00	72.692.471,00	1,00	72.692.471,00	1,00	72.692.471,00	1,00	72.692.471,00		-	1,00	72.692.471,00	1,00	72.692.471,00
18.6.1.2	UCA VRF 14 PISO 1	UN	1,00	$ 43.618.947,84	43.618.947,84	1,00	43.618.947,84	1,00	43.618.947,84	1,00	43.618.947,84		-	1,00	43.618.947,84	1,00	43.618.947,84
18.6.1.3	UCA VRF 24 PISO 2	UN	1,00	$ 70.075.434,18	70.075.434,18	1,00	70.075.434,18	1,00	70.075.434,18	1,00	70.075.434,18		-	1,00	70.075.434,18	1,00	70.075.434,18
18.6.1.4	UCA VRF 14 PISO 2	UN	1,00	$ 26.897.178,20	26.897.178,20	1,00	26.897.178,20	1,00	26.897.178,20	1,00	26.897.178,20		-	1,00	26.897.178,20	1,00	26.897.178,20
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	1,00	72.692.471,00	1,00	72.692.471,00		-	1,00	72.692.471,00	1,00	72.692.471,00
18.6.1.6	UCA VRF 12 PISO 3	UN	1,00	$ 4.548.109,00	4.548.109,00	1,00	4.548.109,00	1,00	4.548.109,00	1,00	4.548.109,00		-	1,00	4.548.109,00	1,00	4.548.109,00
18.6.1.7	UCA VRF 11 PISO 4	UN	1,00	$ 72.692.471,00	72.692.471,00	1,00	72.692.471,00	1,00	72.692.471,00	1,00	72.692.471,00		-	1,00	72.692.471,00	1,00	72.692.471,00
18.6.2	CASSETTE DE 4 VIAS.		-		-		-		-	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
18.6.2.1	CS DE 36.000 BTUH	UN	3,00	$ 5.664.658,62	16.993.961,86	3,00	16.993.961,86	3,00	16.993.961,86	3,00	16.993.961,86		-	3,00	16.993.961,86	3,00	16.993.961,86
18.6.2.2	CS DE 24.000 BTUH	UN	11,00	$ 4.405.103,20	48.456.135,21	11,00	48.456.135,21	11,00	48.456.135,21	11,00	48.456.135,21		-	11,00	48.456.135,21	11,00	48.456.135,21
18.6.2.3	CS DE 18.000 BTUH	UN	18,00	$ 4.076.678,95	73.380.221,02	18,00	73.380.221,02	18,00	73.380.221,02	18,00	73.380.221,02		-	18,00	73.380.221,02	18,00	73.380.221,02
18.6.2.4	CS DE 12.000 BTUH	UN	8,00	$ 3.791.437,51	30.331.500,10	8,00	30.331.500,10	8,00	30.331.500,10	8,00	30.331.500,10		-	8,00	30.331.500,10	8,00	30.331.500,10
18.6.3	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 1 VIA:		-		-		-		-	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
18.6.3.1	CS DE 24.000 BTUH	UN	5,00	$ 3.066.380,58	15.331.902,91	5,00	15.331.902,91	5,00	15.331.902,91	5,00	15.331.902,91		-	5,00	15.331.902,91	5,00	15.331.902,91
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	4,00	11.921.466,70	4,00	11.921.466,70		-	4,00	11.921.466,70	4,00	11.921.466,70
18.6.4	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 1 VIA:		-		-		-		-	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
18.6.4.1	CS DE 24.000 BTUH	UN	8,00	$ 2.161.636,20	17.293.039,62	8,00	17.293.039,62	8,00	17.293.039,62	8,00	17.293.039,62		-	8,00	17.293.039,62	8,00	17.293.039,62
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	10,00	27.095.768,70	10,00	27.095.768,70		-	10,00	27.095.768,70	10,00	27.095.768,70
18.6.4.3	CS DE 12.000 BTUH	UN	37,00	$ 2.180.702,57	80.685.994,94	37,00	80.685.994,94	37,00	80.685.994,94	37,00	80.685.994,94		-	37,00	80.685.994,94	37,00	80.685.994,94
18.6.4.4	CS DE 9.000 BTUH	UN	2,00	$ 2.039.049,86	4.078.899,71	2,00	4.078.899,71	2,00	4.078.899,71	2,00	4.078.899,71		-	2,00	4.078.899,71	2,00	4.078.899,71
18.6.5	UNIDADES INTERIORES TIPO MINISPLIT DE PARED:		-		-		-		-	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
18.6.5.1	MS 12.000 BTUH	UN	1,00	$ 1.469.972,35	1.469.972,35	1,00	1.469.972,35	1,00	1.469.972,35	1,00	1.469.972,35		-	1,00	1.469.972,35	1,00	1.469.972,35
18.6.5.2	MS 9.000 BTUH	UN	1,00	$ 1.364.305,64	1.364.305,64	1,00	1.364.305,64	1,00	1.364.305,64	1,00	1.364.305,64		-	1,00	1.364.305,64	1,00	1.364.305,64
18.7	INSTALACION EQUIPOS VRF:		-		-		-		-	0,00	-		-	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	7,00	7.652.652,00	7,00	7.652.652,00		-	7,00	7.652.652,00	7,00	7.652.652,00
18.7.2	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CASETTE.	UN	104,00	$ 247.166,40	25.705.305,60	104,00	25.705.305,60	106,00	26.199.638,40	106,00	26.199.638,40		-	106,00	26.199.638,40	106,00	26.199.638,40
18.7.3	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD INTERIOR MINISPLIT.	UN	2,00	$ 171.115,20	342.230,40	2,00	342.230,40	2,00	342.230,40	2,00	342.230,40		-	2,00	342.230,40	2,00	342.230,40
18.7.4	TUBERIA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO K.		-		-		-		-	0,00	-		-	0,00	-	0,00	-
18.7.4.1	TUBERIA 3/4" x 1 5/8"	ML	153,00	$ 142.407,77	21.788.388,81	186,00	26.487.845,83	186,00	26.487.845,83	186,00	26.487.845,83		-	186,00	26.487.845,83	186,00	26.487.845,83
18.7.4.2	TUBERIA 3/4" x 1 3/8"	ML	70,00	$ 134.278,85	9.399.519,50	94,93	12.734.348,94	94,93	12.734.348,94	94,93	12.734.348,94		-	94,93	12.734.348,94	94,93	12.734.348,94
18.7.4.3	TUBERIA 3/4" x 1 1/8"	ML	80,00	$ 114.036,51	9.137.088,01	120,00	13.763.591,62	120,00	13.763.591,62	120,00	13.763.591,62		-	120,00	13.763.591,62	120,00	13.763.591,62
18.7.4.4	TUBERIA 5/8" x 1 1/8"	ML	29,00	$ 107.766,45	3.184.642,31	45,00	4.849.507,18	45,00	4.849.507,18	45,00	4.849.507,18		-	45,00	4.849.507,18	45,00	4.849.507,18
18.7.4.5	TUBERIA 1/2" x 1 1/8"	ML	87,00	$ 107.766,45	9.142.247,78	85,00	9.160.148,34	92,21	9.939.294,84	92,21	9.939.294,84		-	92,21	9.939.294,84	92,21	9.939.294,84
18.7.4.6	TUBERIA 1/2" x 7/8"	ML	51,00	$ 96.292,87	4.911.925,38	51,00	4.911.925,38	51,00	4.911.925,38	51,00	4.911.925,38		-	51,00	4.911.925,38	51,00	4.911.925,38
18.7.4.7	TUBERIA 3/8" x 7/8"	ML	29,00	$ 63.386,57	1.838.210,07	29,00	1.838.210,07	57,70	5.210.993,18	57,70	5.210.993,18		-	57,70	5.210.993,18	57,70	5.210.993,18
18.7.4.8	TUBERIA 3/8" x 5/8"	ML	39,00	$ 77.216,37	3.011.427,42	39,00	3.011.427,42	82,00	6.186.191,84	82,00	6.186.191,84		-	82,00	6.186.191,84	82,00	6.186.191,84
18.7.4.9	TUBERIA 3/8" x 1/2"	ML	75,00	$ 90.292,53	6.772.940,02	75,00	6.772.940,02	89,30	8.235.724,25	89,30	8.235.724,25		-	89,30	8.235.724,25	89,30	8.235.724,25
18.7.4.10	TUBERIA 1/4" x 1/2"	ML	87,00	$ 43.869,32	3.816.543,09	87,00	3.816.543,09	161,70	9.637.725,43	161,70	9.637.725,43		-	161,70	9.637.725,43	161,70	9.637.725,43

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 25 FINAL | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METR[illegible]RA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 CANT	VR Unitario	VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 CANT	VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3 CANT	VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO FINAL CANT	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANT	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT	VALOR TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT	VALOR TOTAL
19,19	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR [illegible]	UN	5,00	$ 2 621 594,76	$ 13 107 973,78	5,00	$ 13 107 973,78	-	$ -	5,00	$ -	-	$ -	5,00	$ -	5,00	$ -
19,20	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR [illegible]	UN	1,00	$ 783 335,23	$ 783 335,23	1,00	$ 783 335,23	1,00	$ 783 335,23	1,00	$ 783 335,23	-	$ -	1,00	$ 783 335,23	1,00	$ 783 335,23
19,21	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR [illegible]	UN	8,00	$ 767 309,64	$ 6 138 477,12	8,00	$ 6 138 477,12	8,00	$ 6 138 477,12	8,00	$ 6 138 477,12	-	$ -	8,00	$ 6 138 477,12	8,00	$ 6 138 477,12
19,22	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR [illegible]	UN	8,00	$ 779 424,90	$ 6 235 399,20	20,00	$ 14 449 472,10	20,00	$ 14 449 472,10	20,00	$ 14 449 472,10	-	$ -	20,00	$ 14 449 472,10	20,00	$ 14 449 472,10
19,23	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR [illegible]	UN	14,00	$ 760 673,45	$ 10 649 528,30	14,00	$ 10 649 528,30	5,00	$ 3 901 418,15	5,00	$ 3 901 418,15	-	$ -	5,00	$ 3 901 418,15	5,00	$ 3 901 418,15
19,24	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR [illegible]	UN	19,00	$ 815 833,61	$ 15 497 838,59	19,00	$ 15 497 838,59	1,00	$ 815 833,61	1,00	$ 815 833,61	-	$ -	1,00	$ 815 833,61	1,00	$ 815 833,61
19,25	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR [illegible]	UN	31,00	$ 771 310,87	$ 23 906 477,07	31,00	$ 23 906 477,07	1,00	$ 771 310,87	1,00	$ 771 310,87	-	$ -	1,00	$ 771 310,87	1,00	$ 771 310,87
19,26	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR [illegible]	UN	31,00	$ 141 612,59	$ 4 389 990,29	31,00	$ 4 389 990,29	1,00	$ 699 119,97	1,00	$ 699 119,97	-	$ -	1,00	$ 699 119,97	1,00	$ 699 119,97
19,27	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR [illegible]	UN	2,00	$ 944 411,53	$ 1 888 823,06	2,00	$ 1 888 823,06	0,00	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,28	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR [illegible]	UN	1,00	$ 805 967,62	$ 805 967,62	1,00	$ 805 967,62	2,00	$ 1 950 833,06	2,00	$ 1 950 833,06	-	$ -	2,00	$ 1 950 833,06	2,00	$ 1 950 833,06
19,29	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR [illegible]	UN	1,00	$ 1 000 331,50	$ 1 000 331,50	1,00	$ 1 000 331,50	1,00	$ 1 000 331,50	1,00	$ 1 000 331,50	-	$ -	1,00	$ 1 000 331,50	1,00	$ 1 000 331,50
19,30	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR [illegible]	UN	52,00	$ 1 221 470,47	$ 64 481 812,64	52,00	$ 64 481 812,64	1,00	$ 1 221 470,47	1,00	$ 1 221 470,47	-	$ -	1,00	$ 1 221 470,47	1,00	$ 1 221 470,47
19,31	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR [illegible]	UN	4,00	$ 1 165 199,45	$ 4 660 797,79	4,00	$ 4 660 797,79	0,00	$ 8 901 196,62	0,00	$ 8 901 196,62	-	$ -	0,00	$ 8 901 196,62	0,00	$ 8 901 196,62
19,32	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR [illegible]	UN	2,00	$ 1 077 823,45	$ 2 155 646,90	2,00	$ 2 155 646,90	0,00	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,33	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 8 - FORMA IRREGULAR - (5,44)*1,8	UN	10,00	$ 757 376,64	$ 7 573 766,41	10,00	$ 7 573 766,41	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,34	SUMINISTRO DE ESCRITORIO RECEPCION TIPO - 9 - EN FORMA DE "L" LARGA, CON TABLERO Y MESON DE RECEPCION - (5,44)*2	UN	10,00	$ 1 140 147,66	$ 21 602 801,64	10,00	$ 21 602 801,64	10,00	$ 11 401 476,66	10,00	$ 11 401 476,66	-	$ -	10,00	$ 11 401 476,66	10,00	$ 11 401 476,66
19,35	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO TIPO - 1 (1,07)*0,75m) - ESTRUCTURA EN TUBO PARA DE ACERO GALVANIZADO Y CROMADA, CAL. 18, SUPERFICIE SUPERIOR EN CHAPILLA Y VIDRIO TRANSPARENTE LAMINADO DE 8mm, SUPERFICIE INFERIOR EN VIDRIO LAMINADO DE 4+4mm EN COLOR - BA-M13	UN	15,00	$ 720 003,31	$ 10 801 366,58	15,00	$ 10 801 366,58	15,00	$ 10 801 366,58	15,00	$ 10 801 366,58	-	$ -	15,00	$ 10 801 366,58	15,00	$ 10 801 366,58
19,36	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO TIPO - 2 (1,20*1,0m) - ESTRUCTURA EN TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO Y CROMADA, CAL. 18, SUPERFICIE SUPERIOR EN CHAPILLA Y VIDRIO TRANSPARENTE LAMINADO DE 8mm, SUPERFICIE INFERIOR EN VIDRIO LAMINADO DE 4+4mm EN COLOR - BA-M13	UN	8,00	$ 900 118,57	$ 7 400 948,44	8,00	$ 7 400 948,44	8,00	$ 7 400 948,44	8,00	$ 7 400 948,44	-	$ -	8,00	$ 7 400 948,44	8,00	$ 7 400 948,44
19,37	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO SEMICIRCULO TIPO - 1 (2,0x1,0m) - CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M13	UN	12,00	$ 1 140 147,64	$ 13 681 771,62	12,00	$ 13 681 771,62	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,38	SUMINISTRO DE MESA DE ESCRITORIO (1,60x0,6m) - BA-M13	UN	2,00	$ 1 106 950,48	$ 2 213 900,95	2,00	$ 2 213 900,95	2,00	$ 2 213 900,95	2,00	$ 2 213 900,95	-	$ -	2,00	$ 2 213 900,95	2,00	$ 2 213 900,95
19,39	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES (1,20x1,0m) CON VIDRIO CONCHAL - BA-M13	UN	3,00	$ 1 747 796,17	$ 5 243 387,52	3,00	$ 5 243 387,52	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,40	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES (1,20x1,0m) CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M13	UN	1,00	$ 2 300 396,50	$ 2 300 396,50	1,00	$ 2 300 396,50	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,41	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REDONDA (0,65x1,20m) - CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M13	UN	1,00	$ 2 143 699,68	$ 2 143 699,68	1,00	$ 2 143 699,68	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,42	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO RECEPCIONES TIPO - 4 (2,70x1,20m) - CONFIGURACION DE MESAS MODULARES - BA-M14	UN	1,00	$ 8 243 397,52	$ 8 243 397,52	1,00	$ 8 243 397,52	1,00	$ 8 243 397,52	1,00	$ 8 243 397,52	-	$ -	1,00	$ 8 243 397,52	1,00	$ 8 243 397,52
19,43	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES - CONFIGURACION DE MESAS MODULARES - BA-M13	UN	1,00	$ 8 825 997,24	$ 8 825 997,24	1,00	$ 8 825 997,24	1,00	$ 8 825 997,24	1,00	$ 8 825 997,24	-	$ -	1,00	$ 8 825 997,24	1,00	$ 8 825 997,24
19,44	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR - MESA EN FORMA DE "L" CON TERMINACION RECTA - BA-M15	UN	1,00	$ 2 563 438,79	$ 2 563 438,79	1,00	$ 2 563 438,79	1,00	$ 2 563 438,79	1,00	$ 2 563 438,79	-	$ -	1,00	$ 2 563 438,79	1,00	$ 2 563 438,79
19,45	SUMINISTRO DE CONFIGURACION MODULARES (1m) Pza) - BA-M14.1	UN	1,00	$ 1 396 210,34	$ 1 396 210,34	1,00	$ 1 396 210,34	3,00	$ 4 194 716,01	3,00	$ 4 194 716,01	-	$ -	3,00	$ 4 194 716,01	3,00	$ 4 194 716,01
19,46	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (1,60x0,6m) - BA-M14.2	UN	1,00	$ 1 001 071,53	$ 1 001 071,53	1,00	$ 1 001 071,53	2,00	$ 2 002 143,05	2,00	$ 2 002 143,05	-	$ -	2,00	$ 2 002 143,05	2,00	$ 2 002 143,05
19,47	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (1,20x1,0m) - BA-M13	UN	1,00	$ 1 804 044,14	$ 1 804 044,14	1,00	$ 1 804 044,14	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,48	SUMINISTRO DE CAMILLA CONFORT - BA-M13	UN	23,00	$ 1 920 732,00	$ 43 985 857,70	23,00	$ 43 985 857,70	23,00	$ 43 985 857,70	23,00	$ 43 985 857,70	-	$ -	23,00	$ 43 985 857,70	23,00	$ 43 985 857,70
19,49	SUMINISTRO DE MESA AUXILIAR CUADRADA (0,45x0,45m) - BA-M13	UN	1,00	$ 300 033,84	$ 300 033,84	1,00	$ 300 033,84	1,00	$ 300 033,84	1,00	$ 300 033,84	-	$ -	1,00	$ 300 033,84	1,00	$ 300 033,84
19,50	SUMINISTRO DE MESA COMEDOR TIPO - 1 (1,50x0,9m) - BA-M13	UN	38,00	$ 240 031,09	$ 9 121 181,29	38,00	$ 9 121 181,29	38,00	$ 9 121 181,29	38,00	$ 9 121 181,29	-	$ -	38,00	$ 9 121 181,29	38,00	$ 9 121 181,29
19,51	SUMINISTRO DE SILLA PARA COMEDOR TIPO - 4 (0,51x0,46) PARA COMEDOR	UN	10,00	$ 780 101,03	$ 7 801 010,30	10,00	$ 7 801 010,30	8,00	$ 6 240 808,24	8,00	$ 6 240 808,24	-	$ -	8,00	$ 6 240 808,24	8,00	$ 6 240 808,24
19,52	SUMINISTRO DE CONFIGURACION DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 5 (2,40x2,40m) PARA LA CPU, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO	UN	457,00	$ 1 800 273,15	$ 822 705 548,55	-	$ -	9,00	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,53	SUMINISTRO DE ARCHIVERO RODANTE 0,90x1,82x2,00m - BA-M25	UN	42,00	$ 3 120 304,12	$ 131 055 972,11	21,00	$ 65 540 986,06	22,00	$ 68 648 380,06	22,00	$ 68 648 380,06	-	$ -	22,00	$ 68 648 380,06	22,00	$ 68 648 380,06
19,54	SUMINISTRO DE ARCHIVO RODANTE 0,90x1,82x2,00m - BA-M26.1	UN	1210,00	$ 3 358 444,01	$ 662 419 261,56	15,00	$ 50 301 660,17	39,00	$ 130 784 316,44	54,00	$ 180 784 316,44	-	$ -	54,00	$ 180 784 316,44	54,00	$ 180 784 316,44
19,55	SUMINISTRO DE ARCHIVERO INDIVIDUAL 0,90x1,82x2,00m - BA-M26.2	UN	14,00	$ 2 331 720,41	$ 32 708 086,66	14,00	$ 32 708 086,66	22,00	$ 51 473 806,81	22,00	$ 51 473 806,81	-	$ -	22,00	$ 51 473 806,81	22,00	$ 51 473 806,81
19,56	SUMINISTRO DE ARCHIVERO DOBLE 0,90x1,82x2,00m - BA-M26.3	UN	41,00	$ 2 977 084,56	$ 122 060 468,18	21,00	$ 62 516 779,35	40,00	$ 119 063 383,59	40,00	$ 119 063 383,59	-	$ -	40,00	$ 119 063 383,59	40,00	$ 119 063 383,59
19,57	SUMINISTRO DE ESCRITORIO 2,40x0,90x0,75+0,75x0,90m - BA-M26.5	UN	8,00	$ 3 448 990,37	$ 27 591 914,94	8,00	$ 27 591 914,94	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,58	SUMINISTRO DE ARCHIVERO 1,20x0,45x2,00m	UN	5,00	$ 3 542 010,75	$ 17 710 053,75	5,00	$ 17 710 053,75	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,59	SUMINISTRO DE BANCA DE 2 PUESTOS - BA-M31	UN	1,00	$ 1 694 494,45	$ 1 694 494,45	1,00	$ 1 694 494,45	3,00	$ 5 083 318,34	3,00	$ 5 083 318,34	-	$ -	3,00	$ 5 083 318,34	3,00	$ 5 083 318,34
19,60	SUMINISTRO DE BANCA DE 3 PUESTOS - BA-M31	UN	2,00	$ 1 312 810,04	$ 2 625 620,09	2,00	$ 2 625 620,09	2,00	$ 2 625 620,09	2,00	$ 2 625 620,09	-	$ -	2,00	$ 2 625 620,09	2,00	$ 2 625 620,09
	UNIDAD PARA INTERIORES - FASE III	-	-		$ 1 818 544 453,69	-	$ 1 808 298 577,34	-	$ 2 043 211 385,55	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
02	PRELIMINARES - UNIDADES	-	-		$ 8 164 344,84	-	$ 8 448 136,47	-	$ 8 818 263,66	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
02 - 1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO DEL PROYECTO INCLUYE DEMARCACION CON PINTURA, LINEA DE TRAZADO, COTE DE PISO, EJES EJES, PLANOS Y REFERENCIAS, PARA OBRAS MAS	M2	1 600,65	$ 3 402,30	$ 5 164 344,84	1 894,66	$ 8 448 136,47	1 739,99	$ 8 818 263,66	1739,99	$ 8 818 263,66	-	$ -	1739,99	$ 8 818 263,66	1739,99	$ 8 818 263,66
20	MAS DE OBRAS	-	-		$ 357 597 529,97	-	$ 517 263 126,78	-	$ 451 715 581,56	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	MOVIMIENTO DE TIERRA	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
20,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO DEL PROYECTO INCLUYE DEMARCACION CON PINTURA, LINEA DE TRAZADO, COTE DE PISO, EJES EJES, PLANOS Y REFERENCIAS, PARA OBRAS MAS INTERNAS	M2	$ 3 990,10	$ 2 650,71	$ 3 819 068,44	2,810,50	$ 7 350 473,05	2 810,50	$ 7 350 473,05	2810,50	$ 7 350 473,05	-	$ -	2810,50	$ 7 350 473,05	2810,50	$ 7 350 473,05
20,2	EXCAVACION A MAQUINA EN RETRO DE SOBRANTES - PARA VIAS EN CONCRETO - INCLUYE COTE DE MUROS	M3	644,79	$ 27 837,98	$ 17 829 668,50	391,31	$ 10 817 231,04	734,07	$ 20 429 405,75	734,07	$ 20 429 405,75	-	$ -	734,07	$ 20 429 405,75	734,07	$ 20 429 405,75
20,3	RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACION HASTA EL 90% DE LA MAXIMA DENSIDAD DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	690,44	$ 84 264,86	$ 58 168 366,35	391,31	$ 32 973 720,87	421,72	$ 35 534 614,22	421,72	$ 35 534 614,22	-	$ -	421,72	$ 35 534 614,22	421,72	$ 35 534 614,22
20,4	CARGUE, TRANSPORTE Y PESTRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 25KM, E INCLUYENDO EN VIAS	M3	821,23	$ 24 056,84	$ 19 760 727,51	566,81	$ 12 241 751,69	993,79	$ 23 153 968,30	993,79	$ 23 153 968,30	-	$ -	993,79	$ 23 153 968,30	993,79	$ 23 153 968,30
	CONCRETOS	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
20,5	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 (5 CM) INCLUYE CURADO CON ANTISOL, SELLO DE JUNTAS CON CINTA DE POLIPROPILENO, FORMALETA, NO INCLUYE ACEROS.	M3	277,40	$ 845 472,07	$ 191 313 052,22	574,04	$ 313 122 787,04	803,26	$ 274 825 183,40	803,26	$ 274 825 183,40	-	$ -	803,26	$ 274 825 183,40	803,26	$ 274 825 183,40
	ACEROS Y REFUERZOS	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
20,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE MALLA CORRUGADO DE 60 KG/CM2 EN TRES (3) ACAS	KG	311,35	$ 5 477,86	$ 1 705 313,76	840,00	$ 3 005 832,65	2 004,26	$ 15 813 083,52	2904,94	$ 15 813 083,52	-	$ -	2904,94	$ 15 813 083,52	2904,94	$ 15 813 083,52
20,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE TRANFERENCIA USO TIPO PARA TRANSFERENCIA DE CARGA ENTRE LOSAS	KG	2 570,62	$ 8 795,81	$ 22 548 785,64	4 469,00	$ 39 102 073,51	3 064,58	$ 27 021 429,71	3064,58	$ 27 021 429,71	-	$ -	3064,58	$ 27 021 429,71	3064,58	$ 27 021 429,71
20,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO GRADO 60 CORRUGADO	KG	12 530,74	$ 5 661,42	$ 61 298 233,95	12 530,00	$ 61 794 478,20	2 262,26	$ 11 516 295,61	2262,26	$ 11 516 295,61	-	$ -	2262,26	$ 11 516 295,61	2262,26	$ 11 516 295,61
	DELIMITADORES DE VIAS ES	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
20,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARDINEL PREFABRICADO A 15 POSICION, PARA CONFINAMIENTO DE VIAS	ML	409,00	$ 68 471,65	$ 28 008 596,93	312,23	$ 27 621 604,45	374,46	$ 33 129 095,49	374,46	$ 33 129 095,49	-	$ -	374,46	$ 33 129 095,49	374,46	$ 33 129 095,49
20,10	LINEA DE DEMARCACION CONTINUA PINTURA TRAFICO TIPO 1 A= 0,7, INCL MANO DE OBRA - VIAS INTERNAS	ML	186,01	$ 5 609,62	$ 1 043 229,66	186,01	$ 1 043 229,66	186,01	$ 1 043 229,66	186,01	$ 1 043 229,66	-	$ -	186,01	$ 1 043 229,66	186,01	$ 1 043 229,66
20,11	LINEA DE DEMARCACION DISCONTINUA PINTURA TRAFICO TIPO 1 A= 0,7, INCLUYE MANO DE OBRA - VIAS INTERNAS	ML	186,01	$ 5 691,18	$ 1 058 812,39	186,01	$ 1 058 812,39	186,01	$ 1 058 812,39	186,01	$ 1 058 812,39	-	$ -	186,01	$ 1 058 812,39	186,01	$ 1 058 812,39
20,12	MARCAS VIALES, SIMBOLOS Y LETRAS - VIAS INTERNAS	UN	25,00	$ 36 612,65	$ 915 331,21	25,00	$ 915 331,21	25,00	$ 915 331,21	25,00	$ 915 331,21	-	$ -	25,00	$ 915 331,21	25,00	$ 915 331,21
20,13	APLICACION DE PINTURA DE DEMARCACION EN BARRERAS (TIPO CARRIL)	ML	401,00	$ 8 837,20	$ 3 537 181,39	401,00	$ 3 537 181,39	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
21	PARQUEADEROS	-	-		$ 34 795 831,81	-	$ 4 458 921,08	-	$ 8 903 388,40	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	MOVIMIENTO DE TIERRA	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ 8 903 388,40	0,00	$ 8 903 388,40
21,1	EXCAVACION A MAQUINA EN RETRO DE SOBRANTES - PARA PARQUEADEROS - INCLUYE COTE DE MUROS	M3	193,93	$ 27 837,98	$ 5 399 834,40	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
21,2	RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACION HASTA EL 90% DE LA MAXIMA DENSIDAD DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO PARQUEADERO	M3	127,59	$ 53 634,87	$ 7 698 813,91	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
21,3	CARGUE, TRANSPORTE Y PESTRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 5KM - VIAS INTERNAS	M3	252,11	$ 23 949,81	$ 6 038 818,10	-	$ -	170,07	$ 4 043 487,32	170,07	$ 4 043 487,32	-	$ -	170,07	$ 4 043 487,32	170,07	$ 4 043 487,32
	CONFORMACION DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	PAVIMENTO ARTICULADO - ADOQUIN DE ARCILLA	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
21,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPA DE NIVELACION CON FERTILIZANTE	M3	5,82	$ 80 354,47	$ 466 646,94	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
21,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LA ENTRADA	M2	2700,00	$ 67 635,10	$ 182 675 643,92	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	OBRAS COMPLEMENTARIAS	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
21,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPELLANTAS DE CEMENTO	UN	97,00	$ 47 910,01	$ 3 467 870,65	110,01	$ 4 469 901,08	110,00	$ 4 469 901,08	110,00	$ 4 469 901,08	-	$ -	110,00	$ 4 469 901,08	110,00	$ 4 469 901,08
	OBRAS COMPLEMENTARIAS	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
22	MUROS DE CERRAMIENTO	-	-		$ 217 875 467,96	-	$ 171 754 870,18	216 [illegible]	$ 325 918 231,11	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ 325 918 231,11	0,00	$ 325 918 231,11

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 26 FINAL | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METRO[illegible]A DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UM	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO FINAL		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
29.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA EN BT	UN	1,00	$ 567.367,27	$ 567.367,27	1,00	$ 567.367,27	1,00	$ 567.367,27	1,00	$ 567.367,27	-	$ -	1,00	$ 567.367,27	1,00	$ 567.367,27
29.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA PARA ESTRUCTURA TIPO T (TUBE DE ACERO ANTICORROSION TERMODIZADO) EJE	UN	18,00	$ 418.468,25	$ 7.532.788,50	18,00	$ 7.532.788,50	18,00	$ 7.532.788,50	18,00	$ 7.532.788,50	-	$ -	18,00	$ 7.532.788,50	18,00	$ 7.532.788,50
29.1.17	FABRICACION DE CAJA DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION TIPO I (CON HACHA EXISTENTE)	UN	10,00	$ 3.466.354,25	$ 34.663.542,47	10,00	$ 34.663.542,47	10,00	$ 34.663.542,47	10,00	$ 34.663.542,47	-	$ -	10,00	$ 34.663.542,47	10,00	$ 34.663.542,47
29.1.19	FABRICACION DE CAJA DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION TIPO DERIVACION EN CAJA EXISTENTE	UN	6,00	$ 8.320.671,51	$ 49.924.429,07	8,00	$ 49.924.429,07	8,00	$ 49.924.429,07	8,00	$ 49.924.429,07	-	$ -	8,00	$ 49.924.429,07	8,00	$ 49.924.429,07
29.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCETA AUXILIAR DE 3 VIAS PARA CANCAMO BOSHOLE DE RIEGO TIPO INDIRECTA ESPACIOS PARA TCS Y TPS	UN	1,00	$ 1.062.356,82	$ 1.062.356,82	1,00	$ 1.062.356,82	1,00	$ 1.062.356,82	1,00	$ 1.062.356,82	-	$ -	1,00	$ 1.062.356,82	1,00	$ 1.062.356,82
29.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA EN BT NORMALES	UN	1,00	$ 26.302.073,88	$ 26.302.073,88	1,00	$ 26.302.073,88	1,00	$ 26.302.073,88	1,00	$ 26.302.073,88	-	$ -	1,00	$ 26.302.073,88	1,00	$ 26.302.073,88
29.2	ACOMETIDA EN MEDIA TENSION		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
29.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLPE 40 AWG 133% DE AISLAMIENTO	ML	30,00	$ 370.693,37	$ 11.900.681,14	30,00	$ 11.900.681,14	30,00	$ 11.900.681,14	30,00	$ 11.900.681,14	-	$ -	30,00	$ 11.900.681,14	30,00	$ 11.900.681,14
29.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLPE 2/0 AWG 133% DE AISLAMIENTO	ML	250,00	$ 324.501,45	$ 81.125.136,95	360,00	$ 116.792.418,61	360,00	$ 116.792.418,61	360,00	$ 116.792.418,61	-	$ -	360,00	$ 116.792.418,61	360,00	$ 116.792.418,61
29.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE POSTE DEMT HASTA CAJA DE MANIOBRAS MT	ML	15,00	$ 39.501,55	$ 592.554,44	21,00	$ 709.534,21	21,00	$ 709.534,21	21,00	$ 709.534,21	-	$ -	21,00	$ 709.534,21	21,00	$ 709.534,21
29.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE CAJA DE MANIOBRAS MT HASTA SUBESTACION ELECTRICA 1	ML	41,00	$ 39.501,63	$ 1.619.566,79	246,00	$ 10.877.466,45	246,00	$ 10.877.466,45	246,00	$ 10.877.466,45	-	$ -	246,00	$ 10.877.466,45	246,00	$ 10.877.466,45
29.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE CAJA DE MANIOBRAS MT HASTA SUBESTACION ELECTRICA 2	ML	110,00	$ 39.501,63	$ 4.345.179,19	110,00	$ 4.345.179,19	110,00	$ 4.345.179,19	110,00	$ 4.345.179,19	-	$ -	110,00	$ 4.345.179,19	110,00	$ 4.345.179,19
29.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE CAJA DE MANIOBRAS MT HASTA SUBESTACION ELECTRICA 3	ML	90,00	$ 39.501,63	$ 3.555.146,81	117,00	$ 4.270.690,59	117,00	$ 4.270.690,59	117,00	$ 4.270.690,59	-	$ -	117,00	$ 4.270.690,59	117,00	$ 4.270.690,59
29.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPACIADOS TIPO INTERNA PARA PANTALLETA	UN	6,00	$ 798.741,70	$ 4.792.450,21	6,00	$ 4.792.450,21	6,00	$ 4.792.450,21	6,00	$ 4.792.450,21	-	$ -	6,00	$ 4.792.450,21	6,00	$ 4.792.450,21
29.3	CENTROS DE TRANSFORMACION		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
29.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMACION TIPO PAD MOUNTED DE 400 KVA, 13.2 KV, 480/240 V INCLUYE ACCESORIOS Y DPS MT	UN	1,00	$ 34.799.663,47	$ 34.799.663,47	1,00	$ 34.799.663,47	1,00	$ 34.799.663,47	1,00	$ 34.799.663,47	-	$ -	1,00	$ 34.799.663,47	1,00	$ 34.799.663,47
29.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMACION TIPO PAD MOUNTED DE 800 KVA, 13.2 KV, 480/240 V INCLUYE ACCESORIOS Y DPS MT	UN	2,00	$ 57.457.209,62	$ 114.914.419,25	2,00	$ 114.914.419,25	2,00	$ 114.914.419,25	2,00	$ 114.914.419,25	-	$ -	2,00	$ 114.914.419,25	2,00	$ 114.914.419,25
29.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE MANIOBRAS DE MEDIA TENSION CON 3 MEDIACHIMENEAS A 13.2 KV, INCLUYE ACCESORIOS Y DPS MT	UN	1,00	$ 18.561.339,80	$ 18.561.339,80	1,00	$ 18.561.339,80	1,00	$ 18.561.339,80	1,00	$ 18.561.339,80	-	$ -	1,00	$ 18.561.339,80	1,00	$ 18.561.339,80
29.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN CAJA DE MANIOBRA DE MT	UN	1,00	$ 3.820.845,97	$ 3.820.845,97	1,00	$ 3.820.845,97	1,00	$ 3.820.845,97	1,00	$ 3.820.845,97	-	$ -	1,00	$ 3.820.845,97	1,00	$ 3.820.845,97
29.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 1	UN	1,00	$ 3.820.845,97	$ 3.820.845,97	1,00	$ 3.820.845,97	1,00	$ 3.820.845,97	1,00	$ 3.820.845,97	-	$ -	1,00	$ 3.820.845,97	1,00	$ 3.820.845,97
29.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 2	UN	1,00	$ 3.820.845,97	$ 3.820.845,97	1,00	$ 3.820.845,97	1,00	$ 3.820.845,97	1,00	$ 3.820.845,97	-	$ -	1,00	$ 3.820.845,97	1,00	$ 3.820.845,97
29.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 3	UN	1,00	$ 3.820.845,97	$ 3.820.845,97	1,00	$ 3.820.845,97	1,00	$ 3.820.845,97	1,00	$ 3.820.845,97	-	$ -	1,00	$ 3.820.845,97	1,00	$ 3.820.845,97
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	1,00	$ 734.174,35	1,00	$ 734.174,35	-	$ -	1,00	$ 734.174,35	1,00	$ 734.174,35
29.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 2	UN	1,00	$ 2.759.515,24	$ 2.759.515,24	1,00	$ 2.759.515,24	1,00	$ 2.759.515,24	1,00	$ 2.759.515,24	-	$ -	1,00	$ 2.759.515,24	1,00	$ 2.759.515,24
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	1,00	$ 1.859.363,73	1,00	$ 1.859.363,73	-	$ -	1,00	$ 1.859.363,73	1,00	$ 1.859.363,73
29.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCERRAMIENTO DE CAJA DE MANIOBRAS DE MT 13.2 KV	UN	1,00	$ 5.067.550,99	$ 5.067.550,99	1,00	$ 5.067.550,99	1,00	$ 5.067.550,99	1,00	$ 5.067.550,99	-	$ -	1,00	$ 5.067.550,99	1,00	$ 5.067.550,99
29.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCERRAMIENTO DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 800 KVA, 13.2 KV, 480/240 V	UN	2,00	$ 10.175.101,98	$ 10.175.101,98	2,00	$ 10.175.101,98	2,00	$ 10.175.101,98	2,00	$ 10.175.101,98	-	$ -	2,00	$ 10.175.101,98	2,00	$ 10.175.101,98
29.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCERRAMIENTO DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 400 KVA, 13.2 KV, 480/240 V	UN	1,00	$ 5.067.550,99	$ 5.067.550,99	1,00	$ 5.067.550,99	1,00	$ 5.067.550,99	1,00	$ 5.067.550,99	-	$ -	1,00	$ 5.067.550,99	1,00	$ 5.067.550,99
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
29.4	BLOQUE ADMINISTRATIVO ILUMINACION LUMINARIAS EXTERIOR		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
29.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA ELIMINACION DE EXTERIORES DE 1 CIRCUITO 3#8 AWG THW+1#8 AWG THW+1#8 AWG THW (FASE) + 1 CIRCUITO 3#8 AWG THW+1#8 AWG THW+1#8 AWG THW (FASE) DESDE EN TUBERIA 2"	ML	750,00	$ 29.047,75	$ 21.815.811,95	750,00	$ 21.815.811,95	750,00	$ 21.815.811,95	750,00	$ 21.815.811,95	-	$ -	750,00	$ 21.815.811,95	750,00	$ 21.815.811,95
29.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 80W LED ALUMBRADO PUBLICO 7700 LUMENES INCLUYE CAIDA E INCAHCHETADO DE 343 AWG THW	UN	48,00	$ 1.699.426,84	$ 77.566.634,56	48,00	$ 77.566.634,56	48,00	$ 77.566.634,56	48,00	$ 80.972.492,93	-	$ -	48,00	$ 80.972.492,93	48,00	$ 80.972.492,93
29.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 30W LED ALUMBRADO PUBLICO 3700 LUMENES INCLUYE CAIDA E INCAHCHETADO DE 3#12 AWG THW	UN	3,00	$ 1.792.380,66	$ 5.377.142,87	3,00	$ 5.377.142,87	3,00	$ 5.377.142,87	3,00	$ 5.377.142,87	-	$ -	3,00	$ 5.377.142,87	3,00	$ 5.377.142,87
29.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 30W LED ALUMBRADO PUBLICO 2600 LUMENES INCLUYE CAIDA E INCAHCHETADO DE 3#12 AWG THW	UN	34,00	$ 506.254,46	$ 17.209.851,64	34,00	$ 17.209.851,64	34,00	$ 17.209.851,64	34,00	$ 17.209.851,64	-	$ -	34,00	$ 17.209.851,64	34,00	$ 17.209.851,64
29.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO SENCILLO	UN	5,00	$ 1.310.219,41	$ 6.551.097,04	5,00	$ 6.551.097,04	5,00	$ 6.551.097,04	5,00	$ 6.551.097,04	-	$ -	5,00	$ 6.551.097,04	5,00	$ 6.551.097,04
29.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO DOBLE	UN	4,00	$ 1.791.341,97	$ 7.157.367,88	4,00	$ 7.157.367,88	4,00	$ 7.157.367,88	4,00	$ 7.157.367,88	-	$ -	4,00	$ 7.157.367,88	4,00	$ 7.157.367,88
29.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 4,5 M DE UN BRAZO SENCILLO	UN	2,00	$ 1.193.438,77	$ 2.386.877,54	2,00	$ 2.386.877,54	4,00	$ 4.781.755,08	4,00	$ 4.781.755,08	-	$ -	4,00	$ 4.781.755,08	4,00	$ 4.781.755,08
29.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO DOBLE	UN	16,00	$ 1.430.000,05	$ 22.880.000,78	16,00	$ 22.880.000,78	16,00	$ 22.880.000,78	16,00	$ 22.880.000,78	-	$ -	16,00	$ 22.880.000,78	16,00	$ 22.880.000,78
29.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 9 M DE UN BRAZO SENCILLO	UN	13,00	$ 2.187.134,79	$ 28.682.752,23	13,00	$ 28.682.752,23	13,00	$ 28.682.752,23	13,00	$ 28.682.752,23	-	$ -	13,00	$ 28.682.752,23	13,00	$ 28.682.752,23
29.4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO DOBLE	UN	8,00	$ 2.690.476,75	$ 20.451.812,86	8,00	$ 20.451.812,86	8,00	$ 20.451.812,86	8,00	$ 20.451.812,86	-	$ -	8,00	$ 20.451.812,86	8,00	$ 20.451.812,86
29.4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO TIPO E	UN	1,00	$ 3.035.599,27	$ 3.035.599,27	1,00	$ 3.035.599,27	1,00	$ 3.035.599,27	1,00	$ 3.035.599,27	-	$ -	1,00	$ 3.035.599,27	1,00	$ 3.035.599,27
29.4.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 9 M DE UN BRAZO DOBLE	UN	1,00	$ 3.275.190,55	$ 3.275.190,55	1,00	$ 3.275.190,55	1,00	$ 3.275.190,55	1,00	$ 3.275.190,55	-	$ -	1,00	$ 3.275.190,55	1,00	$ 3.275.190,55
29.4.13	CAJAS DE REGISTRO 16X31	UN	55,00	$ 1.004.832,41	$ 55.265.732,72	55,00	$ 55.265.732,72	67,00	$ 68.921.737,54	-	$ -	67,00	$ 68.921.737,54	67,00	$ 68.921.737,54		
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30	INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES PARA EXTERIORES		-		$ 313.681.865,18	-	$ 318.478.313,09	-	$ 330.345.006,72	0,00	$ 222.957.713,35	-	$ -	0,00	$ 222.957.713,35	0,00	$ 222.957.713,35
30.1.	DESAGUES: BAJANTES Y COLECTORES DE AGUAS NEGRAS Y COLECTORES DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERIA PVC - SANITARIA Y/O RDE 21 EN TUBERIA CORRUGADA. SOPORTES NO ESTÁN INCLUIDOS.		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.1.1	TUBERIA PVC SANITARIA 8"	ML	277,00	$ 105.474,43	$ 29.208.450,61	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.1.2	TUBERIA CORRUGADA 10 IN	ML	316,00	$ 42.754,10	$ 13.513.425,99	47,81	$ 3.124.297,81	49,81	$ 3.124.297,81	49,81	$ 3.124.297,81	-	$ -	49,81	$ 3.124.297,81	49,81	$ 3.124.297,81
30.1.3	TUBERIA CORRUGADA 12 IN	ML	70,00	$ 71.481,03	$ 5.003.672,41	64,63	$ 4.621.506,06	64,63	$ 4.621.506,06	64,63	$ 4.621.506,06	-	$ -	64,63	$ 4.621.506,06	64,63	$ 4.621.506,06
30.1.4	TUBERIA CORRUGADA 20 IN	ML	99,00	$ 96.365,12	$ 9.540.264,61	23,92	$ 2.068.356,01	23,92	$ 2.068.356,01	23,92	$ 2.068.356,01	-	$ -	23,92	$ 2.068.356,01	23,92	$ 2.068.356,01
30.2	OBRA CIVIL		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.2.1	CAJAS DE INSPECCION 100X100	UN	-	$ 512.036,01	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.2.2	CAJAS DE INSPECCION 60X60	UN	-	$ 732.000,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.2.3	POZOS ALCANTARILLADO	UN	-	$ 1.463.999,60	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.2.4	EXCAVACIONES	M3	427,00	$ 31.949,77	$ 13.640.615,43	427,00	$ 13.640.615,43	831,83	$ 17.784.496,21	831,83	$ 17.784.496,21	-	$ -	831,83	$ 17.784.496,21	831,83	$ 17.784.496,21
30.2.5	RELLENOS COMPACTADOS	M3	646,10	$ 65.296,22	$ 42.181.429,22	646,10	$ 42.181.429,22	646,10	$ 42.181.429,22	646,10	$ 42.181.429,22	-	$ -	646,10	$ 42.181.429,22	646,10	$ 42.181.429,22
30.3	SUMINISTRO		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	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	$ -	0,00	$ -
30.3.1.1	TUBERIA PVC PRESION 3"	ML	40,00	$ 43.893,34	$ 1.755.733,63	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.3.1.2	TUBERIA PVC PRESION 2 1/2"	ML	120,00	$ 31.127,99	$ 3.847.319,75	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.3.1.3	TUBERIA PVC PRESION 2"	ML	30,00	$ 77.441,47	$ 3.872.073,63	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.3.1.4	ACCESORIOS PVC PRESION 3"	UN	35,00	$ 31.467,80	$ 1.101.373,01	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.3.1.9	ACCESORIOS PVC PRESION 2 1/2"	UN	55,00	$ 62.246,91	$ 3.421.481,75	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.3.1.10	ACCESORIOS PVC PRESION 2"	UN	45,00	$ 127.460,21	$ 5.842.644,87	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.3.2	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA		-		$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20 FINAL — CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANO DE POLICIA VALLEDUPAR,

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 CANT	VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3 CANT	VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO FINAL CANT	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANT	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT	VALOR TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT	VALOR TOTAL
30.12.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO PARA CLINKER DE POZOS	UN	35,50	$ 707.491,70	$ 25.115.955,27	35,50	$ 25.115.955,27	12,00	$ 8.489.780,37	12,00	$ 8.489.780,37	-	$ -	12,00	$ 8.489.780,37	12,00	$ 8.489.780,37
30.12.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARO TAPAS	UN	12,00	$ 466.074,10	$ 5.592.889,21	12,00	$ 5.592.889,21	12,00	$ 5.592.889,23	12,00	$ 5.592.889,23	-	$ -	12,00	$ 5.592.889,23	12,00	$ 5.592.889,23
30.12.5	CAÑUELA PARA POZOS DE INSPECCION	UN	12,00	$ 306.410,29	$ 3.676.923,51	12,00	$ 3.676.923,51	12,00	$ 3.676.923,51	12,00	$ 3.676.923,51	-	$ -	12,00	$ 3.676.923,51	12,00	$ 3.676.923,51
30.12.6	CONSTRUCCION DE CAJAS DE INSPECCION DE 80X80	UN	4,00	$ 579.766,21	$ 2.319.064,84	4,00	$ 2.319.064,84	10,00	$ 5.797.662,27	10,00	$ 5.797.662,27	-	$ -	10,00	$ 5.797.662,27	10,00	$ 5.797.662,27
					$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	REDE	UN	1,00	$ 81.428.671,77	$ 81.428.671,77		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	REDLAP	UN	1,00	$ 92.571.562,35	$ 92.571.562,35		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP	ITEMS NO PREVISTOS				$ 3.093.828.525,11		$ 4.428.308.383,24		$ 5.375.716.787,93		$ 6.386.483.079,84		$ 83.664.583,50		$ 6.313.896.437,34		$ 6.398.483.026,84
NP-01	LOCALIZACION Y REUBICACION DE PLACAS Y COORDENADAS CON ESTACION	UND	1,00	$ 4.844.329,70	$ 4.844.329,70	1,00	$ 4.844.329,70	1,00	$ 4.844.329,70	1,00	$ 4.844.329,70	-	$ -	1,00	$ 4.844.329,70	1,00	$ 4.844.329,70
NP-02	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES PARA PERSONAL DE OBRA	MES	2,00	$ 592.760,00	$ 1.185.520,00	2,00	$ 1.185.520,00	2,00	$ 1.185.520,00	2,00	$ 1.185.520,00	-	$ -	2,00	$ 1.185.520,00	2,00	$ 1.185.520,00
NP-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA DE 3 1/2" DE LA RED PROVISIONAL DEL BARRIO SAN FERNANDO HASTA EL PUNTO DE ACOMETIDA DEL PROYECTO, INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO	ML	224,00	$ 25.270,00	$ 5.660.480,00	224,00	$ 5.660.480,00	224,00	$ 5.660.480,00	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 PLACAS DE CONTRAPISO	M2	6.674,19	$ 5.121,00	$ 34.178.578,04	9.683,05	$ 49.586.899,05	9.497,18	$ 48.635.054,78	9.497,18	$ 48.635.054,78	-	$ -	9.497,18	$ 48.635.054,78	9.497,18	$ 48.635.054,78
NP-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANTISOL PARA PLACAS	M2	10.199,00	$ 4.077,00	$ 41.583.410,00	15.681,45	$ 63.933.271,65	12.979,27	$ 52.916.483,79	12.979,27	$ 52.916.483,79	-	$ -	12.979,27	$ 52.916.483,79	12.979,27	$ 52.916.483,79
NP-06	ALQUILER DE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y MONTAJE DE PLATAFORMA DE TRABAJO A UNA ALTURA DE REFERENCIA DE +4,29 METROS, PARA CONSTRUCCION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES A DIFERENTES ALTURAS, INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE	M2	881,00	$ 39.159,80	$ 34.520.846,60	880,86	$ 34.494.012,39	880,65	$ 34.526.012,39	880,65	$ 34.526.012,39	-	$ -	880,65	$ 34.526.012,39	880,65	$ 34.526.012,39
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA TIPO CONDUIT	ML	545,00	$ 765.517,01	$ 429.242.298,95	631,78	$ 476.947.064,74	718,92	$ 560.819.970,13	731,80	$ 560.378.217,30	23,93	$ 18.080.715,68	667,87	$ 515.297.421,82	705,80	$ 556.378.217,30
NP-08	ANCLAJE EPOXICO DE 1/4 x 5/8"	UND	1.248,00	$ 25.545,00	$ 31.741.974,00	24.206,00	$ 618.356.664,66	25.602,00	$ 654.047.341,64	25.602,00	$ 654.047.341,24	-	$ -	25.602,75	$ 654.047.341,64	25.602,00	$ 654.047.341,64
NP-09	ANCLAJE EPOXICO DE 3/4" x 1"	UND	1.118,00	$ 26.761,14	$ 29.425.454,00	1.100,00	$ 29.425.454,00	300,00	$ 8.025.942,00	300,00	$ 8.025.942,00	-	$ -	300,00	$ 8.025.942,00	300,00	$ 8.025.942,00
NP-10	INSTALACION DE DILATACIONES PARA PLACAS Y PAVIMENTOS	ML	2.119,11	$ 26.160,00	$ 55.437.221,40	4.801,73	$ 125.781.651,40	4.431,01	$ 115.270.801,80	4.431,01	$ 115.270.801,80	-	$ -	4.431,01	$ 115.270.801,80	4.431,01	$ 115.270.801,80
NP-11	INSTALACION DE VIGUETA EN CONCRETO DE 0,20X0,20X1,00 MTS NO INCLUYE ACERO	ML	180,00	$ 56.433,60	$ 10.158.064,00	180,00	$ 10.158.064,00	180,00	$ 10.158.064,00	180,00	$ 10.158.064,00	131,11	$ 7.399.036,62	48,89	$ 2.759.044,46	180,00	$ 10.158.064,00
NP-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNETA DE 0,20 X 0,20 X 1,00 NO INCLUYE ACERO	ML	180,00	$ 56.433,80	$ 10.158.064,00	180,00	$ 10.158.064,00	180,00	$ 10.158.064,00	180,00	$ 10.158.064,00	79,06	$ 4.322.364,83	101,94	$ 5.685.739,17	180,00	$ 10.158.064,00
NP-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DURAPANEL, INCLUYE ... NO INCLUYE PAÑETE	M2	6.399,47	$ 158.857,02	$ 1.022.260.847,41	7.300,10	$ 1.154.490.344,82	7.500,13	$ 1.192.134.871,36	7.500,13	$ 1.192.134.871,36	-	$ -	7.500,13	$ 1.192.134.871,36	7.500,13	$ 1.192.134.871,36
NP-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUPERBOARD A 1 SOLA CARA	M2	100,00	$ 135.718,14	$ 13.571.814,00	100,00	$ 13.571.835,00	64,45	$ 8.649.357,79	188,65	$ 25.279.100,72	125,07	$ 16.219.742,93	64,45	$ 8.649.357,79	188,65	$ 25.279.100,72
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE FRISA PARA PLACAS DE CUBIERTA	M2	2.195,00	$ 2.042,73	$ 4.442.410,44	2.292,31	$ 4.631.442,17	2.292,33	$ 4.631.442,17	2.292,33	$ 4.631.442,17	-	$ -	2.292,33	$ 4.631.442,17	2.292,33	$ 4.631.442,17
NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASETON EN ICOPOR PARA PLACAS DE ENTREPISO Y CUBIERTA	M2	7.383,00	$ 40.500,00	$ 301.253.064,00	7.451,78	$ 304.776.876,00	7.451,78	$ 304.776.876,00	7.451,78	$ 304.776.876,00	-	$ -	7.451,78	$ 304.776.876,00	7.451,78	$ 304.776.876,00
NP-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA TANQUE	M2		$ 18.032,64		300,41	$ 5.418.294,29	300,41	$ 5.418.294,26	300,41	$ 5.418.294,26	-	$ -	300,41	$ 5.418.294,26	300,41	$ 5.418.294,26
NP-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTO DE ...	UND		$ 43.345.870,07		6,00	$ 260.280.325,42	4,00	$ 173.627.283,68	4,00	$ 173.627.283,68	-	$ -	4,00	$ 173.627.283,68	4,00	$ 173.627.283,68
NP-19	LLENADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	M3		$ 1.901,29		164,82	$ 318.787,94	164,82	$ 318.787,94	164,82	$ 318.787,94	-	$ -	164,82	$ 318.787,94	164,82	$ 318.787,94
NP-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTEROS EN CONCRETO	ML		$ 14.497,41		493,00	$ 7.146.875,36	493,00	$ 7.146.875,36	493,00	$ 7.146.875,36	-	$ -	493,00	$ 7.146.875,36	493,00	$ 7.146.875,36
NP-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE CUBIERTA e=0,12m EN CONCRETO F'C=4000PSI INCLUYE ENCOFRADO, ARMADO DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL DESDE EL NIVEL 0+00 AL NIVEL +17,15, VIBRADO Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2		$ 333.427,84		207,42	$ 69.253.322,65	207,42	$ 69.263.322,65	207,42	$ 69.263.322,65	-	$ -	207,42	$ 69.263.322,65	207,42	$ 69.263.322,65
NP-22	APLICACION DE IMPERMEABILIZACION DE CAPA SUPERIOR DE MANTO CON FOIL DE ALUMINIO	M2		$ 43.320,53		2.713,44	$ 117.604.068,44	2.838,37	$ 122.941.065,40	2.838,37	$ 122.941.065,40	-	$ -	2.838,37	$ 122.941.065,40	2.838,37	$ 122.941.065,40
NP-23	CONSTRUCCION DE MUROS EN CONCRETO DE 40 CM DE ESPESOR DE BAJA PERMEABILIDAD F'c=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2		$ 432.333,73		186,43	$ 80.625.617,31	186,49	$ 80.625.917,31	186,49	$ 80.625.917,31	-	$ -	186,42	$ 80.625.917,31	186,49	$ 80.625.917,31
NP-24	CONSTRUCCION DE PLACA DE SUPERIOR EN CONCRETO DE 25CM DE ESPESOR, F'C=4000PSI DE BAJA PERMEABILIDAD INCLUYE MICROFIBRAS, ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2		$ 254.782,00		60,13	$ 15.318.833,05	60,13	$ 15.316.839,06	60,13	$ 15.316.839,06	-	$ -	60,13	$ 15.316.839,06	60,13	$ 15.316.839,06
NP-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL PVC O EQUIVALENTE	ML		$ 67.874,07		45,44	$ 3.084.234,64	45,44	$ 3.084.238,64	45,44	$ 3.084.238,84	-	$ -	45,44	$ 3.084.238,64	45,44	$ 3.084.238,84
NP-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO Y TAPA EN LAMINA DE ALFAJOR	UND		$ 645.879,00		3,00	$ 1.937.637,00	3,00	$ 1.937.637,00	3,00	$ 1.937.637,00	-	$ -	3,00	$ 1.937.637,00	3,00	$ 1.937.637,00
NP-27	TUBERIA PVC LAMINA 3"	ML		$ 30.899,64		66,43	$ 2.043.431,49	122,09	$ 3.073.791,14	122,09	$ 3.775.964,74	-	$ -	122,09	$ 3.775.964,74	122,09	$ 3.775.964,74
NP-28	PUNTO DE ... 1/2"	UND		$ 37.204,23		21,00	$ 781.288,83	21,00	$ 781.288,83	21,00	$ 781.288,83	-	$ -	21,00	$ 781.288,83	21,00	$ 781.288,83
NP-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASES DE SUMINISTRO TANQUE ALMACENAMIENTO ...	UND		$ 3.401.896,00		1,00	$ 3.401.896,00	1,00	$ 3.401.896,00	1,00	$ 3.401.896,00	-	$ -	1,00	$ 3.401.896,00	1,00	$ 3.401.896,00
NP-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASES DE VENTILACION TANQUE ALMACENAMIENTO ...	UND		$ 2.078.860,80		1,00	$ 2.078.860,80	1,00	$ 2.078.860,80	1,00	$ 2.078.860,80	-	$ -	1,00	$ 2.078.860,80	1,00	$ 2.078.860,80
NP-31	ACCESORIO TEE AL ...	UND		$ 25.717,25		20,00	$ 514.345,00	20,00	$ 514.345,00	20,00	$ 514.345,00	-	$ -	20,00	$ 514.345,00	20,00	$ 514.345,00
NP-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO DE 30CM ANCHOS HASTA 1,20MTS (PROFUNDIDAD) NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE TAPA SUPERIOR	ML		$ 237.754,10		839,17	$ 179.392.951,36	241,21	$ 57.348.666,48	241,21	$ 57.348.666,48	-	$ -	241,21	$ 57.348.666,48	241,21	$ 57.348.666,48
NP-33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAS..., PERFORADO EN ALUMINIO, PINTADO AMBAS CARAS, TIPO CELOSCREEN PARA 120 DE HUNTER DOUGLAS, DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2		$ 449.663,73		-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE CAL 22 ...	ML		$ 45.701,29		67,40	$ 3.199.435,95	87,47	$ 4.021.342,76	87,47	$ 4.021.342,76	-	$ -	87,47	$ 4.021.342,76	87,47	$ 4.021.342,76
NP-35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPANA TIPO TORTUGA PARA POZO DE ASCENSOR	UND		$ 28.148,20		24,00	$ 675.556,80	25,00	$ 703.640,00	25,00	$ 703.655,00	-	$ -	25,00	$ 703.655,00	25,00	$ 703.655,00
NP-36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORRESISTENTE TRANSVERSAL DE 2 1/2"	UND		$ 84.757,40		291,00	$ 24.664.403,40	291,00	$ 24.664.403,40	291,00	$ 24.664.403,40	-	$ -	291,00	$ 24.664.403,40	291,00	$ 24.664.403,40
NP-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORRESISTENTE LONGITUDINAL DE 2 1/2"	UND		$ 84.757,40		132,00	$ 11.187.976,80	132,00	$ 11.187.976,80	132,00	$ 11.187.976,80	-	$ -	132,00	$ 11.187.976,80	132,00	$ 11.187.976,80
NP-38	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO	ML		$ 74.575,06		171,84	$ 12.815.064,13	181,96	$ 13.163.457,36	181,96	$ 13.163.457,36	-	$ -	181,96	$ 13.163.457,36	181,96	$ 13.163.457,36
NP-39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAL DE 3/4"	ML		$ 35.599,51		75,00	$ 2.669.718,60	75,00	$ 2.669.715,00	75,00	$ 2.669.715,00	-	$ -	75,00	$ 2.669.715,00	75,00	$ 2.669.715,00
NP-40	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO PARA TANQUE	UND		$ 109.041,80		22,00	$ 2.398.919,60	22,00	$ 2.398.719,60	22,00	$ 2.398.719,60	-	$ -	22,00	$ 2.398.719,60	22,00	$ 2.398.719,60
NP-41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS REGISTRO ...	UND		$ 24.670,00		60,00	$ 1.480.200,00	60,00	$ 1.480.200,00	60,00	$ 1.480.200,00	-	$ -	60,00	$ 1.480.200,00	60,00	$ 1.480.200,00
NP-42	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO TIPO ... EN COLOR BLANCO O EQUIVALENTE	UND		$ 518.824,00		7,00	$ 3.631.774,30	7,00	$ 3.841.774,30	7,00	$ 3.841.774,30	-	$ -	7,00	$ 3.841.774,30	7,00	$ 3.841.774,30
NP-43	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO PARA SANITARIO DE 1/2"	UND		$ 35.127,43		7,00	$ 245.892,01	7,00	$ 245.892,01	7,00	$ 245.892,01	-	$ -	7,00	$ 245.892,01	7,00	$ 245.892,01
NP-44	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE VERTICAL EN EL CHANEL	UND		$ 78.044,42		24,00	$ 1.424.026,08	24,00	$ 1.829.829,04	27,00	$ 2.054.279,34	3,00	$ 226.250,26	24,00	$ 1.829.029,04	27,00	$ 2.054.279,34
NP-44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN LAMINA ...	M2		$ 78.842,87		11.110,97	$ 718.310.561,98	8.517,94	$ 673.156.461,92	8.517,94	$ 673.156.461,92	85,28	$ 6.731.664,82	8.432,57	$ 666.424.817,10	8.517,90	$ 673.156.461,92
NP-48	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTOS DE ANCLAJE EN ARO EN ACERO INOXIDABLE PARA MAYOR DURABILIDAD CON CAPACIDAD DE RESISTENCIA DE 5000 LBS. CUMPLE CON NORMATIVIDAD VIGENTE NACIONAL RESOLUCION 4272 DE 2021 Y ESTANDARES INTERNACIONALES DE LA NORMA EN 795. INCLUYE LA INSTALACION DE LOS PUNTOS CON EPOXICO IMPERMEABILIZANTE Y DE ALTA RESISTENCIA QUE EVITA FILTRACIONES Y GARANTIZA LA ADHESION DEL ANCLAJE AL CONCRETO. SE REALIZAN PRUEBAS DE EXTRACCION CON UN DINAMOMETRO CALIBRADO A LOS ANCLAJES HASTA 1000LB, Y A UNA MUESTRA DEL TOTAL DE LOS ANCLAJES ...	UND		$ 417.172,00		98,00	$ 40.848.712,00	95,00	$ 39.626.540,00	95,00	$ 39.626.540,00	-	$ -	95,00	$ 39.626.540,00	95,00	$ 39.626.540,00
NP-47	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALFAJIA EN CONCRETO	ML		$ 43.515,70				47,87	$ 2.082.995,55	47,87	$ 2.082.995,55	-	$ -	47,87	$ 2.082.995,55	47,87	$ 2.082.995,55
NP-48	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 6" CSV	UND		$ 690.004,10				8,00	$ 5.250.023,42	8,00	$ 5.250.023,42	-	$ -	8,00	$ 5.250.023,44	8,00	$ 5.250.023,43
NP-49	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA REFUERZO EN AUSTADO DE PAÑETES PARA EXTERIORES	M2		$ 15.175,56				538,02	$ 8.164.984,62	538,02	$ 8.164.984,62	-	$ -	538,02	$ 8.164.984,62	538,02	$ 8.164.984,62
NP-50	SUMINISTRO E INSTALACION DE PELICULA PARA DIVISIONES DE VIDRIO	M2		$ 54.802,00				1.296,15	$ 73.171.845,83	1.296,15	$ 73.171.845,84	-	$ -	1.296,15	$ 73.171.845,84	1.296,15	$ 73.171.845,80
NP-51	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 6" X 4" CSV	UND		$ 782.021,60				3,00	$ 2.346.064,83	3,00	$ 2.346.064,83	-	$ -	3,00	$ 2.346.064,83	3,00	$ 2.346.064,83
NP-52	SUMINISTRO E INSTALACION DE ... CSV	UND		$ 560.455,60				31,00	$ 17.374.216,60	31,00	$ 17.374.216,60	-	$ -	31,00	$ 17.374.216,60	31,00	$ 17.374.216,60
NP-53	APLICACION DE ... MUROS INTERIOR Y EXTERIOR	M2		[illegible]				623,19	$ 20.315.994,00	623,19	$ 20.315.994,00	-	$ -	623,19	$ 20.315.994,00	623,19	$ 20.315.904,00
NP-54	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 6" CSV	UND		$ 1.425.150,53				5,00	$ 7.125.752,50	5,00	$ 7.125.752,50	-	$ -	5,00	$ 7.125.752,50	5,00	$ 7.125.752,50
NP-55	SUMINISTRO E INSTALACION DE ... CSV	UND		$ 1.330.908,71				2,00	$ 2.661.817,43	2,00	$ 2.661.817,43	-	$ -	2,00	$ 2.661.817,43	2,00	$ 2.661.817,43
NP-56	SUMINISTRO E INSTALACION DE ... CSV	UND		$ 1.403.546,70				4,00	$ 5.614.186,80	4,00	$ 5.614.186,80	-	$ -	4,00	$ 5.614.186,80	4,00	$ 5.614.186,80
NP-57	Suministro e Instalacion de ESCRITORIO PRESIDENCIAL en "L" de 2,00 Largo X 2,00 Fondo ... Superficies de trabajo elaboradas en aglomerado de 30mm ... [illegible] (Segun diseño)	UND		$ 9.714.460,84				3,00	$ 29.143.400,52	3,00	$ 29.143.400,52	-	$ -	3,00	$ 29.143.400,52	3,00	$ 29.143.400,52
NP-58	Suministro e Instalacion de MESA DE REUNIONES DE 2,80 Ancho X 1,00 Fondo ... Superficies de trabajo elaboradas en aglomerado de 30mm ... [illegible] (Segun diseño)	UND		$ 3.244.847,20				14,00	$ 45.429.824,80	14,00	$ 45.429.824,80	-	$ -	14,00	$ 45.429.824,80	14,00	$ 45.429.824,80

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20 FINAL	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METR	ARA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO FINAL		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	V Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
NP-107	SUMINISTRO Y VIAJADO DE GRAVILLA PARA BANTAS	M3		$ 90.181,84				$ 4,00	$ 360.727,62	4,00	$ 360.727,62	-	$ -	4,00	$ 360.727,62	4,00	$ 360.727,62
													$ -	0,00		0,00	$ -
													$ -			0,00	$ -
	SUB TOTAL COSTO DIRECTO				$ 37.448.493.169,13		$ 38.871.204.315,23		$ 94.995.644.748,79		$ 99.799.454.748,67		$ 431.238.093,49		$ 98.748.204.737,50		$ 99.209.434.783,02
	ADMINISTRACION	%	20,00		$ 7.489.698.633,83		$ 7.774.240.863,05		$ 19.000.128.949,76		$ 19.959.890.949,73		$ 86.247.618,70		$ 19.749.640.747,50		$ 19.835.888.366,20
	IMPREVISTOS	%	1,00		$ 374.484.931,69		$ 388.712.043,15		$ 950.006.447,49		$ 997.994.547,49		$ 4.312.380,93		$ 987.182.041,78		$ 991.494.422,71
	UTILIDAD	%	5,00		$ 1.872.424.658,47		$ 1.943.560.215,77		$ 4.750.032.237,47		$ 4.989.972.737,47		$ 21.561.904,67		$ 4.935.410.369,08		$ 4.957.472.273,75
	IVA SOBRE LA UTILIDAD	%	19,00		$ 355.760.685,01		$ 369.276.440,80		$ 902.506.425,02		$ 947.794.920,02		$ 4.096.961,64		$ 937.849.981,61		$ 942.946.943,24
				SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 10.092.368.909,00		$ 10.475.789.562,77		$ 25.602.673.659,74		$ 26.895.652.154,71		$ 116.217.904,94		$ 26.610.283.139,97		$ 26.726.501.044,91
				SUB TOTAL COSTO OBRA CIVIL	$ 47.540.862.078,13		$ 49.346.993.877,99		$ 120.598.318.408,53		$ 126.695.106.903,38		$ 547.456.998,43		$ 125.358.488.877,47		$ 125.935.935.828,93
	SUB TOTAL CONSTRUCCION ADMINISTRACION Y DOTACION	%	24,00		$ 9.369.963.199,72		$ 9.722.199.219,85		$ 2.344.196.243,70		$ 2.601.335.134,18		$ 105.390.216,18		$ 2.496.390.230,20		$ 2.601.780.446,38
	Administracion				$ 2.249.751.795,93		$ 2.334.527.812,76		$ 562.727.098,49		$ 624.320.432,20		$ 25.293.651,88		$ 599.013.655,25		$ 624.307.307,13
	TOTAL INTERVENTORIA Y DOTACION				$ 11.619.714.995,65		$ 12.056.727.032,61		$ 2.906.923.342,19		$ 3.225.655.566,38		$ 130.683.868,06		$ 3.095.403.885,45		$ 3.226.087.753,51
	CERTIFICACION RETIE Y RETILAP; ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTONICOS Y DE INGENIERIA PARA CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA ESTACION DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR				$ 183.000.734,13		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	VALOR TOTAL DE CONTRATO				$ 61.160.577.073,78		$ 61.403.720.910,60		$ 123.505.241.750,72		$ 129.920.762.469,76		$ 677.140.866,49		$ 128.453.892.762,92		$ 129.130.023.582,44
	ADMINISTRACION ANTICIPO	%			$ 12.232.115.414,76		$ 12.280.744.182,12		$ 24.701.048.350,14		$ 25.984.152.493,95		$ 135.428.173,30		$ 25.690.552.552,58		$ 25.826.004.725,89
	VALOR NETO A PAGAR				$ 48.928.461.659,02		$ 49.122.976.728,48		$ 98.804.193.400,58		$ 103.936.609.975,81		$ 541.712.693,19		$ 102.763.340.210,34		$ 103.304.018.857,55

Ing. VICTOR FERNANDO NASSIR GARCIA
Representante Legal CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
CONTRATISTA

Arq. ANDRES MARTINEZ
Representante CONSORCIO ARQ MARTINEZ
INTERVENTORIA

MAYOR LUIS ENRIQUE PEREZ PAEZ
Supervisor contrato PN DIRAF No. 86-3-10144-20

MEMORIAS DE CANTIDADES

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

"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	2	AÑO	2023
		CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20					
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20					

CAPITULO	PAÑETES			REF.	8
ITEM:	APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRÍLICO PARA MUROS INTERIOR Y EXTERIOR	UND.	M2	REF.	8.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			A. PARCIAL	VANOS			AREA	TOTAL
		AREA	ANCHO	ALTO		L	a	h		
PISO 1		116.86			116.86				116.86	116.86
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										116.86
VIENEN										
TOTAL										116.86

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC	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:

FECHA — DIA 22 MES 2 AÑO 2023

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

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

CAPITULO: PISOS BASE Y ACABADOS — REF. 9

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO DE 10cm EN BALDOSA BH5 30X30-L O EQUIVALENTE — UND. ML — REF. 9.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	a	h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1					-				-	-
MODULO 1		30.00			30.00				30.00	30.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										30.00
VIENEN										
TOTAL										30.00

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC	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	FECHA	DIA 22 MES 2 AÑO 2023
		CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			L. PARCIAL	VANOS			LONGITUD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		L	a	h		
PISO 1					-				-	-
		30.00			30.00				30.00	30.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										30.00
VIENEN										
TOTAL										30.00

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC	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"	
PROYECTO:	

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

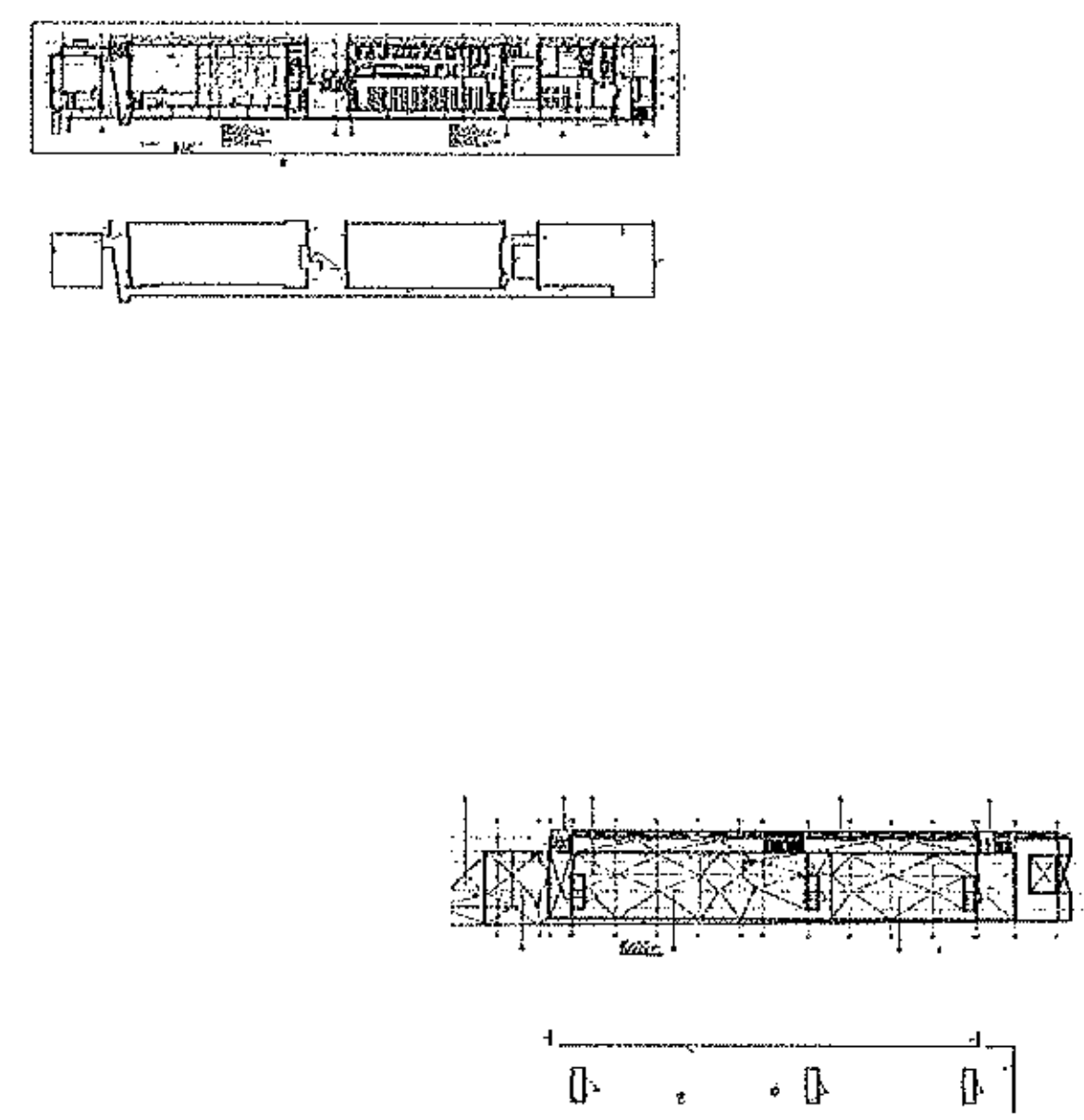
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	22	MES	2	AÑO	2023
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20					
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20					

CAPITULO	PINTURA	REF.	11
ITEM:	APLICACIÓN DE PINTURA EN VINILO TRES (3) MANO, PINTURA TIPO 1 NUEVA, VINILTEX O EQUIVALENTE	UND.	M2	REF.	11.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			A. PARCIAL	VANOS			AREA	TOTAL
		AREA	ANCHO	ALTO		L	a	h		
PISO 1		320.07			320.07				320.07	320.07
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										320.07
VIENEN										
TOTAL										320.07

LOCALIZACIÓN

N+0.00



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC	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:

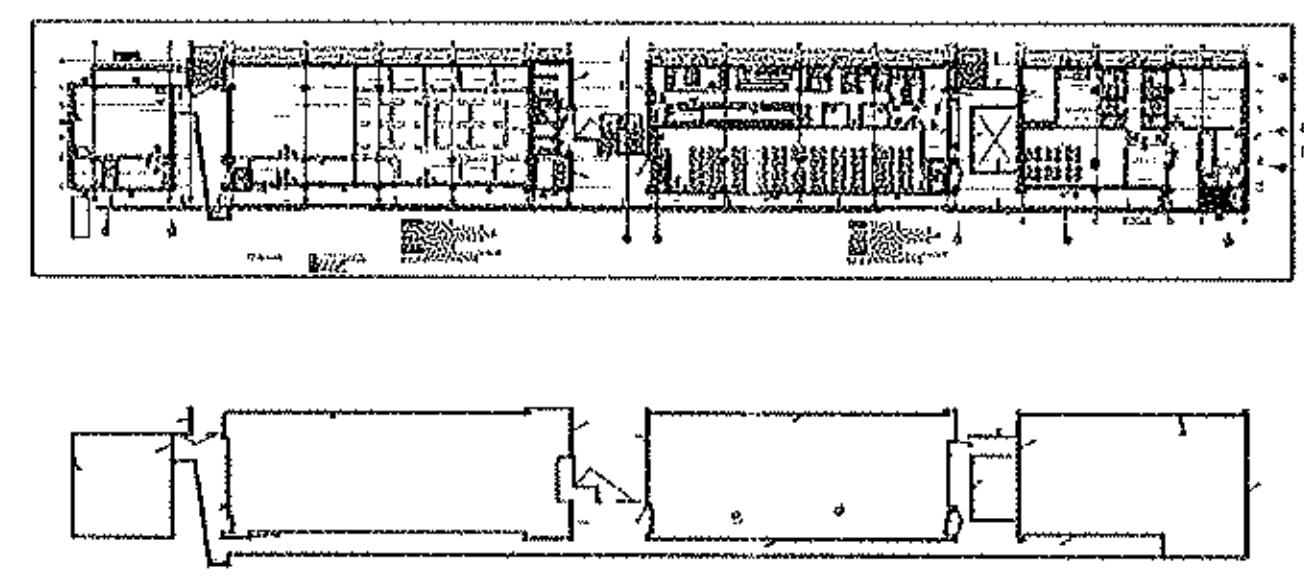
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 2 AÑO 2023
		CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	PINTURA	REF.	11
ITEM	APLICACIÓN DE KORAZA TIPO 1 TRES (3) MANOS SOBRE PAÑETE, PARA EXTERIORES E INTERIORES - COLOR BLANCO LISO	UND. ML	REF. 11.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1 N+0.00 A N+4.29					-				-	-
M-PIN1		43.04		4.50	193.69			93.69	100.00	100.00
SUB TOTAL										100.00
VIENEN										
TOTAL										100.00

LOCALIZACIÓN

N+0.00



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING YESENIA AMELL
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE OBRA